AD 740570

ARL 71-0317
DECEMBER 1971

Aerospace Research Laboratories

RADIATION STUDIES OF ARC HEATED PLASMAS

J. C. MORRIS
J. M. YOS

AVCO GOVERNMENT PRODUCTS GROUP
AVCO SYSTEMS DIVISION
WILMINGTON, MASSACHUSETTS

Details of illustrations in this document may be better studied on microfiche

CONTRACT NO. F33615-70-C-1360
PROJECT NO. 7063

NATIONAL TECHNICAL INFORMATION SERVICE

D D C
RECEIVED
APR 18 1972
B

Approved for public release; distribution unlimited.

AIR FORCE SYSTEMS COMMAND
United States Air Force

Best
Available
Copy

NOTICES

When Government drawings, specifications, or other data are used for any purpose other than in connection with a definitely related Government procurement operation, the United States Government thereby incurs no responsibility nor any obligation whatsoever, and the fact that the Government may have formulated, furnished, or in any way supplied the said drawings, specifications, or other data, is not to be regarded by implication or otherwise as in any manner licensing the holder or any other person or corporation, or conveying any rights or permission to manufacture, use, or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

Agencies of the Department of Defense, qualified contractors and other government agencies may obtain copies from the

Defense Documentation Center
Cameron Station
Alexandria, Virginia 22314

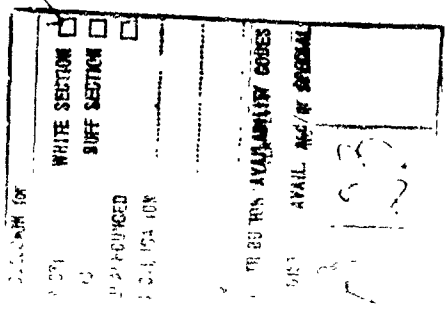
This document has been released to the

CLEARINGHOUSE
U. S. Department of Commerce
Springfield, Virginia 22151

for sale to the public.

Copies of ARL Technical Documentary Reports should not be returned to Aerospace Research Laboratories unless return is required by security considerations, contractual obligations or notices on a specified document.

AIR FORCE 4-4-72/400



Unclassified

Security Classification

DOCUMENT CONTROL DATA - R & D

(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)

1 ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author) Avco Government Products Group Avco Systems Division 201 Lowell Street Wilmington, Mass 01887	2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified 2b. GROUP

3 REPORT TITLE

Radiation Studies of Arc Heated Plasmas

4 DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates)

Final Report January 1970 through July 1971

5 AUTHOR(S) (First name, middle initial, last name)

J. C. Morris and J. M. Yos

6 REPORT DATE December 1971	7a. TOTAL NO OF PAGES 525	7b NO OF REFS 31
8a CONTRACT OR GRANT NO F33615-70-C-1360 b PROJECT NO 7063-00-14 c DoD Element 61102F d DoD Subelement 681307	9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S) AVSD- ~~AFSC~~-0390-71-CR 9b OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report) ARL 71-0317	

10 DISTRIBUTION STATEMENT

Approved for Public Release; Distribution Unlimited

11 SUPPLEMENTARY NOTES TECH OTHER	12 SPONSORING MILITARY ACTIVITY Aerospace Research Laboratories Air Force Systems Command WPAFB, Ohio 45433

13 ABSTRACT

This report presents tables of the continuum radiation from argon, nitrogen, oxygen, and air in the spectral range from 950A to 6.0 μ, for temperatures from 9000 to 30,000°K and pressures from 1 to 30 atm. For the neutral atoms and singly charged ions, these tables are based on our previously reported experimental data, while for doubly charged ions, they are based on new quantum defect calculations of the radiation.

Also included in the report are tables of the Stark widths and shifts for singly ionized argon lines at temperatures from 15,000 to 25,000°K, as calculated from Griem's semi-empirical treatment. These results are compared with experimental data on the Stark shifts of several AII lines at 20,000°K, which we have measured in the pulsed argon arc.

DD FORM 1 NOV 65 1473

Unclassified

Security Classification

14 KEY WORDS	LINK A		LINK B		LINK C	
	ROLE	WT	ROLE	WT	ROLE	WT
Radiation						
Plasma						
Argon						
Nitrogen						
Air						

U.S. Government Printing Office 1972 759-084/448

ARL 71-0317

RADIATION STUDIES OF ARC HEATED PLASMAS

J. C. MORRIS
J. M. YOS

AVCO GOVERNMENT PRODUCTS GROUP
AVCO SYSTEMS DIVISION
201 LOWELL STREET
WILMINGTON, MASSACHUSETTS 01887

DECEMBER 1971

CONTRACT F33615-70-C-1360
PROJECT NO. 7063

Approved for public release; distribution unlimited.

AEROSPACE RESEARCH LABORATORIES
AIR FORCE SYSTEMS COMMAND
UNITED STATES AIR FORCE
WRIGHT-PATTERSON AIR FORCE BASE, OHIO

FOREWORD

This is the final technical report on Contract F33615-70-C-1360 and has been prepared for the Aerospace Research Laboratories by the Avco Systems Division. The work covers activity on the contract during the period January 1970 through July 1971.

ABSTRACT

This report presents tables of the continuum radiation from argon, nitrogen, oxygen, and air in the spectral range from 950Å to 6.0 μ, for temperatures from 9000 to 30,000°K and pressures from 1 to 30 atm. For the neutral atoms and singly charged ions, these tables are based on our previously reported experimental data, which are reviewed briefly in Sections II through V of this report, while for doubly charged ions, they are based on new quantum defect calculations of the radiation.

Also included in the report are tables of the Stark widths and shifts for singly ionized argon (AII) lines at temperatures from 15,000 to 25,000°K, as calculated from Griem's semi-empirical treatment. These results are compared with experimental data on the Stark shifts of several AII lines at 20,000°K, which we have measured in the pulsed argon arc.

CONTENTS

Foreword ii

Abstract iii

Table of Contents iv

List of Figures v

List of Tables vi

I. Introduction 1

II. Experimental Apparatus and Techniques 4

III. Temperature Measurements 12

IV. Accuracy of Experimental Data 15

V. Separation of Oxygen and Nitrogen Continuum 16

VI. Tables of the Continuum Radiation of Air, Nitrogen, Oxygen and Argon 30

A. General Description of Tables 30

B. Calculational Details of the Radiation Tables. 31

C. Calculation of the Continuum of Doubly Ionized Species 35

VII. Line Radiation 47

A. Experimental Data and Comparison with Theory 47

B. Line Shift and Width Calculations 47

C. Use of Tables to Find Line Shifts and Widths for Argon II 50

References 107

Appendix A: Continuum Radiation Tables 110

LIST OF FIGURES

II-1	Diagram of the D.C. Constricted Arc Arranged for the "Side-On" Measurements	5
II-2	Diagram of the Vacuum Ultraviolet Arc	6
II-3a	Circuit Diagram for the High Current Pulsed Arc	11
II-3b	Circuit Diagram for Triggering the Fixed Shutter . . .	11
V-1	Estimates of the Positive Ion and Negative Ion Contributions to the Total Measured Nitrogen 1 Atmosphere 4955A Continuum Radiation as Found from the Temperature Dependence Curve Fit	26
V-2	Nitrogen Spectral Values for $Z^2g\ (n_o n_e)$ as Obtained from the Temperature Dependence Curve Fit	27
V-3	The Ratio, R, of our Experimental Values of the Free-Free and Free-Bound (I_{n+n_e}) Radiation for Nitrogen to the Theoretical Values Predicted Using Burgess and Seaton's Recombination Cross Sections and Karzas and Latter's Free-Free Gaunt Factors	28
V-4	Nitrogen Negative Ion Cross Section	29
VI-1	Spectral Distribution of the Argon Continuum	33
VI-2	Spectral Distribution of Nitrogen Total Continuum Radiation One Atmosphere Pressure	34
VI-3	Effective Charge Z^2g for N++ at T = 15,000°K	38
VI-4	Effective Charge Z^2g for A++ at T = 20,000°K	39

LIST OF TABLES

VI-1	Listing of Lead References	32
VI-2	Extrapolated Quantum Defects	40
VII-1	Comparison of Experimental and Theoretical Line Shifts for Argon (II)	51
VII-2	Term Designations	56
VII-3	Theoretical Line Widths and Shifts for Singly Ionized Argon	59

I. INTRODUCTION

The transfer of energy in a high temperature gas is dominated to a large extent by radiation. From an engineering standpoint, radiation has been one of the predominant factors in determining the performance of high intensity IR and UV lamps, reentering space vehicles, reentry simulators, and thermal fusion and fission devices.

Problems concerned with radiation transport of energy in high temperature, high pressure plasmas can be divided into two classes. The first is concerned with the radiation transfer through and out of an optically thin plasma. Reentering space vehicles or plasma generators can be subjected to high heat loads from this type of transfer. The second is the transport of radiation through an optically thick plasma. For the latter condition, energy is relayed through the gas by an absorption re-emission process. In this mode of transport, the mean free path of the radiation is small, but the magnitude of the transferred radiation may be large where thermal gradients exist, such as in arc columns, or, at boundary layers near heatshield surfaces.

Whether the radiation is emitted under thick or thin condition, the radiation from a gas in thermodynamic equilibrium at temperature T and x cm thick can be predicted from

$$\frac{dI}{dA\,d\lambda\;d\Omega} = \left(1 - e^{-\alpha_\lambda' X}\right) \frac{B(\lambda, T)}{dA\,d\lambda\;d\Omega} \qquad \text{I-1}$$

where B (λ , T) is the Planck function for the blackbody intensity,

$$\frac{B(\lambda, T)}{dA\, d\lambda\, d\Omega} = \frac{2hc^2}{\lambda^5} \left(e^{hc/\lambda kt} - 1\right)^{-1} \qquad \text{I-2}$$

and $(1-e^{-\alpha_\lambda' X})$ is the emissivity of the radiating gas. α_λ' is the apparent absorption coefficient corrected for the radiation added by induced emission. The ratio of the apparent absorption coefficient and the true absorption coefficient is given by

$$\frac{\alpha_\lambda'}{\alpha_\lambda} = (1 - e^{-hc/\lambda kt}) \qquad \text{I-3}$$

α_λ is sometimes defined as the probability that a photon of energy $\frac{hc}{\lambda}$ will be absorbed in unit path length of the gas. By combining Equations I-1, I-2, and I-3, and using the first term for the series expansion of $e^{-\alpha_\lambda' x}$, thus requiring $\alpha_\lambda' x \ll 1$, the following commonly used formula for the radiation emitted from an optically thin layer is obtained

$$\frac{dI}{dA\, d\lambda\, d\Omega} = \alpha_\lambda \, x 2hc^2 \, \lambda^{-5} e^{(-hc/\lambda kt)} \qquad \text{I-4}$$

In Equation I-4, the radiation at a fixed temperature is treated as being linearly dependent upon the absolute number of that species present. As the number increases, however, the radiating system begins to become optically thick and the linear dependence of Equation I-4 breaks down. In addition, the new dependence of the radiation is found to be quite different for the different types of transitions--free-free, free-bound, and bound-

bound. To predict the density or depth dependence of the total radiation theoretically, for either line or continuum, one must have an accurate knowledge of the wavelength dependence of the absorption coefficient.

The following report summarizes the results of an experimental program which has been directed toward obtaining engineering and scientific data for a better and more complete understanding of the radiation transfer in high density plasmas for temperature from 9000°K to 30,000°K. The first part of this report presents an outline of the experimental methods and apparatus used to obtain data for spectral ine and continuum radiation from argon, oxygen and nitrogen. It shows comparisons of these data with the more popularly accepted theories. Based upon these results, a series of tables are presented which give estimates for the wavelength and frequency dependence of the continuum energy emitted and the continuum absorption coefficients of argon, oxygen, nitrogen and air. These data are given for temperatures ranging from 9000°K to 30,000°K for a wavelength range of 6.0 μ to 950 Å and for pressures ranging from 1 to 30 atmospheres. Tables are also presented for the shifts and widths of multiply ionized argon lines.

II. EXPERIMENTAL APPARATUS AND TECHNIQUES

The details of the plasma generator and power supply used for these measurements have been discussed at length in previous work, Ref. II-1, 2. Only a brief description of its essential aspects will be presented here. The plasmas were generated by a mechanically constricted dc arc generator of the Gerdien type. Two different observing techniques were used; side-on or perpendicular to the arc column, and end on along its axis, Figures II-1 and II-2.

For wavelengths greater than 2500 Å, the arc was viewed side-on and the data was gathered as a function of temperature by making use of the radial temperature variation of the arc column. The test gas was confined to the central arc sections while the electrodes were blanketed in argon. Care was taken not to allow any of the argon to diffuse into the test region where spectroscopic measurements were made. These side-on intensities were converted to radial intensities by means of a numerical solution to the Abel integral as proposed by Barr, Reference II-3. For these measurements an image of the arc or standard source was focused onto the slits of the spectrometer with front surface mirrors.

Two instruments were used for making spectroscopic measurements for $\lambda > 2500$ Å; a Jarrell-Ash 0.5-m grating instrument with a dispersion of 16 Å/mm which was used for scans of the spectrum and for the bulk of our temperature and continuum radiation measurements. A Perkin-Elmer double-pass monochromator was used for the infrared.

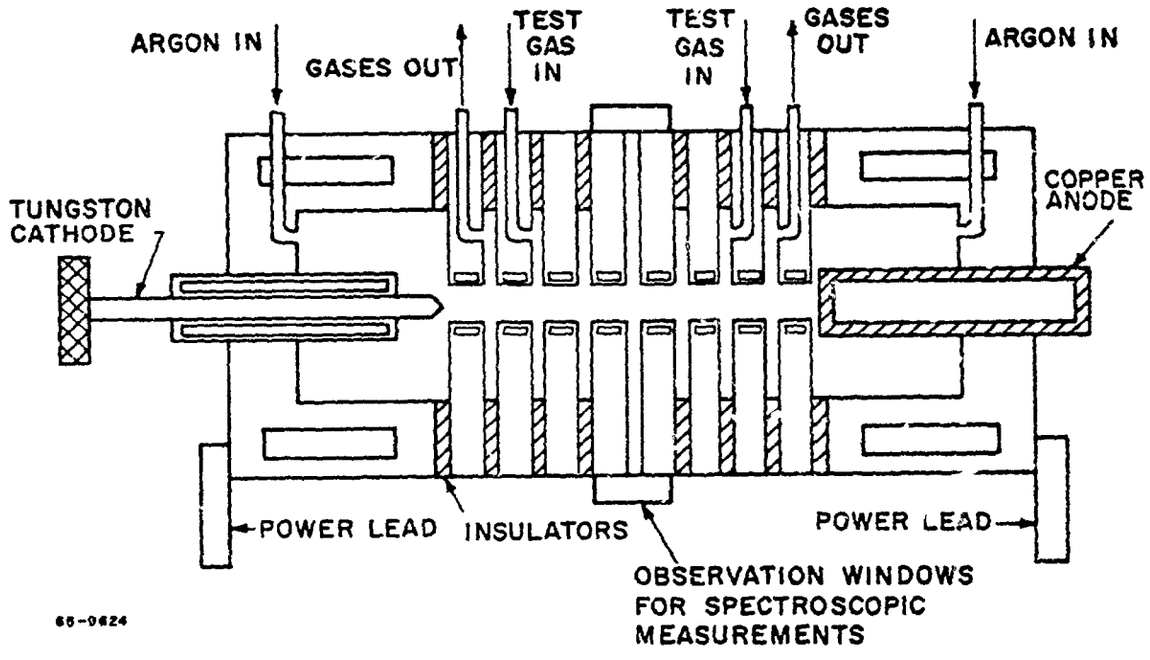
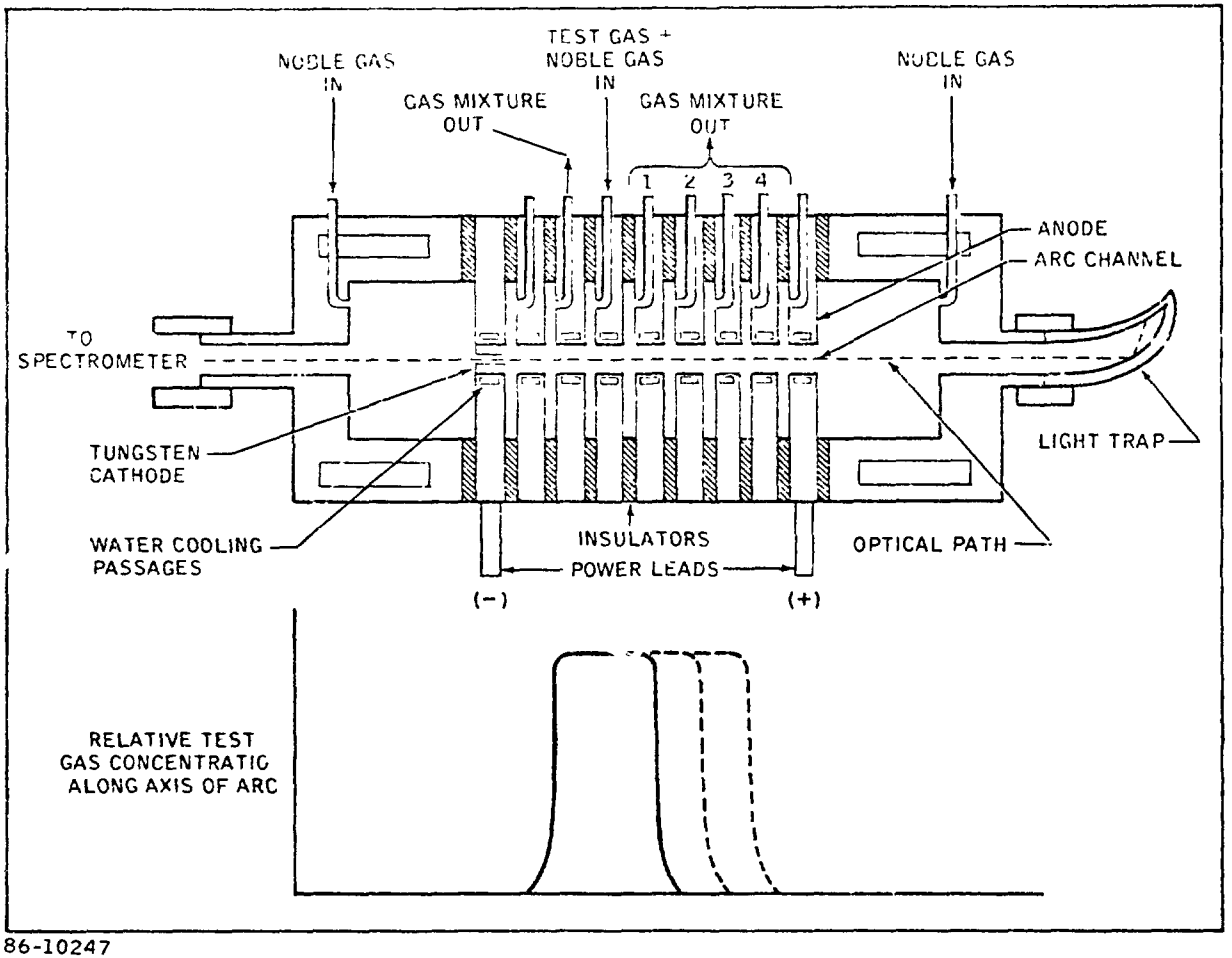


Figure II-1 DIAGRAM OF THE D.C. CONSTRICTED ARC ARRANGED FOR THE "SIDE-ON" MEASUREMENTS



86-10247

Figure II-2 DIAGRAM OF THE VACUUM ULTRAVIOLET ARC ARRANGED FOR "END-ON" MEASUREMENTS AND THE RELATIVE TEST GAS CONCENTRATION ALONG THE AXIS OF THE ARC

Intensity measurements for $\lambda > 2500$ Å have been based on a tungsten-ribbon filament lamp calibrated by the National Bureau of Standards. For the data at 3.7 μ however, for which no calibration of the lamp was available, a silicon carbide "globar" was used as the standard radiation, Reference II-4. For the near ultraviolet, 2500 Å, and blue part of the spectrum and EMI 6255B photomultiplier detector was used and for the red wavelengths a cooled RCA 7102 detector.

For wavelengths shorter than 2500 Å the arc was viewed end on and the temperature was varied by adjusting the power input to the arc, Reference II-5. In these measurements the plasma was essentially an argon arc to which a controlled percentage of test gas was added at the center of the column making sure that none of this gas escaped to the electrode regions. The quantity of test gas added was limited to an amount that did not significantly change the temperature distribution established by the noble gas and such that the test gas was optically thin. In this manner it was possible to observe the emission spectrum from an isothermal plasma to a wavelength of approximately 900 Å before strong absorption due to the argon ground state set in.

For this wavelength region, a 1/2-m Seya-Manioka spectometer was connected to the end of the generator through a set of pinhole aperatures that limited the field of view to the axis of the dischange, and the radiation from the arc axis or standard source was viewed directly by the spectrometer. These baffles also served as part of a differential pumping system

that permitted the arc to run at atmospheric pressure while the spectrometer operated at 5×10^{-6} mm Hg. A second spectrometer of 1/2-m Ebert design was positioned also end on to make temperature and concentration measurements from lines in the visible part of the spectral region. For these measurements light from the pin-hole apertures was directed into the second spectrometer by means of a diagonal mirror inserted in the optical path behind the apertures thus permitting both spectrometers to view the same element of plasma.

The detector used with the Seya was either a tungsten cathode windowless photomultiplier or an EMI 6255B coated with sodium salicylate. The calibration of the detecting system for absolute intensity measurements was made using atomic nitrogen and hydrogen lines which were made to radiate like black bodies by increasing the test-gas concentration until the lines became optically thick. Intensity calibrations for the wavelengths at which the continuum was measured were taken from an interpolation of these line data.

In making intensity measurements for all wavelengths, careful attention was given to eliminate or account for scattered light and the interference from multi-order contributions. For example, for the 2500 Å data an interference-reflection filter with a bandpass of approximately 200Å was used to prevent interference from scattered light, which would be particularly harmful at this wavelength because of the low standard lamp signals. For $\lambda < 2000$Å the amount of scattered light in the system was determined

at the wavelengths where strong absorption from the two resonance argon lines 1066 Å and 1048 Å appeared. Estimates for the scattered light using this absorption region showed that its contribution was less than 5%. In all cases, measurements of the continuum radiation were taken in regions of the spectrum which exhibited a minimum contribution from line radiation.

For the vacuum ultraviolet the absorption coefficients of nitrogen in some cases were large enough to permit direct absorption measurements. These data were gathered by running two end-on arcs in tandem using one of them as a source. The calculation of the absorption coefficient was made from the following relationship:

$$(I_s - I_1) / I_2 = \exp(-\alpha L), \qquad \text{II-1}$$

where L is the path length through arc number 1, I_s is the sum of intensity from both arcs, I_1 is the intensity of the first arc, I_2 is the intensity of the second arc, and α is the absorption coefficient.

A. Power Supply for dc Measurements

The arc power was supplied from 84 truck batteries in four banks of 21 each which could be used in parallel or series combinations to yield voltages of 252, 504 or 1008 volts. Control of the arc current was provided by a 24 ohm variable, air-cooled, ballast resistor capable of handling current up to 200 amperes, and a water-cooled, stainless steel tube with a sliding contact. Regulation was ± 0.001 amps. The batteries were charged

by a three-phase, full-wave, silicon diode rectifier on the 220 V. AC service line.

B. Power Supply for Pulsed Measurements

The top diagram, labeled (a) of Figure II-3, shows the circuit used to generate high current pulses through the arc. Two power supplies are used. The first is a dc supply which maintains the arc at a low current. The second is a pulsing source with an SCR that acts as a switch to connect current from the 220 or 440 volt AC line to the arc. To turn on this SCR, use is made of the gate voltage from an oscilloscope which is internally triggered from the AC line. For photoelectric detection of the radiation, this gate voltage was fed into the transformer instead of the amplified photocell trigger signal shown in Figure II-3a. The triggering of the SCR with the current polarity of the line was synchronized to the line current so that the SCR would begin to conduct at the beginning of the cycle that allows the arc to draw current. At the end of this half cycle, the line voltage drops to zero and reverses thus shutting off the SCR. By operating the oscilloscope in the single sweep mode, it was possible to obtain a single pulse through the arc. For this operation the oscilloscope was not only used to provide the trigger for the current pulse, but also to record the output of a photomultiplier that was sampling light output from a monochrometer monitoring the radiation emitted by the arc. When repetitive pulses were desired, the scope was allowed to retrace with a period equal to the repetition frequency desired.

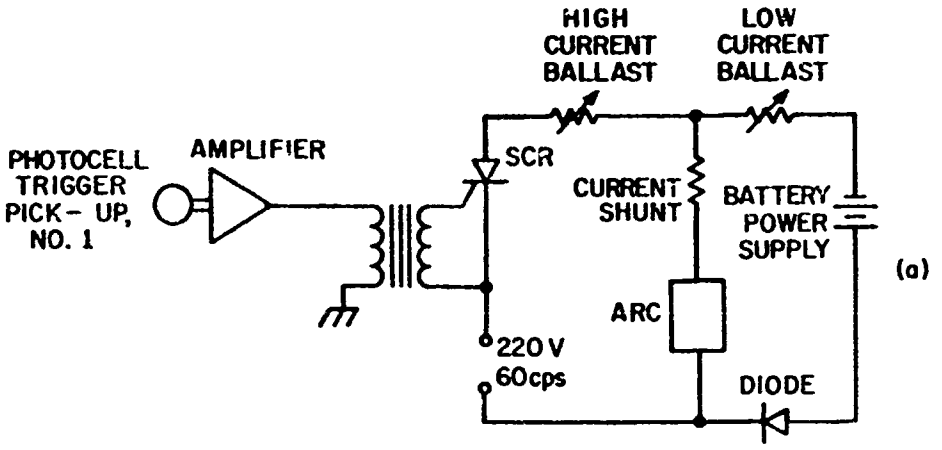
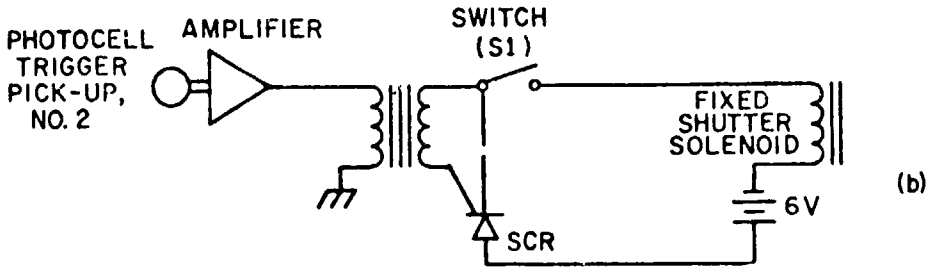


Figure II-3a CIRCUIT DIAGRAM FOR THE HIGH CURRENT PULSED ARC AND ITS TRIGGERING SYSTEM



89-5350

Figure II-3b CIRCUIT DIAGRAM FOR TRIGGERING THE FIXED SHUTTER

III. TEMPERATURE MEASUREMENTS

The temperatures of the plasmas are based on absolute line intensity measurements. The equation relating the line intensity measurements to the temperature is

$$I = \frac{hc}{\pi\lambda} g A_{(n\ell J - n'\ell' J')} \frac{N(T)}{U(T)} \cdot \exp\left(-\frac{E_{n\ell J}}{kT}\right) \int_0^\infty L(\lambda)\, d\lambda \qquad \text{III-1}$$

where h is Planck's constant, c is the velocity of light, λ is the wavelength, g is the statistical weight of the upper level, $E_{n\ell J}$ is the energy of the upper level, K is Boltzmann's constant, N(T) is the species number density, U(T) is the species partition function, $A_{(n\ell J - n'\ell' J')}$ is the transition probability from level $n\ell J$ to level $n'\ell' J'$, and $L(\lambda)$ is the line shape parameter. These measurements were made with a Jarrel Ash 0.5 m Ebert design spectrometer. The measured line intensities were corrected (Reference II-1) for the wings of the line not included in the bandpass of the spectrometer. In all cases the composition tables of Drellishak (References III-1, III-2) were used in calculations of the line intensity versus temperature.

For nitrogen we used the 4935 NI line from multiplet 9 A correction had to be applied to this line not only for the energy lost from the wings but also for the amount included within the bandpass from the red

wing of the other member of this multiplet, 4914 NI. The transition probability selected for this multiplet was 2.34×10^6 sec^{-1} as recommended in the National Bureau of Standards tables (Reference III-3) and the half-width and snifts were those tabulated by Griem (Reference III-4). Temperature measurements were also made at temperatures above 10,000°K using the 5045 NII line intensities calculated from the transition probability based on the Bates and Damgaard tables and were found to support those made with the 4935 NI line.

For oxygen the 4368 line was used as the temperature indicator. The transition probability used was that recommended by Wiese, (Reference III-3) namely, 6.55×10^5 sec^{-1}, based on the average of a number of experimental values. The correction for the energy in the wings of the line not included within the bandpass of the spectrometer was also made using the half-width and shift predicted by Griem. Included within the spectrometer bandpass used in these measurements was the 4367 OII line; however, its contribution was sufficiently small so that it could be neglected for the range of conditions reached in our measurements.

Two lines were selected for the median temperature measurements of argon: 4300 ArI and 4806 ArII. The half-widths selected were those of Popenoe (Reference III-5), who made the experimental calibration using $H\beta$ as the electron number density indicator. The transition probabilities used for these lines were 3.6×10^5 for the atomic line and 1.1×10^8 sec^{-1} for the ionic line. These values represent a choice which

gives the most consistent agreement to date for intensity and electron number density measurements by three laboratories: ours, Shumaker's (Reference III-6), and Richter's (Reference III-7). These data covered pressures ranging from 0.5 to 5.0 atm and used both side-on and end-on techniques for arcs of different sizes and power inputs. For temperatures above 20,000°K the absolute intensity of argon 3311 AIII and the ratio of intensities of 3311 AIII and 3307 AII were used. The transition probabilities of Reference III-3 were assumed for these measurements.

IV. ACCURACY OF EXPERIMENTAL DATA

The accuracy of the measured intensity data varies with frequency and temperature. For $\lambda > 2500$ A at the higher temperatures and in the middle of the frequency range covered, where the standard lamp and arc signals are highest and the phototubes have maximum sensitivity, the values should be good to $\pm 10\%$. Under the worst conditions for the photocell measurements, say 9000°K and at the ends of the frequency range, for the side-on data the measurements are probably good to $\pm 30\%$. These estimates do not include effects arising from inaccuracies in transition probabilities of the line used for calibrating the continuum versus temperature. Neither do they include errors in composition calculations such as the lowering of the ionization energy or the partition-function cutoff. Errors from these parameters are difficult to assess and at best an educated guess might put an additional 15% deviation on the intensity measurements.

The emission data for $\lambda < 1500$ A we believe to have an absolute accuracy of $\pm 40\%$. This has been estimated from the combined effects of scatter in the data, errors in temperature and concentration measurements, and the quality of the blackbody line intensities used as the radiation standard. The accuracy of the direct absorption measurements in the vacuum ultraviolet data is quite low for the wavelengths of lowest absorption because the differences $I_s - I_l$ in Eq. I-1 were small. Within the accuracy of the measurements, however, the data confirm the emission measurements.

V. SEPARATION OF THE OXYGEN AND NITROGEN CONTINUUM INTO N^+ AND N^O CONTRIBUTIONS

For our experimental conditions of temperature and pressure, we have considered that the continuum radiation results from two species interacting with electrons; positive ions and neutral atoms. Each of these species interacts with electrons by means of two mechanisms: the free-free or Bremsstrahlung radiation process and the free-bound or recombination radiation process. The total continuum radiation of nitrogen at a wavelength, λ, can be expressed as the sum of these continua:

$$I_\lambda \text{ (total)} = I_{fb}^{+} + +I_{ff}^{+} + I_{fb}^{O} + I_{ff}^{O} \qquad \text{V-1}$$

To study the radiation from N^+ and N^O we have provided a separation of these continua. To do this we used the temperature dependence of the respective processes to obtain the N^+ radiation and a subtraction technique to obtain the N^O radiation. The "temperature-dependence" method was successfully applied in analyzing our oxygen continuum measurements (Reference V-1) and the resulting negative-ion cross sections and estimates for the positive-ion radiation gave good agreement with other experimental results and also with theory. It was felt therefore that this analysis technique could also be applied to nitrogen with confidence. The method is briefly reviewed here.

The equation relating the contribution the continuum from both the free-free and free-bound collision of electrons with a given species i is

$$I_{ff+fb}^{i} = 5.443 \times 10^{-46} Z^2 g N^i N_e T^{1/2} e^{-C_2/\lambda T}$$
$$+ 40.03 \times 10^{-24} (e^{-C_2/\lambda T}/\lambda^3) \sum \sigma_{n\ell j} N_{n\ell j}^{i-1}$$
$$(W/cm^3\ sec^{-1}\ sr)$$

V-2

where the first term represents the simple Kramers (Reference V-2) expression for bremsstrahlung or free-free radiation and the second gives the recombination radiation process. In this case i designates either the ions or atoms reacting with electrons, N^i is the species number density, N_e is the electron number density, Z is effective nuclear charge, g is the gaunt factor, C_2 is the second-radiation constant, $N_{n\ell j}^{i-1}$ is the number density for the level $n\ell j$ of the species corresponding to i - 1, and $\sigma_{n\ell j}$ is the photo-absorption corss section corresponding to the $n\ell j$ level of the i - 1 species.

The continuum emission intensity due to recombination and bremsstrahlung processes of electrons with positive ions, in terms of power per unit volume, frequency interval, and solid angle, may be expressed in more detail as

$$I_{ff+fb}(\nu) = \frac{8a^3 z^2 g_+(\nu, T) kTU^* N^\circ}{3\pi\sqrt{3}\, u^\circ}$$
$$\times \exp\left[-(h\nu + E_\infty^\circ - \Delta E_\infty^\circ)/kT\right]$$
$$+ \sum \frac{16 a^3 E_H z^4 g_s N^\circ}{3\sqrt{3}\pi n^3 u^\circ} G_{n\ell}^\circ$$
$$\times \exp\left[-(h\nu + E_\infty^\circ - \Delta E_\infty^\circ)/kT\right]$$

V-3

where the first term is the Kramers free-free estimate and the second sum represents the superposition of all recombination continua for which the excitation energies, $E_{n,\ell}{}^{o}$ fulfill the condition

$$h\nu \geq E_{\infty}{}^{o} - \Delta E - E_{n,\ell}{}^{o} \geq 0.0 \qquad \text{V-4}$$

n and ℓ being the principal and orbital quantum number, respectively, of the final state.

In the above and following expressions, α, h, a_o, c, and k are the usual constants; E_H is the Rydberg constant in energy units; Z is the effective nuclear charge; N^o is the total atom number density; U^o is the internal partition function of the atom; U^+ is the internal partition function of the ion; $g_s{}^+$ is the groundstate statistical weight of the ion; $g_f(\nu, T)$ is the free-free Gaunt factor; $g_{fb}(\nu, n)$ is the free-bound Gaunt factor; $E_{\infty}{}^{o}$ is the ionization energy of the atom while $\Delta E_{\infty}{}^{o}$ accounts for its lowering; $E_{n,\ell}{}^{o}$ is the excitation energy of the final state; ΔE is the advance of the series limit assumed equivalent to ΔE_{∞}; and the term $G_{n,\ell}{}^{o}$ takes into account the radiative cross section.

For principal quantum numbers $n \geq 2$, $G_{n,\ell}{}^{o}$ is defined as

$$G_{n,\ell}{}^{o} = \sigma_{n,\ell}{}^{o} g_{n,\ell}{}^{o} / \sigma_{n,cl}\, g_s{}^{+}\, 2n^2 \qquad \text{V-5}$$

where $g_{n,\ell}{}^{o}$ is the degeneracy factor equal to (2S + 1) (2L + 1) for the n, ℓ state, having a photo-ionization cross section $\sigma_{n,\ell}{}^{o}$. The term $\sigma_{n,cl}$ represents the classical hydrogenic cross section. If hydrogenic conditions are assumed, the ratio $\sigma_{n,\ell}{}^{o}/\sigma_{n,cl}$ in Eq. V-5 may be replaced by the free-bound Gaunt factor $g_{fb}(n, \nu)$.

The classical hydrogenic cross section is defined as

$$\sigma_{n,cl} = (64\pi\alpha a_0{}^2/3\sqrt{3})(E_H/h\nu)^3 Z^4/n^5 \qquad \text{V-6}$$

The free-bound Gaunt factor (approximately equivalent to 1.0 for most spectral ranges of interest) has, as was suggested by Peach (Reference V-3), been defined as

$$g_{fb} = 1.0 + [\eta(\nu/\nu_1)^{1/3} + \beta(\nu/\nu_1)^{2/3}] - n^{-2}[\eta(\nu/\nu_1)^{-2/3} + \tfrac{2}{3}\beta(\nu/\nu_1)^{-1/3}] + n^{-4}\tfrac{2}{3}\beta(\nu/\nu_1)^{-4/3} \qquad \text{V-7}$$

with

$$\eta = 0.1728,\ \beta = -0.0496,\ \text{and}\ \nu_1 = E_H/h$$

Equation (V-3) has been programmed for solution utilizing an IBM 360 computer. For ease of solution the sum term has been expanded into the following expression:

$$\bar{\Sigma}_{n,\ell} = \sum_{2,\ell} \frac{2h\nu^3 N^\circ}{c^2 u^\circ} \sigma^\circ_{2,\ell}\, g^\circ_{2,\ell} \times \exp\left[-(h\nu + \bar{E}^\circ_{2,\ell})/kT\right]$$

$$+ \sum_{3,\ell} \frac{16\alpha^3 \bar{E}_H Z^4 g_s^+ N^\circ}{3\sqrt{3}\,\pi n^3 u^\circ}\, g^\circ_{3,\ell} \times \exp\left[-(h\nu + \bar{E}^\circ_{3,\ell})/kT\right]$$

$$+ \sum_{3,\ell_p} \frac{2h N^\circ}{c^2 u^\circ}\, \nu^3 \sigma^\circ_{3,\ell_p}\, g^\circ_{3,\ell_p}$$

$$\times \exp\left[-(h\nu + \bar{E}^\circ_{3,\ell_p})/kT\right]$$

$$+ \sum_{n=4}^{n_{max}} \sum_{\ell} \frac{2h\nu^3 N^\circ}{c^2 u^\circ}\, g_{\ell b}\, R(T)$$

$$\exp\left[-(h\nu + E^\circ_{n,\ell})/kT\right]$$

$$g_{\ell b}\, R(T)\, \bar{\sigma}_{n,c\ell}$$

$$\left(1 - \sum_{\ell}^{\ell_f(n)} g^\circ_{n,\ell}\right)$$

$$\times \exp\left[-(h\nu + \bar{E}^\circ_\infty - Z^2 \bar{E}_H/n^2)/kT\right)] \qquad \text{V-8}$$

In the above expression the first sum (n = 2) contributes its continua mainly in the ultraviolet region while the second and third sums (n = 3) contribute mostly in the visible region. The last-two sums are more prominent in the infrared region.

For the calculation of the total positive-ion radiation as a function of frequency, inputs, to Eqs. (V-3) and V-8) were as follows: The

determination of the bremsstrahlung contribution from the first term in Eq. (V-3) was made using the free-free Gaunt factor $g_f(\nu, T)$ calculated from the tables of Karzas and Latter (Reference V-4). Inputs of the terms $\sigma_{n,\ell}{}^{o}$ and $G_{3,\ell}{}^{o}$ in terms 1 and 2 of Eq. (V-8) were made available by utilizing the quantum-defect method proposed by Burgess and Seaton (Reference V-5) to determine photo-ionization cross sections of species exhibiting LS coupling. Such values have been calculated and published by Hahne (Reference V-6) for the vacuum ultraviolet (term 1) and Griem (Reference VII-4) in the visible (term 2). The infrared terms $4 \leq n \leq n_{max}$ have been assumed hydrogenic in nature and the absorption corss section has been replaced by the classical expression, $\sigma_{n,cl}$ and the free-bound Gaunt factor, g_{fb} as defined by Peach (Reference V-3). The infrared terms are summed to an upper limit n_{max} imposed by the advanced of the series limit. As suggested by Griem, n_{max} was determined by

$$n_{max} \simeq (Z^2 E_H / \Delta E)^{1/2} \qquad \text{V-9}$$

where the advance of the series limit ($\Delta E \simeq \Delta E_{\infty}$) is given as

$$\Delta E \simeq 4E_H \left[(a_0 Z)^3 N_e \right]^{4/15} \qquad \text{V-10}$$

with N_e being the electronic number density.

Excitation energies $E_{n,\ell}{}^{o}$ for most of the principal quantum numbers are provided by Moore (Reference V-7), $E_{n,\ell}{}^{o}$ values not listed

in Moore's table have been improvised. Those for $n \geq 4$ have been estimated by the hydrogenic relation

$$E_{n,\ell}{}^{o} \simeq E_{\infty}{}^{o} - Z^2 D_H / n^2 \qquad \text{V-11}$$

This approximation is exhibited in the last sum term of Eq. (V-8) wherein the term,

$$2g_s{}^{+} n^2 - \sum_{\ell}^{\ell_f(n)} g_{n,\ell}{}^{o}$$

represents the sum of the $(2S + 1)(2L + 1)$ degeneracy factors not listed by Moore, with the term

$$\sum_{\ell}^{\ell_f(n)} g_{n,\ell}{}^{o}$$

summing those that are. The resulting intensity calculated for term 5 Eq. (V-8) was found to be of approximately the same order of magnitude as that from term 4.

In our calculation we also took into account the recombination of electrons with excited ions. Continua contributions for states where $n = 3$ were accounted for by inclusion of the third sum in Eq. (V-8). The subscript "p" denotes prime levels (ℓ') listed by Moore. Missing prime level excitation energies, $E_{3,\ell p}{}^{o}$ have been obtained by isoelectronic extrapolation. In calculating the $\Sigma_{3,\ell p}$ sum, we included only levels with

$$h\nu \geq E_{\infty,p}^{\circ} - \Delta E - E_{n,\ell p}^{\circ} \geq 0.0 \qquad \text{V-12}$$

where the ionization level $E_{\infty,p}^{\circ}$ was calculated from

$$E_{\infty,p}^{\circ} \simeq E_{\infty}^{\circ} + E_{n,\ell}^{+} \qquad \text{V-13}$$

$E_{n,\ell}^{+}$ being the excitation energy of the excited ion in question. Hydrogenic cross sections were used for $\sigma_{3,\ell p}^{\circ}$ in this term.

For the hydrogenic terms ($n \geq 4$) inclusion of the factor R(T) accounted for recombination of electrons with excited ions.

$$R(T) = U^{+}/g_{s}^{+}. \qquad \text{V-14}$$

However, the major fraction of the radiation in the red is due to the free-free process. Therefore, since the recombination radiation is of less importance in this region, the contribution of prime terms in the red was negligible and the factor R(T) was taken as unity.

For the neutral atom-electron interaction where there are no theoretical values for σ_{-} available, we let this term be the unknown in Eq. (V-2) and simplified the free-bound expression by solving for the cross section of the negative-ion state that is the predominant radiation contributor in the spectral region where our measurements lie. Under this condition the free-bound term for the neutrals in Eq. (V-2) reduces to

$$I_{fb}(N^{\circ}) = 40.03 \times 10^{-24} \times (e^{-C_2/\lambda T})\, \sigma_{1}\, N_{1}^{-}/\lambda^{3} \qquad \text{V-15}$$

and the two unknowns to be determined for this radiation mechanism are therefore, the σ_1 for the free-bound radiation, and the Z^2g for the free-free process.

The total radiation for both the positive ion and neutral atom at wavelength λ can thus be expressed as:

$$I_\lambda \text{ (total)} = RI_{theory}^{+} + \sigma_1 \quad I_{fb}^{o} / \sigma_1 + Z^2 \quad gI_{ff}^{o}/Z^2g \qquad \text{V-16}$$

where I_{theory}^{+} is the theoretical prediction for the ff and fb radiation of positive ions reacting with electrons, R is the factor by which our experimental data must be multiplied to fit the theoretical estimates for the I_{theory}^{+} radiation, I_{fb}^{o} is the free-bound radiation of neutrals reacting with electrons (Eq. V-15), Z^2g is an unknown for the neutral-atom free-free process, σ_1 is the photo-ionization cross section of the neutral atom, and I_{ff}^{o} is the free-free radiation of neutrals reacting with electrons. In principal for each wavelength λ, Eq. (V-16) could be solved simultaneously for R, σ_1, and Z^2g using experimental data at three temperatures. However, the free-free and free-bound terms for the neutral-atom radiation have practically the same temperature dependence, making it impractical to simultaneously extract σ_1 and Z^2g by this method. It was therefore decided to treat the neutral atom radiation as either all free-free or all free-bound and make only a two-term fit to the data of the following types:

$$I(\lambda) = RI_{theory}^{+} + \sigma_1 I_{fb}^{o} / \sigma_1 \qquad V\text{-}17$$

and

$$I(\lambda) = RI_{theory}^{+} + Z^2 g I_{ff}^{o} / Z^2 g \qquad V\text{-}18$$

The latter curve fit, Eq. (V-18) yields values of Z^2g which have a frequency dependence such that when extrapolated to the infrared yields the Z^2g value for the pure free-free radiation. Typical data for the cross section of the negative ion, the R values, and a curve fit for nitrogen are given in Figures V-1, V-2, V-3 and V-4.

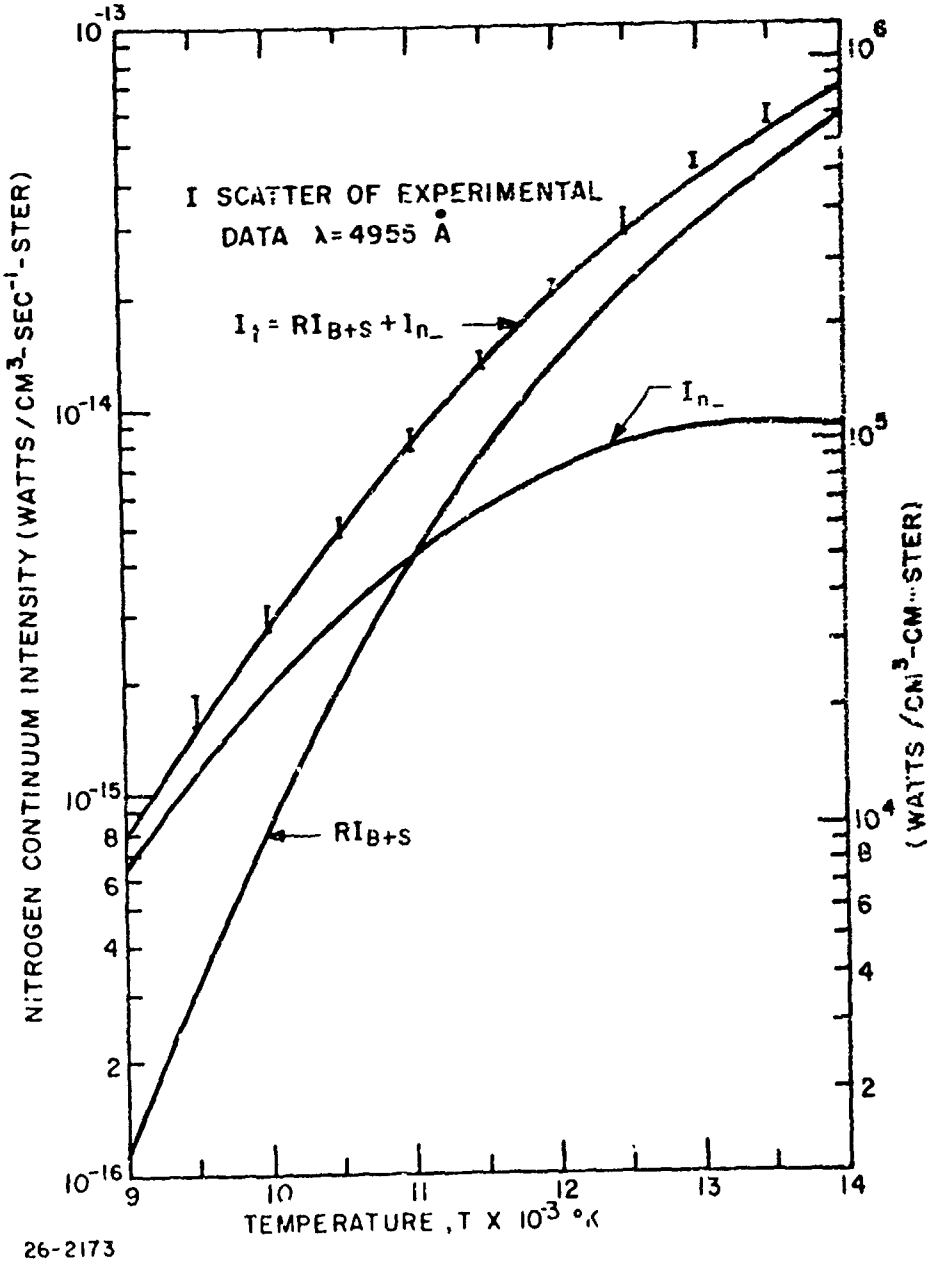


Figure V-1 ESTIMATES OF THE POSITIVE ION AND NEGATIVE ION CONTRIBUTIONS TO THE TOTAL MEASURED NITROGEN 1 ATMOSPHERE 4955 Å CONTINUUM RADIATION AS FOUND FROM THE TEMPERATURE DEPENDENCE CURVE FIT

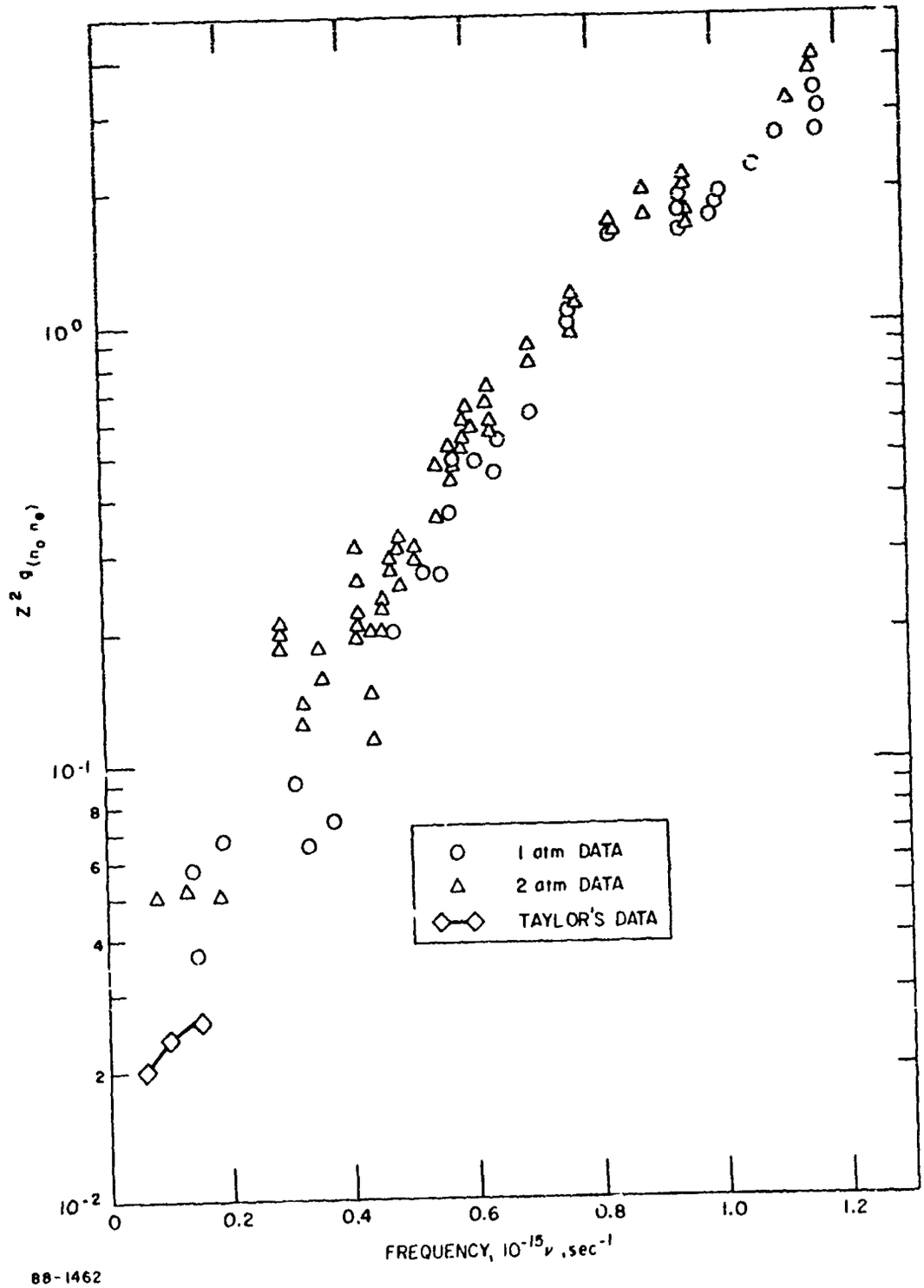


Figure V-2 NITROGEN SPECTRAL VALUES FOR $Z^2 g_{(n_o n_e)}$ AS OBTAINED FROM THE TEMPERATURE DEPENDENCE CURVE FIT

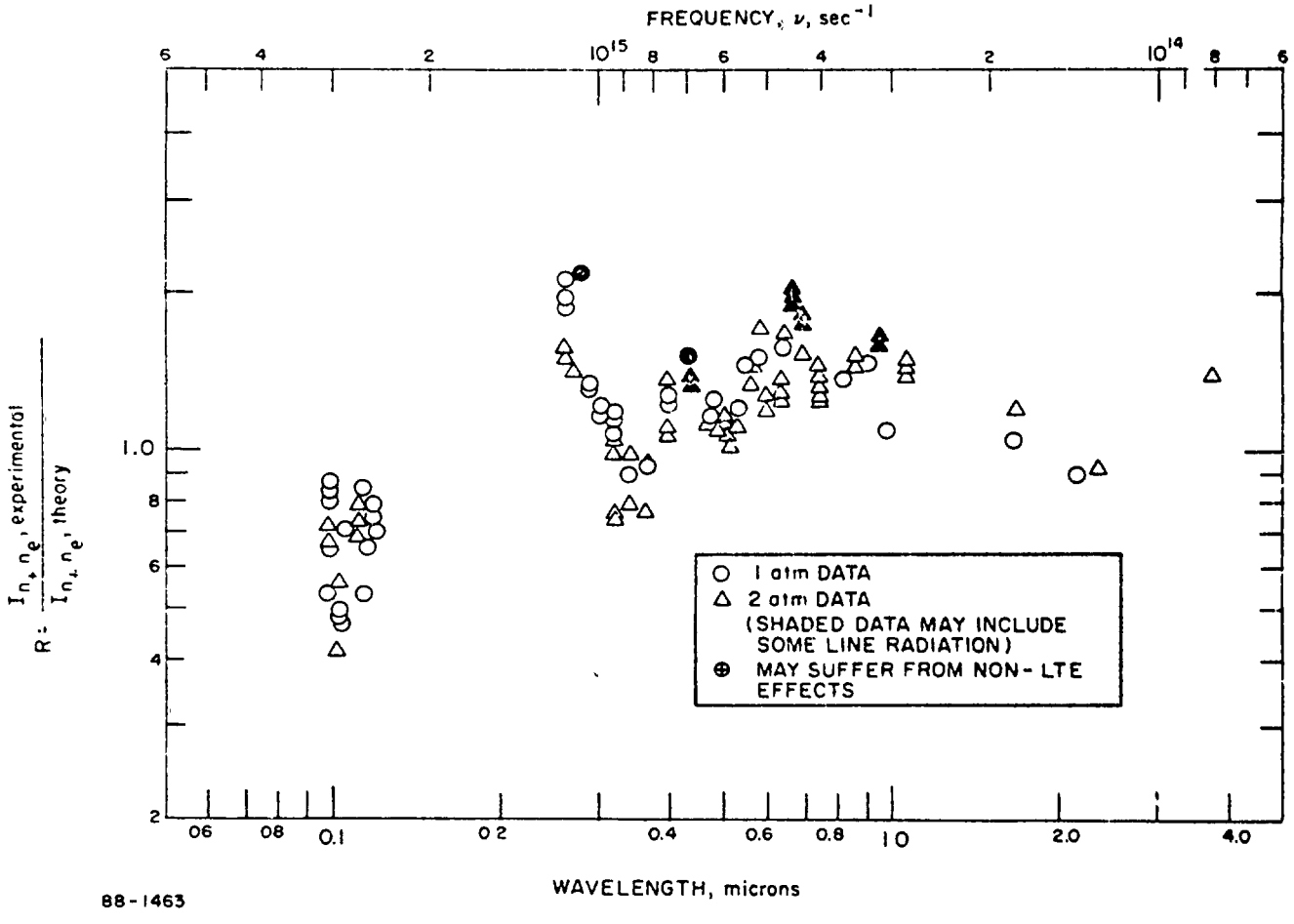


Figure V-3 THE RATIO, R, OF OUR EXPERIMENTAL VALUES OF THE FREE-FREE AND FREE-BOUND ($I_{n_+ n_e}$) RADIATION FOR NITROGEN TO THE THEORETICAL VALUES PREDICTED USING BURGESS AND SEATON'S RECOMBINATION CROSS SECTIONS AND KARZAS AND LATTER'S FREE-FREE GAUNT FACTORS

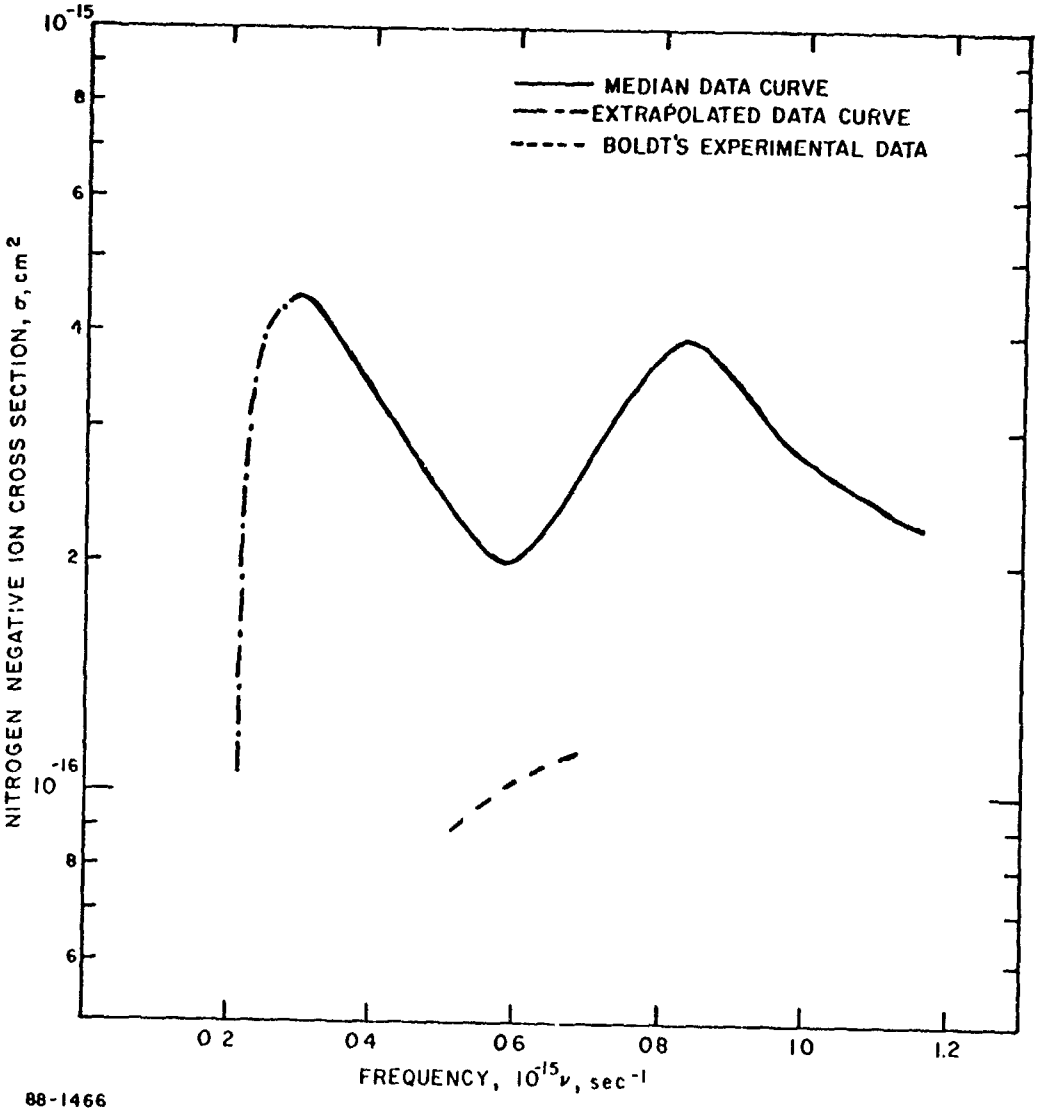


Figure V-4 NITROGEN NEGATIVE ION CROSS SECTION FOUND FOR THE ^1D ION BY MEANS OF THE "SUBTRACTION TECHNIQUE"

VI. TABLES OF THE CONTINUUM RADIATION OF AIR, NITROGEN, OXYGEN AND ARGON

A. General Description of Continuum Radiation Tables

Tables of the continuum radiation of air, nitrogen, oxygen, and argon which have been constructed for predicting the spectral and total energy radiated or transferred by these gases are given in Appendix A. These tables give data for a temperature range of 9000 to 30,000 degrees Kelvin and pressures from 1 to 30 atmospheres. The data is in the form of continuum intensities, absorption coefficients and accumulated energy versus wavelength and frequency. In the latter information, the sum of radiation times the frequency interval is started at $\nu = 0$. The last number in this column for each temperature and pressure is therefore the total energy radiated for wavelengths greater than 952 angstroms.

When spectral radiation data are needed for conditions not listed in the tables, use may be made of the semi-empirical relationship

$$I = 5.44 \times 10^{-46} \quad ZSQG(i) \quad \frac{n_i n_e}{T^{1/2}} \quad e^{-h\nu/kt} \qquad \text{VI-1}$$

watts/cm^3 sec^{-1} sr

where n_i = ion or neutral number density, #/cm^3

n_e = electron number density, #/cm^3

T = temperature, degrees Kelvin

h = Planck's constant

K = Boltzmann's constant

ν = frequency

ZSQG(i) = proportionality factor for specie i

Values of ZSQG are given for each specie versus frequency, pressure and temperature. In addition, the relative contribution of each specie to the total radiation at that spectral position is listed. The latter data permit a judgment to be made for which radiators should be included in the calculation of the radiation emitted for conditions not listed in the table.

B. Calculational Details of the Radiation Tables

The continuum tables have been calculated using Equation V-2 of Section V. In this calculation, wherever there is a high confidence in the theoretical cross sections and Gaunt factors, these data are used to evaluate the continuum emission; however, when experimental values are considered to be more reliable than theory, they are substituted for the analytical values. Since in either instance experimental data has guided the choice, the tables should represent a realistic estimate for the continuum radiation of the gases listed.

Table VI-1 gives a list of the lead references from which the relevant recombination cross sections and bremsstrahlung z^2g's were obtained for the calculation of the continuum tables. In these major references are listed further sources of information. Figures VI-1 and VI-2 show comparisons between the continuum intensity given in the tables and other sources of experimental and theoretical data for argon at 12,300°K and nitrogen at 13,000°K.

TABLE VI-1 A LISTING OF THE LEAD REFERENCES FROM WHICH THE RELEVANT RECOMBINATION CROSS-SECTION AND BREMSSTRAHLUNG $z^2 g_B$ WERE OBTAINED TO PRODUCE THE CONTINUUM RADIATION TABLES. IN THESE REFERENCES ARE LISTED FURTHER SOURCES OF INFORMATION.

Radiator	n_o		n_+		n_{++}	
Mechanism	Free Free	Free Bound	Free Free	Free Bound	Free Free	Free Bound
Element						
Argon	--	--	Ref. V-4, II-2, VI-2	II-1, II-5	Ref. V-4, II-2, VI-2	V-5, II-2, VI-3
Nitrogen	VI-4, II-1, VI-5	VI-4, II-2, VI-5	II-2, VI-5, VI-4, V-4	II-2, VI-4, VI-5, V-6	V-4	V-5
Oxygen	II-1, V-1, VI-6	II-1, V-1 VI-7	II-1, V-1 V-4	II-1, V-1, V-5, V-6	V-4	V-5
Air		Same As Oxygen and Nitrogen				

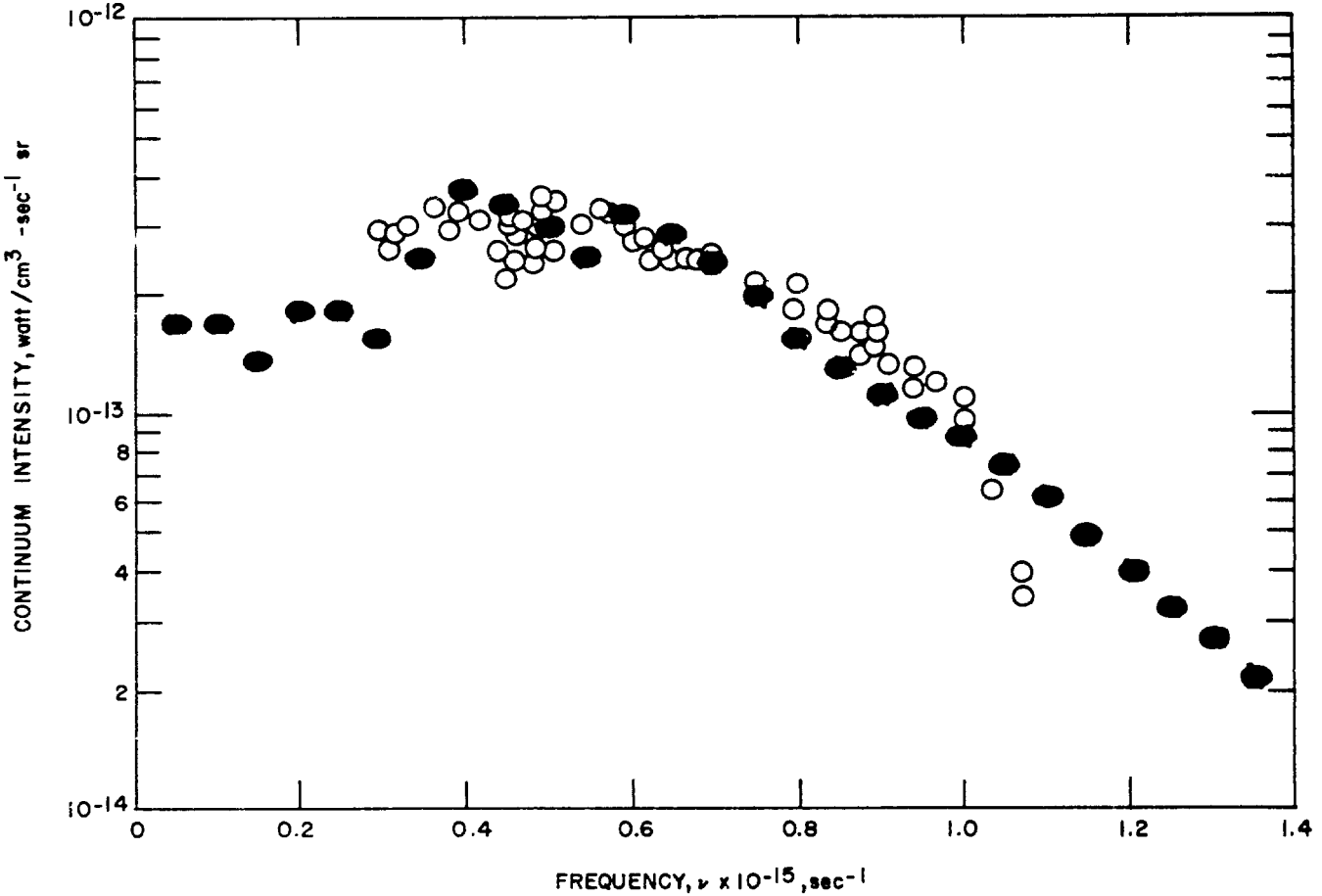


Figure VI-1 Spectral Distribution of the Argon Continuum at 5 Atmospheres for 12300°K, Open Symbols Experimental Data, Closed Symbols Predictions From Semi-emperical Model Given in Section VI

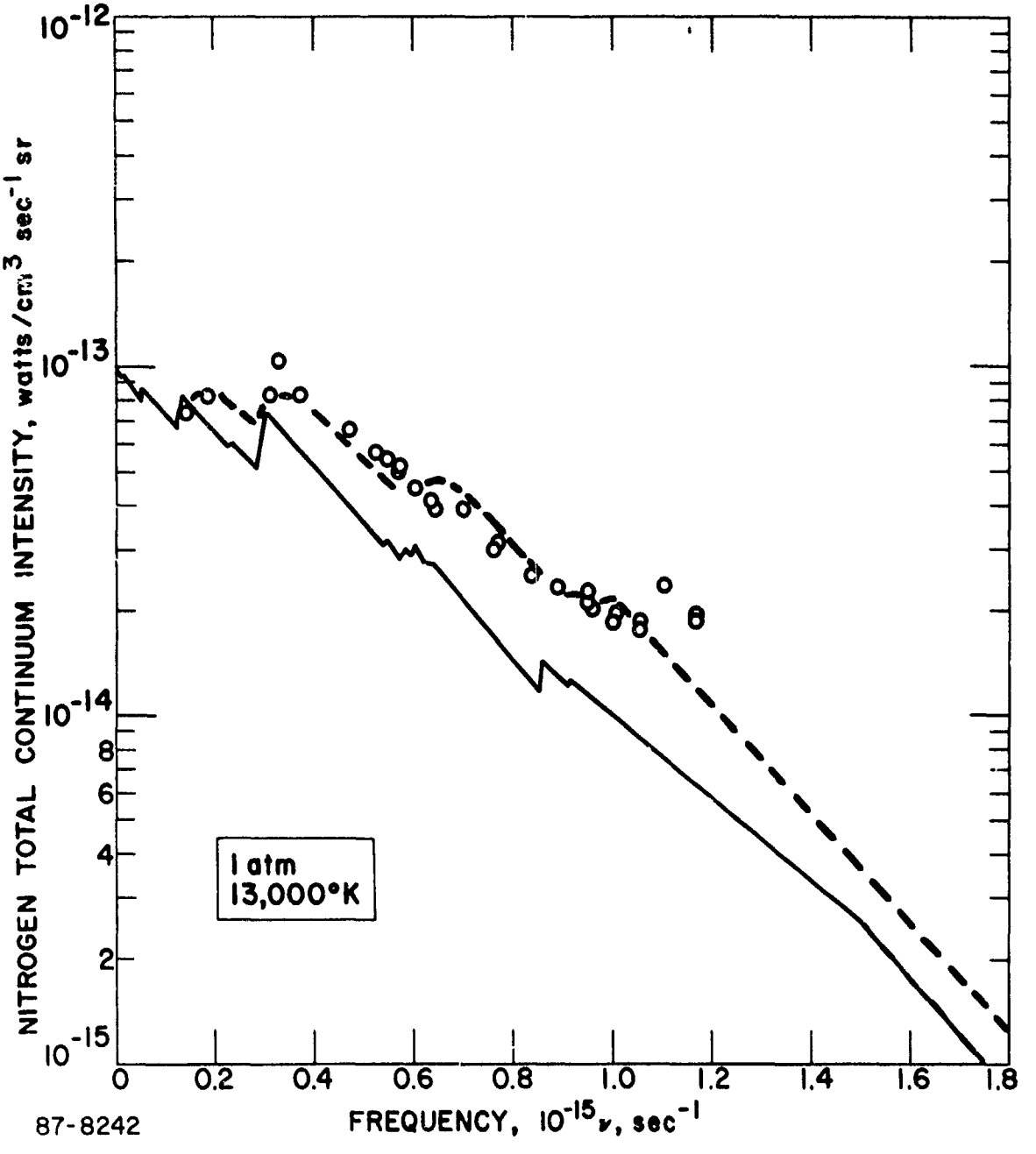


Figure VI-2 Spectral Distribution of Nitrogen Total Continuum Radiation One Atmosphere Pressure. Solid Line Calculated with Burgess and Seaton's Recombination Cross Sections and Karzas and Latters Free-Free Gaunt Factors. The Dotted Curve Shows our Prediction for the Continuum which Includes the Negation Ion of Nitrogen

C. Calculation of the Continuum of the Doubly Ionized Species

For doubly ionized species, the free bound absorption cross sections for energy levels with principal quantum numbers $n \leq 4$ were calculated from the generalized quantum defect method of Burgess and Seaton (Reference V-5), with modifications suggested by Anderson and Griem (Reference VI-8), while the hydrogenic formula (Eq. V-6) was used for the cross sections of the higher levels ($n > 4$). The formulas used for the quantum defect calculations of the cross sections are given in detail by Griem (Reference III-4, Section 5-2 and Tables 5-1 through 5-7); the values of the quantum defects required for these calculations were obtained by extrapolation of experimental energy level data from the literature (Reference V-7). In these calculations we followed the usual practice (References V-3, VI-9) of neglecting the J-splitting of the energy levels and setting the energy of each multiplet equal to its center of gravity value,

$$E = \frac{\sum_J (2J+1)\, E_J}{\sum_J (2J+1)} \qquad \text{VI-2}$$

The quantum defects obtained in this way from the available experimental data are shown in Table VI-2, together with the extrapolated value of the quantum defect μ which was actually used in the calculations for each series of levels. Since no more than two or three term values were available for most of the series required in the calculations, we were unable to determine the energy dependence of the quantum defects from the data and give only a constant value of the extrapolated quantum defect for each

series. On the basis of comparisons with the energy dependence of the quantum defect which have been determined for other species (References V-3 and V-5) we estimate that the extrapolated values given in Table VI-2 are probably correct within about 0.1 unit in most cases.

Figures VI-3 and VI-4 give an indication of the accuracy to be expected in the calculated radiation for the ionized species. Figure VI-3 shows the effective charge Z^2g (Eq. VI-1) calculated from several different approximations for the N^{++} ion at 15,000°K while Figure VI-4 shows similar curves for the A^{++} ion at 20,000°K. Since Z^2g is only weakly dependent on temperature, the results shown in these figures are typical of thise which would be obtained at other temperatures as well. The circles in Figures VI-3 and VI-4 indicate the results of the quantum defect calculations using the values of the extrapolated quantum defects given in Table VI-2, while the pulses and x's indicate the results obtained by either arbitrarily increasing or decreasing all of these tabulated values by 0.1 unit. Also shown are the values of the effective charge Z^2g which would be calculated using the hydrogenic cross sections (Eq. V-6).

One sees from the figures that the estimated error of $\pm$ 0.1 unit in the quantum defects used in our calculations results in an error in the calculated radiation for the ionized species which may be of the order of 50% to as much as a factor of two throughout most of the frequency range considered. In view of this error, the differences between the quantum defect calculations and the hydrogenic approximation are scarcely signifi-

cant for N^+. For A^+, however, the differences are quite significant, with the quantum defect calculations predicting up to as much as 5 times as much radiation as the hydrogenic approximation in the ultraviolet frequency region. This is in accord with the indications of our experimental data (References II-2 and VI-3).

Table VI-2 Extrapolated Quantum Defects Used in Radiation Calculations

A. Quantum Defects for $N^+2s^22p\ (^2P)\ n\ell$

n	ns ^1P	ns ^3P	np ^1S	np ^1P	np ^1D	np ^3S	np ^3P
2			.541		.599		.644
3	.789	.791	.311	.570	.396	.497	.465
4	.732	.779	.333	.546	.386	.480	.495
5	.735	.779					
Extrapolated μ	.74	.78	.35	.54	.38	.47	.53

n	np ^3D	nd ^1P	nd ^1D	nd ^1F	nd ^3P	nd ^3D	nd ^3F
3	.537	.002	.091	.026	.039	.080	.105
4	.516	.014	.112	.031	.057	.088	.123
5				.038		.095	
Extrapolated μ	.51	.02	.13	.05	.07	.10	.14

n	nf ^1D	nf ^1F	nf ^1G	nf ^3D	nf ^3F	nf ^3G
4	.003	.036	.009	.007	.034	.014
5			.013		.047	.021
Extrapolated μ	.01	.04	.02	.02	.05	.03

B. Quantum Defects for N^+ 2s $2p^2$ (^4P) nℓ

n	ns' ^3P	ns' ^5P	np' ^3S	np' ^3P	np' ^3D	np' ^5S	np' ^5P	np' ^5D
2	.782		.236	.468	.533	.672		
3	.718	.792				.419	.498	.531
Extrapolated μ	.72	.79	.5	.5	.5	.42	.50	.53

n	nd' ^3P	nd' ^3D	nd' ^3F	nd' ^5P	nd' ^5D	nd' ^5F	nf'
3				.077	.060	.114	
Extrapolated μ	.1	.1	.1	.09	.07	.12	.03

C. Estimated Quantum Defects for Higher Excited States of N^+

	ns	np	nd	nf
Extrapolated μ	.8	.5	.1	.03

3. Quantum Defects for O^+ $2s^2\ 2p^2\ (^3P)\ nl$

n	ns ^2P	ns ^4P	np ^2S	np ^2P	np ^2D	np ^4S	np ^4P	np ^4D
2				.657	.693	.756		
3	.848	.887	.655	.488	.533	.524	.586	.610
4	.816	.876		.472	.491			.594
5	.828	.883			.529		.578	.601
Extrapolated μ	.83	.89	.65	.47	.55	.52	.58	.60

n	nd ^2P	nd ^2D	nd ^2F	nd ^4P	nd ^4D	nd ^4F
3	.046	.017	.063	.073	.067	.104
4	.079	.032	.066	.084	.100	.125
5		.048	.086	.104	.134	
Extrapolated μ	.10	.05	.09	.10	.13	.15

n	nf ^2D	nf ^2F	nf ^2G	nf ^4D	nf ^4F	nf ^4G
4	.042	.014	.030	.038	.015	.034
5		.029	.048	.069	.032	.058
Extrapolated μ	.05	.03	.05	.07	.03	.06

E. Quantum Defects for O^+ $2s^2\ 2p^2$ (^1D) $n\ell$

n	ns' ^2D	np' ^2P	np' ^2D	np' ^2F	np' ^2S	nd' ^2P	nd' ^2D
2		.709	.741				
3	.871	.519	.562	.582	-.018	.038	.060
4	.861				.028	.055	.103
5	.866						
Extrapolated μ	.87	.52	.56	.58	.04	.07	.14

n	nd' ^2F	nd' ^2G	nf' ^2P	nf' ^2D	nf' ^2F	nf' ^2G	nf' ^2H
3	.113	.072					
4	.113		.009	.023	.037	.039	.020
Extrapolated μ	.12	.09	.02	.03	.05	.05	.03

F. Quantum Defects for O^+ $2s^2\ 2p^2$ (^1S) $n\ell$

n	ns" ^2S	np" ^2P	nd" ^2D	nf" ^2F
2		.762		
3	.904	.604	.060	
Extrapolated μ	.90	.60	.08	.05

G. Quantum Defects for O^+ $2s2p^3$ (^5S) nl

n	$ns'''\ ^4S$	$ns'''\ ^6S$	$np''\ ^4P$	$np'''\ ^6P$	$nd'''\ ^4D$	$nd'''\ ^6D$	nf''''
2	.870		.600				
3	.778	.889		[illegible]		.094	
4		.878					
Extrapolated μ	.78	.88	.4	60	.1	.11	.05

H. Estimated Quantum Defects for Higher Excited States of O^+

	ns	np	nd	nf
Extrapolated μ	.9	.6	.1	.05

I. Quantum Defects for $A^+ 3s^2 3p^4 (^3P) n\ell$

n	$ns\ ^2P$	$ns\ ^4P$	$np\ ^2S$	$np\ ^2P$	$np\ ^2D$	$np\ ^4S$	$np\ ^4P$
3				1.597			
4	1.725	1.744	1345	1.367	1.389	1346	1.461
5	1.687	1.741	1.276	1.365	1.345		
6	1.644	1.743					
Extrapolated μ	1.64	1.75	1.27	1.36	1.34	1.34	1.46

n	$np\ ^4D$	$nd\ ^2P$	$nd\ ^2D$	$nd\ ^2F$	$nd\ ^4P$	$nd\ ^4D$	$nd\ ^4F$
3		.628	.540	.561	.592	.802	.667
4	1.415	.352	.222	.519	.543	.668	.589
5		.183	.165				
Extrapolated μ	1.41	.18	.16	.5	.5	.6	.5

n	$nf\ ^2D$	$nf\ ^2F$	$nf\ ^2G$	$nf\ ^4D$	$nf\ ^4F$	$nf\ ^4G$
4	-.052			.063	.077	
Extrapolated μ	.07	.07	.07	.07	.07	.07

J. Quantum Defects for $A^+ 3s^2 3p^4 (^1D) n\ell$

n	ns' ^2D	np' ^2P	np' ^2D	np' ^2F	nd' ^2S	nd' ^2P	nd' ^2D
3		1.637			.115	.345	.387
4	1.768	1.390	1.370	1.428	.272	.557	.565
5	1.727						
6	1.714						
Extrapolated μ	1.71	1.38	1.36	1.42	.3	.6	.6

n	nd' ^2F	nd' ^2G	nf' ^2P	nf' ^2D	nf' ^2F	nf' ^2G	nf' ^2H
3							
4	.539	.611	.057				
Extrapolated μ	.6	.6	.07	.07	.07	.07	.07

K. Quantum Defects for $A^+ 3s^2 3p^4 (^1S) n\ell$

n	ns" ^2S	np" ^2P	nd" ^2D	nf" ^2F
3		1.690	.484	
4	1.776	1.381		
Extrapolated μ	1.78	1.38	.5	.07

... Estimated Quantum Defects for Higher Excited States of A^+

	ns	np	nd	nf
Extrapolated μ	1.8	1.4	.5	.07

VII. LINE RADIATION

A. Experimental Data and Comparison with Theory

The parameters needed to calculate the radiation transfer via lines are line shape and f value. If the line has a dispersion profile then line half width and f value or their product are suitable for the transfer calculations. Line f values have been collected and reported in Reference III-3. We have made measurements of line half widths of the strong nitrogen lines for $\lambda > 2000$ Å and the half width f value product of oxygen and nitrogen for $\lambda < 2000$ Å. These data are reported in References II-1 and II-2. This report presents calculated line widths and shifts for singly ionized argon lines, based upon the semi-empirical approximation suggested recently by Griem (Reference VII-1). As a partial check on these values, measured A^+ line shifts reported in Reference II-2, and some additional data obtained under the present program, are compared with these calculations in Table VII-1.

B. Line Shift and Width Calculations

Referring to Griem (Reference VII-1) we have used Equations 23, 35 and 36 with the functions $\bar{q}_{se}(x_{i',i})$ and $\bar{q}_{sh}x_{i',i})$ being taken in tabular form from Figure 2. $x_{i',i}$ is defined as

$$x_{i',i} \equiv \frac{\bar{E}}{\Delta E_{i',i}} \equiv \frac{\frac{3}{2} kT}{\Delta E_{i',i}} \qquad \text{VII(1)}$$

According to Griems approximation, the electron impact perturbation $\Delta\mathcal{E}_i^{se}$ (contributing to line widths) on energy le el E_i can be expressed as

$$\Delta\mathcal{E}_i^{se} = \frac{16\pi}{3\sqrt{6}}\sqrt{2\pi}\,E_H\left(\frac{E_H}{kT}\right)^{1/2} a_0^3 N_e \sum_{i'} \left|\left\langle i' \left| \frac{r}{a_0} \right| i \right\rangle\right|^2 \bar{g}_{se}(x_{i'i}) \qquad \text{VII(2)}$$

where the sum is made over all possible electron transitions to and from the ith energy level.

Likewise the electron impact perturbation $\Delta\mathcal{E}_i^{sh}$ (contributing to line shifts) on energy level E_i can be expressed as

$$\Delta\mathcal{E}_i^{sh} = \frac{16\pi}{3\sqrt{6}}\sqrt{2\pi}\,E_H\left(\frac{E_H}{kT}\right)^{1/2} a_0^3 N_e \sum_{i'} \frac{\Delta E_{i'i}}{E_{i'i}} \left|\left\langle i' \left| \frac{r}{a_0} \right| i \right\rangle\right|^2 \bar{g}_{sh}(x_{i'i}) \qquad \text{VII(3)}$$

If i is the upper energy level and f the lower energy level of a given electron transition, then the total electron impact width $\Delta\nu_{if}$ of that line is

$$\Delta\nu_{if} = \Delta\mathcal{E}_i^{se} + \Delta\mathcal{E}_f^{se} \qquad \text{VII(4)}$$

while the total electron impact shift d_{if}^{sh} of that line is

$$d_{if}^{sh} = -(\Delta\mathcal{E}_i^{sh} - \Delta\mathcal{E}_f^{sh}) \qquad \text{VII(5)}$$

Using the L-S coupling scheme, and Rohrlich's sum rules for multiplet strengths, and in addition using only weighted average energy

levels $\bar{E}_i$ for the n ℓ LS terms $\left[\bar{E}_i = \frac{\sum(2J_j+1)E_j}{\sum(2J_j+1)}\right]$ and defining $\hat{E}_i$ as the weighted average energy level for the "grand" terms, n ℓ S, $\left[\hat{E}_i = \frac{\sum(2L_i+1)\ \bar{E}_i}{\sum(2L_i+1)}\right]$ Griem shows that the atomic matrix elements can be simplified to

$$\left|\left\langle i' \left| \frac{r}{a_0} \right| i \right\rangle\right|^2 \equiv \frac{\ell_>}{2\ell_i+1}\,\sigma^2 \qquad \text{VII(6)}$$

where here we define

$$\sigma \equiv \int R_{\ell'} R_{\ell} \frac{r}{a_0} \frac{dr}{a_0} \qquad \text{VII(7)}$$

Hence using these approximations, the sum in Equation 2 of this section is then only over those i' grand terms, n ℓ S, having possible transitions to the i terms, n ℓ LS, that is $\Delta\ell = \pm 1$, $\Delta S = 0$ with opposite parity.

We coded the above equations on our computer and used a routine similar to Bates and Damgaard (Reference VII-2) to obtain the values of σ. (The effective principal quantum numbers used for the grand terms, n $\hat{\ell}$ s, were obtained using their $\hat{E}_i$, energies and for the n ℓ LS terms their $\bar{E}_i$ energies.)

The input to this program involves the energy levels in Moore (Reference V-7) and those determined by Minnhagen (Reference VII-3). We used 73 n ℓ LS terms and 61 n ℓ s terms. The n ℓ s terms include all energy levels given by Minnhagen (Reference VII-3) (where major differences in E_i values between Moore and Minnhagen occur we used Minnhagen's values).

The n ℓ LS terms were mostly made up from Moore's tables with only a few s, p and d states added from Minnhagen's table.

In addition to the above calculations we also coded Griems perturbation on energy levels due to polarization effects.

$$\Delta\varepsilon_i^P = \frac{8}{3}\sqrt{2\pi}\,E_H\left(\frac{E_H}{KT}\right)^{3/2} a_0^3\, N_e\, Z\left(\frac{Z-1}{Z}\right)^{3/2} N_i^* \qquad \text{VII(8)}$$

The total shift is then

$$d_{if}^{total} = \left(\Delta\varepsilon_i^P - \Delta\varepsilon_f^P\right) - \left(\Delta\varepsilon_i^{sh} - \Delta\varepsilon_f^{sh}\right) \qquad \text{VII(9)}$$

C. Use of Tables VII-2 and VII-3 to Find Shifts and Widths of Argon II

Tables have been generated using Reference VII-1 which give the stark line width and shift, the polarization shift, the total shift, and the shift to width ratio of AII lines. These data are generated for an electron number density of $1 \times 10^{16}/cm^3$ and for 3 temperatures: 15,000, 20,000, and 25,000°K. Table VII-2 is used to identify the multiplets in Table VII-3. To find the shift or width of a particular multiplet, first find the designation of the upper and lower levels making up the bound electron transition. For example, multiplet 1 of AII is a $3d^4D$-$4p^4P^o$ transition. From Table VII-2 this corresponds to a 2 to 12 terms transition, referring to Table VII-3 in the first column and will find the multiplet under an N = 2 to M=12 transition. The approximate wavelength is 4389.538 Angstroms of this multiplet.

TABLE VII-1

Comparison between experimental results for argon ionic (AII) line shifts and theoretical values from Table VII-3. Data and theory are given for a temperature of 20,000°K and an electron number density of 18×10^{16} cm^{-3}. The shifts are toward the red unless preceded by a minus sign.

Multiplet	Configuration Lower Level	Configuration Upper Level	Wavelength (Å)	Measured Line Shift (Å)	Experimental Average For Multiplet (Å)	Theory
(1)	$3d\ ^4D$	$4p\ ^4P^o$	4332.031	$0.11 \pm .04$	0.11	-.0089
			4352.204	$0.11 \pm .01$		
			4371.329	$0.11 \pm .03$		
			4400.099	$0.12 \pm .02$		
			4400.988	$0.12 \pm .02$		
			4420.912	$0.11 \pm .03$		
(2)	$3d\ ^4D$	$4p\ ^4D^o$	3875.264	$0.05 \pm .02$	0.07	-.0033
			3914.768	$0.06 \pm .01$		
			3944.272	$0.09 \pm .02$		
			3968.360	$0.08 \pm .02$		
			3992.053	$0.06 \pm .01$		
			4013.858	$0.08 \pm .01$		
			4038.807	$0.08 \pm .01$		
(5)	$3d\ ^4D$	$4p\ ^4S^o$	3499.481	$0.10 \pm .01$	0.10	
(6)	$4s\ ^4P$	$4p\ ^4P^o$	4735.905	$-0.08 \pm .01$	-0.07	-.097
			4806.017	$-0.06 \pm .02$		
			4847.815	$-0.08 \pm .03$		
(7)	$4s\ ^4P$	$4p\ ^4D^o$	4348.063	$-0.07 \pm .03$	-0.06	-.065
			4331.199	$-0.05 \pm .02$		
			4266.528	$-0.06 \pm .02$		
			4282.896	$-0.06 \pm .01$		
			4426.005	$-0.06 \pm .02$		
(8)	$4s\ ^4P$	$4p\ ^2D^o$	4178.371	$-0.05 \pm .01$	-0.07	
(10)	$4s\ ^4P$	$4p\ ^4S^o$	4082.393	$-0.07 \pm .01$	-0.08	-.035
			3729.310	$-0.06 \pm .02$		
			3850.578	$-0.09 \pm .02$		

TABLE VII-1 (Cont'd)

Multiplet	Configuration Lower Level	Configuration Upper Level	Wavelength (Å)	Measured Line Shift (Å)	Experimental Average for Multiplet (Å)	Theory
(14)	$4s\ ^2P$	$4p\ ^2D^o$	4726.859	$-0.08\pm.02$	-0.09	-0.141
			4879.860	$-0.10\pm.02$		
(15)	$4s\ ^2P$	$4p\ ^2P^o$	4545.045	$-0.05\pm.04$	-0.04	-0.120
			4657.893	$-0.03\pm.01$		
			4764.862	$-0.05\pm.01$		
(17)	$4s\ ^2P$	$4p\ ^2S^o$	4579.346	0.0 (b)	0.0	-0.103
			4375.948	0.0 (b)		
(30)	$3d\ ^2P$	$4p'\ ^2D^o$	3605.883	$0.07\pm.01$	0.07	
(31)	$4s'\ ^2D$	$4p'\ ^2F^o$	4589.896	0.0 (b)	0.0	-0.111
			4609.560	0.0 (b)		
(32)	$4s'\ ^2D$	$4p'\ ^2P^o$	4277.524	$0.28\pm.03$	0.28	-0.078
			4237.223	$0.28\pm.04$		
(33)	$4s'\ ^2D$	$4p'\ ^2D^o$	4079.582	$-0.08\pm.02$	-0.08	-0.066
(41)	$4p\ ^4P^o$	$a\ ^2P$	4127.09	$0.07\pm.04$	0.07	
(42)	$4p\ ^4P^o$	$5s\ ^4P$	3622.140	$0.59\pm.02$	0.61	+0.28
			3669.605	$0.76\pm.05$		
			3678.274	$0.63\pm.04$		
			3720.428	$0.60\pm.05$		
			3770.516	$0.50\pm.03$		
			3809.456	$0.57\pm.02$		
(43)	$4p\ ^4P^o$	$5s\ ^2P$	3650.891	$0.64\pm.02$	0.64	
(44)	$4p\ ^4P^o$	$4d\ ^4D$	3454.098	$0.40\pm.01$	0.42	+0.150
			3509.783	$0.39\pm.02$		
			3514.388	$0.43\pm.02$		
			3535.319	$0.45\pm.05$		
(52)	$4p\ ^4D^o$	$5s\ ^4P$	4033.818	$0.68\pm.05$	0.70	+0.332
			4156.090	$0.72\pm.05$		
			4179.302	$0.66\pm.05$		

(b) No shift measured within the accuracy of the experimental data.

TABLE VII-1 (Cont'd)

Multiplet	Configuration Lower Level	Configuration Upper Level	Wavelength (Å)	Measured Line Shift (Å)	Experimental Average for Multiplet (Å)	Theory
(54)	$4p\ ^4D^o$	$4d\ ^4D$	3763.504	$0.48\pm.07$	0.40	+0.170
			3780.841	$0.45\pm.07$		
			3799.381	$0.37\pm.02$		
			3826.807	$0.39\pm.02$		
			3841.518	$0.33\pm.02$		
			3872.143	$0.39\pm.01$		
			3880.335	$0.34\pm.02$		
			3900.624	$0.45\pm.02$		
			3911.572	$0.44\pm.03$		
(56)	$4p\ ^4D^o$	$4d\ ^4F$	3519.996	$0.43\pm.07$	0.46	+0.231
			3548.519	$0.50\pm.08$		
(57)	$4p\ ^4D^o$	$4d\ ^4P$	3370.925	$0.41\pm.02$	0.46	+0.281
			3421.615	$0.45\pm.02$		
			3480.511	$0.45\pm.05$		
			3565.033	$0.54\pm.08$		
(59)	$4p\ ^4D^o$	$4d\ ^2F$	3397.900	$0.50\pm.06$	0.44	
			3430.417	$0.41\pm.04$		
(64)	$4p\ ^2D^o$	$4s\ ^2P$	4218.667	$0.78\pm.07$	0.78	+0.418
(65)	$4p\ ^2D^o$	$4d\ ^4D$	3988.158	$0.40\pm.10$	0.40	
(70)	$4p\ ^2D^o$	$4d\ ^2F$	3464.132	$0.50\pm.04$	0.50	0.307
(71)	$4p\ ^2D^o$	$4d\ ^2P$	3137.629	$0.38\pm.03$	0.38	0.547
(77)	$4p\ ^2P^o$	$5s\ ^2P$	4222.640	$0.70\pm.06$	0.69	0.450
			4129.693	$0.68\pm.15$		
(83)	$4p\ ^2P^o$	$4d\ ^2P$	3293.641	$0.55\pm.07$	0.58	0.581
			3307.229	$0.67\pm.07$		
			3366.586	$0.52\pm.08$		
(89)	$4p\ ^4S^o$	$4d\ ^4F$	3952.729	$0.52\pm.04$	0.52	
(90)	$4p\ ^4S^o$	$4d\ ^4P$	3868.524	$0.60\pm.10$	0.60	0.769
			3932.548	$0.56\pm.03$		
			3979.356	$0.63\pm.05$		
(96)	$4s\ ^2S^o$	$4d\ ^2P$	3388.533	$0.43\pm.04$	0.43	0.619
(105)	$4p'\ ^2F^o$	$5s'\ ^2D$	3925.722	$0.68\pm.03$	0.67	0.33
			3946.096	$0.66\pm.03$		
(107)	$4p'\ ^2F^o$	$4d'\ ^2D$	3414.462	$0.78\pm.06$	0.78	0.23
(109)	$4p'\ ^2F^o$	$4d'\ ^2F$	3350.933	$0.52\pm.04$	0.60	0.25
			3365.536	$0.66\pm.07$		
			3376.443	$0.66\pm.04$		

TABLE VII-1 (Cont'd)

Multiplet	Configuration Lower Level	Configuration Upper Level	Wavelength (Å)	Measured Line Shift (Å)	Experimental Average for Multiplet (Å)	Theory
(112)	$4p\ ^2p^o$	$3d''\ ^2D$	4877.08	$0.70\pm.05$	0.70	
(116)	$4p'\ ^2P^o$	$4d'\ ^2D$	3639.830 3660.439	$0.45\pm.06$ $0.49\pm.03$	0.47	0.255
(129)	$4p'\ ^2D^o$	$4d'\ ^2D$	3803.172	$0.62\pm.02$	0.62	0.268
(131)	$4p'\ ^2D^o$	$4d'\ ^2F$	3718.208 3724.521 3737.893	$0.64\pm.06$ $0.59\pm.03$ $0.68\pm.06$	0.64	0.290
(16-uv)	$4s\ ^2P$	$4p'\ ^2D^o$	2844.129 2847.816	$-0.04\pm.04$ $-0.03\pm.03$	-0.04	
(17-uv)	$4s\ ^2p^o$	$5s\ ^2D$	2806.168	$0.32\pm.02$	0.32	

TABLE VII-1 (Cont'd)

Multiplet	Configuration Lower	Configuration Upper	Wavelength (Å)	Measured Line Shift (Å)	Experimental Average for Configuration (Å)
-	$4s\ ^2P$	$-4p'\ ^2P^o$	2942.892	$0.21\pm.05$	0.21
-	$4p'\ ^2D^o$	$-5d\ ^4F$	3637.031	$0.84\pm.10$	0.84
-	$3d'\ ^2F$	$-(^3P_2)4f[4]^o$	3046.079 3066.889	$0.23\pm.05$ $0.21\pm.04$	0.22
-	$3d'\ ^2D$	$-(^1D)\ 4f[3]^o$	2708.272 2744.797	$0.24\pm.03$ $0.18\pm.07$	0.21
-	$3d'\ ^2D$	$-(^1D)\ 4f[2]^o$	2732.504 2769.748	$0.31\pm.03$ $0.27\pm.03$	0.29
-	$3d'\ ^2P$	$-(^1D)\ 4f[2]^o$	2931.483	$0.23\pm.05$	0.23
-	$3d'\ ^2P$	$-(^1D)\ 4f[1]^o$	2960.260	$0.12\pm.01$	0.12

TABLE VII-2

Term	Core	Designation
1		$3p^5\ {}^2P^o$
2	(^3P)	$3d\ {}^4D$
3	(^3P)	$4s\ {}^4P$
4	(^3P)	$4s\ {}^2P$
5	(^3P)	$3d\ {}^4F$
6	(^3P)	$3d\ {}^2P$
7	(^3P)	$3d\ {}^4P$
8	(^1D)	$4s'\ {}^2D$
9	(^3P)	$3d\ {}^2F$
10	(^3P)	$3d\ {}^2D$
11	(^1D)	$3d'\ {}^2G$
12	(^3P)	$4p\ {}^4P^o$
13	(^3P)	$4p\ {}^4D^o$
14	(^3P)	$4p\ {}^2D^o$
15	(^3P)	$4p\ {}^2P^o$
16	(^3P)	$4p\ {}^4S^o$
17	(^3P)	$4p\ {}^2S^o$
18	(^1D)	$3d'\ {}^2F$
19	(^1S)	$4s''\ {}^2S$
20	(^1D)	$4p'\ {}^2F^o$
21	(^1D)	$4p'\ {}^2P^o$
22	(^1D)	$3d'\ {}^2D$
23	(^1D)	$4p'\ {}^2D^o$
24	(^1D)	$3d'\ {}^2P$
25	(^1S)	$3d''\ {}^2D$
26	(^3P)	$5s\ {}^4P$
27	(^3P)	$5s\ {}^2P$
28	(^3P)	$4d\ {}^4D$
29	(^1D)	$3d'\ {}^2S$
30	(^3P)	$4d\ {}^4F$

TABLE VII-2 (Cont'd)

Term	Core	Designation
31	(^3P)	4d ^4P
32	(^1S)	3d" ^2D
33	(^3P)	4d ^2F
34	(^3P)	5p $^4P^o$
35	(^3P)	5p $^4D^o$
36	(^3P)	4d ^2F
37	(^3P)	5p $^2P^o$
38	(^3P)	5p $^2D^o$
39	(^3P)	5p $^4S^o$
40	(^3P)	5p $^2S^o$
41	(^1S)	4p" $^2P^o$
42	(^3P)	4d ^2D
43	(^3P)	4f $^4F^o$
44	(^3P)	4f $^4D^o$
45	(^1D)	5s' ^2D
46	(^1D)	4d' ^2G
47	(^3P)	6s ^4P
48	(^1D)	4d' ^2P
49	(^1D)	4d' ^2D
50	(^3P)	5d ^4D
51	(^1D)	4d' ^2F
52	(^3P)	5d ^4F
53	(^3P)	5d ^4P
54	(^3P)	5d ^2F
55	(^3P)	6p $^4P^o$
56	(^3P)	6p $^4D^o$
57	(^1D)	5p $^2P^o$
58	(^1D)	5p $^2F^o$
59	(^3P)	6p $^2D^o$
60	(^3P)	6p $^2P^o$
61	(^3P)	6p $^4F^o$
62	(^1D)	5p $^2D^o$

TABLE VII-2 (Cont'd)

Term	Core	Designation
63	(^3P)	5d ^2D
64	(^3P)	5d ^2P
65	(^1D)	4d ^2S
66	(^3P)	7s ^4P
67	(^3P)	6d ^4D
68	(^3P)	6d ^4F
69	(^1D)	4f $^2P^o$
70	(^1D)	6s' ^2D
71	(^1D)	5d' ^2G
72	(^1D)	5d' ^2F
73	(^1D)	5d ^2D

Table VII-3

Theoretical Line Widths and Shifts for Singly Ionized Argon (AII)
for an Electron Density $N_e = 10^{16}$ cm^{-3}

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
1	4	ELECT WIDTH W	1.688329E-04	1.462136E-04	1.307774E-04	724.085
		ELECT SHIFT SE	1.350477E-04	1.169547E-04	1.075884E-04	
		POLAR SHIFT P	1.207864E-04	7.845309E-05	5.613686E-05	
		TOTAL SHIFT S	1.426122E-05	3.850161E-05	5.145198E-05	
		RATIO (-S/W)	-8.446945E-02	-2.633244E-01	-3.934317E-01	
1	6	ELECT WIDTH W	3.983634E-05	3.449928E-05	3.085709E-05	690.260
		ELECT SHIFT SE	7.627326E-06	7.464326E-06	7.806566E-06	
		POLAR SHIFT P	1.219739E-04	7.922440E-05	5.668837E-05	
		TOTAL SHIFT S	-1.143466E-04	-7.176007E-05	-4.888180E-05	
		RATIO (-S/W)	2.870410E+00	2.080046E+00	1.584135E+00	
1	8	ELECT WIDTH W	1.352632E-04	1.171414E-04	1.047744E-04	674.413
		ELECT SHIFT SE	1.049221E-04	9.086521E-05	8.226203E-05	
		POLAR SHIFT P	9.877856E-05	6.415856E-05	4.590813E-05	
		TOTAL SHIFT S	6.143547E-06	2.670665E-05	3.635391E-05	
		RATIO (-S/W)	-4.541921E-02	-2.279665E-01	-3.469731E-01	
1	10	ELECT WIDTH W	4.979161E-05	4.504723E-05	4.266556E-05	665.044
		ELECT SHIFT SE	2.296567E-05	2.291603E-05	2.411915E-05	
		POLAR SHIFT P	1.235760E-04	8.026498E-05	5.743295E-05	
		TOTAL SHIFT S	-1.006104E-04	-5.734895E-05	-3.331380E-05	
		RATIO (-S/W)	2.020629E+00	1.273085E+00	7.808123E-01	
1	19	ELECT WIDTH W	1.047026E-04	9.067510E-05	8.110228E-05	599.408
		ELECT SHIFT SE	5.057756E-05	6.978222E-05	6.265395E-05	
		POLAR SHIFT P	7.719397E-05	5.013895E-05	3.587651E-05	
		TOTAL SHIFT S	3.383594E-06	1.964326E-05	2.677743E-05	
		RATIO (-S/W)	-3.231624E-02	-2.166335E-01	-3.301687E-01	
1	22	ELECT WIDTH W	1.634792E-04	1.579122E-04	1.494502E-04	581.203
		ELECT SHIFT SE	-1.136581E-04	-9.862045E-05	-9.006925E-05	
		POLAR SHIFT P	1.070921E-04	6.955838E-05	4.977193E-05	
		TOTAL SHIFT S	-2.207503E-04	-1.683788E-04	-1.398412E-04	
		RATIO (-S/W)	1.350326E+00	1.066281E+00	9.357040E-01	

TERM N	NUMBERS 4	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	9.954473@-05	9.768864@-05	9.665999@-05	
		ELECT SHIFT SE	-6.868037@-05	-7.364612@-05	-7.402137@-05	
1	24	POLAR SHIFT P	1.082587@-04	7.031609@-05	5.031410@-05	574.480
		TOTAL SHIFT S	-1.769391@-04	-1.439622@-04	-1.243355@-04	
		RATIO (-S/W)	1.777483@+00	1.473684@+00	1.286318@+00	
		ELECT WIDTH W	2.277421@-05	1.972304@-05	1.791891@-05	
		ELECT SHIFT SE	1.966655@-06	2.645718@-06	3.375476@-06	
1	25	POLAR SHIFT P	8.108422@-05	5.266574@-05	3.768454@-05	557.875
		TOTAL SHIFT S	-7.911756@-05	-5.002003@-05	-3.430906@-05	
		RATIO (-S/W)	3.473999@+00	2.536121@+00	1.914685@+00	
		ELECT WIDTH W	4.378594@-04	4.322372@-04	4.344098@-04	
		ELECT SHIFT SE	4.202797@-04	4.346770@-04	4.554705@-04	
1	27	POLAR SHIFT P	1.514934@-04	9.839783@-05	7.040775@-05	546.780
		TOTAL SHIFT S	2.687864@-04	3.362791@-04	3.650628@-04	
		RATIO (-S/W)	-6.138646@-01	-7.779968@-01	-8.864044@-01	
		ELECT WIDTH W	1.118477@-04	9.686299@-05	8.770126@-05	
		ELECT SHIFT SE	1.724006@-06	-2.005596@-06	-5.345731@-06	
1	29	POLAR SHIFT P	1.152240@-04	7.484017@-05	5.355127@-05	544.613
		TOTAL SHIFT S	-1.135000@-04	-7.684577@-05	-5.889700@-05	
		RATIO (-S/W)	1.018772@+00	7.933450@-01	6.709518@-01	
		ELECT WIDTH W	3.254070@-05	3.164989@-05	3.191271@-05	
		ELECT SHIFT SE	1.771107@-05	2.078957@-05	2.348220@-05	
1	32	POLAR SHIFT P	8.404278@-05	5.458739@-05	3.905955@-05	536.884
		TOTAL SHIFT S	-6.633171@-05	-3.379782@-05	-1.557735@-05	
		RATIO (-S/W)	2.038423@+00	1.067865@+00	4.881238@-01	
		ELECT WIDTH W	1.189097@-03	1.132990@-03	1.099663@-03	
		ELECT SHIFT SE	9.179387@-04	8.660568@-04	8.343508@-04	
1	36	POLAR SHIFT P	1.654577@-04	1.074679@-04	7.689778@-05	526.601
		TOTAL SHIFT S	7.524810@-04	7.585889@-04	7.574530@-04	
		RATIO (-S/W)	-6.328172@-01	-6.695460@-01	-6.888046@-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
1	42	ELECT WIDTH W	7.886927@-04	8.194631@-04	8.429498@-04	520.447
		ELECT SHIFT SE	-7.276493@-05	-2.477707@-05	9.445404@-06	
		POLAR SHIFT P	1.711610@-04	1.111723@-04	7.954844@-05	
		TOTAL SHIFT S	-2.439259@-04	-1.359493@-04	-7.010304@-05	
		RATIO (-S/W)	3.092788@-01	1.659006@-01	8.316395@-02	
1	45	ELECT WIDTH W	3.507331@-04	3.446929@-04	3.453188@-04	511.799
		ELECT SHIFT SE	3.257019@-04	3.333537@-04	3.493570@-04	
		POLAR SHIFT P	1.284633@-04	8.343938@-05	5.970436@-05	
		TOTAL SHIFT S	1.972386@-04	2.499143@-04	2.896527@-04	
		RATIO (-S/W)	-5.623609@-01	-7.251348@-01	-8.387980@-01	
1	48	ELECT WIDTH W	3.080671@-04	2.895751@-04	2.883359@-04	502.456
		ELECT SHIFT SE	2.763463@-04	2.866255@-04	2.928157@-04	
		POLAR SHIFT P	1.341274@-04	8.711829@-05	6.233677@-05	
		TOTAL SHIFT S	1.422189@-04	1.995072@-04	2.304789@-04	
		RATIO (-S/W)	-4.616491@-01	-6.889655@-01	-7.993417@-01	
1	49	ELECT WIDTH W	3.224407@-04	3.040603@-04	3.039483@-04	501.695
		ELECT SHIFT SE	2.960744@-04	3.079741@-04	3.137565@-04	
		POLAR SHIFT P	1.346427@-04	8.745302@-05	6.257629@-05	
		TOTAL SHIFT S	1.614317@-04	2.205211@-04	2.511802@-04	
		RATIO (-S/W)	-5.006553@-01	-7.252544@-01	-8.263914@-01	
1	63	ELECT WIDTH W	1.983150@-03	1.967823@-03	1.931761@-03	490.098
		ELECT SHIFT SE	-1.792647@-03	-1.565309@-03	-1.391234@-03	
		POLAR SHIFT P	2.201830@-04	1.430130@-04	1.023318@-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.012830@-03	-1.708322@-03	-1.493565@-03	
		RATIO (-S/W)	1.014966@+00	8.681277@-01	7.731626@-01	
1	64	ELECT WIDTH W	1.635090@-03	1.692774@-03	1.694712@-03	488.977
		ELECT SHIFT SE	-1.584305@-03	-1.453820@-03	-1.325511@-03	
		POLAR SHIFT P	2.231812@-04	1.449605@-04	1.037253@-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.807486@-03	-1.598781@-03	-1.429236@-03	
		RATIO (-S/W)	1.105435@+00	9.444737@-01	8.433505@-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	6.391928E-04	6.465051E-04	6.675838E-04	
		ELECT SHIFT SE	-1.195837E-04	-8.919139E-05	-4.943067E-05	
1	65	POLAR SHIFT P	1.454101E-04	9.444662E-05	6.758050E-05	488.363
		TOTAL SHIFT S	-2.649938E-04	-1.836380E-04	-1.170112E-04	
		RATIO (-S/W)	4.145757E-01	2.840473E-01	1.752756E-01	
		ELECT WIDTH W	1.314630E-04	1.191061E-04	1.186653E-04	
		ELECT SHIFT SE	-1.448990E-04	-1.400991E-04	-1.408625E-04	
1	70	POLAR SHIFT P	1.675281E-04	1.088127E-04	7.786001E-05	470.685
		TOTAL SHIFT S	-3.124270E-04	-2.489118E-04	-2.187225E-04	
		RATIO (-S/W)	2.376539E+00	2.089833E+00	1.843188E+00	
		ELECT WIDTH W	7.911890E-04	8.172862E-04	8.488765E-04	
		ELECT SHIFT SE	4.454759E-04	4.942119E-04	5.361418E-04	
1	73	POLAR SHIFT P	1.742379E-04	1.131708E-04	8.097846E-05	466.875
		TOTAL SHIFT S	2.712380E-04	3.810411E-04	4.551634E-04	
		RATIO (-S/W)	-3.428233E-01	-4.662272E-01	-5.361951E-01	
		ELECT WIDTH W	7.349974E-03	6.365264E-03	5.693265E-03	
		ELECT SHIFT SE	7.869599E-04	6.358230E-04	4.654475E-04	
2	12	POLAR SHIFT P	1.743237E-03	1.132266E-03	8.101832E-04	4389.538
		TOTAL SHIFT S	-9.562769E-04	-4.964425E-04	-3.447358E-04	
		RATIO (-S/W)	1.301062E-01	7.799245E-02	6.055150E-02	
		ELECT WIDTH W	6.572989E-03	5.778978E-03	5.168875E-03	
		ELECT SHIFT SE	1.438291E-03	1.232454E-03	1.058003E-03	
2	13	POLAR SHIFT P	1.618622E-03	1.051326E-03	7.522676E-04	3968.758
		TOTAL SHIFT S	-1.803311E-04	1.811285E-04	3.057355E-04	
		RATIO (-S/W)	2.702404E-02	-3.134265E-02	-5.914934E-02	
		ELECT WIDTH W	6.154841E-03	6.010155E-03	6.034945E-03	
		ELECT SHIFT SE	-2.532628E-03	-2.964666E-03	-3.173257E-03	
2	38	POLAR SHIFT P	1.148790E-03	7.461611E-04	5.339094E-04	1770.114
		TOTAL SHIFT S	-3.681418E-03	-3.710827E-03	-3.707166E-03	
		RATIO (-S/W)	5.981338E-01	6.174263E-01	6.142834E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
2	35	ELECT WIDTH W	5.901314E-03	5.671685E-03	5.710076E-03	1745.784
		ELECT SHIFT SE	-1.306306E-03	-1.617404E-03	-1.875098E-03	
		POLAR SHIFT P	1.151525E-03	7.479376E-04	5.351806E-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.457831E-03	-2.365342E-03	-2.410279E-03	
		RATIO (-S/W)	4.164868E-01	4.170439E-01	4.221098E-01	
2	43	ELECT WIDTH W	3.102596E-03	2.799275E-03	2.754378E-03	1603.274
		ELECT SHIFT SE	5.878460E-04	5.851102E-04	5.896894E-04	
		POLAR SHIFT P	1.185598E-03	7.700688E-04	5.510164E-04	
		TOTAL SHIFT S	-5.977525E-04	-1.849585E-04	3.867301E-05	
		RATIO (-S/W)	1.926620E-01	6.607372E-02	-1.404056E-02	
2	44	ELECT WIDTH W	3.196472E-03	2.878018E-03	2.846372E-03	1598.080
		ELECT SHIFT SE	7.382620E-04	7.432384E-04	7.567142E-04	
		POLAR SHIFT P	1.187604E-03	7.713717E-04	5.519487E-04	
		TOTAL SHIFT S	-4.493425E-04	-2.813334E-05	2.047655E-04	
		RATIO (-S/W)	1.405745E-01	9.775247E-03	-7.193913E-02	
2	55	ELECT WIDTH W	1.875135E-02	1.948801E-02	1.994215E-02	1433.629
		ELECT SHIFT SE	-1.435167E-02	-1.372039E-02	-1.278806E-02	
		POLAR SHIFT P	1.301718E-03	8.454904E-04	6.049837E-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.565338E-02	-1.456588E-02	-1.339305E-02	
		RATIO (-S/W)	8.347870E-01	7.474279E-01	6.715949E-01	
2	56	ELECT WIDTH W	1.772225E-02	1.823879E-02	1.889583E-02	1428.568
		ELECT SHIFT SE	-1.187846E-02	-1.160303E-02	-1.085400E-02	
		POLAR SHIFT P	1.307520E-03	8.492590E-04	6.076803E-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.318598E-02	-1.245229E-02	-1.146168E-02	
		RATIO (-S/W)	7.440352E-01	6.827367E-01	6.065723E-01	
3	12	ELECT WIDTH W	1.469601E-02	1.272712E-02	1.138348E-02	4876.421
		ELECT SHIFT SE	-4.653889E-03	-4.086792E-03	-3.850273E-03	
		POLAR SHIFT P	1.974860E-03	1.282709E-03	9.178321E-04	
		TOTAL SHIFT S	-6.628749E-03	-5.369501E-03	-4.768106E-03	
		RATIO (-S/W)	4.510578E-01	4.218945E-01	4.188619E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
3	13	ELECT WIDTH W	1.256514@-02	1.088173@-02	9.732916@-03	4362.583
		ELECT SHIFT SE	-2.764208@-03	-2.409734@-03	-2.262956@-03	
		POLAR SHIFT P	1.814501@-03	1.178553@-03	8.433038@-04	
		TOTAL SHIFT S	-4.578709@-03	-3.588307@-03	-3.106260@-03	
		RATIO (-S/W)	3.643978@-01	3.297552@-01	3.191500@-01	
3	16	ELECT WIDTH W	1.037249@-02	8.982837@-03	8.034493@-03	3802.434
		ELECT SHIFT SE	-1.025388@-03	-8.881301@-04	-8.173633@-04	
		POLAR SHIFT P	1.644139@-03	1.067900@-03	7.641268@-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.669527@-03	-1.956030@-03	-1.581490@-03	
		RATIO (-S/W)	2.573662@-01	2.177519@-01	1.968376@-01	
3	34	ELECT WIDTH W	7.486775@-03	7.221887@-03	7.175230@-03	1844.374
		ELECT SHIFT SE	-3.554269@-03	-3.913510@-03	-4.078056@-03	
		POLAR SHIFT P	1.221946@-03	7.936771@-04	5.479091@-04	
		TOTAL SHIFT S	-4.776215@-03	-4.709187@-03	-4.645965@-03	
		RATIO (-S/W)	6.379536@-01	6.520715@-01	6.475005@-01	
3	35	ELECT WIDTH W	7.181278@-03	6.827522@-03	6.797673@-03	1817.975
		ELECT SHIFT SE	-2.198391@-03	-2.431006@-03	-2.648356@-03	
		POLAR SHIFT P	1.224192@-03	7.951363@-04	5.689532@-04	
		TOTAL SHIFT S	-3.422583@-03	-3.226143@-03	-3.217309@-03	
		RATIO (-S/W)	4.765981@-01	4.725203@-01	4.732957@-01	
3	39	ELECT WIDTH W	7.049103@-03	6.612866@-03	6.592493@-03	1772.458
		ELECT SHIFT SE	-1.261018@-04	-1.749947@-04	-2.111865@-04	
		POLAR SHIFT P	1.229977@-03	7.988934@-04	5.716415@-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.356079@-03	-9.738881@-04	-7.828281@-04	
		RATIO (-S/W)	1.923761@-01	1.472717@-01	1.187454@-01	
3	55	ELECT WIDTH W	2.055633@-02	2.127389@-02	2.171166@-02	1481.954
		ELECT SHIFT SE	-1.585503@-02	-1.511088@-02	-1.407337@-02	
		POLAR SHIFT P	1.374650@-03	8.928614@-04	6.388796@-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.722968@-02	-1.600374@-02	-1.471225@-02	
		RATIO (-S/W)	8.381692@-01	7.522716@-01	6.776199@-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
4	38	ELECT WIDTH W	1.449408E-02	1.427098E-02	1.406025E-02	1918.321
		ELECT SHIFT DE	-1.243418E-02	-1.148874E-02	-1.058333E-02	
		POLAR SHIFT P	1.366501E-03	8.875686E-04	6.350924E-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.380068E-02	-1.237631E-02	-1.121842E-02	
		RATIO (-S/W)	9.521593E-01	8.672360E-01	7.978819E-01	
4	40	ELECT WIDTH W	1.079301E-02	1.065114E-02	1.065981E-02	1882.328
		ELECT SHIFT DE	-8.313538E-03	-8.195322E-03	-7.949720E-03	
		POLAR SHIFT P	1.370356E-03	8.900724E-04	6.368840E-04	
		TOTAL SHIFT S	-9.683894E-03	-9.085394E-03	-8.586604E-03	
		RATIO (-S/W)	8.972372E-01	8.529976E-01	8.055121E-01	
4	59	ELECT WIDTH W	6.803368E-02	6.498416E-02	6.219601E-02	1541.870
		ELECT SHIFT DE	-3.303274E-02	-2.912768E-02	-2.629714E-02	
		POLAR SHIFT P	1.545287E-03	1.003694E-03	7.181846E-04	
		TOTAL SHIFT S	-3.457803E-02	-3.013137E-02	-2.701532E-02	
		RATIO (-S/W)	5.082487E-01	4.636726E-01	4.343578E-01	
4	60	ELECT WIDTH W	4.540016E-02	4.362013E-02	4.233967E-02	1534.964
		ELECT SHIFT DE	-2.885267E-02	-2.594523E-02	-2.355653E-02	
		POLAR SHIFT P	1.553885E-03	1.009278E-03	7.221806E-04	
		TOTAL SHIFT S	-3.040655E-02	-2.695451E-02	-2.427871E-02	
		RATIO (-S/W)	6.697455E-01	6.179373E-01	5.734270E-01	
5	13	ELECT WIDTH W	2.066606E-02	1.789733E-02	1.600786E-02	6681.278
		ELECT SHIFT DE	2.313181E-03	1.887826E-03	1.457947E-03	
		POLAR SHIFT P	2.987866E-03	1.940676E-03	1.388635E-03	
		TOTAL SHIFT S	-6.746852E-04	-5.285011E-05	6.931203E-05	
		RATIO (-S/W)	3.264702E-02	2.952961E-03	-4.329875E-03	
5	35	ELECT WIDTH W	8.923844E-03	8.559729E-03	8.600397E-03	2125.342
		ELECT SHIFT DE	-2.114473E-03	-2.559563E-03	-2.934961E-03	
		POLAR SHIFT P	1.544827E-03	1.003395E-03	7.179707E-04	
		TOTAL SHIFT S	-3.659300E-03	-3.562958E-03	-3.652932E-03	
		RATIO (-S/W)	4.100587E-01	4.162466E-01	4.247399E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	1.944840E-02	1.993112E-02	2.058587E-02	
		ELECT SHIFT SE	-1.320548E-02	-1.284214E-02	-1.200099E-02	
3	56	POLAR SHIFT P	1.380636E-03	8.967495E-04	6.416617E-04	1476.547
		TOTAL SHIFT S	-1.458611E-02	-1.373889E-02	-1.264266E-02	
		RATIO (-S/W)	7.499906E-01	6.893188E-01	6.141423E-01	
		ELECT WIDTH W	1.755196E-02	1.837036E-02	1.902758E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.891934E-03	2.366428E-03	2.606839E-03	
	51	POLAR SHIFT P	1.419093E-03	9.217280E-04	6.595348E-04	1445.767
		TOTAL SHIFT S	4.728413E-04	1.444700E-03	1.947304E-03	
		RATIO (-S/W)	-2.693951E-02	-7.864301E-02	-1.023411E-01	
		ELECT WIDTH W	1.531795E-02	1.332113E-02	1.209982E-02	
		ELECT SHIFT SE	-7.233610E-03	-6.487852E-03	-6.210308E-03	
	14	POLAR SHIFT P	2.140206E-03	1.390104E-03	9.946777E-04	4898.671
		TOTAL SHIFT S	-9.373816E-03	-7.877957E-03	-7.204986E-03	
		RATIO (-S/W)	6.119499E-01	5.913880E-01	5.954620E-01	
		ELECT WIDTH W	1.419999E-02	1.229755E-02	1.112604E-02	
		ELECT SHIFT SE	-5.962095E-03	-5.331307E-03	-5.072308E-03	
4	15	POLAR SHIFT P	2.059210E-03	1.337496E-03	9.570343E-04	4655.499
		TOTAL SHIFT S	-8.021305E-03	-6.668803E-03	-6.029343E-03	
		RATIO (-S/W)	5.648811E-01	5.422871E-01	5.419126E-01	
		ELECT WIDTH W	1.324406E-02	1.146969E-02	1.031212E-02	
		ELECT SHIFT SE	-4.939130E-03	-4.400342E-03	-4.181189E-03	
4	17	POLAR SHIFT P	1.989061E-03	1.291933E-03	9.244399E-04	4442.951
		TOTAL SHIFT S	-6.928191E-03	-5.692275E-03	-5.105621E-03	
		RATIO (-S/W)	5.231168E-01	4.962883E-01	4.951089E-01	
		ELECT WIDTH W	1.667008E-02	1.626623E-02	1.575876E-02	
		ELECT SHIFT SE	-1.368184E-02	-1.219772E-02	-1.117039E-02	
4	37	POLAR SHIFT P	1.365583E-03	8.869725E-04	6.346658E-04	1929.716
		TOTAL SHIFT S	-1.504743E-02	-1.308470E-02	-1.180506E-02	
		RATIO (-S/W)	9.026607E-01	8.044085E-01	7.491108E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
5	43	ELECT WIDTH W	4.583920@-03	4.130546@-03	4.053088@-03	1917.811
		ELECT SHIFT SE	6.958617@-04	7.049653@-04	7.168340@-04	
		POLAR SHIFT P	1.564641@-03	1.016264@-03	7.271794@-04	
		TOTAL SHIFT S	-8.687792@-04	-3.112988@-04	-1.034538@-05	
		RATIO (-S/W)	1.895276@-01	7.536504@-02	2.552468@-03	
5	44	ELECT WIDTH W	4.711318@-03	4.237019@-03	4.178682@-03	1910.384
		ELECT SHIFT SE	9.108669@-04	9.308959@-04	9.554289@-04	
		POLAR SHIFT P	1.566372@-03	1.017388@-03	7.279839@-04	
		TOTAL SHIFT S	-6.555051@-04	-8.649259@-05	2.274450@-04	
		RATIO (-S/W)	1.391341@-01	2.041355@-02	-5.442984@-02	
5	56	ELECT WIDTH W	2.441763@-02	2.511136@-02	2.600248@-02	1673.064
		ELECT SHIFT SE	-1.640290@-02	-1.601522@-02	-1.498381@-02	
		POLAR SHIFT P	1.693085@-03	1.099691@-03	7.868749@-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.809598@-02	-1.711491@-02	-1.577069@-02	
		RATIO (-S/W)	7.411032@-01	6.815603@-01	6.065069@-01	
6	14	ELECT WIDTH W	2.147567@-02	1.872245@-02	1.715995@-02	7328.018
		ELECT SHIFT SE	-3.214953@-03	-3.380865@-03	-3.757670@-03	
		POLAR SHIFT P	3.413325@-03	2.217020@-03	1.586370@-03	
		TOTAL SHIFT S	-6.628278@-03	-5.597885@-03	-5.344040@-03	
		RATIO (-S/W)	3.086413@-01	2.989932@-01	3.114251@-01	
6	15	ELECT WIDTH W	1.925379@-02	1.667427@-02	1.518416@-02	6798.929
		ELECT SHIFT SE	-1.548343@-03	-1.782239@-03	-2.088661@-03	
		POLAR SHIFT P	3.205524@-03	2.082049@-03	1.489793@-03	
		TOTAL SHIFT S	-4.753868@-03	-3.864289@-03	-3.578454@-03	
		RATIO (-S/W)	2.469056@-01	2.317516@-01	2.356703@-01	
6	17	ELECT WIDTH W	1.745798@-02	1.511906@-02	1.363190@-02	6353.193
		ELECT SHIFT SE	-3.488223@-04	-6.262089@-04	-9.281491@-04	
		POLAR SHIFT P	3.032809@-03	1.969926@-03	1.409564@-03	
		TOTAL SHIFT S	-3.381721@-03	-2.596135@-03	-2.337713@-03	
		RATIO (-S/W)	1.937063@-01	1.717128@-01	1.714884@-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
6	37	ELECT WIDTH W	2.087966E-02	2.050273E-02	1.993875E-02	2219.576
		ELECT SHIFT SE	-1.691071E-02	-1.511557E-02	-1.384758E-02	
		POLAR SHIFT P	1.680405E-03	1.091455E-03	7.809817E-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.859111E-02	-1.620702E-02	-1.462896E-02	
		RATIO (-S/W)	8.903934E-01	7.904811E-01	7.336952E-01	
6	38	ELECT WIDTH W	1.798278E-02	1.784337E-02	1.767100E-02	2204.515
		ELECT SHIFT SE	-1.524702E-02	-1.416449E-02	-1.305908E-02	
		POLAR SHIFT P	1.680124E-03	1.091272E-03	7.808510E-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.692715E-02	-1.525577E-02	-1.383993E-02	
		RATIO (-S/W)	9.412977E-01	8.549824E-01	7.832002E-01	
6	40	ELECT WIDTH W	1.306484E-02	1.302714E-02	1.313995E-02	2157.113
		ELECT SHIFT SE	-9.793894E-03	-9.797626E-03	-9.561551E-03	
		POLAR SHIFT P	1.680423E-03	1.091467E-03	7.809900E-04	
		TOTAL SHIFT S	-1.147432E-02	-1.088909E-02	-1.034254E-02	
		RATIO (-S/W)	8.782595E-01	8.358777E-01	7.871066E-01	
6	59	ELECT WIDTH W	8.4[illegible]260E-02	8.039581E-02	7.698476E-02	1721.500
		ELECT SHIFT SE	-4.046191E-02	-3.569521E-02	-3.222180E-02	
		POLAR SHIFT P	1.850381E-03	1.201858E-03	8.599794E-04	
		TOTAL SHIFT S	-4.231229E-02	-3.689707E-02	-3.308177E-02	
		RATIO (-S/W)	5.031032E-01	4.589427E-01	4.297185E-01	
6	60	ELECT WIDTH W	5.583623E-02	5.371332E-02	5.218275E-02	1712.896
		ELECT SHIFT SE	-3.522077E-02	-3.170045E-02	-2.878038E-02	
		POLAR SHIFT P	1.859836E-03	1.207999E-03	8.643738E-04	
		TOTAL SHIFT S	-3.708060E-02	-3.290844E-02	-2.964475E-02	
		RATIO (-S/W)	6.640957E-01	6.126682E-01	5.680949E-01	
7	12	ELECT WIDTH W	7.657152E-02	6.660443E-02	6.034008E-02	13135.725
		ELECT SHIFT SE	-4.520518E-03	-5.243878E-03	-6.563862E-03	
		POLAR SHIFT P	6.001359E-03	3.897997E-03	2.789180E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.052188E-02	-9.141875E-03	-9.353041E-03	
		RATIO (-S/W)	1.374124E-01	1.372562E-01	1.550054E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS		15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
7	13	ELECT WIDTH	W	4.832380E-02	4.201766E-02	3.802391E-02	9971.895
		ELECT SHIFT	SE	2.413630E-03	1.477271E-03	4.945047E-04	
		POLAR SHIFT	P	4.680665E-03	3.040181E-03	2.175376E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-2.267035E-03	-1.562910E-03	-1.680872E-03	
		RATIO (-S/W)		4.691342E-02	3.719650E-02	4.420565E-02	
7	16	ELECT WIDTH	W	3.022704E-02	2.627142E-02	2.374533E-02	7459.945
		ELECT SHIFT	SE	5.486734E-03	4.454568E-03	3.747702E-03	
		POLAR SHIFT	P	3.642139E-03	2.365639E-03	1.692713E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.844594E-03	2.088929E-03	2.054988E-03	
		RATIO (-S/W)		-6.102464E-02	-7.951337E-02	-8.654282E-02	
7	34	ELECT WIDTH	W	1.186732E-02	1.155794E-02	1.159590E-02	2419.847
		ELECT SHIFT	SE	-5.125663E-03	-5.911693E-03	-6.294534E-03	
		POLAR SHIFT	P	1.820798E-03	1.182643E-03	8.462304E-04	
		TOTAL SHIFT	S	-6.946461E-03	-7.094335E-03	-7.140765E-03	
		RATIO (-S/W)		5.853434E-01	6.138063E-01	6.158007E-01	
7	35	ELECT WIDTH	W	1.126956E-02	1.080717E-02	1.087014E-02	2374.607
		ELECT SHIFT	SE	-2.794866E-03	-3.349848E-03	-3.819892E-03	
		POLAR SHIFT	P	1.816438E-03	1.179811E-03	8.442041E-04	
		TOTAL SHIFT	S	-4.611304E-03	-4.529659E-03	-4.664096E-03	
		RATIO (-S/W)		4.091823E-01	4.191345E-01	4.290740E-01	
7	39	ELECT WIDTH	W	1.092450E-02	1.032366E-02	1.039605E-02	2297.541
		ELECT SHIFT	SE	6.829172E-04	4.527478E-04	2.990510E-04	
		POLAR SHIFT	P	1.811879E-03	1.176850E-03	8.420853E-04	
		TOTAL SHIFT	S	-1.128962E-03	-7.241021E-04	-5.430342E-04	
		RATIO (-S/W)		1.033422E-01	7.014005E-02	5.223465E-02	
7	44	ELECT WIDTH	W	5.846539E-03	5.262063E-03	5.200568E-03	2109.417
		ELECT SHIFT	SE	9.879774E-04	1.012897E-03	1.041681E-03	
		POLAR SHIFT	P	1.821376E-03	1.183019E-03	8.464992E-04	
		TOTAL SHIFT	S	-8.333989E-04	-1.701221E-04	1.951823E-04	
		RATIO (-S/W)		1.425457E-01	3.232992E-02	-3.753095E-02	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
7	55	ELECT WIDTH W	3.083027a-02	3.201090a-02	3.274772a-02	1832.024
		ELECT SHIFT SE	-2.366142a-02	-2.261829a-02	-2.109178a-02	
		POLAR SHIFT P	1.938798a-03	1.259286a-03	9.010717a-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.560022a-02	-2.387757a-02	-2.199285a-02	
		RATIO (-S/W)	8.303598a-01	7.459201a-01	6.715844a-01	
7	56	ELECT WIDTH W	2.909117a-02	2.991088a-02	3.097697a-02	1823.767
		ELECT SHIFT SE	-1.958262a-02	-1.912158a-02	-1.789684a-02	
		POLAR SHIFT P	1.945770a-03	1.263815a-03	9.043123a-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.152839a-02	-2.038540a-02	-1.880116a-02	
		RATIO (-S/W)	7.400320a-01	6.815380a-01	6.069399a-01	
7	61	ELECT WIDTH W	2.596665a-02	2.728211a-02	2.833880a-02	1717.038
		ELECT SHIFT SE	3.393561a-03	4.021862a-03	4.329499a-03	
		POLAR SHIFT P	1.991492a-03	1.293512a-03	9.255616a-04	
		TOTAL SHIFT S	1.402070a-03	2.728351a-03	3.403938a-03	
		RATIO (-S/W)	-5.399501a-02	-1.000051a-01	-1.201158a-01	
8	20	ELECT WIDTH W	1.440746a-02	1.278299a-02	1.170241a-02	4603.742
		ELECT SHIFT SE	-5.220329a-03	-4.968693a-03	-4.963262a-03	
		POLAR SHIFT P	1.889148a-03	1.227038a-03	8.779966a-04	
		TOTAL SHIFT S	-7.109477a-03	-6.195731a-03	-5.841259a-03	
		RATIO (-S/W)	4.934582a-01	4.846856a-01	4.991502a-01	
8	21	ELECT WIDTH W	1.247123a-02	1.096845a-02	9.972428a-03	4226.333
		ELECT SHIFT SE	-3.449432a-03	-3.199604a-03	-3.158538a-03	
		POLAR SHIFT P	1.772323a-03	1.151157a-03	8.237012a-04	
		TOTAL SHIFT S	-5.221755a-03	-4.350761a-03	-3.982239a-03	
		RATIO (-S/W)	4.187043a-01	3.966616a-01	3.993240a-01	
8	23	ELECT WIDTH W	1.176810a-02	1.026288a-02	9.317811a-03	4061.451
		ELECT SHIFT SE	-2.753640a-03	-2.553029a-03	-2.499678a-03	
		POLAR SHIFT P	1.721963a-03	1.118448a-03	8.002960a-04	
		TOTAL SHIFT S	-4.475603a-03	-3.671477a-03	-3.299974a-03	
		RATIO (-S/W)	3.803165a-01	3.577433a-01	3.541577a-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
8	57	ELECT WIDTH W	7.763812E-03	7.524706E-03	7.499244E-03	1843.205
		ELECT SHIFT SE	-4.019008E-03	-4.335198E-03	-4.491920E-03	
		POLAR SHIFT P	1.221800E-03	7.935824E-04	5.678414E-04	
		TOTAL SHIFT S	-5.240808E-03	-5.128780E-03	-5.059762E-03	
		RATIO (-S/W)	6.750302E-01	6.815921E-01	6.747029E-01	
8	58	ELECT WIDTH W	7.651969E-03	7.394712E-03	7.376513E-03	1837.450
		ELECT SHIFT SE	-3.664288E-03	-3.990247E-03	-4.126725E-03	
		POLAR SHIFT P	1.222233E-03	7.938634E-04	5.680424E-04	
		TOTAL SHIFT S	-4.886521E-03	-4.784110E-03	-4.694768E-03	
		RATIO (-S/W)	6.385965E-01	6.469637E-01	6.364482E-01	
8	62	ELECT WIDTH W	7.256396E-03	6.917785E-03	6.938647E-03	1805.983
		ELECT SHIFT SE	-1.938343E-03	-2.130154E-03	-2.308482E-03	
		POLAR SHIFT P	1.225234E-03	7.958130E-04	5.694374E-04	
		TOTAL SHIFT S	-3.163577E-03	-2.925967E-03	-2.877919E-03	
		RATIO (-S/W)	4.359708E-01	4.229630E-01	4.147666E-01	
9	14	ELECT WIDTH W	4.842197E-02	4.233623E-02	3.928489E-02	10715.715
		ELECT SHIFT SE	-9.813386E-03	-1.020329E-02	-1.104411E-02	
		POLAR SHIFT P	5.213537E-03	3.386291E-03	2.423033E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.502692E-02	-1.358958E-02	-1.346714E-02	
		RATIO (-S/W)	3.103327E-01	3.209918E-01	3.428072E-01	
9	38	ELECT WIDTH W	2.209073E-02	2.191022E-02	2.171469E-02	2436.214
		ELECT SHIFT SE	-1.877235E-02	-1.745212E-02	-1.610395E-02	
		POLAR SHIFT P	1.944074E-03	1.262713E-03	9.035242E-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.071642E-02	-1.871484E-02	-1.700747E-02	
		RATIO (-S/W)	9.377879E-01	8.541602E-01	7.832243E-01	
9	59	ELECT WIDTH W	9.921377E-02	9.388236E-02	8.991078E-02	1859.610
		ELECT SHIFT SE	-4.730309E-02	-4.174194E-02	-3.768990E-02	
		POLAR SHIFT P	2.096392E-03	1.361647E-03	9.743152E-04	
		TOTAL SHIFT S	-4.939948E-02	-4.310359E-02	-3.866422E-02	
		RATIO (-S/W)	5.029792E-01	4.591234E-01	4.300287E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
10	14	ELECT WIDTH W	6.451908E-02	5.687769E-02	5.284045E-02	12265.105
		ELECT SHIFT SE	-1.440932E-02	-1.490868E-02	-1.626541E-02	
		POLAR SHIFT P	6.041304E-03	3.923942E-03	2.807745E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.045062E-02	-1.883262E-02	-1.907315E-02	
		RATIO (-S/W)	3.169702E-01	3.311074E-01	3.609574E-01	
10	15	ELECT WIDTH W	5.243996E-02	4.592677E-02	4.239785E-02	10846.594
		ELECT SHIFT SE	-8.168579E-03	-8.791265E-03	-9.807125E-03	
		POLAR SHIFT P	5.409806E-03	3.513772E-03	2.514250E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.357838E-02	-1.230504E-02	-1.232138E-02	
		RATIO (-S/W)	2.589320E-01	2.679273E-01	2.906132E-01	
10	37	ELECT WIDTH W	2.726566E-02	2.677982E-02	2.606277E-02	2527.767
		ELECT SHIFT SE	-2.216239E-02	-1.983559E-02	-1.820434E-02	
		POLAR SHIFT P	2.029916E-03	1.318469E-03	9.434198E-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.419230E-02	-2.115406E-02	-1.914776E-02	
		RATIO (-S/W)	8.872811E-01	7.899254E-01	7.346786E-01	
10	38	ELECT WIDTH W	2.346171E-02	2.328423E-02	2.307530E-02	2508.251
		ELECT SHIFT E	-1.996387E-02	-1.856394E-02	-1.714553E-02	
		POLAR SHIFT P	2.027751E-03	1.317063E-03	9.424136E-04	
		TOTAL SHIFT S	-2.199162E-02	-1.988100E-02	-1.808794E-02	
		RATIO (-S/W)	9.373410E-01	8.538399E-01	7.838659E-01	
10	59	ELECT WIDTH W	1.026918E-01	9.817203E-02	9.401945E-02	1901.291
		ELECT SHIFT SE	-4.948466E-02	-4.367115E-02	-3.944156E-02	
		POLAR SHIFT P	2.172465E-03	1.411058E-03	1.009671E-03	
		TOTAL SHIFT S	-5.165713E-02	-4.508221E-02	-4.045123E-02	
		RATIO (-S/W)	5.030306E-01	4.592164E-01	4.302432E-01	
10	60	ELECT WIDTH W	6.814072E-02	6.555562E-02	6.369867E-02	1890.802
		ELECT SHIFT SE	-4.304535E-02	-3.875662E-02	-3.520564E-02	
		POLAR SHIFT P	2.182563E-03	1.417616E-03	1.014364E-03	
		TOTAL SHIFT S	-4.522791E-02	-4.017423E-02	-3.622000E-02	
		RATI (-S/W)	6.637428E-01	6.128267E-01	5.686147E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS		15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
11	20	ELECT WIDTH	W	1.723667E-02	1.547142E-02	1.431660E-02	6140.854
		ELECT SHIFT	SE	-8.815803E-04	-1.576565E-03	-2.297521E-03	
		POLAR SHIFT	P	2.645896E-03	1.718560E-03	1.229701E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-3.527476E-03	-3.295125E-03	-3.527222E-03	
		RATIO (-S/W)		2.046496E-01	2.129814E-01	2.463730E-01	
11	58	ELECT WIDTH	W	8.516834E-03	8.323631E-03	8.386016E-03	2041.392
		ELECT SHIFT	SE	-3.593837E-03	-4.122448E-03	-4.371643E-03	
		POLAR SHIFT	P	1.429553E-03	9.285218E-04	6.643961E-04	
		TOTAL SHIFT	S	-5.023390E-03	-5.050970E-03	-5.036039E-03	
		RATIO (-S/W)		5.898189E-01	6.068228E-01	6.005283E-01	
12	26	ELECT WIDTH	W	2.310297E-02	2.219100E-02	2.181977E-02	3735.105
		ELECT SHIFT	SE	1.705783E-02	1.752734E-02	1.849340E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.678870E-03	1.739977E-03	1.245026E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.437896E-02	1.578736E-02	1.724837E-02	
		RATIO (-S/W)		-6.223855E-01	-7.114309E-01	-7.904928E-01	
12	28	ELECT WIDTH	W	1.689072E-02	1.517617E-02	1.460589E-02	3500.278
		ELECT SHIFT	SE	9.829399E-03	1.004465E-02	1.046220E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.592860E-03	1.684112E-03	1.205052E-03	
		TOTAL SHIFT	S	7.936539E-03	8.360537E-03	9.257147E-03	
		RATIO (-S/W)		-4.784327E-01	-5.508991E-01	-6.337956E-01	
12	31	ELECT WIDTH	W	1.794835E-02	1.755445E-02	1.742384E-02	3187.329
		ELECT SHIFT	SE	1.483511E-02	1.531705E-02	1.595471E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.490230E-03	1.617452E-03	1.157354E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.234488E-02	1.369960E-02	1.479736E-02	
		RATIO (-S/W)		-6.878002E-01	-7.804063E-01	-8.492592E-01	
12	47	ELECT WIDTH	W	3.251054E-02	3.355374E-02	3.433433E-02	2278.915
		ELECT SHIFT	SE	3.135572E-02	3.424596E-02	3.544672E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.394276E-03	1.555128E-03	1.112759E-03	
		TOTAL SHIFT	S	2.896145E-02	3.269083E-02	3.433396E-02	
		RATIO (-S/W)		-8.908325E-01	-9.742828E-01	-9.999802E-01	

TERM N	NUMBER M	ANGSTROM UNITS	TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	2.387543E-02	2.397254E-02	2.452412E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.778805E-02	1.870705E-02	1.907355E-02	
	50	POLAR SHIFT P	2.408731E-03	1.564517E-03	1.119477E-03	2230.486
		TOTAL SHIFT S	1.537932E-02	1.714253E-02	1.795407E-02	
		RATIO (=S/W)	-6.441486E-01	-7.150905E-01	-7.320983E-01	
		ELECT WIDTH W	3.852143E-02	3.887030E-02	3.922585E-02	
		ELECT SHIFT SE	3.685473E-02	3.633503E-02	3.530382E-02	
12	52	POLAR SHIFT P	2.441261E-03	1.585645E-03	1.134595E-03	2162.000
		TOTAL SHIFT S	3.441347E-02	3.474939E-02	3.416922E-02	
		RATIO (=S/W)	-8.933590E-01	-8.939831E-01	-8.710894E-01	
		ELECT WIDTH W	8.162532E-02	8.371454E-02	8.642758E-02	
		ELECT SHIFT SE	8.150158E-02	7.812241E-02	7.298509E-02	
12	66	POLAR SHIFT P	2.687721E-03	1.745726E-03	1.249140E-03	1919.237
		TOTAL SHIFT S	7.881386E-02	7.637669E-02	7.173595E-02	
		RATIO (=S/W)	-9.655565E-01	-9.123468E-01	-8.300122E-01	
		ELECT WIDTH W	7.107682E-02	7.380531E-02	7.537119E-02	
		ELECT SHIFT SE	3.907639E-02	3.828218E-02	3.667748E-02	
12	67	POLAR SHIFT P	2.715268E-03	1.763618E-03	1.261943E-03	1903.865
		TOTAL SHIFT S	3.636112E-02	3.651856E-02	3.541553E-02	
		RATIO (=S/W)	-5.115749E-01	-4.947958E-01	-4.698816E-01	
		ELECT WIDTH W	2.862322E-02	2.742613E-02	2.691201E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.975784E-02	2.041314E-02	2.161794E-02	
13	26	POLAR SHIFT P	3.029350E-03	1.967620E-03	1.407915E-03	4105.486
		TOTAL SHIFT S	1.672849E-02	1.844552E-02	2.021002E-02	
		RATIO (=S/W)	-5.844379E-01	-6.725530E-01	-7.509500E-01	
		ELECT WIDTH W	2.077143E-02	1.864292E-02	1.790604E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.099090E-02	1.132412E-02	1.185509E-02	
13	28	POLAR SHIFT P	2.914215E-03	1.892838E-03	1.354405E-03	3823.536
		TOTAL SHIFT S	8.076687E-03	9.431282E-03	1.050060E-02	
		RATIO (=S/W)	-3.888364E-01	-5.058908E-01	-5.864276E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS		TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
13	30	ELECT WIDTH	W	2.066235E-02	1.945466E-02	1.920409E-02	3576.367
		ELECT SHIFT	SE	1.388819E-02	1.667743E-02	1.541737E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.820140E-03	1.831735E-03	1.310683E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.106805E-02	1.284569E-02	1.410669E-02	
		RATIO (-S/W)		-5.356628E-01	-6.602885E-01	-7.345671E-01	
13	31	ELECT WIDTH	W	2.157037E-02	2.104061E-02	2.084131E-02	3453.173
		ELECT SHIFT	SE	1.681116E-02	1.743915E-02	1.821424E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.776406E-03	1.803329E-03	1.290357E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.403475E-02	1.563582E-02	1.692388E-02	
		RATIO (-S/W)		-6.506496E-01	-7.431256E-01	-8.120355E-01	
13	47	ELECT WIDTH	W	3.665376E-02	3.778915E-02	3.864089E-02	2411.662
		ELECT SHIFT	SE	3.482153E-02	3.808867E-02	3.944638E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.609654E-03	1.695150E-03	1.212951E-03	
		TOTAL SHIFT	S	3.221167E-02	3.639352E-02	3.823343E-02	
		RATIO (-S/W)		-8.788096E-01	-9.630679E-01	-9.894552E-01	
13	50	ELECT WIDTH	W	2.691271E-02	2.698968E-02	2.758448E-02	2361.963
		ELECT SHIFT	SE	1.959399E-02	2.064998E-02	2.107194E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.622842E-03	1.703586E-03	1.218987E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.697114E-02	1.894639E-02	1.985296E-02	
		RATIO (-S/W)		-6.305996E-01	-7.019865E-01	-7.197148E-01	
13	52	ELECT WIDTH	W	3.426541E-02	3.476473E-02	3.557066E-02	2311.900
		ELECT SHIFT	SE	3.157562E-02	3.203782E-02	3.271147E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.640382E-03	1.714978E-03	1.227138E-03	
		TOTAL SHIFT	S	2.893523E-02	3.032284E-02	3.092433E-02	
		RATIO (-S/W)		-8.444444E-01	-8.722301E-01	-8.693776E-01	
13	53	ELECT WIDTH	W	4.310277E-02	4.346173E-02	4.383747E-02	2281.120
		ELECT SHIFT	SE	4.076516E-02	4.021381E-02	3.907745E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.653734E-03	1.723651E-03	1.233344E-03	
		TOTAL SHIFT	S	3.811143E-02	3.849016E-02	3.784410E-02	
		RATIO (-S/W)		-8.841990E-01	-8.856104E-01	-8.632822E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
13	56	ELECT WIDTH W	8.992468E-02	9.219905E-02	9.516664E-02	2012.531
		ELECT SHIFT SE	8.941330E-02	8.571878E-02	8.007891E-02	
		POLAR SHIFT P	2.905593E-03	1.887238E-03	1.350398E-03	
		TOTAL SHIFT S	8.650770E-02	8.383154E-02	7.872851E-02	
		RATIO (-S/W)	-9.620018E-01	-9.092452E-01	-8.272701E-01	
13	67	ELECT WIDTH W	7.826206E-02	8.123741E-02	8.294251E-02	1995.635
		ELECT SHIFT SE	4.273327E-02	4.188145E-02	4.012722E-02	
		POLAR SHIFT P	2.934393E-03	1.905944E-03	1.363783E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.979888E-02	3.997551E-02	3.876344E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.085335E-01	-4.920826E-01	-4.673531E-01	
13	68	ELECT WIDTH W	1.007586E-01	1.024982E-01	1.013252E-01	1973.521
		ELECT SHIFT SE	7.641652E-02	7.063947E-02	6.610503E-02	
		POLAR SHIFT P	2.975820E-03	1.932852E-03	1.383036E-03	
		TOTAL SHIFT S	7.344070E-02	6.870662E-02	6.477200E-02	
		RATIO (-S/W)	-7.288778E-01	-6.703202E-01	-6.387552E-01	
14	27	ELECT WIDTH W	2.998646E-02	2.899513E-02	2.875628E-02	4103.412
		ELECT SHIFT SE	2.440885E-02	2.527749E-02	2.655464E-02	
		POLAR SHIFT P	3.151357E-03	2.046867E-03	1.464619E-03	
		TOTAL SHIFT S	2.125749E-02	2.323062E-02	2.509003E-02	
		RATIO (-S/W)	-7.089029E-01	-8.011904E-01	-8.725059E-01	
14	33	ELECT WIDTH W	2.197963E-02	2.108626E-02	2.091798E-02	3552.178
		ELECT SHIFT SE	1.815095E-02	1.894536E-02	1.974565E-02	
		POLAR SHIFT P	2.932402E-03	1.904651E-03	1.362857E-03	
		TOTAL SHIFT S	1.521816E-02	1.704071E-02	1.833279E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.923685E-01	-8.081428E-01	-8.768036E-01	
14	36	ELECT WIDTH W	4.676460E-02	4.430265E-02	4.286414E-02	3186.963
		ELECT SHIFT SE	3.406594E-02	3.220056E-02	3.110327E-02	
		POLAR SHIFT P	2.814337E-03	1.827965E-03	1.307986E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.125160E-02	3.037260E-02	2.979529E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.682747E-01	-6.855707E-01	-6.951099E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	2.855351E-02	2.920392E-02	2.978115E-02	
		ELECT SHIFT SE	-1.988253E-03	-3.908027E-04	7.824823E-04	
14	42	POLAR SHIFT P	2.762780E-03	1.794478E-03	1.284024E-03	2974.120
		TOTAL SHIFT S	-4.751033E-03	-2.185281E-03	-5.015417E-04	
		RATIO (-S/W)	1.663905E-01	7.482834E-02	1.684091E-02	
		ELECT WIDTH W	2.174436E-02	2.172071E-02	2.218228E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.744686E-02	1.691952E-02	1.602748E-02	
14	54	POLAR SHIFT P	2.790852E-03	1.812711E-03	1.297071E-03	2333.896
		TOTAL SHIFT S	1.465601E-02	1.510681E-02	1.473041E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.740141E-01	-6.955027E-01	-6.640622E-01	
		ELECT WIDTH W	4.136931E-02	4.086802E-02	4.003999E-02	
		ELECT SHIFT SE	-3.580388E-02	-3.121994E-02	-2.769226E-02	
14	63	POLAR SHIFT P	2.881512E-03	1.871597E-03	1.339206E-03	2196.748
		TOTAL SHIFT S	-3.868540E-02	-3.309154E-02	-2.903146E-02	
		RATIO (-S/W)	9.351232E-01	8.097172E-01	7.250617E-01	
		ELECT WIDTH W	3.382861E-02	3.477984E-02	3.471673E-02	
		ELECT SHIFT SE	-3.112145E-02	-2.852496E-02	-2.595792E-02	
14	64	POLAR SHIFT P	2.902383E-03	1.885153E-03	1.348906E-03	2174.408
		TOTAL SHIFT S	-3.402384E-02	-3.041012E-02	-2.730683E-02	
		RATIO (-S/W)	1.005771E+00	8.743603E-01	7.865612E-01	
		ELECT WIDTH W	3.310350E-02	3.193531E-02	3.161595E-02	
		ELECT SHIFT SE	2.620835E-02	2.719463E-02	2.858426E-02	
15	[illegible]	POLAR SHIFT P	3.339109E-03	2.168815E-03	1.551877E-03	4291.165
		TOTAL SHIFT S	2.286924E-02	2.502582E-02	2.703239E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.908405E-01	-7.836409E-01	-8.550236E-01	
		ELECT WIDTH W	5.029588E-02	4.760799E-02	4.603212E-02	
		ELECT SHIFT SE	3.621794E-02	3.424050E-02	3.306047E-02	
15	36	POLAR SHIFT P	2.952440E-03	1.917666E-03	1.372170E-03	3299.071
		TOTAL SHIFT S	3.326550E-02	3.232283E-02	3.168830E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.613961E-01	-6.789372E-01	-6.883954E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
15	42	ELECT WIDTH W	3.061335E-02	3.126399E-02	3.184985E-02	3071.525
		ELECT SHIFT SE	-2.369247E-03	-6.468322E-04	6.009396E-04	
		POLAR SHIFT P	2.891772E-03	1.878261E-03	1.343974E-03	
		TOTAL SHIFT S	-5.261019E-03	-2.525093E-03	-7.430344E-04	
		RATIO (-S/W)	1.718538E-01	8.076682E-02	2.332929E-02	
15	63	ELECT WIDTH W	4.346283E-02	4.291411E-02	4.202990E-02	2249.438
		ELECT SHIFT SE	-3.767535E-02	-3.285890E-02	-2.916190E-02	
		POLAR SHIFT P	2.991931E-03	1.943316E-03	1.390524E-03	
		TOTAL SHIFT S	-4.066728E-02	-3.480221E-02	-3.055282E-02	
		RATIO (-S/W)	9.356796E-01	8.109736E-01	7.269211E-01	
15	64	ELECT WIDTH W	3.553701E-02	3.651131E-02	3.642951E-02	2226.018
		ELECT SHIFT SE	-3.274694E-02	-3.001595E-02	-2.732751E-02	
		POLAR SHIFT P	3.012941E-03	1.956963E-03	1.400289E-03	
		TOTAL SHIFT S	-3.575988E-02	-3.197291E-02	-2.872779E-02	
		RATIO (-S/W)	1.006272E+00	8.756988E-01	7.885857E-01	
16	26	ELECT WIDTH W	3.987727E-02	3.808978E-02	3.727888E-02	4766.237
		ELECT SHIFT SE	2.494110E-02	2.603173E-02	2.771957E-02	
		POLAR SHIFT P	3.665491E-03	2.380806E-03	1.703566E-03	
		TOTAL SHIFT S	2.127561E-02	2.365092E-02	2.601600E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.335272E-01	-6.209257E-01	-6.978751E-01	
16	31	ELECT WIDTH W	2.851447E-02	2.771855E-02	2.738326E-02	3908.978
		ELECT SHIFT SE	2.040646E-02	2.135069E-02	2.238698E-02	
		POLAR SHIFT P	3.276950E-03	2.128441E-03	1.522989E-03	
		TOTAL SHIFT S	1.712951E-02	1.922225E-02	2.086399E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.007305E-01	-6.934796E-01	-7.619249E-01	
16	47	ELECT WIDTH W	4.383516E-02	4.512798E-02	4.610139E-02	2625.469
		ELECT SHIFT SE	4.075715E-02	4.469220E-02	4.632075E-02	
		POLAR SHIFT P	2.966458E-03	1.926771E-03	1.378685E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.779069E-02	4.276543E-02	4.494207E-02	
		RATIO (-S/W)	-8.621091E-01	-9.476479E-01	-9.748527E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
16	53	ELECT WIDTH W	5.094668E-02	5.132124E-02	5.173037E-02	2471.493
		ELECT SHIFT SE	4.739931E-02	4.680786E-02	4.549113E-02	
		POLAR SHIFT P	3.002914E-03	1.950450E-03	1.395629E-03	
		TOTAL SHIFT S	4.439840E-02	4.485741E-02	4.409550E-02	
		RATIO (-S/W)	-8.714287E-01	-8.740515E-01	-8.524103E-01	
16	66	ELECT WIDTH W	1.037827E-01	1.063651E-01	1.097569E-01	2159.271
		ELECT SHIFT SE	1.025809E-01	9.837057E-02	9.189142E-02	
		POLAR SHIFT P	3.259077E-03	2.116832E-03	1.514682E-03	
		TOTAL SHIFT S	9.932184E-02	9.625374E-02	9.037674E-02	
		RATIO (-S/W)	-9.570169E-01	-9.049368E-01	-8.234266E-01	
17	27	ELECT WIDTH W	3.656563E-02	3.522464E-02	3.478264E-02	4489.115
		ELECT SHIFT SE	2.818084E-02	2.929668E-02	3.083456E-02	
		POLAR SHIFT P	3.538319E-03	2.298206E-03	1.644462E-03	
		TOTAL SHIFT S	2.464252E-02	2.699847E-02	2.919010E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.742944E-01	-7.664656E-01	-8.392145E-01	
17	36	ELECT WIDTH W	5.407140E-02	5.116693E-02	4.942501E-02	3414.837
		ELECT SHIFT SE	3.851430E-02	3.641675E-02	3.516234E-02	
		POLAR SHIFT P	3.096181E-03	2.011028E-03	1.438975E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.541812E-02	3.440572E-02	3.372336E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.550251E-01	-6.724210E-01	-6.823137E-01	
17	64	ELECT WIDTH W	3.730210E-02	3.831159E-02	3.820211E-02	2278.129
		ELECT SHIFT SE	-3.442717E-02	-3.155743E-02	-2.873724E-02	
		POLAR SHIFT P	3.125794E-03	2.030263E-03	1.452738E-03	
		TOTAL SHIFT S	-3.755296E-02	-3.358769E-02	-3.018998E-02	
		RATIO (-S/W)	1.006725E+00	8.766978E-01	7.902701E-01	
18	20	ELECT WIDTH W	9.895253E-02	8.963827E-02	8.377414E-02	14168.150
		ELECT SHIFT SE	-1.327801E-02	-1.711166E-02	-2.143334E-02	
		POLAR SHIFT P	5.679323E-03	4.338347E-03	3.104269E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.995733E-02	-2.145001E-02	-2.453760E-02	
		RATIO (-S/W)	2.016859E-01	2.392952E-01	2.929019E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	5.310023E-02	4.694857E-02	4.336662E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.333695E-03	-5.629707E-04	-2.433617E-03	
18	23	POLAR SHIFT P	4.893719E-03	3.178564E-03	2.274395E-03	10041.808
		TOTAL SHIFT S	-3.560024E-03	-3.741534E-03	-4.708012E-03	
		RATIO (-S/W)	6.704348E-02	7.969432E-02	1.085630E-01	
		ELECT WIDTH W	1.315498E-02	1.286430E-02	1.296792E-02	
		ELECT SHIFT SE	-5.725800E-03	-6.532432E-03	-6.925947E-03	
18	58	POLAR SHIFT P	1.936631E-03	1.257879E-03	9.000648E-04	2515.098
		TOTAL SHIFT S	-7.662431E-03	-7.790311E-03	-7.826012E-03	
		RATIO (-S/W)	5.824739E-01	6.055759E-01	6.034901E-01	
		ELECT WIDTH W	1.229812E-02	1.185415E-02	1.202413E-02	
		ELECT SHIFT SE	-2.499086E-03	-3.040860E-03	-3.502258E-03	
18	62	POLAR SHIFT P	1.929801E-03	1.253442E-03	8.968902E-04	2456.512
		TOTAL SHIFT S	-4.428886E-03	-4.294302E-03	-4.399148E-03	
		RATIO (-S/W)	3.601270E-01	3.622614E-01	3.658600E-01	
		ELECT WIDTH W	7.522009E-03	6.514251E-03	5.851795E-03	
		ELECT SHIFT SE	-5.832794E-03	-5.134264E-03	-4.688121E-03	
19	41	POLAR SHIFT P	1.689655E-03	1.097463E-03	7.852807E-04	4034.512
		TOTAL SHIFT S	-7.522449E-03	-6.231727E-03	-5.473401E-03	
		RATIO (-S/W)	1.000058E+00	9.566299E-01	9.353371E-01	
		ELECT WIDTH W	2.044887E+00	1.919118E+00	1.803827E+00	
		ELECT SHIFT SE	-7.573120E-01	-6.087083E-01	-5.035174E-01	
20	22	POLAR SHIFT P	2.530602E-02	1.643674E-02	1.176117E-02	48583.655
		TOTAL SHIFT S	-7.826180E-01	-6.251451E-01	-5.152786E-01	
		RATIO (-S/W)	3.827195E-01	3.257460E-01	2.856586E-01	
		ELECT WIDTH W	2.670107E-02	2.577251E-02	2.544049E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.952977E-02	2.027812E-02	2.151523E-02	
20	45	POLAR SHIFT P	2.856032E-03	1.855047E-03	1.327364E-03	3938.461
		TOTAL SHIFT S	1.667374E-02	1.842308E-02	2.018787E-02	
		RATIO (-S/W)	-6.244397E-01	-7.148345E-01	-7.935332E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS		TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
20	46	ELECT WIDTH	W	1.857471E-02	1.706323E-02	1.635674E-02	3555.554
		ELECT SHIFT	SE	1.146499E-02	1.195648E-02	1.266035E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.709456E-03	1.759843E-03	1.259241E-03	
		TOTAL SHIFT	S	8.755535E-03	1.019664E-02	1.140111E-02	
		RATIO (-S/W)		-4.713687E-01	-5.975797E-01	-6.970279E-01	
20	49	ELECT WIDTH	W	1.934247E-02	1.806538E-02	1.778353E-02	3409.978
		ELECT SHIFT	SE	1.389972E-02	1.463078E-02	1.511488E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.658474E-03	1.726730E-03	1.235547E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.120125E-02	1.290405E-02	1.387933E-02	
		RATIO (-S/W)		-5.791012E-01	-7.142969E-01	-7.804598E-01	
20	51	ELECT WIDTH	W	1.979234E-02	1.856906E-02	1.842339E-02	3366.426
		ELECT SHIFT	SE	1.492104E-02	1.562749E-02	1.615618E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.643877E-03	1.717248E-03	1.228763E-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.227716E-02	1.391025E-02	1.492742E-02	
		RATIO (-S/W)		-6.202987E-01	-7.491090E-01	-8.102429E-01	
20	70	ELECT WIDTH	W	5.412953E-03	4.899386E-03	4.756355E-03	2355.274
		ELECT SHIFT	SE	-3.541501E-03	-3.315735E-03	-3.231343E-03	
		POLAR SHIFT	P	2.495594E-03	1.620936E-03	1.159847E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-6.037094E-03	-4.936670E-03	-4.391190E-03	
		RATIO (-S/W)		1.115305E+00	1.007610E+ 0	9.232258E-01	
20	71	ELECT WIDTH	W	2.026063E-02	2.043473E-02	2.093601E-02	2287.727
		ELECT SHIFT	SE	7.287859E-03	8.114709E-03	9.209632E-03	
		POLAR SHIFT	P	2.515298E-03	1.633734E-03	1.169005E-03	
		TOTAL SHIFT	S	4.772561E-03	6.480975E-03	8.040627E-03	
		RATIO (-S/W)		-2.355584E-01	-3.171548E-01	-3.840574E-01	
20	72	ELECT WIDTH	W	2.073475E-02	2.120680E-02	2.194182E-02	2252.747
		ELECT SHIFT	SE	1.208953E-02	1.350662E-02	1.435623E-02	
		POLAR SHIFT	P	2.528901E-03	1.642569E-03	1.175327E-03	
		TOTAL SHIFT	S	9.560631E-03	1.186405E-02	1.318090E-02	
		RATIO (-S/W)		-4.610921E-01	-5.594456E-01	-6.007206E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	2.054458E-02	2.096920E-02	2.158948E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.054509E-02	1.178745E-02	1.286801E-02	
20	73	POLAR SHIFT P	2.524699E-03	1.639840E-03	1.173374E-03	2262.871
		TOTAL SHIFT S	9.020309E-03	1.014761E-02	1.169463E-02	
		RATIO (-S/W)	-3.903895E-01	-4.839293E-01	-5.416821E-01	
		ELECT WIDTH W	6.290778E+02	5.858692E+02	5.477431E+02	
		ELECT SHIFT SE	-2.659413E+02	-2.226809E+02	-1.924470E+02	
21	22	POLAR SHIFT P	4.491051E-01	2.917023E-01	2.087252E-01	843212.976
		TOTAL SHIFT S	-2.663904E+02	-2.229726E+02	-1.926557E+02	
		RATIO (-S/W)	4.234618E-01	3.805842E-01	3.517263E-01	
		ELECT WIDTH W	1.544988E+00	1.435202E+00	1.365504E+00	
		ELECT SHIFT SE	-5.403443E-01	-5.362260E-01	-5.021807E-01	
21	24	POLAR SHIFT P	2.558104E-02	1.661537E-02	1.188899E-02	46898.449
		TOTAL SHIFT S	-5.659254E-01	-5.528413E-01	-5.140697E-01	
		RATIO (-S/W)	3.662977E-01	3.852010E-01	3.764689E-01	
		ELECT WIDTH W	5.703610E-02	5.008451E-02	4.574462E-02	
		ELECT SHIFT SE	-2.328139E-03	-2.009599E-03	-1.616998E-03	
21	29	POLAR SHIFT P	5.284891E-03	3.432638E-03	2.456196E-03	8562.700
		TOTAL SHIFT S	-7.613030E-03	-5.442237E-03	-4.073194E-03	
		RATIO (-S/W)	1.334774E-01	1.086611E-01	8.904202E-02	
		ELECT WIDTH W	3.163591E-02	3.041124E-02	2.993515E-02	
		ELECT SHIFT SE	2.192696E-02	2.276579E-02	2.417887E-02	
21	45	POLAR SHIFT P	3.164573E-03	2.055451E-03	1.470761E-03	4264.225
		TOTAL SHIFT S	1.876239E-02	2.071034E-02	2.270811E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.930725E-01	-6.810095E-01	-7.585770E-01	
		ELECT WIDTH W	2.209864E-02	2.049635E-02	2.003994E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.440976E-02	1.519545E-02	1.575622E-02	
21	48	POLAR SHIFT P	2.929267E-03	1.902615E-03	1.361400E-03	3692.178
		TOTAL SHIFT S	1.148050E-02	1.329284E-02	1.439481E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.195115E-01	-6.485467E-01	-7.183064E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
21	49	ELECT WIDTH W	2.242521E-02	2.086097E-02	2.047407E-02	3651.502
		ELECT SHIFT SE	1.518338E-02	1.603934E-02	1.656721E-02	
		POLAR SHIFT P	2.913874E-03	1.892617E-03	1.354246E-03	
		TOTAL SHIFT S	1.226950E-02	1.414672E-02	1.521296E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.471300E-01	-6.781430E-01	-7.430353E-01	
21	65	ELECT WIDTH W	2.858915E-02	2.846266E-02	2.901766E-02	3046.233
		ELECT SHIFT SE	-5.001372E-03	-3.661863E-03	-1.960660E-03	
		POLAR SHIFT P	2.721599E-03	1.767730E-03	1.264885E-03	
		TOTAL SHIFT S	-7.722971E-03	-5.429593E-03	-3.225544E-03	
		RATIO (-S/W)	2.701364E-01	1.907620E-01	1.111580E-01	
21	70	ELECT WIDTH W	6.055869E-03	5.446346E-03	5.260190E-03	2468.027
		ELECT SHIFT SE	-4.212686E-03	-3.977663E-03	-3.897441E-03	
		POLAR SHIFT P	2.678797E-03	1.739930E-03	1.244992E-03	
		TOTAL SHIFT S	-6.891482E-03	-5.717593E-03	-5.142433E-03	
		RATIO (-S/W)	1.137984E+00	1.049803E+00	9.776135E-01	
21	73	ELECT WIDTH W	2.257743E-02	2.299999E-02	2.365177E-02	2366.755
		ELECT SHIFT SE	1.123758E-02	1.258479E-02	1.375540E-02	
		POLAR SHIFT P	2.705312E-03	1.757152E-03	1.257316E-03	
		TOTAL SHIFT S	8.532696E-03	1.082764E-02	1.249808E-02	
		RATIO (-S/W)	-3.779114E-01	-4.707670E-01	-5.284206E-01	
2	23	ELECT WIDTH W	1.269507E+01	1.173745E+01	1.095946E+01	118768.231
		ELECT SHIFT SE	5.645418E+00	4.761418E+00	4.174791E+00	
		POLAR SHIFT P	4.397385E-02	4.155223E-02	2.973236E-02	
		TOTAL SHIFT S	5.581444E+00	4.719866E+00	4.145059E+00	
		RATIO (-S/W)	-4.396543E-01	-4.021204E-01	-3.782176E-01	
22	57	ELECT WIDTH W	2.661732E-02	2.611102E-02	2.605336E-02	3281.534
		ELECT SHIFT SE	-6.631361E-03	-8.439370E-03	-9.418780E-03	
		POLAR SHIFT P	2.397347E-03	1.816930E-03	1.300089E-03	
		TOTAL SHIFT S	-9.428707E-03	-1.025630E-02	-1.071887E-02	
		RATIO (-S/W)	3.542321E-01	3.927958E-01	4.114199E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
22	58	ELECT WIDTH W	2.612284E-02	2.556018E-02	2.552557E-02	3263.336
		ELECT SHIFT SE	-5.518192E-03	-7.343236E-03	-8.251042E-03	
		POLAR SHIFT P	2.791801E-03	1.813328E-03	1.297512E-03	
		TOTAL SHIFT S	-8.309993E-03	-9.156564E-03	-9.548554E-03	
		RATIO (-S/W)	3.181122E-01	3.582355E-01	3.740781E-01	
22	62	ELECT WIDTH W	2.416120E-02	2.335506E-02	2.344059E-02	3165.385
		ELECT SHIFT SE	-2.719896E-04	-1.611016E-03	-2.607941E-03	
		POLAR SHIFT P	2.763441E-03	1.794908E-03	1.284332E-03	
		TOTAL SHIFT S	-3.035431E-03	-3.405924E-03	-3.892273E-03	
		RATIO (-S/W)	1.256325E-01	1.458324E-01	1.660484E-01	
22	69	ELECT WIDTH W	1.459930E-02	1.346713E-02	1.322666E-02	2773.279
		ELECT SHIFT SE	5.999599E-03	5.615184E-03	5.351127E-03	
		POLAR SHIFT P	2.684711E-03	1.743771E-03	1.247741E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.314868E-03	3.871413E-03	4.103387E-03	
		RATIO (-S/W)	-2.270580E-01	-2.874713E-01	-3.102361E-01	
23	24	ELECT WIDTH W	5.227380E+00	4.811958E+00	4.569985E+00	85346.321
		ELECT SHIFT SE	-1.980181E+00	-1.953249E+00	-1.847383E+00	
		POLAR SHIFT P	4.708136E-02	3.058024E-02	2.188144E-02	
		TOTAL SHIFT S	-2.027263E+00	-1.983829E+00	-1.869194E+00	
		RATIO (-S/W)	3.878162E-01	4.122706E-01	4.090154E-01	
23	45	ELECT WIDTH W	3.469678E-02	3.322455E-02	3.267665E-02	4446.352
		ELECT SHIFT SE	2.332234E-02	2.427044E-02	2.578831E-02	
		POLAR SHIFT P	3.338516E-03	2.168430E-03	1.551602E-03	
		TOTAL SHIFT S	1.998362E-02	2.210201E-02	2.423671E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.759561E-01	-6.652312E-01	-7.417134E-01	
23	48	ELECT WIDTH W	2.397660E-02	2.215002E-02	2.163699E-02	3827.939
		ELECT SHIFT SE	1.510528E-02	1.597656E-02	1.656561E-02	
		POLAR SHIFT P	3.072935E-03	1.995930E-03	1.428171E-03	
		TOTAL SHIFT S	1.203234E-02	1.398063E-02	1.513744E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.018371E-01	-6.311791E-01	-6.996093E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	2.430304E-02	2.252110E-02	2.208363E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.593233E-02	1.687778E-02	1.743133E-02	
23	49	POLAR SHIFT P	3.055572E-03	1.984652E-03	1.420102E-03	3780.235
		TOTAL SHIFT S	1.287676E-02	1.489313E-02	1.601123E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.298413E-01	-6.612970E-01	-7.250270E-01	
		ELECT WIDTH W	2.477535E-02	2.306976E-02	2.280306E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.721993E-02	1.808352E-02	1.869136E-02	
23	51	POLAR SHIFT P	3.034626E-03	1.971047E-03	1.410367E-03	3730.643
		TOTAL SHIFT S	1.418531E-02	1.611747E-02	1.728099E-02	
		RATIO (-S/W)	-5.725574E-01	-6.984240E-01	-7.578365E-01	
		ELECT WIDTH W	6.450778E-03	5.765809E-03	5.560719E-03	
		ELECT SHIFT SE	-4.587085E-03	-4.328846E-03	-4.250658E-03	
23	70	POLAR SHIFT P	2.777454E-03	1.804010E-03	1.290844E-03	2527.958
		TOTAL SHIFT S	-7.364539E-03	-6.132856E-03	-5.541502E-03	
		RATIO (-S/W)	1.141651E+00	1.063659E+00	9.965441E-01	
		ELECT WIDTH W	2.393036E-02	2.438584E-02	2.519058E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.337771E-02	1.499816E-02	1.595341E-02	
23	72	POLAR SHIFT P	2.806188E-03	1.822672E-03	1.304198E-03	2410.221
		TOTAL SHIFT S	1.057152E-02	1.317549E-02	1.464921E-02	
		RATIO (-S/W)	-4.417620E-01	-5.402923E-01	-5.815350E-01	
		ELECT WIDTH W	2.372934E-02	2.413004E-02	2.480351E-02	
		ELECT SHIFT SE	1.161294E-02	1.303426E-02	1.425448E-02	
23	73	POLAR SHIFT P	2.802340E-03	1.820173E-03	1.302410E-03	2421.814
		TOTAL SHIFT S	8.810600E-03	1.121409E-02	1.295207E-02	
		RATIO (-S/W)	-3.712957E-01	-4.647356E-01	-5.221870E-01	
		ELECT WIDTH W	2.826608E-02	2.781964E-02	2.802432E-02	
		ELECT SHIFT SE	-9.187759E-03	-1.053260E-02	-1.132142E-02	
24	57	POLAR SHIFT P	3.071407E-03	1.994577E-03	1.427461E-03	3513.718
		TOTAL SHIFT S	-1.225917E-02	-1.252754E-02	-1.274908E-02	
		RATIO (-S/W)	4.337059E-01	4.503126E-01	4.549202E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	2.547886E-02	2.468331E-02	2.503159E-02	
		ELECT SHIFT SE	-1.777524E-03	-2.631014E-03	-3.459182E-03	
24	62	POLAR SHIFT P	3.026798E-03	1.965963E-03	1.406728E-03	3380.884
		TOTAL SHIFT S	-4.804322E-03	-4.596977E-03	-4.865910E-03	
		RATIO (-S/W)	1.885611E-01	1.862383E-01	1.943908E-01	
		ELECT WIDTH W	1.480430E-02	1.362790E-02	1.354738E-02	
		ELECT SHIFT SE	5.622822E-03	5.700381E-03	5.637492E-03	
24	69	POLAR SHIFT P	2.916797E-03	1.894515E-03	1.355605E-03	2937.313
		TOTAL SHIFT S	2.706025E-03	3.805866E-03	4.281887E-03	
		RATIO (-S/W)	-1.827865E-01	-2.792702E-01	-3.160676E-01	
		ELECT WIDTH W	1.594873E-02	1.381200E-02	1.251380E-02	
		ELECT SHIFT SE	-9.180974E-03	-8.482139E-03	-8.140491E-03	
25	41	POLAR SHIFT P	3.801045E-03	2.468851E-03	1.764566E-03	8086.809
		TOTAL SHIFT S	-1.298202E-02	-1.095099E-02	-9.907058E-03	
		RATIO (-S/W)	8.139846E-01	7.928604E-01	7.916907E-01	
		ELECT WIDTH W	6.726519E-01	6.600995E-01	6.634596E-01	
		ELECT SHIFT SE	-4.302789E-01	-4.642755E-01	-4.906460E-01	
26	34	POLAR SHIFT P	1.747546E-02	1.135064E-02	8.121858E-03	14411.125
		TOTAL SHIFT S	-4.477544E-01	-4.756261E-01	-4.987679E-01	
		RATIO (-S/W)	6.656554E-01	7.205371E-01	7.517683E-01	
		ELECT WIDTH W	5.378518E-01	5.228415E-01	5.263364E-01	
		ELECT SHIFT SE	-2.834553E-01	-3.048775E-01	-3.291594E-01	
26	35	POLAR SHIFT P	1.596954E-02	1.037252E-02	7.421970E-03	12942.642
		TOTAL SHIFT S	-2.994248E-01	-3.152500E-01	-3.365814E-01	
		RATIO (-S/W)	5.567050E-01	6.029552E-01	6.394796E-01	
		ELECT WIDTH W	3.929313E-01	3.783924E-01	3.811953E-01	
		ELECT SHIFT SE	-1.277679E-01	-1.365161E-01	-1.473773E-01	
26	39	POLAR SHIFT P	1.394184E-02	9.055493E-03	6.479583E-03	10942.168
		TOTAL SHIFT S	-1.417097E-01	-1.455716E-01	-1.538568E-01	
		RATIO (-S/W)	3.606475E-01	3.847106E-01	4.036168E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS		TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
26	55	ELECT WIDTH	W	2.548631E-01	2.632987E-01	2.689172E-01	4950.837
		ELECT SHIFT	SE	-2.021239E-01	-1.952282E-01	-1.855901E-01	
		POLAR SHIFT	P	8.599770E-03	5.585715E-03	3.996812E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-2.107237E-01	-2.008139E-01	-1.895869E-01	
		RATIO (-S/W)		8.268113E-01	7.626848E-01	7.050008E-01	
26	56	ELECT WIDTH	W	2.382258E-01	2.439393E-01	2.518386E-01	4890.998
		ELECT SHIFT	SE	-1.694628E-01	-1.668517E-01	-1.595167E-01	
		POLAR SHIFT	P	8.568695E-03	5.565531E-03	3.982369E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-1.780315E-01	-1.724172E-01	-1.634991E-01	
		RATIO (-S/W)		7.473224E-01	7.068039E-01	6.492217E-01	
26	61	ELECT WIDTH	W	1.969475E-01	2.054861E-01	2.126713E-01	4568.800
		ELECT SHIFT	SE	-2.543649E-03	9.945190E-04	1.742278E-03	
		POLAR SHIFT	P	8.429823E-03	5.475331E-03	3.917828E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-1.097347E-02	-4.480812E-03	-2.175550E-03	
		RATIO (-S/W)		5.571760E-02	2.180613E-02	1.022963E-02	
27	37	ELECT WIDTH	W	1.134606E+00	1.117622E+00	1.097518E+00	14209.740
		ELECT SHIFT	SE	-9.737128E-01	-9.099304E-01	-8.318760E-01	
		POLAR SHIFT	P	1.824786E-02	1.185233E-02	8.480839E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-9.919607E-01	-9.217828E-01	-8.803568E-01	
		RATIO (-S/W)		8.742774E-01	8.247713E-01	8.021345E-01	
27	38	ELECT WIDTH	W	9.417920E-01	9.350658E-01	9.312557E-01	13614.258
		ELECT SHIFT	SE	-8.390858E-01	-8.067890E-01	-7.773884E-01	
		POLAR SHIFT	P	1.760660E-02	1.143582E-02	8.182808E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-8.566924E-01	-8.182249E-01	-7.955712E-01	
		RATIO (-S/W)		9.096408E-01	8.750452E-01	8.543612E-01	
27	48	ELECT WIDTH	W	6.019150E-01	5.996580E-01	6.052847E-01	11987.466
		ELECT SHIFT	SE	-5.021653E-01	-5.092498E-01	-5.118505E-01	
		POLAR SHIFT	P	1.586688E-02	1.030584E-02	7.374260E-03	
		TOTAL SHIFT	S	-5.180322E-01	-5.195557E-01	-5.192488E-01	
		RATIO (-S/W)		8.606402E-01	8.664199E-01	8.578191E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	7.386199E-01	7.073873E-01	6.791905E-01	
		ELECT SHIFT SE	-3.733547E-01	-3.346381E-01	-3.072572E-01	
27	59	POLAR SHIFT P	9.273913E-03	6.023583E-03	4.310125E-03	4981,901
		TOTAL SHIFT S	-3.826286E-01	-3.406617E-01	-3.115673E-01	
		RATIO (-S/W)	5.180318E-01	4.815773E-01	4.587334E-01	
		ELECT WIDTH W	4.921898E-01	4.745593E-01	4.623398E-01	
		ELECT SHIFT SE	-3.229736E-01	-2.952113E-01	-2.728725E-01	
27	60	POLAR SHIFT P	9.239401E-03	6.001167E-03	4.294085E-03	4910,519
		TOTAL SHIFT S	-3.322130E-01	-3.012125E-01	-2.771666E-01	
		RATIO (-S/W)	6.749694E-01	6.347205E-01	5.994868E-01	
		ELECT WIDTH W	1.119664E+00	1.068619E+00	1.067198E+00	
		ELECT SHIFT SE	-6.243563E-01	-6.801641E-01	-7.148752E-01	
28	34	POLAR SHIFT P	2.439991E-02	1.584821E-02	1.134005E-02	19444,151
		TOTAL SHIFT S	-6.487562E-01	-6.960123E-01	-7.262153E-01	
		RATIO (-S/W)	5.794205E-01	6.513195E-01	6.804877E-01	
		ELECT WIDTH W	8.341237E-01	7.874393E-01	7.877028E-01	
		ELECT SHIFT SE	-3.616162E-01	-3.934064E-01	-4.246252E-01	
28	35	POLAR SHIFT P	2.153247E-02	1.398575E-02	1.000739E-02	16862,698
		TOTAL SHIFT S	-3.831487E-01	-4.073921E-01	-4.346326E-01	
		RATIO (-S/W)	4.593428E-01	5.173632E-01	5.517723E-01	
		ELECT WIDTH W	1.814431E-01	1.644166E-01	1.620181E-01	
		ELECT SHIFT SE	-5.057842E-02	-5.146655E-02	-5.339745E-02	
28	43	POLAR SHIFT P	1.309961E-02	8.508448E-03	6.088150E-03	9072,945
		TOTAL SHIFT S	-6.367803E-02	-5.997500E-02	-5.948560E-02	
		RATIO (-S/W)	3.509532E-01	3.647746E-01	3.671540E-01	
		ELECT WIDTH W	1.784901E-01	1.615418E-01	1.596320E-01	
		ELECT SHIFT SE	-4.397511E-02	-4.459232E-02	-4.617669E-02	
28	44	POLAR SHIFT P	1.293143E-02	8.399212E-03	6.009987E-03	8909,095
		TOTAL SHIFT S	-5.690655E-02	-5.299153E-02	-5.218668E-02	
		RATIO (-S/W)	3.188219E-01	3.280361E-01	3.269187E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
28	55	ELECT WIDTH W	2.988512E-01	3.068117E-01	3.129919E-01	5434.058
		ELECT SHIFT SE	-2.310909E-01	-2.223084E-01	-2.096586E-01	
		POLAR SHIFT P	9.781413E-03	6.353214E-03	4.545990E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.408723E-01	-2.286616E-01	-2.142046E-01	
		RATIO (-S/W)	8.059943E-01	7.452831E-01	6.843774E-01	
28	56	ELECT WIDTH W	2.783473E-01	2.830703E-01	2.919913E-01	5362.052
		ELECT SHIFT SE	-1.915889E-01	-1.879882E-01	-1.781612E-01	
		POLAR SHIFT P	9.734905E-03	6.323007E-03	4.524375E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.013238E-01	-1.943112E-01	-1.826856E-01	
		RATIO (-S/W)	7.232828E-01	6.864416E-01	6.256543E-01	
29	57	ELECT WIDTH W	6.611031E-02	6.384439E-02	6.353902E-02	5287.204
		ELECT SHIFT SE	-2.678306E-02	-2.989717E-02	-3.140067E-02	
		POLAR SHIFT P	5.264501E-03	3.419394E-03	2.446719E-03	
		TOTAL SHIFT S	-3.204756E-02	-3.331657E-02	-3.384739E-02	
		RATIO (-S/W)	4.847589E-01	5.218402E-01	5.327024E-01	
29	69	ELECT WIDTH W	2.984726E-02	2.682735E-02	2.621361E-02	4081.895
		ELECT SHIFT SE	7.294424E-03	7.403015E-03	7.450253E-03	
		POLAR SHIFT P	4.625664E-03	3.004457E-03	2.149815E-03	
		TOTAL SHIFT S	2.668759E-03	4.398558E-03	5.300438E-03	
		RATIO (-S/W)	-8.941388E-02	-1.639580E-01	-2.022018E-01	
30	35	ELECT WIDTH W	1.840396E+00	1.773910E+00	1.792584E+00	24255.859
		ELECT SHIFT SE	-9.447406E-01	-1.033411E+00	-1.110678E+00	
		POLAR SHIFT P	3.210889E-02	2.085534E-02	1.492286E-02	
		TOTAL SHIFT S	-9.768494E-01	-1.054266E+00	-1.125600E+00	
		RATIO (-S/W)	5.307821E-01	5.943179E-01	6.279208E-01	
30	43	ELECT WIDTH W	2.825377E-01	2.642033E-01	2.644007E-01	10852.760
		ELECT SHIFT SE	-1.117111E-01	-1.175650E-01	-1.229644E-01	
		POLAR SHIFT P	1.625201E-02	1.055599E-02	7.553250E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.279631E-01	-1.281210E-01	-1.304178E-01	
		RATIO (-S/W)	4.529062E-01	4.849333E-01	4.932582E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
30	44	ELECT WIDTH W	2.755363E-01	2.572279E-01	2.579892E-01	10619.148
		ELECT SHIFT SE	-1.001440E-01	-1.054089E-01	-1.100886E-01	
		POLAR SHIFT P	1.598706E-02	1.038390E-02	7.430115E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.161310E-01	-1.157928E-01	-1.175187E-01	
		RATIO (-S/W)	4.214728E-01	4.501564E-01	4.555180E-01	
30	56	ELECT WIDTH W	3.481614E-01	3.557566E-01	3.677815E-01	5937.522
		ELECT SHIFT SE	-2.466952E-01	-2.436520E-01	-2.323618E-01	
		POLAR SHIFT P	1.119095E-02	7.268735E-03	5.201084E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.578862E-01	-2.509207E-01	-2.375629E-01	
		RATIO (-S/W)	7.407086E-01	7.053156E-01	6.459348E-01	
31	34	ELECT WIDTH W	6.128529E+00	6.066607E+00	6.121372E+00	42774.161
		ELECT SHIFT SE	-4.225379E+00	-4.550105E+00	-4.770570E+00	
		POLAR SHIFT P	5.679482E-02	3.688932E-02	2.639585E-02	
		TOTAL SHIFT S	-4.282174E+00	-4.586995E+00	-4.794966E+00	
		RATIO (-S/W)	6.987278E-01	7.561054E-01	7.836424E-01	
31	35	ELECT WIDTH W	3.400889E+00	3.336373E+00	3.371816E+00	31998.215
		ELECT SHIFT SE	-1.975830E+00	-2.120885E+00	-2.262669E+00	
		POLAR SHIFT P	4.323825E-02	2.808407E-02	2.009532E-02	
		TOTAL SHIFT S	-2.019069E+00	-2.148969E+00	-2.282764E+00	
		RATIO (-S/W)	5.936886E-01	6.441033E-01	6.770134E-01	
31	39	ELECT WIDTH W	1.647566E+00	1.601511E+00	1.619559E+00	22037.434
		ELECT SHIFT SE	-6.336314E-01	-6.758105E-01	-7.167185E-01	
		POLAR SHIFT P	3.076043E-02	1.997949E-02	1.429616E-02	
		TOTAL SHIFT S	-6.643918E-01	-6.957900E-01	-7.310147E-01	
		RATIO (-S/W)	4.032565E-01	4.344585E-01	4.513665E-01	
31	44	ELECT WIDTH W	3.719887E-01	3.561377E-01	3.574960E-01	11877.316
		ELECT SHIFT SE	-1.709845E-01	-1.762955E-01	-1.831583E-01	
		POLAR SHIFT P	1.825827E-02	1.185909E-02	8.485676E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.892428E-01	-1.881545E-01	-1.916440E-01	
		RATIO (-S/W)	5.087325E-01	5.283196E-01	5.360731E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
31	55	ELECT WIDTH W	4.319630E-01	4.472029E-01	4.571907E-01	6411.333
		ELECT SHIFT SE	-3.487329E-01	-3.377352E-01	-3.213055E-01	
		POLAR SHIFT P	1.223917E-02	7.949573E-03	5.488252E-03	
		TOTAL SHIFT S	-3.609720E-01	-3.456847E-01	-3.269937E-01	
		RATIO (-S/W)	8.356549E-01	7.729930E-01	7.152239E-0	
31	56	ELECT WIDTH W	4.010871E-01	4.115603E-01	4.253615E-01	6311.337
		ELECT SHIFT SE	-2.916412E-01	-2.878426E-01	-2.753708E-01	
		POLAR SHIFT P	1.215269E-02	7.893401E-03	5.648058E-03	
		TOTAL SHIFT S	-3.037939E-01	-2.957360E-01	-2.810189E-01	
		RATIO (-S/W)	7.574261E-01	7.183981E-01	6.606588E-01	
31	61	ELECT WIDTH W	3.194522E-01	3.340281E-01	3.460190E-01	5784.907
		ELECT SHIFT SE	-1.202890E-02	-6.817535E-03	-5.402193E-03	
		POLAR SHIFT P	1.173758E-02	7.623781E-03	5.455134E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.376648E-02	-1.444162E-02	-1.085733E-02	
		RATIO (-S/W)	7.439762E-02	4.323473E-02	3.137[illegible]E-02	
32	41	ELECT WIDTH W	9.380273E-02	8.975836E-02	8.517954E-02	18665.341
		ELECT SHIFT SE	-4.811643E-02	-5.735418E-02	-4.797168E-02	
		POLAR SHIFT P	9.437456E-03	6.129808E-03	4.386133E-03	
		TOTAL SHIFT S	-7.755388E-02	-7.348398E-02	-7.235782E-02	
		RATIO (-S/W)	7.849366E-01	8.186868E-01	8.494742E-01	
33	38	ELECT WIDTH W	3.970837E+00	3.932854E+00	3.917334E+00	28062.593
		ELECT SHIFT SE	-3.556329E+00	-3.428086E+00	-3.293383E+00	
		POLAR SHIFT P	3.917921E-02	2.544765E-02	1.820885E-02	
		TOTAL SHIFT S	-3.595508E+00	-3.453533E+00	-3.311592E+00	
		RATIO (-S/W)	9.054787E-01	8.781241E-01	8.453689E-01	
33	59	ELECT WIDTH W	1.119884E+00	1.072018E+00	1.029242E+00	6138.404
		ELECT SHIFT SE	-5.663957E-01	-5.080469E-01	-4.660099E-01	
		POLAR SHIFT P	1.237469E-02	8.037599E-03	5.751238E-03	
		TOTAL SHIFT S	-5.787704E-01	-5.160845E-01	-4.717611E-01	
		RATIO (-S/W)	5.168127E-01	4.814141E-01	4.583577E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
34	47	ELECT WIDTH W	7.585102E-01	7.784138E-01	7.970885E-01	9834.352
		ELECT SHIFT SE	6.660420E-01	7.324420E-01	7.603864E-01	
		POLAR SHIFT P	1.787790E-02	1.161204E-02	8.308898E-03	
		TOTAL SHIFT S	6.481641E-01	7.208300E-01	7.520775E-01	
		RATIO (-S/W)	-8.545226E-01	-9.260242E-01	-9.435307E-01	
34	50	ELECT WIDTH W	5.221171E-01	5.241169E-01	5.366895E-01	9057.207
		ELECT SHIFT SE	3.619121E-01	3.876788E-01	3.984360E-01	
		POLAR SHIFT P	1.692038E-02	1.099011E-02	7.863880E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.449917E-01	3.766887E-01	3.905721E-01	
		RATIO (-S/W)	-6.607554E-01	-7.187112E-01	-7.277432E-01	
34	53	ELECT WIDTH W	6.245997E-01	6.296584E-01	6.372150E-01	7973.609
		ELECT SHIFT SE	5.552798E-01	5.564789E-01	5.461228E-01	
		POLAR SHIFT P	1.564752E-02	1.016336E-02	7.272309E-03	
		TOTAL SHIFT S	5.396323E-01	5.463155E-01	5.388505E-01	
		RATIO (-S/W)	-8.639649E-01	-8.676379E-01	-8.456337E-01	
34	66	ELECT WIDTH W	7.019019E-01	7.188152E-01	7.418544E-01	5437.167
		ELECT SHIFT SE	6.792176E-01	6.559414E-01	6.164170E-01	
		POLAR SHIFT P	1.340686E-02	8.708013E-03	6.230947E-03	
		TOTAL SHIFT S	6.658107E-01	6.472334E-01	6.101860E-01	
		RATIO (-S/W)	-9.485809E-01	-9.004170E-01	-8.225145E-01	
34	67	ELECT WIDTH W	5.987845E-01	6.201930E-01	6.336083E-01	5315.579
		ELECT SHIFT SE	3.286019E-01	3.260853E-01	3.152074E-01	
		POLAR SHIFT P	1.336296E-02	8.679499E-03	6.210544E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.152390E-01	3.174058E-01	3.089969E-01	
		RATIO (-S/W)	-5.266648E-01	-5.117855E-01	-4.876781E-01	
35	47	ELECT WIDTH W	8.879818E-01	9.080521E-01	9.305253E-01	10659.703
		ELECT SHIFT SE	7.393860E-01	8.133297E-01	8.482044E-01	
		POLAR SHIFT P	1.973338E-02	1.281720E-02	9.171244E-03	
		TOTAL SHIFT S	7.196526E-01	8.005125E-01	8.390331E-01	
		RATIO (-S/W)	-8.104362E-01	-8.815711E-01	-9.016769E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
35	50	ELECT WIDTH W	6.027078E-01	6.022524E-01	6.172753E-01	9752.656
		ELECT SHIFT SE	3.835108E-01	4.099802E-01	4.241630E-01	
		POLAR SHIFT P	1.855444E-02	1.205146E-02	8.623325E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.649564E-01	3.979287E-01	4.155396E-01	
		RATIO (-S/W)	-6.055279E-01	-6.607342E-01	-6.731836E-01	
35	52	ELECT WIDTH W	6.350081E-01	6.410055E-01	6.572035E-01	8952.224
		ELECT SHIFT SE	5.151196E-01	5.291831E-01	5.367758E-01	
		POLAR SHIFT P	1.754621E-02	1.139660E-02	8.154742E-03	
		TOTAL SHIFT S	4.975734E-01	5.177865E-01	5.286210E-01	
		RATIO (-S/W)	-7.835702E-01	-8.077723E-01	-8.043491E-01	
35	53	ELECT WIDTH W	7.090460E-01	7.126939E-01	7.216358E-01	3507.701
		ELECT SHIFT SE	5.046773E-01	6.034503E-01	5.929618E-01	
		POLAR SHIFT P	1.700415E-02	1.104452E-02	7.902814E-03	
		TOTAL SHIFT S	5.876732E-01	5.924058E-01	5.850590E-01	
		RATIO (-S/W)	-8.288223E-01	-8.312205E-01	-8.107400E-01	
35	66	ELECT WIDTH W	7.651816E-01	7.827004E-01	8.079976E-01	5680.328
		ELECT SHIFT SE	7.290772E-01	7.025171E-01	6.599585E-01	
		POLAR SHIFT P	1.427185E-02	9.269841E-03	6.632958E-03	
		TOTAL SHIFT S	7.148053E-01	6.932472E-01	6.533255E-01	
		RATIO (-S/W)	-9.341643E-01	-8.857121E-01	-8.085736E-01	
35	67	ELECT WIDTH W	6.513712E-01	6.737930E-01	6.885501E-01	5547.755
		ELECT SHIFT SE	3.462487E-01	3.424052E-01	3.311097E-01	
		POLAR SHIFT P	1.421146E-02	9.230616E-03	6.604891E-03	
		TOTAL SHIFT S	3.320372E-01	3.331745E-01	3.245048E-01	
		RATIO (-S/W)	-5.097511E-01	-4.944761E-01	-4.712872E-01	
35	68	ELECT WIDTH W	7.926248E-01	8.050157E-01	7.977838E-01	5380.162
		ELECT SHIFT SE	5.829792E-01	5.426204E-01	5.110473E-01	
		POLAR SHIFT P	1.415434E-02	9.193511E-03	6.578341E-03	
		TOTAL SHIFT S	5.688249E-01	5.334269E-01	5.044689E-01	
		RATIO (-S/W)	-7.176471E-01	-6.626292E-01	-6.323379E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	9.666360E+04	9.359931E+04	9.100010E+04	
		ELECT SHIFT SE	-7.701796E+04	-7.070777E+04	-6.644453E+04	
36	37	POLAR SHIFT P	5.037788E+00	3.272139E+00	2.341352E+00	3.384E+06
		TOTAL SHIFT S	-7.702300E+04	-7.071104E+04	-6.644687E+04	
		RATIO (-S/W)	7.968149E-01	7.554655E-01	7.301845E-01	
		ELECT WIDTH W	6.945046E+02	6.751919E+02	6.621[illegible]38E+02	
		ELECT SHIFT SE	-5.650733E+02	-5.290947E+02	-4.9[illegible]016E+02	
36	38	POLAR SHIFT P	4.444773E-01	2.886965E-01	2.065744E-01	296412,812
		TOTAL SHIFT S	-5.655178E+02	-5.293834E+02	-4.992082E+02	
		RATIO (-S/W)	8.142750E-01	7.840468E-01	7.538765E-01	
		ELECT WIDTH W	3.939355E+01	3.827431E+01	3.777830E+01	
		ELECT SHIFT SE	-3.033087E+01	-2.928624E+01	-2.835486E+01	
36	40	POLAR SHIFT P	1.150774E-01	7.474500E-02	5.348317E-02	74952,780
		TOTAL SHIFT S	-3.0[illegible]4595E+01	-2.936099E+01	-2.840835E+01	
		RATIO (-S/W)	7.726663E-01	7.671200E-01	7.519752E-01	
		ELECT WIDTH W	1.908930E+00	1.824454E+00	1.750428E+00	
		ELECT SHIFT SE	-9.928776E-01	-8.877046E-01	-8.122987E-01	
36	59	POLAR SHIFT P	1.662229E-02	1.079649E-02	7.725341E-03	7654,163
		TOTAL SHIFT S	-1.009500E+00	-8.985011E-01	-8.200240E-01	
		RATIO (-S/W)	5.288302E-01	4.924767E-01	4.684704E-01	
		ELECT WIDTH W	1.302427E+00	1.251156E+00	1.215606E+00	
		ELECT SHIFT SE	-8.575463E-01	-7.798223E-01	-7.175851E-01	
36	60	POLAR SHIFT P	1.643710E-02	1.067621E-02	7.439272E-03	7486,950
		TOTAL SHIFT S	-8.739834E-01	-7.904985E-01	-7.252244E-01	
		RATIO (-S/W)	6.710419E-01	6.318147E-01	5.965950E-01	
		ELECT WIDTH W	1.438994E+01	1.448828E+01	1.444729E+01	
		ELECT SHIFT SE	6.810463E+00	6.029909E+00	5.761772E+00	
37	42	POLAR SHIFT P	7.088768E-02	4.604290E-02	3.294561E-02	45126,476
		TOTAL SHIFT S	6.339576E+00	5.983867E+00	5.728827E+00	
		RATIO (-S/W)	-4.405562E-01	-4.130144E-01	-3.965329E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
37	63	ELECT WIDTH W	6.229880E-01	6.165067E-01	6.036077E-01	7084.985
		ELECT SHIFT SE	-2.031296E-01	-1.738938E-01	-1.504669E-01	
		POLAR SHIFT P	1.604212E-02	1.041966E-02	7.455702E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.191717E-01	-1.843134E-01	-1.579226E-01	
		RATIO (-S/W)	3.518073E-01	2.989642E-01	2.616311E-01	
37	64	ELECT WIDTH W	5.169882E-01	5.352428E-01	5.206196E-01	6957.704
		ELECT SHIFT SE	-1.509406E-01	-1.292359E-01	-1.292928E-01	
		POLAR SHIFT P	1.331754E-02	1.027354E-02	7.351145E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.667578E-01	-1.506694E-01	-1.354439E-01	
		RATIO (-S/W)	3.225363E-01	2.906534E-01	2.602191E-01	
38	42	ELECT WIDTH W	1.792918E+01	1.819345E+01	1.835517E+01	52405.938
		ELECT SHIFT SE	7.834541E+00	7.710293E+00	7.430828E+00	
		POLAR SHIFT P	8.291713E-02	5.385632E-02	3.859445E-02	
		TOTAL SHIFT S	7.751614E+00	7.656437E+00	7.392091E+00	
		RATIO (-S/W)	-4.323370E-01	-4.208369E-01	-4.027252E-01	
38	54	ELECT WIDTH W	5.086999E-01	5.809721E-01	5.962964E-01	8983.425
		ELECT SHIFT SE	-5.068832E-01	-4.308043E-01	-4.064561E-01	
		POLAR SHIFT P	1.857929E-02	1.206695E-02	8.634409E-03	
		TOTAL SHIFT S	-4.882503E-01	-4.187370E-01	-3.978117E-01	
		RATIO (-S/W)	-9.599711E-01	-7.210850E-01	-6.671413E-01	
38	63	ELECT WIDTH W	6.228505E-01	6.159899E-01	6.092542E-01	7242.901
		ELECT SHIFT SE	-2.277769E-01	-1.899935E-01	-1.637448E-01	
		POLAR SHIFT P	1.652309E-02	1.073206E-02	7.679239E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.443007E-01	-2.065255E-01	-1.714240E-01	
		RATIO (-S/W)	3.922275E-01	3.241655E-01	2.813670E-01	
38	64	ELECT WIDTH W	5.131226E-01	5.241052E-01	5.231374E-01	7005.585
		ELECT SHIFT SE	-1.720118E-01	-1.561453E-01	-1.410044E-01	
		POLAR SHIFT P	1.627998E-02	1.057416E-02	7.566251E-03	
		TOTAL SHIFT S	-1.882918E-01	-1.667175E-01	-1.485707E-01	
		RATIO (-S/W)	3.669527E-01	3.180993E-01	2.839994E-01	

TERM N	NUMBERS 4	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	1.241879E+00	1.264684E+00	1.296231E+00	
		ELECT SHIFT SE	9.263244E-01	1.020174E+00	1.059966E+00	
39	47	POLAR SHIFT P	2.402519E-02	1.560482E-02	1.116590E-02	12549.311
		TOTAL SHIFT S	9.022992E-01	1.004569E+00	1.048800E+00	
		RATIO (-S/W)	-7.265599E-01	-7.943244E-01	-8.091150E-01	
		ELECT WIDTH W	9.226087E-01	9.2 2457E-01	9.361352E-01	
		ELECT SHIFT SE	7.227035E-01	7.159925E-01	6.973711E-01	
39	53	POLAR SHIFT P	1.999282E-02	1.298572E-02	9.291823E-03	9669.779
		TOTAL SHIFT S	7.027107E-01	7.030068E-01	6.880792E-01	
		RATIO (-S/W)	-7.616563E-01	-7.605454E-01	-7.350212E-01	
		ELECT WIDTH W	9.072168E-01	9.267118E-01	9.567124E-01	
		ELECT SHIFT SE	8.379926E-01	8.045054E-01	7.521286E-01	
39	66	POLAR SHIFT P	1.606542E-02	1.043480E-02	7.466533E-03	6175.867
		TOTAL SHIFT S	8.219272E-01	7.940706E-01	7.446621E-01	
		RATIO (-S/W)	-9.059876E-01	-8.568690E-01	-7.783552E-01	
		ELECT WIDTH W	5.424339E-01	5.562949E-01	5.585634E-01	
		ELECT SHIFT SE	-2.573777E-01	-2.263565E-01	-1.988349E-01	
40	64	POLAR SHIFT P	1.794120E-02	1.165315E-02	8.338314E-03	7531.527
		TOTAL SHIFT S	-2.753189E-01	-2.380097E-01	-2.071732E-01	
		RATIO (-S/W)	5.075621E-01	4.278481E-01	3.709036E-01	
		ELECT WIDTH W	2.665994E+00	2.569802E+00	2.479534E+00	
		ELECT SHIFT SE	-1.142060E+00	-1.019817E+00	-9.304224E-01	
42	59	POLAR SHIFT P	2.122688E-02	1.378727E-02	9.865364E-03	9242.795
		TOTAL SHIFT S	-1.163287E+00	-1.033604E+00	-9.402878E-01	
		RATIO (-S/W)	4.363426E-01	4.022116E-01	3.792196E-01	
		ELECT WIDTH W	1.770592E+00	1.722092E+00	1.687479E+00	
		ELECT SHIFT SE	-9.493065E-01	-8.664970E-01	-7.960567E-01	
42	60	POLAR SHIFT P	2.089705E-02	1.357303E-02	9.712070E-03	9000.069
		TOTAL SHIFT S	-9.702036E-01	-8.800700E-01	-8.057647E-01	
		RATIO (-S/W)	5.479545E-01	5.110470E-01	4.774985E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
43	50	ELECT WIDTH W	2.104315E+00	2.086510E+00	2.134502E+00	19372.011
		ELECT SHIFT SE	1.266479E+00	1.333007E+00	1.356567E+00	
		POLAR SHIFT P	4.190569E-02	2.721854E-02	1.947600E-02	
		TOTAL SHIFT S	1.224573E+00	1.305789E+00	1.337091E+00	
		RATIO (-S/W)	-5.819341E-01	-6.258244E-01	-6.264183E-01	
43	52	ELECT WIDTH W	1.946874E+00	1.955581E+00	2.002141E+00	16450.405
		ELECT SHIFT SE	1.561523E+00	1.581676E+00	1.583951E+00	
		POLAR SHIFT P	3.667646E-02	2.382206E-02	1.704568E-02	
		TOTAL SHIFT S	1.524847E+00	1.557854E+00	1.566906E+00	
		RATIO (-S/W)	-7.832284E-01	-7.966196E-01	-7.826149E-01	
43	67	ELECT WIDTH W	1.221558E+00	1.262558E+00	1.289423E+00	7731.692
		ELECT SHIFT SE	6.332232E-01	6.197197E-01	5.926197E-01	
		POLAR SHIFT P	2.261673E-02	1.469000E-02	1.051131E-02	
		TOTAL SHIFT S	6.106065E-01	6.050297E-01	5.821084E-01	
		RATIO (-S/W)	-4.998587E-01	-4.792095E-01	-4.514487E-01	
43	68	ELECT WIDTH W	1.463493E+00	1.484655E+00	1.469286E+00	7410.002
		ELECT SHIFT SE	1.069766E+00	9.876631E-01	9.230313E-01	
		POLAR SHIFT P	2.226965E-02	1.446456E-02	1.035000E-02	
		TOTAL SHIFT S	1.047497E+00	9.731985E-01	9.126813E-01	
		RATIO (-S/W)	-7.157511E-01	-6.555048E-01	-6.211733E-01	
44	50	ELECT WIDTH W	2.297991E+00	2.275979E+00	2.330037E+00	20163.807
		ELECT SHIFT SE	1.347573E+00	1.418426E+00	1.442530E+00	
		POLAR SHIFT P	4.386109E-02	2.848861E-02	2.038479E-02	
		TOTAL SHIFT S	1.303711E+00	1.389937E+00	1.422145E+00	
		RATIO (-S/W)	-5.673266E-01	-6.106987E-01	-6.103529E-01	
44	52	ELECT WIDTH W	2.096431E+00	2.103811E+00	2.155109E+00	17017.881
		ELECT SHIFT SE	1.653626E+00	1.674321E+00	1.675744E+00	
		POLAR SHIFT P	3.815337E-02	2.478134E-02	1.773208E-02	
		TOTAL SHIFT S	1.615473E+00	1.649540E+00	1.658012E+00	
		RATIO (-S/W)	-7.705823E-01	-7.840721E-01	-7.693400E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
44	53	ELECT WIDTH W	2.183448E+00	2.183699E+00	2.207316E+00	15480.304
		ELECT SHIFT SE	1.829987E+00	1.800996E+00	1.744744E+00	
		POLAR SHIFT P	3.540172E-02	2.299409E-02	1.645323E-02	
		TOTAL SHIFT S	1.794585E+00	1.778002E+00	1.728291E+00	
		RATIO (-S/W)	-8.219040E-01	-8.142157E-01	-7.829831E-01	
44	67	ELECT WIDTH W	1.263520E+00	1.305423E+00	1.333464E+00	7854.797
		ELECT SHIFT SE	6.498225E-01	6.356997E-01	6.075142E-01	
		POLAR SHIFT P	2.310895E-02	1.500970E-02	1.074007E-02	
		TOTAL SHIFT S	6.267160E-01	6.206900E-01	5.967742E-01	
		RATIO (-S/W)	-4.960060E-01	-4.754705E-01	-4.475369E-01	
38	68	ELECT WIDTH W	1.510993E+00	1.532427E+00	1.516873E+00	7523.002
		ELECT SHIFT SE	1.099224E+00	1.014427E+00	9.476116E-01	
		POLAR SHIFT P	2.273944E-02	1.476983E-02	1.056843E-02	
		TOTAL SHIFT S	1.076485E+00	9.996576E-01	9.370432E-01	
		RATIO (-S/W)	-7.124350E-01	-6.523362E-01	-6.177466E-01	
43	57	ELECT WIDTH W	6.523532E-01	6.418436E-01	6.461742E-01	14003.186
		ELECT SHIFT SE	-4.305552E-01	-4.605933E-01	-4.853282E-01	
		POLAR SHIFT P	1.693612E-02	1.100033E-02	7.871198E-03	
		TOTAL SHIFT S	-4.474913E-01	-4.715936E-01	-4.931994E-01	
		RATIO (-S/W)	6.859648E-01	7.347485E-01	7.632606E-01	
45	58	ELECT WIDTH W	6.188655E-01	6.077503E-01	6.122756E-01	13677.711
		ELECT SHIFT SE	-3.925062E-01	-4.218148E-01	-4.443456E-01	
		POLAR SHIFT P	1.660407E-02	1.078466E-02	7.716877E-03	
		TOTAL SHIFT S	-4.091103E-01	-4.325994E-01	-4.520625E-01	
		RATIO (-S/W)	6.610650E-01	7.118045E-01	7.383316E-01	
45	62	ELECT WIDTH W	4.788205E-01	4.660620E-01	4.713357E-01	12107.396
		ELECT SHIFT SE	-2.355749E-01	-2.530084E-01	-2.727519E-01	
		POLAR SHIFT P	1.501061E-02	9.749679E-03	6.976303E-03	
		TOTAL SHIFT S	-2.505856E-01	-2.627581E-01	-2.797282E-01	
		RATIO (-S/W)	5.233393E-01	5.637835E-01	5.934797E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	1.458896@+00	1.402033@+00	1.397120@+00	
		ELECT SHIFT SE	-8.334931@-01	-9.038116@-01	-9.498119@-01	
46	58	POLAR SHIFT P	2.795416@-02	1.315676@-02	1.299192@-02	21849.398
		TOTAL SHIFT S	-8.614473@-01	-9.219684@-01	-9.628038@-01	
		RATIO (-S/W)	5.904789@-01	6.575941@-01	6.891346@-01	
		ELECT WIDTH W	1.570092@+01	1.633976@+01	1.676483@+01	
		ELECT SHIFT SE	-1.366978@+01	-1.392255@+01	-1.368052@+01	
47	55	POLAR SHIFT P	8.567252@-02	5.564594@-02	3.981699@-02	32351.135
		TOTAL SHIFT S	-1.375545@+01	-1.397820@+01	-1.372034@+01	
		RATIO (-S/W)	8.760916@-01	8.554715@-01	8.184001@-01	
		ELECT WIDTH W	1.306794@+01	1.352119@+01	1.397627@+01	
		ELECT SHIFT SE	-1.067775@+01	-1.104901@+01	-1.091919@+01	
47	56	POLAR SHIFT P	8.004315@-02	5.198955@-02	3.720070@-02	29956.229
		TOTAL SHIFT S	-1.075780@+01	-1.110100@+01	-1.095639@+01	
		RATIO (-S/W)	8.232204@-01	8.210076@-01	7.839281@-01	
		ELECT WIDTH W	6.144243@+00	6.439746@+00	6.667865@+00	
		ELECT SHIFT SE	-2.160579@+00	-2.315228@+00	-2.370433@+00	
47	61	POLAR SHIFT P	5.901622@-02	3.833216@-02	2.742826@-02	20920.218
		TOTAL SHIFT S	-2.219595@+00	-2.353560@+00	-2.397861@+00	
		RATIO (-S/W)	3.612479@-01	3.654741@-01	3.596145@-01	
		ELECT WIDTH W	2.607113@+00	2.522772@+00	2.534789@+00	
		ELECT SHIFT SE	-1.663446@+00	-1.797285@+00	-1.870071@+00	
*	57	POLAR SHIFT P	3.699672@-02	2.403008@-02	1.719452@-02	28507.382
		TOTAL SHIFT S	-1.700443@+00	-1.821315@+00	-1.887265@+00	
		RATIO (-S/W)	6.522321@-01	7.219498@-01	7.445454@-01	
		ELECT WIDTH W	1.470856@+00	1.406734@+00	1.420135@+00	
		ELECT SHIFT SE	-6.814019@-01	-7.423503@-01	-7.881951@-01	
48	62	POLAR SHIFT P	2.876347@-02	1.868242@-02	1.336805@-02	21616.736
		TOTAL SHIFT S	-7.101654@-01	-7.610327@-01	-8.015632@-01	
		RATIO (-S/W)	4.828246@-01	5.409925@-01	5.644274@-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	3.186499E-01	2.939790E-01	2.926335E-01	
		ELECT SHIFT SE	-7.874024E-02	-8.439757E-02	-8.838238E-02	
48	69	POLAR SHIFT P	1.630691E-02	1.059165E-02	7.578765E-03	10997.833
		TOTAL SHIFT S	-9.504714E-02	-9.498921E-02	-9.596115E-02	
		RATIO (-S/W)	2.982808E-01	3.231156E-01	3.279226E-01	
		ELECT WIDTH W	3.180024E+00	3.079277E+00	3.098004E+00	
		ELECT SHIFT SE	-2.070723E+00	-2.237319E+00	-2.322945E+00	
49	57	POLAR SHIFT P	4.072725E-02	2.645312E-02	1.892831E-02	31189.979
		TOTAL SHIFT S	-2.111450E+00	-2.263772E+00	-2.341873E+00	
		RATIO (-S/W)	6.639731E-01	7.351634E-01	7.559296E-01	
		ELECT WIDTH W	2.851468E+00	2.755504E+00	2.774239E+00	
		ELECT SHIFT SE	-1.781847E+00	-1.935145E+00	-2.007361E+00	
49	58	POLAR SHIFT P	3.882252E-02	2.521597E-02	1.804308E-02	29620.056
		TOTAL SHIFT S	-1.820669E+00	-1.960361E+00	-2.025404E+00	
		RATIO (-S/W)	6.385024E-01	7.114345E-01	7.300755E-01	
		ELECT WIDTH W	1.715775E+00	1.642512E+00	1.660234E+00	
		ELECT SHIFT SE	-8.234912E-01	-8.967496E-01	-9.483883E-01	
49	62	POLAR SHIFT P	3.096012E-02	2.010919E-02	1.438897E-02	23124.916
		TOTAL SHIFT S	-8.544513E-01	-9.168588E-01	-9.627773E-01	
		RATIO (-S/W)	4.979974E-01	5.582054E-01	5.799045E-01	
		ELECT WIDTH W	3.487358E-01	3.224010E-01	3.215391E-01	
		ELECT SHIFT SE	-9.480960E-02	-1.017109E-01	-1.057740E-01	
49	69	POLAR SHIFT P	1.697189E-02	1.102356E-02	7.887820E-03	11375.277
		TOTAL SHIFT S	-1.117815E-01	-1.127345E-01	-1.136618E-01	
		RATIO (-S/W)	3.205059E-01	3.496717E-01	3.534930E-01	
		ELECT WIDTH W	2.747555E+01	2.834708E+01	2.909129E+01	
		ELECT SHIFT SE	-2.150749E+01	-2.124149E+01	-2.045106E+01	
50	55	POLAR SHIFT P	1.228077E-01	7.976592E-02	5.707585E-02	45073.700
		TOTAL SHIFT S	-2.163030E+01	-2.132126E+01	-2.050813E+01	
		RATIO (-S/W)	7.872563E-01	7.521501E-01	7.049579E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
50	56	ELECT WIDTH W	2.152125E+01	2.205361E+01	2.282223E+01	40556.255
		ELECT SHIFT SE	-1.550064E+01	-1.556849E+01	-1.507100E+01	
		POLAR SHIFT P	1.114955E-01	7.241847E-02	5.181844E-02	
		TOTAL SHIFT S	-1.561213E+01	-1.564091E+01	-1.512281E+01	
		RATIO (=S/W)	7.254287E-01	7.092224E-01	6.626354E-01	
51	53	ELECT WIDTH W	3.711623E+00	3.591924E+00	3.628382E+00	33370.040
		ELECT SHIFT SE	-2.400430E+00	-2.590577E+00	-2.687825E+00	
		POLAR SHIFT P	4.407927E-02	2.863033E-02	2.048619E-02	
		TOTAL SHIFT S	-2.444509E+00	-2.619207E+00	-2.708311E+00	
		RATIO (=S/W)	6.586093E-01	7.291933E-01	7.464236E-01	
51	62	ELECT WIDTH W	2.115003E+00	2.028183E+00	2.056795E+00	25344.869
		ELECT SHIFT SE	-1.069621E+00	-1.155095E+00	-1.220368E+00	
		POLAR SHIFT P	3.420337E-02	2.221574E-02	1.589629E-02	
		TOTAL SHIFT S	-1.103825E+00	-1.177311E+00	-1.236265E+00	
		RATIO (=S/W)	5.219022E-01	5.804754E-01	6.010636E-01	
52	56	ELECT WIDTH W	6.115151E+01	6.283245E+01	6.496432E+01	64561.150
		ELECT SHIFT SE	-4.926501E+01	-4.900845E+01	-4.752110E+01	
		POLAR SHIFT P	1.830786E-01	1.189130E-01	5.508723E-02	
		TOTAL SHIFT S	-4.944809E+01	-4.912736E+01	-4.760619E+01	
		RATIO (=S/W)	8.086160E-01	7.818789E-01	7.328052E-01	
53	55	ELECT WIDTH W	3.292996E+02	3.386874E+02	3.451229E+02	139246.999
		ELECT SHIFT SE	-2.890672E+02	-2.808039E+02	-2.675591E+02	
		POLAR SHIFT P	3.993723E-01	2.593999E-01	1.856115E-01	
		TOTAL SHIFT S	-2.894666E+02	-2.810633E+02	-2.677447E+02	
		RATIO (=S/W)	8.790373E-01	8.298605E-01	7.757952E-01	
53	56	ELECT WIDTH W	1.775557E+02	1.816216E+02	1.862676E+02	103597.897
		ELECT SHIFT SE	-1.475288E+02	-1.448029E+02	-1.384011E+02	
		POLAR SHIFT P	2.998214E-01	1.947397E-01	1.393444E-01	
		TOTAL SHIFT S	-1.478286E+02	-1.449976E+02	-1.385404E+02	
		RATIO (=S/W)	8.325763E-01	7.983500E-01	7.437709E-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
53	61	ELECT WIDTH W	2.764845@+01	2.859588@+01	2.936731@+01	41543.220
		ELECT SHIFT SE	-1.170775@+01	-1.116525@+01	-1.060317@+01	
		POLAR SHIFT P	1.269961@-01	8.248640@-02	5.902246@-02	
		TOTAL SHIFT S	-1.183475@+01	-1.124774@+01	-1.066219@+01	
		RATIO (=S/W)	4.280437@-01	3.933342@-01	3.630632@-01	
54	59	ELECT WIDTH W	1.255436@+02	1.208163@+02	1.167435@+02	62664.247
		ELECT SHIFT SE	-6.595563@+01	-5.924733@+01	-5.397432@+01	
		POLAR SHIFT P	1.902769@-01	1.235885@-01	8.843271@-02	
		TOTAL SHIFT S	-6.614591@+01	-5.937092@+01	-5.406275@+01	
		RATIO (=S/W)	5.268759@-01	4.914149@-01	4.630898@-01	
55	66	ELECT WIDTH W	1.173118@+01	1.210197@+01	1.247871@+01	19484.018
		ELECT SHIFT SE	1.106610@+01	1.059825@+01	9.693223@+00	
		POLAR SHIFT P	7.091208@-02	4.605875@-02	3.295696@-02	
		TOTAL SHIFT S	1.099518@+01	1.055219@+01	9.860266@+00	
		RATIO (=S/W)	-9.372612@-01	-8.719401@-01	-7.901674@-01	
55	67	ELECT WIDTH W	9.193832@+00	9.570742@+00	9.793798@+00	18007.945
		ELECT SHIFT SE	5.773655@+00	5.600454@+00	5.306918@+00	
		POLAR SHIFT P	4.687571@-02	4.343705@-02	3.108102@-02	
		TOTAL SHIFT S	5.706780@+00	5.557017@+00	5.275837@+00	
		RATIO (=S/W)	-6.207183@-01	-5.806255@-01	-5.386916@-01	
56	66	ELECT WIDTH W	1.276389@+01	1.312901@+01	1.358714@+01	20469.616
		ELECT SHIFT SE	1.172695@+01	1.128273@+01	1.054085@+01	
		POLAR SHIFT P	7.519276@-02	4.883913@-02	3.494644@-02	
		TOTAL SHIFT S	1.165176@+01	1.123389@+01	1.050591@+01	
		RATIO (=S/W)	-9.128689@-01	-8.556538@-01	-7.732242@-01	
56	67	ELECT WIDTH W	9.914058@+00	1.028949@+01	1.056967@+01	18846.652
		ELECT SHIFT SE	5.911138@+00	5.782588@+00	5.491831@+00	
		POLAR SHIFT P	7.064348@-02	4.588429@-02	3.283212@-02	
		TOTAL SHIFT S	5.840495@+00	5.736703@+00	5.459999@+00	
		RATIO (=S/W)	-5.891124@-01	-5.575306@-01	-5.164775@-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
56	68	ELECT WIDTH W	9.913778@+00	1.013352@+01	1.015081@+01	17043.107
		ELECT SHIFT SE	7.416217@+00	6.942375@+00	6.494377@+00	
		POLAR SHIFT P	6.568262@-02	4.266212@-02	3.052653@-02	
		TOTAL SHIFT S	7.350534@+00	6.899713@+00	6.463851@+00	
		RATIO (-S/W)	-7.414463@-01	-6.808802@-01	-6.367820@-01	
57	65	ELECT WIDTH W	9.342377@+00	9.342625@+00	9.558930@+00	44737.125
		ELECT SHIFT SE	9.023944@-01	1.405560@+00	1.869402@+00	
		POLAR SHIFT P	6.581973@-02	4.275117@-02	3.059025@-02	
		TOTAL SHIFT S	8.365746@-01	1.362809@+00	1.838812@+00	
		RATIO (-S/W)	-8.954623@-02	-1.458700@-01	-1.923659@-01	
57	70	ELECT WIDTH W	2.619830@-01	2.532227@-01	2.550197@-01	10074.509
		ELECT SHIFT SE	3.027014@-02	4.505188@-02	5.130395@-02	
		POLAR SHIFT P	1.820638@-02	1.182539@-02	8.461560@-03	
		TOTAL SHIFT S	1.206376@-02	3.322649@-02	4.284239@-02	
		RATIO (-S/W)	-4.604788@-02	-1.312145@-01	-1.679964@-01	
57	73	ELECT WIDTH W	4.132085@-01	4.197690@-01	4.318781@-01	8576.484
		ELECT SHIFT SE	2.203747@-01	2.459403@-01	2.648740@-01	
		POLAR SHIFT P	1.637033@-02	1.063284@-02	7.408241@-03	
		TOTAL SHIFT S	2.040044@-01	2.353072@-01	2.572658@-01	
		RATIO (-S/W)	-4.937082@-01	-5.605635@-01	-5.956907@-01	
58	70	ELECT WIDTH W	2.692150@-01	2.595356@-01	2.616169@-01	10249.988
		ELECT SHIFT SE	2.107534@-02	3.674184@-02	4.261406@-02	
		POLAR SHIFT P	1.859562@-02	1.207821@-02	8.642464@-03	
		TOTAL SHIFT S	2.479717@-03	2.466363@-02	3.397160@-02	
		RATIO (-S/W)	-9.210918@-03	-9.502987@-02	-1.298525@-01	
58	71	ELECT WIDTH W	4.502664@-01	4.530479@-01	4.647110@-01	9082.895
		ELECT SHIFT SE	1.840967@-01	2.060748@-01	2.264901@-01	
		POLAR SHIFT P	1.713661@-02	1.113055@-02	7.964375@-03	
		TOTAL SHIFT S	1.669601@-01	1.949442@-01	2.187258@-01	
		RATIO (-S/W)	-3.708030@-01	-4.302949@-01	-4.706706@-01	

TERM N	NUMBERS M	ANGSTROM UNITS	15000 DEG K	TEMPERATURE 20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
		ELECT WIDTH W	4.151971E-01	4.220383E-01	4.359769E-01	
		ELECT SHIFT SE	2.357817E-01	2.641563E-01	2.793879E-01	
58	72	POLAR SHIFT P	1.650129E-02	1.071790E-02	7.669107E-03	8555.447
		TOTAL SHIFT S	2.192804E-01	2.534384E-01	2.717188E-01	
		RATIO (-S/W)	-5.281356E-01	-6.005104E-01	-6.232413E-01	
		ELECT WIDTH W	4.240982E-01	4.304136E-01	4.430429E-01	
		ELECT SHIFT SE	2.195454E-01	2.461359E-01	2.652018E-01	
58	73	POLAR SHIFT P	1.667752E-02	1.083236E-02	7.751009E-03	8703.328
		TOTAL SHIFT S	2.028678E-01	2.353035E-01	2.574508E-01	
		RATIO (-S/W)	-4.783511E-01	-5.466916E-01	-5.810968E-01	
		ELECT WIDTH W	3.138341E+02	3.026431E+02	2.915371E+02	
		ELECT SHIFT SE	5.300894E+01	4.732822E+01	4.348135E+01	
59	63	POLAR SHIFT P	3.117005E-01	2.024554E-01	1.448653E-01	92660.887
		TOTAL SHIFT S	5.269724E+01	4.712576E+01	4.333648E+01	
		RATIO (-S/W)	-1.679143E-01	-1.557140E-01	-1.486482E-01	
		ELECT WIDTH W	1.468239E+02	1.426519E+02	1.379077E+02	
		ELECT SHIFT SE	2.929872E+01	2.485914E+01	2.220081E+01	
59	64	POLAR SHIFT P	2.216967E-01	1.439963E-01	1.030353E-01	64645.086
		TOTAL SHIFT S	2.907702E+01	2.471515E+01	2.209777E+01	
		RATIO (-S/W)	-1.980401E-01	-1.732550E-01	-1.602360E-01	
		ELECT WIDTH W	4.387485E+02	4.262302E+02	4.155184E+02	
		ELECT SHIFT SE	7.298137E+01	6.890056E+01	6.452583E+01	
60	63	POLAR SHIFT P	4.321141E-01	2.806663E-01	2.008285E-01	126997.673
		TOTAL SHIFT S	7.254926E+01	6.861989E+01	6.432501E+01	
		RATIO (-S/W)	-1.653550E-01	-1.609926E-01	-1.548066E-01	
		ELECT WIDTH W	1.636844E+02	1.606940E+02	1.574824E+02	
		ELECT SHIFT SE	3.403822E+01	2.988826E+01	2.697251E+01	
60	64	POLAR SHIFT P	2.763827E-01	1.795158E-01	1.284511E-01	79673.657
		TOTAL SHIFT S	3.376184E+01	2.970875E+01	2.684406E+01	
		RATIO (-S/W)	-2.062618E-01	-1.848778E-01	-1.704575E-01	

TERM NUMBERS N	M	ANGSTROM UNITS		TEMPERATURE 15000 DEG K	20000 DEG K	25000 DEG K	LAMBDA
61	66	ELECT WIDTH	W	2.324961@+01	2.612800@+01	2.706200@+01	29040.825
		ELECT SHIFT	SE	1.773223@+01	1.678719@+01	1.552234@+01	
		POLAR SHIFT	P	1.128480@-01	7.329690@-02	5.244700@-02	
		TOTAL SHIFT	S	1.761938@+01	1.671390@+01	1.546989@+01	
		RATIO (-S/W)		-6.978079@-01	-6.396931@-01	-5.716462@-01	
62	70	ELECT WIDTH	W	3.249380@-01	3. 95018@-01	3.135747@-01	11353.496
		ELECT SHIFT	SE	-3.743658@-02	-2. 07943@-02	-1.403767@-02	
		POLAR SHIFT	P	2.105624@-02	1.3 7643@-02	9.786055@-03	
		TOTAL SHIFT	S	-5.849281@-02	-3.6 5586@-02	-2.382372@-02	
		RATIO (-S/W)		1.800122@-01	1.167582@-01	7.597464@-02	
62	72	ELECT WIDTH	W	4.881410@-01	4.938490@-01	5.113794@-01	9310.804
		ELECT SHIFT	SE	2.366862@-01	2.670210@-01	2.862965@-01	
		POLAR SHIFT	P	1.836078@-02	1.192568@-02	8.533319@-03	
		TOTAL SHIFT	S	2.163254@-01	2.550953@-01	2.777632@-01	
		RATIO (-S/W)		-4.472589@-01	-5.165452@-01	-5.431644@-01	
62	73	ELECT WIDTH	W	5.000827@-01	5.050997@-01	5.211639@-01	9486.219
		ELECT SHIFT	SE	2.166328@-01	2.448264@-01	2.687592@-01	
		POLAR SHIFT	P	1.858493@-02	1.207127@-02	8.637494@-03	
		TOTAL SHIFT	S	1.980478@-01	2.327552@-01	2.601217@-01	
		RATIO (-S/W)		-3.960302@-01	-4.608103@-01	-4.991168@-01	
65	69	ELECT WIDTH	W	3.649284@+00	3.560095@+00	3.433329@+00	29854.697
		ELECT SHIFT	SE	8.422869@-01	7.233078@-01	5.672060@-01	
		POLAR SHIFT	P	5.027785@-02	3.265642@-02	2.336703@-02	
		TOTAL SHIFT	S	7.920090@-01	6.906513@-01	5.438390@-01	
		RATIO (-S/W)		-2.170314@-01	-1.939980@-01	-1.496806@-01	
69	73	ELECT WIDTH	W	1.366758@+00	1.363777@+00	1.401364@+00	16461.032
		ELECT SHIFT	SE	4.335786@-01	4.958046@-01	5.502117@-01	
		POLAR SHIFT	P	3.610879@-02	2.345335@-02	1.678185@-02	
		TOTAL SHIFT	S	3.974698@-01	4.723512@-01	5.334299@-01	
		RATIO (-S/W)		-2.908123@-01	-3.463551@-01	-3.806506@-01	

References

II-1 Morris, J. C., R. U. Krey, R. L. Garrison, ARL Final Report, May 1968, ARL 68-0103, Contract AF33(615)-2976, Project No. 7003, Office of Aerospace Research, USAF.

II-2 Morris, J. C., and R. U. Morris, ARL Final Report, January 1970, ARL 70-0038, Contract F33615-68-C-1081, Project No. 7063, Office of Aerospace Research, USAF.

II-3 Barr, W. L., J. Opt. Soc. Am. 52, 885 (1962).

II-4 Morris, J. C., J. Opt. Soc. Am. 51, 798 (1961).

II-5 Morris, J. C. and R. L. Garrison, J.Q.S.R.T. 6, 899 (1966).

III-1 Drellishak, K. S., D. P. Aeschliman, and A. B. Cambel, Arnold Engineering Development Center, Report No. AEDC-TDR-64-12 (1964).

III-2 Drellishak, K. S., C. F. Knopp and A. B. Cambel, Arnold Engineering Development Center, Report No. AEDC-TDR-63-146 (1963).

III-3 Wiese, W. L., M. W. Smith, and B. M. Glennon, Nat'l Std. Ref. Data Serv., Nat'l Bur., SCI (U.S.) 1 (1966).

III-4 Griem, H. R., Plasma Spectroscopy, McGraw-Hill, New York (1964).

III-5 Popenoe, C. H. and J. B. Shumaker, Jr., J. Res. Nat'l Bur. Std. (U.S.) 69A, 495 (1965).

III-6 Shumaker, J. B. (private communication).

III-7 Richter, J., Z. Astrophys. 61, 57 (1965).

V-1 Morris, J. C., R. U. Krey and G. R. Bach, Phys. Rev. 159, 113 (1967).

V-2 Kramers, H. A., Phil. Mag. 46, 836 (1923).

V-3 Peach, G., Monthly Notices Roy. Astron. Soc. 124, 372 (1962).

V-4 Karzas, W. J. and R. Latter, Astrophys. J. Suppl. Ser. 6, 1967 (1961).

References (Cont'd)

V-5 Burgess, A. and M. J. Seaton, Monthly Notices Roy. Astron. Soc. 120, 121 (1960).

V-6 Hahne, G. E., National Aeronautics and Space Administration Report No. NASA TN D-2794, 1965.

V-7 Moore, C. E., Atomic Energy Levels, National Bureau of Standards Circular No. 467 (U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 1949), Vol. I.

VI-1 Morris, J. C. and R. U. Morris, January 1970, ARL Final Report, Contract No. F33615-68-C-1081, Project No. 7063.

VI-2 Morris, J. C. and R. U. Morris, Symposium on the Physics of High Pressure Arcs, 22nd Annual Gaseous Electronics Conference, Gatlinburg, Tenn., October 19, 1969.

VI-3 Morris, J. C., Second Arc Symposium, 23rd Annual Gaseous Electronics Conference, Hartford, Conn., October 1970.

VI-4 Morris, J. C., R. U. Krey, and R. L. Garrison, Phys. Rev. 180, 167 (1969).

VI-5 Asinousky, Z. J., A. V. Kirillin and G. A. Kobsev, JQSRT 10, 143 (1970).

VI-6 Taylor, R. L. and G. Caledonia, JQSRT 9, 681 (1968).

VI-7 Smith, S. J., Proceedings of the Fourth International Conference on Ionization Phenomena in Gases, Uppsala, 1959, edited by N. R. Nilsson (North Holland Publishing Company, Amsterdam, 1960) p. 219.

VI-8 Anderson, A. D. and H. R. Griem, Proceedings of the Sixth International Conference on Ionization Phenomena in Gases, Vol. 3, (North Holland Publishing Co., Amsterdam, 1963), p. 293.

VI-9 Burgess, A. and M. J Seaton, Monthly Notices, Roy. Astron. Soc. 124, 371 (1962).

References (Concl'd)

VII-1 Griem, H. R., Phys. Rev. 165, 258 (1968).

VII-2 Bates, D. R. and A. Damgaard, Phil. Trans. Roy. Soc., London, Ser. A 242 101 (1949).

VII-3 Minnhagen, L., Arkiv. fysik 25, 19 (1963).

CONTINUUM RADIATION TABLES

This appendix presents tables of the continuum radiation for argon, nitrogen, oxygen, and air for temperatures from 9000°K to 30,000°K, pressures from 1 to 30 atm, and wavelengths from 6.0μ to 952 Å. The data contained in the tables are identified as follows:

Column No.	Heading	Quantity Tabulated
1	FREQ	Frequency of the radiation in sec^{-1}
2	I/FREQ	Total power emitted in the continuum per unit volume per unit solid angle per unit frequency interval at the given frequency, in watts/cm^3 - steradian-sec^{-1} (Eq. V-2)
3	WAVE	Wavelength of the radiation in Ångstroms.
4	I/WAVE	Emitted continuum power per unit volume per unit sold angle per unit wavelength interval, in watts/cm^4-steradian. $(I/WAVE)=\frac{(FREQ)^2}{3\times10^{10}} \times (I/FREQ)$
5	ABSØR	Apparent absorption coefficient α' (eq. I-3) for the continuum, in cm^{-1}.
6	SUM	Integral of I/FREQ over frequency, from zero frequency to the current value of FREQ, in watts/cm^3-steradian.
7-9	ZSQG0, ZSQG1, ZSQG2	Values of ZSQG(i) to be used in equation VI-1 for the intensity, for neutral atoms and singly and doubly charged ions respectively. Values are not given for air, since the values for nitrogen and oxygen can be used in this case.

Column No.	Heading	Quantity Tabulated
10-12	I0/IT, I1/IT, I2/IT	Fraction of the total continuum radiation at the given frequency which is emitted respectively by neutral atoms and by singly and doubly charged ions. For air, these values are given separately for the nitrogen and oxygen species.

- A R G C A C O N T I N U U M -

1- OFF ATMOSPHERE= 9999.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ		1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E	13	2.0E-14	60000.	1.7E 01	3.8E-04	2.36E-02	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E	14	1.0E-16	30000.	3.3E 01	9.1E-05	3.31E-02	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E	14	1.0E-16	20000.	5.0E 01	4.8E-05	4.27E-02	0.0	2.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E	14	2.5E-16	15000.	6.7E 01	3.7E-05	5.40E-02	0.0	4.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E	14	2.6E-16	12000.	8.3E 01	3.2E-05	6.72E-02	0.0	6.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E	14	2.2E-16	10000.	1.0E 02	2.2E-05	7.82E-02	0.0	6.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E	14	3.3E-16	8571.	1.2E 02	2.9E-05	9.50E-02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E	14	4.6E-16	7500.	1.3E 02	3.6E-05	1.18E-01	0.0	2.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E	14	5.8E-16	6667.	1.5E 02	4.4E-05	1.47E-01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E	14	4.5E-16	6000.	1.7E 02	3.2E-05	1.69E-01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E	14	3.5E-16	5455.	1.8E 02	2.6E-05	1.87E-01	0.0	4.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E	14	4.0E-16	5000.	2.0E 02	3.0E-05	2.07E-01	0.0	6.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E	14	4.2E-16	4615.	2.2E 02	3.2E-05	2.28E-01	0.0	8.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E	14	3.3E-16	4286.	2.3E 02	2.7E-05	2.44E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E	14	2.6E-16	4000.	2.5E 02	2.2E-05	2.57E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E	14	2.0E-16	3750.	2.7E 02	1.8E-05	2.67E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E	14	1.5E-16	3529.	2.8E 02	1.5E-05	2.74E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E	14	1.1E-16	3333.	3.0E 02	1.3E-05	2.80E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E	14	9.5E-17	3158.	3.2E 02	1.2E-05	2.85E-01	0.0	9.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E	15	9.5E-17	3000.	3.3E 02	1.3E-05	2.90E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E	15	7.3E-17	2857.	3.5E 02	1.2E-05	2.93E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E	15	5.6E-17	2727.	3.7E 02	1.0E-05	2.96E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E	15	4.3E-17	2609.	3.8E 02	8.8E-06	2.98E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E	15	3.3E-17	2500.	4.0E 02	7.7E-06	3.00E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E	15	2.5E-17	2400.	4.2E 02	6.9E-06	3.01E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E	15	1.9E-17	2308.	4.3E 02	6.1E-06	3.02E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E	15	1.5E-17	2222.	4.5E 02	5.4E-06	3.03E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E	15	1.1E-17	2143.	4.7E 02	4.9E-06	3.03E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E	15	8.6E-18	2069.	4.8E 02	4.4E-06	3.04E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E	15	6.6E-18	2000.	4.9E 02	4.0E-06	3.04E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E	15	5.0E-18	1935.	4.0E 02	3.6E-06	3.04E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E	15	3.9E-18	1875.	3.3E 02	3.3E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E	15	3.0E-18	1818.	2.7E 02	3.0E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E	15	2.3E-18	1765.	2.2E 02	2.7E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E	15	1.7E-18	1714.	1.8E 02	2.5E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E	15	1.3E-18	1667.	1.4E 02	2.3E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E	15	1.0E-18	1622.	1.2E 02	2.1E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E	15	7.8E-19	1579.	9.4E 01	2.0E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E	15	6.0E-19	1538.	7.8E 01	1.8E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E	15	4.6E-19	1500.	6.1E 01	1.7E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E	15	3.5E-19	1463.	4.9E 01	1.6E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E	15	2.7E-19	1429.	3.9E 01	1.4E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E	15	2.1E-19	1395.	3.2E 01	1.3E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E	15	1.6E-19	1364.	2.5E 01	1.3E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E	15	1.2E-19	1333.	2.0E 01	1.2E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E	15	9.2E-20	1304.	1.6E 01	1.1E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E	15	7.1E-20	1277.	1.3E 01	1.0E-06	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E	15	5.4E-20	1250.	1.0E 01	9.7E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E	15	4.1E-20	1224.	8.3E 00	9.1E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E	15	3.2E-20	1200.	6.6E 00	8.6E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E	15	2.4E-20	1176.	5.3E 00	8.1E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E	15	1.9E-20	1154.	4.2E 00	7.6E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E	15	1.4E-20	1132.	3.3E 00	7.2E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E	15	1.1E-20	1111.	2.6E 00	6.8E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E	15	8.3E-21	1091.	2.1E 00	6.4E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E	15	6.4E-21	1071.	1.7E 00	6.1E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E	15	4.9E-21	1053.	1.3E 00	5.8E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E	15	3.7E-21	1034.	1.0E 00	5.5E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E	15	2.9E-21	1017.	8.3E-01	5.2E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E	15	2.2E-21	1000.	6.6E-01	5.0E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E	15	1.7E-21	984.	5.2E-01	4.7E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E	15	1.3E-21	968.	4.1E-01	4.5E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E	15	9.9E-22	952.	3.3E-01	4.3E-07	3.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.7E-15	60000.	1.4E 02	2.5E-03	1.77E-01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	1.4E-15	30000.	4.7E 02	5.9E-04	2.48E-01	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	1.4E-15	20000.	1.1E 03	3.0E-04	3.20E-01	0.0	2.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	1.7E-15	15000.	2.2E 03	2.3E-04	4.03E-01	0.0	3.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	1.9E-15	12000.	4.0E 03	1.9E-04	4.99E-01	0.0	5.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.6E-15	10000.	4.9E 03	1.3E-04	5.80E-01	0.0	5.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	2.4E-15	8571.	9.7E 03	1.6E-04	6.98E-01	0.0	1.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	3.7E-15	7500.	2.0E 04	2.3E-04	8.85E-01	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	4.1E-15	6667.	2.8E 04	2.3E-04	1.09E 00	0.0	3.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	3.2E-15	6000.	2.7E 04	1.8E-04	1.25E 00	0.0	3.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	2.6E-15	5455.	2.6E 04	1.4E-04	1.38E 00	0.0	3.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	2.9E-15	5000.	3.5E 04	1.6E-04	1.53E 00	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	3.0E-15	4615.	4.3E 04	1.6E-04	1.68E 00	0.0	5.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	2.5E-15	4286.	4.1E 04	1.4E-04	1.80E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	2.0E-15	4000.	3.7E 04	1.1E-04	1.90E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.6E-15	3750.	3.3E 04	9.3E-05	1.98E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.2E-15	3529.	2.9E 04	7.8E-05	2.04E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	9.5E-16	3333.	2.6E 04	6.6E-05	2.09E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	8.0E-16	3158.	2.4E 04	6.0E-05	2.13E 00	0.0	6.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	7.7E-16	3000.	2.6E 04	6.4E-05	2.17E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	6.1E-16	2857.	2.2E 04	5.5E-05	2.20E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	4.8E-16	2727.	1.9E 04	4.8E-05	2.22E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	3.8E-16	2609.	1.7E 04	4.2E-05	2.24E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	3.0E-16	2500.	1.4E 04	3.7E-05	2.25E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	2.3E-16	2400.	1.2E 04	3.3E-05	2.27E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.8E-16	2308.	1.0E 04	2.9E-05	2.27E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	1.4E-16	2222.	8.8E 03	2.6E-05	2.28E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.1E-16	2143.	7.4E 03	2.3E-05	2.29E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	8.9E-17	2069.	6.3E 03	2.1E-05	2.29E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	7.0E-17	2000.	5.3E 03	1.9E-05	2.30E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	5.5E-17	1935.	4.4E 03	1.7E-05	2.30E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	4.3E-17	1875.	3.7E 03	1.6E-05	2.30E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	3.4E-17	1818.	3.1E 03	1.4E-05	2.30E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	2.7E-17	1765.	2.6E 03	1.3E-05	2.30E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	2.1E-17	1714.	2.2E 03	1.2E-05	2.30E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	1.7E-17	1667.	1.8E 03	1.1E-05	2.30E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.3E-17	1622.	1.5E 03	1.0E-05	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.0E-17	1579.	1.2E 03	9.3E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	8.1E-18	1538.	1.0E 03	8.6E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	6.3E-18	1500.	8.5E 02	8.0E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	5.0E-18	1463.	7.0E 02	7.4E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	3.9E-18	1429.	5.8E 02	6.9E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	3.1E-18	1395.	4.8E 02	6.4E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	2.4E-18	1364.	3.9E 02	6.0E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	1.9E-18	1333.	3.2E 02	5.6E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.5E-18	1304.	2.6E 02	5.3E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.2E-18	1277.	2.2E 02	4.9E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	9.3E-19	1250.	1.8E 02	4.6E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	7.3E-19	1224.	1.5E 02	4.4E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	5.7E-19	1200.	1.2E 02	4.1E-06	2.31E 00	0.0	7.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	4.5E-19	1176.	9.8E 01	3.9E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.6E-19	1154.	8.0E 01	3.6E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	2.8E-19	1132.	6.5E 01	3.4E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	2.2E-19	1111.	5.3E 01	3.3E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.7E-19	1091.	4.4E 01	3.1E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.4E-19	1071.	3.6E 01	2.9E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	1.1E-19	1053.	2.9E 01	2.8E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	8.4E-20	1034.	2.4E 01	2.6E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	6.6E-20	1017.	1.9E 01	2.5E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	5.2E-20	1000.	1.6E 01	2.4E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	4.1E-20	984.	1.3E 01	2.3E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	3.2E-20	968.	1.0E 01	2.1E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	2.5E-20	952.	8.4E 00	2.0E-06	2.31E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	8.4E-15	60000.	7.0E 02	1.1E-02	8.80E-01	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	7.1E-15	30000.	2.4E 03	2.6E-03	1.24E 00	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	7.1E-15	20000.	5.4E 03	1.3E-03	1.59E 00	0.0	2.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	8.6E-15	15000.	1.2E 04	1.0E-03	2.02E 00	0.0	3.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	9.2E-15	12000.	1.9E 04	7.9E-04	2.49E 00	0.0	4.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	8.0E-15	10000.	2.4E 04	5.4E-04	2.88E 00	0.0	4.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	1.3E-14	8571.	5.3E 04	7.4E-04	3.53E 00	0.0	1.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.7E-14	7500.	9.3E 04	8.8E-04	4.40E 00	0.0	1.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.9E-14	6667.	1.3E 05	8.8E-04	5.37E 00	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	1.5E-14	6000.	1.3E 05	6.6E-04	6.14E 00	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.3E-14	5455.	1.3E 05	5.2E-04	6.78E 00	0.0	2.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	1.5E-14	5000.	1.8E 05	6.1E-04	7.54E 00	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.5E-14	4615.	2.1E 05	5.8E-04	8.27E 00	0.0	4.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.2E-14	4286.	2.0E 05	4.9E-04	8.89E 00	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	9.9E-15	4000.	1.9E 05	4.1E-04	9.39E 00	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	8.0E-15	3750.	1.7E 05	3.4E-04	9.78E 00	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	6.4E-15	3529.	1.5E 05	2.8E-04	1.01E 01	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	5.1E-15	3333.	1.4E 05	2.4E-04	1.04E 01	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	4.4E-15	3158.	1.3E 05	2.2E-04	1.06E 01	0.0	4.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	4.2E-15	3000.	1.4E 05	2.2E-04	1.08E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	3.3E-15	2857.	1.2E 05	1.9E-04	1.10E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	2.7E-15	2727.	1.1E 05	1.7E-04	1.11E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	2.2E-15	2609.	9.5E 04	1.5E-04	1.12E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	1.7E-15	2500.	8.3E 04	1.3E-04	1.13E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	1.4E-15	2400.	7.3E 04	1.1E-04	1.14E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.1E-15	2308.	6.3E 04	1.0E-04	1.14E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	9.0E-16	2222.	5.5E 04	9.0E-05	1.15E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	7.2E-16	2143.	4.7E 04	8.1E-05	1.15E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	5.8E-16	2069.	4.1E 04	7.3E-05	1.15E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	4.7E-16	2000.	3.5E 04	6.6E-05	1.15E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	3.8E-16	1935.	3.0E 04	6.0E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	3.0E-16	1875.	2.6E 04	5.4E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	2.4E-16	1818.	2.2E 04	4.9E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	2.0E-16	1765.	1.9E 04	4.5E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	1.6E-16	1714.	1.6E 04	4.1E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	1.3E-16	1667.	1.4E 04	3.8E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.0E-16	1622.	1.2E 04	3.5E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	8.2E-17	1579.	9.8E 03	3.2E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	6.6E-17	1538.	8.3E 03	3.0E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	5.3E-17	1500.	7.0E 03	2.8E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	4.2E-17	1463.	5.9E 03	2.6E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	3.4E-17	1429.	5.0E 03	2.4E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	2.7E-17	1395.	4.2E 03	2.2E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	2.2E-17	1364.	3.5E 03	2.1E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	1.8E-17	1333.	3.0E 03	1.9E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.4E-17	1304.	2.5E 03	1.8E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.1E-17	1277.	2.1E 03	1.7E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	9.2E-18	1250.	1.8E 03	1.6E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	7.4E-18	1224.	1.5E 03	1.5E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	5.9E-18	1200.	1.2E 03	1.4E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	4.8E-18	1176.	1.0E 03	1.3E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.8E-18	1154.	8.6E 02	1.3E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	3.1E-18	1132.	7.2E 02	1.2E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	2.5E-18	1111.	6.0E 02	1.1E-05	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	2.0E-18	1091.	5.0E 02	1.1E-05	1.16E 01	0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.6E-18	1071.	4.2E 02	1.0E-05	1.16E 01	0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	1.3E-18	1053.	3.5E 02	9.6E-06	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.0E-18	1034.	2.9E 02	9.1E-06	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	8.3E-19	1017.	2.4E 02	8.6E-06	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	6.7E-19	1000.	2.0E 02	8.2E-06	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	5.4E-19	984.	1.7E 02	7.8E-06	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	4.3E-19	968.	1.4E 02	7.4E-06	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	3.5E-19	952.	1.1E 02	7.1E-06	1.16E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.9E-14	60000.	2.4E 03	3.5E-02	3.12E 00	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	2.5E-14	30000.	8.4E 03	8.4E-03	4.37E 00	0.0	2.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	2.5E-14	20000.	1.9E 04	4.2E-03	5.63E 00	0.0	2.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	3.0E-14	15000.	4.0E 04	3.1E-03	7.12E 00	0.0	3.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	3.2E-14	12000.	6.6E 04	2.4E-03	9.71E 00	0.0	4.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	2.8E-14	10000.	8.3E 04	1.6E-03	1.01E 01	0.0	4.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	4.4E-14	8571.	1.8E 05	2.1E-03	1.23E 01	0.0	8.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	**5.8E-14**	**7500.**	**3.1E 05**	**2.4E-03**	**1.52E 01**	**0.0**	**1.4E 01**	**0.0**	**0.0**	**1.000**	**0.0**
4.50E 14	**6.4E-14**	**6667.**	**4.3E 05**	**2.4E-03**	**1.84E 01**	**0.0**	**1.8E 01**	**0.0**	**0.0**	**1.000**	**0.0**
5.00E 14	**5.3E-14**	**6000.**	**4.4E 05**	**1.8E-03**	**2.10E 01**	**0.0**	**1.8E 01**	**0.0**	**0.0**	**1.000**	**0.0**
5.50E 14	**4.4E-14**	**5455.**	**4.5E 05**	**1.4E-03**	**2.32E 01**	**0.0**	**1.9E 01**	**0.0**	**0.0**	**1.000**	**0.0**
6.00E 14	5.2E-14	5000.	6.2E 05	1.6E-03	2.58E 01	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	5.1E-14	4615.	7.1E 05	1.6E-03	2.83E 01	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	4.3E-14	4286.	7.0E 05	1.3E-03	3.05E 01	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	3.5E-14	4000.	6.6E 05	1.1E-03	3.23E 01	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	2.9E-14	3750.	6.1E 05	9.0E-04	3.37E 01	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	2.4E-14	3529.	5.7E 05	7.6E-04	3.49E 01	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.9E-14	3333.	5.2E 05	6.4E-04	3.58E 01	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.7E-14	3158.	5.0E 05	5.8E-04	3.67E 01	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.6E-14	3000.	5.2E 05	5.7E-04	3.74E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.3E-14	2857.	4.7E 05	4.9E-04	3.8.E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.0E-14	2727.	4.2E 05	4.3E-04	3.86E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	8.6E-15	2609.	3.8E 05	3.8E-04	3.90E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	7.0E-15	2500.	3.4E 05	3.3E-04	3.94E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	5.7E-15	2400.	3.0E 05	2.9E-04	3.97E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	4.7E-15	2308.	2.6E 05	2.6E-04	3.99E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	3.8E-15	2222.	2.3E 05	2.3E-04	4.01E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	3.1E-15	2143.	2.1E 05	2.1E-04	4.03E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	2.6E-15	2069.	1.8E 05	1.9E-04	4.04E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	2.1E-15	2000.	1.6E 05	1.7E-04	4.05E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.7E-15	1935.	1.4E 05	1.6E-04	4.06E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.4E-15	1875.	1.2E 05	1.4E-04	4.06E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.2E-15	1818.	1.0E 05	1.3E-04	4.07E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	9.5E-16	1765.	9.1E 04	1.2E-04	4.08E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	7.7E-16	1714.	7.9E 04	1.1E-04	4.08E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	6.3E-16	1667.	6.8E 04	9.9E-05	4.08E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	5.2E-16	1622.	5.9E 04	9.1E-05	4.08E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	4.2E-16	1579.	5.1E 04	8.4E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	3.5E-16	1538.	4.4E 04	7.8E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	2.8E-16	1500.	3.8E 04	7.2E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	2.3E-16	1463.	3.3E 04	6.7E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	1.9E-16	1429.	2.8E 04	6.2E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	1.6E-16	1395.	2.4E 04	5.8E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	1.3E-16	1364.	2.1E 04	5.4E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	1.0E-16	1333.	1.8E 04	5.1E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	8.6E-17	1304.	1.5E 04	4.8E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	7.0E-17	1277.	1.3E 04	4.5E-05	4.09E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	5.7E-17	1250.	1.1E 04	4.2E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	4.7E-17	1224.	9.4E 03	3.9E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	3.8E-17	1200.	8.0E 03	3.7E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	3.1E-17	1176.	6.8E 03	3.5E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	2.6E-17	1154.	5.8E 03	3.3E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	2.1E-17	1132.	4.9E 03	3.1E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	1.7E-17	1111.	4.2E 03	2.9E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.4E-17	1091.	3.6E 03	2.8E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.2E-17	1071.	3.0E 03	2.6E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	9.5E-18	105[illegible]	2.6E 03	2.5E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	7.7E-18	1034.	2.2E 03	2.4E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	6.3E-18	1017.	1.8E 03	2.3E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	5.2E-18	1000.	1.6E 03	2.1E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	4.2E-18	984.	1.3E 03	2.0E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	3.5E-18	968.	1.1E 03	1.9E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	2.8E-18	952.	9.4E 02	1.8E-05	4.10E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	E0/ET	E1/ET	E2/ET
5.00E 13	2.0E-14	60000.	1.7E 05	2.3E-02	2.30E 00	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.0E-14	30000.	3.3E 05	4.5E-02	6.80E 00	0.0	1.7E 00	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	6.7E-15	20000.	5.0E 05	6.8E-02	1.36E 01	0.0	1.7E 00	6.1E 01	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	5.0E-15	15000.	6.7E 05	9.1E-02	2.27E 01	0.0	1.7E 00	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	4.0E-15	12000.	8.3E 05	1.1E-01	3.41E 01	0.0	1.7E 00	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	3.3E-15	10000.	1.0E 06	1.4E-01	4.77E 01	0.0	1.7E 00	2.4E 02	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.9E-15	8571.	1.2E 06	1.6E-01	6.34E 01	0.0	1.7E 00	3.2E 02	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	2.5E-15	7500.	1.3E 06	1.8E-01	8.13E 01	0.0	1.7E 00	4.1E 02	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	2.2E-15	6667.	1.5E 06	2.0E-01	1.01E 02	0.0	1.7E 00	5.1E 02	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	2.0E-15	6000.	1.7E 06	2.3E-01	1.24E 02	0.0	1.7E 00	6.2E 02	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.8E-15	5455.	1.8E 06	2.5E-01	1.49E 02	0.0	1.7E 00	7.4E 02	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.7E-15	5000.	2.0E 06	2.7E-01	1.76E 02	0.0	1.7E 00	8.8E 02	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.5E-15	4615.	2.2E 06	3.0E-01	2.06E 02	0.0	1.7E 00	1.0E 03	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.4E-15	4286.	2.3E 06	3.2E-01	2.38E 02	0.0	1.7E 00	1.2E 03	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.3E-15	4000.	2.5E 06	3.4E-01	2.72E 02	0.0	1.7E 00	1.3E 03	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.3E-15	3750.	2.7E 06	3.7E-01	3.09E 02	0.0	1.7E 00	1.5E 03	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.2E-15	3529.	2.8E 06	3.9E-01	3.48E 02	0.0	1.7E 00	1.7E 03	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.1E-15	3333.	3.0E 06	4.1E-01	3.89E 02	0.0	1.7E 00	1.9E 03	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.1E-15	3158.	3.2E 06	4.4E-01	4.33E 02	0.0	1.7E 00	2.1E 03	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.0E-15	3000.	3.3E 06	4.6E-01	4.79E 02	0.0	1.7E 00	2.3E 03	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	9.5E-16	2857.	3.5E 06	4.8E-01	5.27E 02	0.0	1.7E 00	2.5E 03	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	9.1E-16	2727.	3.7E 06	5.1E-01	5.78E 02	0.0	1.7E 00	2.7E 03	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	8.7E-16	2609.	3.8E 06	5.3E-01	6.31E 02	0.0	1.7E 00	2.9E 03	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	8.3E-16	2500.	4.0E 06	5.5E-01	6.86E 02	0.0	1.7E 00	3.2E 03	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	8.0E-16	2400.	4.2E 06	5.8E-01	7.44E 02	0.0	1.7E 00	3.4E 03	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	7.7E-16	2308.	4.3E 06	6.0E-01	8.04E 02	0.0	1.7E 00	3.6E 03	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	7.4E-16	2222.	4.5E 06	6.2E-01	8.66E 02	0.0	1.7E 00	3.9E 03	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	7.1E-16	2143.	4.7E 06	6.5E-01	9.31E 02	0.0	1.7E 00	4.1E 03	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	6.9E-16	2069.	4.8E 06	6.7E-01	9.98E 02	0.0	1.7E 00	4.4E 03	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	6.7E-16	2000.	5.0E 06	7.0E-01	1.07E 03	0.0	1.7E 00	4.6E 03	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	6.4E-16	1935.	5.2E 06	7.2E-01	1.14E 03	0.0	1.7E 00	4.9E 03	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	6.2E-16	1875.	5.3E 06	7.4E-01	1.21E 03	0.0	1.7E 00	5.2E 03	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	6.1E-16	1818.	5.5E 06	7.7E-01	1.28E 03	0.0	1.7E 00	5.5E 03	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	5.9E-16	1765.	5.7E 06	7.9E-01	1.36E 03	0.0	1.7E 00	5.8E 03	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	5.7E-16	1714.	5.8E 06	8.2E-01	1.44E 03	0.0	1.7E 00	6.1E 03	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	5.6E-16	1667.	6.0E 06	8.4E-01	1.52E 03	0.0	1.7E 00	6.4E 03	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	5.4E-16	1622.	6.2E 06	8.6E-01	1.61E 03	0.0	1.7E 00	6.7E 03	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	5.3E-16	1579.	6.3E 06	8.9E-01	1.69E 03	0.0	1.7E 00	7.0E 03	0.0	1.000	0.000
1.95E 15	5.1E-16	1538.	6.5E 06	9.1E-01	1.78E 03	0.0	1.7E 00	7.3E 03	0.0	1.000	0.000
2.00E 15	5.0E-16	1500.	6.7E 06	9.4E-01	1.87E 03	0.0	1.7E 00	7.6E 03	0.0	1.000	0.000
2.05E 15	4.9E-16	1463.	6.8E 06	9.6E-01	1.97E 03	0.0	1.7E 00	7.9E 03	0.0	1.000	0.000
2.10E 15	4.8E-16	1429.	7.0E 06	9.8E-01	2.06E 03	0.0	1.7E 00	8.2E 03	0.0	1.000	0.000
2.15E 15	4.7E-16	1395.	7.2E 06	1.0E 00	2.16E 03	0.0	1.7E 00	8.5E 03	0.0	1.000	0.000
2.20E 15	4.5E-16	1364.	7.3E 06	1.0E 00	2.26E 03	0.0	1.7E 00	8.8E 03	0.0	1.000	0.000
2.25E 15	4.4E-16	1333.	7.5E 06	1.0E 00	2.36E 03	0.0	1.7E 00	9.1E 03	0.0	1.000	0.000
2.30E 15	4.3E-16	1304.	7.7E 06	1.1E 00	2.46E 03	0.0	1.7E 00	9.4E 03	0.0	1.000	0.000
2.35E 15	4.3E-16	1277.	7.8E 06	1.1E 00	2.56E 03	0.0	1.7E 00	9.7E 03	0.0	1.000	0.000
2.40E 15	4.2E-16	1250.	8.0E 06	1.1E 00	2.66E 03	0.0	1.7E 00	1.0E 04	0.0	1.000	0.000
2.45E 15	4.1E-16	1224.	8.2E 06	1.1E 00	2.77E 03	0.0	1.7E 00	1.0E 04	0.0	1.000	0.000
2.50E 15	4.0E-16	1200.	8.3E 06	1.2E 00	2.87E 03	0.0	1.7E 00	1.1E 04	0.0	1.000	0.000
2.55E 15	3.9E-16	1176.	8.5E 06	1.2E 00	2.98E 03	0.0	1.7E 00	1.1E 04	0.0	1.000	0.000
2.60E 15	3.8E-16	1154.	8.7E 06	1.2E 00	3.08E 03	0.0	1.7E 00	1.1E 04	0.0	1.000	0.000
2.65E 15	3.8E-16	1132.	8.8E 06	1.2E 00	3.19E 03	0.0	1.7E 00	1.2E 04	0.0	1.000	0.000
2.70E 15	3.7E-16	1111.	9.0E 06	1.3E 00	3.30E 03	0.0	1.7E 00	1.2E 04	0.0	1.000	0.000
2.75E 15	3.6E-16	1091.	9.2E 06	1.3E 00	3.41E 03	0.0	1.7E 00	1.2E 04	0.0	1.000	0.000
2.80E 15	3.6E-16	1071.	9.3E 06	1.3E 00	3.52E 03	0.0	1.7E 00	1.3E 04	0.0	1.000	0.000
2.85E 15	3.5E-16	1053.	9.5E 06	1.3E 00	3.63E 03	0.0	1.7E 00	1.3E 04	0.0	1.000	0.000
2.90E 15	3.4E-16	1034.	9.7E 06	1.4E 00	3.74E 03	0.0	1.7E 00	1.3E 04	0.0	1.000	0.000
2.95E 15	3.4E-16	1017.	9.8E 06	1.4E 00	3.85E 03	0.0	1.7E 00	1.4E 04	0.0	1.000	0.000
3.00E 15	3.3E-16	1000.	1.0E 07	1.4E 00	3.96E 03	0.0	1.7E 00	1.4E 04	0.0	1.000	0.000
3.05E 15	3.3E-16	984.	1.0E 07	1.4E 00	4.07E 03	0.0	1.7E 00	1.4E 04	0.0	1.000	0.000
3.10E 15	3.2E-16	968.	1.0E 07	1.5E 00	4.18E 03	0.0	1.7E 00	1.4E 04	0.0	1.000	0.000
3.15E 15	3.2E-16	952.	1.1E 07	1.5E 00	4.29E 03	0.0	1.7E 00	1.5E 04	0.0	1.000	0.000

TEMPERATURE-14000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.4E-13	60000.	1.2E 04	1.4E-01	1.49E 01	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.4E-13	30000.	4.6E 04	3.8E-02	2.18E 01	0.0	1.9E 00	7.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	1.3E-13	20000.	9.1E 04	1.6E-02	2.79E 01	0.0	2.0E 00	8.8E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.9E 05	1.2E-02	3.51E 01	0.0	2.8E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	1.5E-13	12000.	3.1E 05	8.7E-03	4.24E 01	0.0	3.4E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.3E-13	10000.	3.9E 05	5.9E-03	4.89E 01	0.0	3.6E 00	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	1.9E-13	8571.	7.9E 05	7.1E-03	5.86E 01	0.0	6.4E 00	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	2.9E-13	7500.	1.6E 06	9.2E-03	7.33E 01	0.0	1.1E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	2.4E-13	6667.	1.9E 06	7.8E-03	8.75E 01	0.0	1.3E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	2.4E-13	6000.	2.0E 06	5.9E-03	9.94E 01	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	2.1E-13	5455.	2.1E 06	4.7E-03	1.10E 02	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	2.4E-13	5000.	2.9E 06	5.3E-03	1.22E 02	0.0	1.9E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	2.3E-13	4615.	3.3E 06	4.8E-03	1.34E 02	0.0	2.1E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	2.0E-13	4286.	3.3E 06	4.0E-03	1.44E 02	0.0	2.2E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.7E-13	4000.	3.2E 06	3.3E-03	1.52E 02	0.0	2.2E 01	3.6E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.4E-13	3750.	3.1E 06	2.8E-03	1.59E 02	0.0	2.2E 01	5.0E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.2E-13	3529.	2.9E 06	2.3E-03	1.65E 02	0.0	2.2E 01	5.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.0E-13	3333.	2.8E 06	2.0E-03	1.70E 02	0.0	2.2E 01	5.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	9.0E-14	3158.	2.7E 06	1.8E-03	1.75E 02	0.0	2.3E 01	7.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	8.3E-14	3000.	2.8E 06	1.7E-03	1.79E 02	0.0	2.5E 01	7.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	7.0E-14	2857.	2.6E 06	1.5E-03	1.83E 02	0.0	2.5E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	5.9E-14	2727.	2.4E 06	1.3E-03	1.86E 02	0.0	2.5E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	5.0E-14	2609.	2.2E 06	1.1E-03	1.88E 02	0.0	2.5E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	4.2E-14	2500.	2.0E 06	9.9E-04	1.90E 02	0.0	2.5E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	3.5E-14	2400.	1.8E 06	8.8E-04	1.92E 02	0.0	2.5E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	3.0E-14	2308.	1.7E 06	7.8E-04	1.93E 02	0.0	2.5E 01	2.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	2.5E-14	2222.	1.5E 06	7.0E-04	1.95E 02	0.0	2.5E 01	2.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	2.1E-14	2143.	1.4E 06	6.3E-04	1.96E 02	0.0	2.5E 01	2.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	1.8E-14	2069.	1.2E 06	5.7E-04	1.97E 02	0.0	2.5E 01	2.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	5.1E-04	1.97E 02	0.0	2.5E 01	2.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.0E 06	4.7E-04	1.98E 02	0.0	2.5E 01	2.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.1E 05	4.2E-04	1.99E 02	0.0	2.5E 01	2.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	8.9E-15	1818.	8.1E 05	3.9E-04	1.99E 02	0.0	2.5E 01	3.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	7.5E-15	1765.	7.2E 05	3.5E-04	1.99E 02	0.0	2.5E 01	3.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	6.3E-15	1714.	6.5E 05	3.2E-04	2.00E 02	0.0	2.5E 01	3.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	5.3E-15	1667.	5.8E 05	3.0E-04	2.00E 02	0.0	2.5E 01	8.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	4.5E-15	1622.	5.1E 05	2.7E-04	2.00E 02	0.0	2.5E 01	1.9E 03	0.0	0.999	0.001
1.90E 15	3.8E-15	1579.	4.6E 05	2.5E-04	2.00E 02	0.0	2.5E 01	3.3E 03	0.0	0.999	0.001
1.95E 15	3.2E-15	1538.	4.1E 05	2.4E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	6.3E 03	0.0	0.997	0.003
2.00E 15	2.7E-15	1500.	3.6E 05	2.2E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	7.7E 03	0.0	0.997	0.003

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	2.3E-15	1463.	3.2E 05	2.0E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	7.9E 03	0.0	0.997	0.003
2.10E 15	1.9E-15	1429.	2.8E 05	1.9E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 04	0.0	0.995	0.005
2.15E 15	1.6E-15	1395.	2.5E 05	1.8E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 04	0.0	0.995	0.005
2.20E 15	1.4E-15	1364.	2.2E 05	1.6E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.9E 04	0.0	0.992	0.008
2.25E 15	1.2E-15	1333.	1.9E 05	1.5E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	2.6E 04	0.0	0.989	0.011
2.30E 15	9.7E-16	1304.	1.7E 05	1.3E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	3.0E 04	0.0	0.987	0.013
2.35E 15	8.2E-16	1277.	1.5E 05	1.4E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	3.1E 04	0.0	0.987	0.013
2.40E 15	6.9E-16	1250.	1.3E 05	1.3E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	5.1E 04	0.0	0.979	0.021
2.45 15	5.9E-16	1224.	1.2E 05	1.2E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	5.3E 04	0.0	0.978	0.022
2.50E 15	4.9E-16	1200.	1.0E 05	1.1E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	5.7E 04	0.0	0.977	0.023
2.55E 15	4.2E-16	1176.	9.0E 04	1.1E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	5.8E 04	0.0	0.976	0.024
2.60E 15	3.5E-16	1154.	7.9E 04	1.0E-04	2.01E 02	0.0	2.5E 01	6.4E 04	0.0	0.974	0.026
2.65E 15	3.0E-16	1132.	6.9E 04	9.6E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	6.7E 04	0.0	0.972	0.028
2.70E 15	2.5E-16	1111.	6.1E 04	9.2E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	8.6E 04	0.0	0.965	0.035
2.75E 15	2.1E-16	1091.	5.4E 04	8.7E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	9.1E 04	0.0	0.963	0.037
2.80E 15	1.8E-16	1071.	4.7E 04	8.2E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	9.6E 04	0.0	0.961	0.039
2.85E 15	1.5E-16	1053.	4.1E 04	7.8E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.0E 05	0.0	0.959	0.041
2.90E 15	1.3E-16	1034.	3.6E 04	7.5E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.1E 05	0.0	0.956	0.044
2.95E 15	1.1E-16	1017.	3.1E 04	7.1E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.1E 05	0.0	0.954	0.046
3.00E 15	9.1E-17	1000.	2.7E 04	6.8E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 05	0.0	0.952	0.048
3.05E 15	7.7E-17	984.	2.4E 04	6.5E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.3E 05	0.0	0.949	0.051
3.10E 15	6.5E-17	968.	2.1E 04	6.2E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.3E 05	0.0	0.947	0.053
3.15E 15	5.5E-17	952.	1.8E 04	5.9E-05	2.01E 02	0.0	2.5E 01	1.4E 05	0.0	0.944	0.056

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.7E 04	1.9E-01	2.10E 01	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.0E-13	30000.	6.5E 04	5.0E-02	3.07E 01	0.0	1.9E 00	7.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.3E 05	2.1E-02	3.93E 01	0.0	1.9E 00	8.4E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	2.0E-13	15000.	2.7E 05	1.5E-02	4.93E 01	0.0	2.7E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	2.0E-13	12000.	4.3E 05	1.1E-02	5.96E 01	0.0	3.2E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.8E-13	10000.	5.5E 05	7.4E-03	6.87E 01	0.0	3.3E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.7E-13	8571.	1.1E 06	8.7E-03	8.21E 01	0.0	5.7E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	4.0E-13	7500.	2.1E 06	1.1E-02	1.02E 02	0.0	1.0E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	3.9E-13	6667.	2.6E 06	9.3E-03	1.21E 02	0.0	1.1E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	3.3E-13	6000.	2.7E 06	7.1E-03	1.38E 02	0.0	1.1E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	2.9E-13	5455.	2.9E 06	5.6E-03	1.52E 02	0.0	1.2E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	3.4E-13	5000.	4.1E 06	6.2E-03	1.69E 02	0.0	1.6E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	3.2E-13	4615.	4.6E 06	5.6E-03	1.85E 02	0.0	1.8E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	2.8E-13	4286.	4.5E 06	4.7E-03	1.99E 02	0.0	1.9E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	2.4E-13	4000.	4.5E 06	3.9E-03	2.11E 02	0.0	1.9E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.4E 06	3.3E-03	2.22E 02	0.0	1.9E 01	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.8E-13	3529.	4.2E 06	2.8E-03	2.31E 02	0.0	1.9E 01	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.5E-13	3333.	4.0E 06	2.3E-03	2.38E 02	0.0	1.9E 01	4.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.3E-13	3158.	4.0E 06	2.1E-03	2.45E 02	0.0	1.9E 01	6.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.2E-13	3000.	4.1E 06	2.0E-03	2.51E 02	0.0	2.1E 01	6.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.0E-13	2857.	3.9E 06	1.7E-03	2.56E 02	0.0	2.1E 01	8.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	8.9E-14	2727.	3.6E 06	1.5E-03	2.61E 02	0.0	2.1E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	7.6E-14	2609.	3.4E 06	1.3E-03	2.64E 02	0.0	2.1E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	6.5E-14	2500.	3.1E 06	1.2E-03	2.68E 02	0.0	2.1E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	5.5E-14	2400.	2.9E 06	1.0E-03	2.70E 02	0.0	2.1E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	4.7E-14	2308.	2.7E 06	9.2E-04	2.73E 02	0.0	2.1E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	4.0E-14	2222.	2.4E 06	8.2E-04	2.75E 02	0.0	2.1E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	3.4E-14	2143.	2.2E 06	7.4E-04	2.76E 02	0.0	2.1E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	2.9E-14	2069.	2.0E 06	6.7E-04	2.78E 02	0.0	2.1E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	2.5E-14	2000.	1.9E 06	6.0E-04	2.79E 02	0.0	2.1E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	2.1E-14	1935.	1.7E 06	5.5E-04	2.80E 02	0.0	2.1E 01	2.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	1.8E-14	1875.	1.5E 06	5.0E-04	2.81E 02	0.0	2.1E 01	2.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	1.5E-14	1818.	1.4E 06	4.5E-04	2.82E 02	0.0	2.1E 01	2.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	1.3E-14	1765.	1.3E 06	4.2E-04	2.82E 02	0.0	2.1E 01	2.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.75E 15	1.1E-14	1714.	1.1E 06	3.8E-04	2.83E 02	0.0	2.1E 01	2.5E 02	0.0	0.999	0.001
1.80E 15	9.5E-15	1667.	1.0E 06	3.5E-04	2.83E 02	0.0	2.1E 01	8.2E 02	0.0	0.998	0.002
1.85E 15	8.1E-15	1622.	9.2E 05	3.2E-04	2.84E 02	0.0	2.1E 01	1.2E 03	0.0	0.997	0.003
1.90E 15	6.9E-15	1579.	8.3E 05	3.0E-04	2.84E 02	0.0	2.1E 01	2.1E 03	0.0	0.996	0.004
1.95E 15	5.9E-15	1538.	7.5E 05	2.8E-04	2.85E 02	0.0	2.1E 01	3.9E 03	0.0	0.992	0.008
2.00E 15	5.0E-15	1500.	6.7E 05	2.6E-04	2.85E 02	0.0	2.1E 01	4.8E 03	0.0	0.990	0.010
2.05E 15	4.3E-15	1463.	6.0E 05	2.4E-04	2.85E 02	0.0	2.1E 01	4.9E 03	0.0	0.989	0.011
2.10E 15	3.7E-15	1429.	5.4E 05	2.2E-04	2.85E 02	0.0	2.1E 01	7.1E 03	0.0	0.985	0.015
2.15E 15	3.1E-15	1395.	4.8E 05	2.1E-04	2.85E 02	0.0	2.1E 01	7.2E 03	0.0	0.985	0.015
2.20E 15	2.7E-15	1364.	4.3E 05	2.0E-04	2.85E 02	0.0	2.1E 01	1.1E 04	0.0	0.977	0.023
2.25E 15	2.3E-15	1333.	3.9E 05	1.9E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	1.5E 04	0.0	0.969	0.031
2.30E 15	2.0E-15	1304.	3.5E 05	1.7E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	1.7E 04	0.0	0.964	0.036
2.35E 15	1.7E-15	1277.	3.2E 05	1.7E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	2.7E 04	0.0	0.945	0.055
2.40E 15	1.5E-15	1250.	2.8E 05	1.6E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	2.8E 04	0.0	0.942	0.058
2.45E 15	1.3E-15	1224.	2.5E 05	1.5E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	2.9E 04	0.0	0.940	0.060
2.50E 15	1.1E-15	1200.	2.2E 05	1.4E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	3.1E 04	0.0	0.937	0.063
2.55E 15	9.2E-16	1176.	2.0E 05	1.3E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	3.2E 04	0.0	0.934	0.066
2.60E 15	7.9E-16	1154.	1.8E 05	1.3E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	3.5E 04	0.0	0.929	0.071
2.65E 15	6.7E-16	1132.	1.6E 05	1.2E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	3.7E 04	0.0	0.926	0.074
2.70E 15	5.8E-16	1111.	1.4E 05	1.1E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	4.7E 04	0.0	0.908	0.092
2.75E 15	5.0E-16	1091.	1.3E 05	1.1E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	4.9E 04	0.0	0.903	0.097
2.80E 15	4.3E-16	1071.	1.1E 05	1.0E-04	2.86E 02	0.0	2.1E 01	5.2E 04	0.0	0.899	0.101
2.85E 15	3.7E-16	1053.	9.9E 04	9.9E-05	2.86E 02	0.0	2.1E 01	5.5E 04	0.0	0.894	0.106
2.90E 15	3.1E-16	1034.	8.8E 04	9.4E-05	2.86E 02	0.0	2.1E 01	5.8E 04	0.0	0.889	0.111
2.95E 15	2.7E-16	1017.	7.8E 04	9.0E-05	2.86E 02	0.0	2.1E 01	6.1E 04	0.0	0.883	0.117
3.00E 15	2.3E-16	1000.	6.9E 04	8.6E-05	2.86E 02	0.0	2.1E 01	6.4E 04	0.0	0.878	0.122
3.05E 15	2.0E-16	984.	6.1E 04	8.2E-05	2.86E 02	0.0	2.1E 01	6.7E 04	0.0	0.873	0.127
3.10E 15	1.7E-16	968.	5.4E 04	7.9E-05	2.86E 02	0.0	2.1E 01	7.1E 04	0.0	0.867	0.133
3.15E 15	1.5E-16	952.	4.8E 04	7.6E-05	2.86E 02	0.0	2.1E 01	7.4E 04	0.0	0.861	0.139

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUBO	ZSUB1	ZSUB2	I/FII	II/II	I/FI
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.9E 04	2.0E-01	2.39E 01	0.0	1.6E 00	9.4E 00	0.0	[illegible]	[illegible]
1.00E 14	2.2E-13	30000.	7.4E 04	5.2E-02	3.49E 01	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	[illegible]	[illegible]
1.50E 14	1.9E-13	20000.	1.5E 05	2.2E-02	4.46E 01	0.0	1.9E 00	8.1E 00	0.0	[illegible]	[illegible]
2.00E 14	2.3E-13	15000.	3.0E 05	1.6E-02	5.60E 01	0.0	2.5E 00	1.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]
2.50E 14	2.3E-13	12000.	4.8E 05	1.1E-02	6.75E 01	0.0	3.0E 00	9.5E 00	0.0	[illegible]	[illegible]
3.00E 14	2.1E-13	10000.	6.2E 05	7.6E-03	7.79E 01	0.0	3.1E 00	1.4E 01	0.0	[illegible]	[illegible]
3.50E 14	3.0E-13	8571.	1.2E 06	8.7E-03	9.27E 01	0.0	5.2E 00	1.4E 01	0.0	[illegible]	[illegible]
4.00E 14	4.4E-13	7500.	2.3E 06	1.1E-02	1.15E 02	0.0	8.9E 00	1.4E 01	0.0	[illegible]	[illegible]
4.50E 14	4.3E-13	6667.	2.9E 06	9.1E-03	1.36E 02	0.0	1.0E 01	1.4E 01	0.0	[illegible]	[illegible]
5.00E 14	3.7E-13	6000.	3.1E 06	6.9E-03	1.54E 02	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	[illegible]	[illegible]
5.50E 14	3.2E-13	5455.	3.2E 06	5.5E-03	1.70E 02	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	1.	[illegible]
6.00E 14	3.8E-13	5000.	4.5E 06	6.0E-03	1.89E 02	0.0	1.4E 01	2.3E 01	0.0	1.000	[illegible]
6.50E 14	3.6E-13	4615.	5.1E 06	5.4E-03	2.07E 02	0.0	1.6E 01	2.4E 01	0.0	1.000	[illegible]
7.00E 14	3.2E-13	4286.	5.2E 06	4.6E-03	2.23E 02	0.0	1.6E 01	2.4E 01	0.0	1.000	[illegible]
7.50E 14	2.9E-13	4000.	5.2E 06	3.8E-03	2.37E 02	0.0	1.6E 01	2.7E 01	0.0	1.000	[illegible]
8.00E 14	2.4E-13	3750.	5.1E 06	3.2E-03	2.49E 02	0.0	1.6E 01	3.6E 01	0.0	1.000	[illegible]
8.50E 14	2.0E-13	3529.	4.9E 06	2.7E-03	2.59E 02	0.0	1.6E 01	3.6E 01	0.0	1.000	[illegible]
9.00E 14	1.8E-13	3333.	4.7E 06	2.3E-03	2.68E 02	0.0	1.6E 01	4.1E 01	0.0	1.000	[illegible]
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.7E 06	2.0E-03	2.76E 02	0.0	1.7E 01	5.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.00E 15	1.5E-13	3000.	4.9E 06	1.9E-03	2.83E 02	0.0	1.8E 01	5.1E 01	0.0	0.999	0.001
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.6E 06	1.6E-03	2.89E 02	0.0	1.8E 01	7.1E 01	0.0	0.999	[illegible]
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.4E 06	1.4E-03	2.95E 02	0.0	1.8E 01	9.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.15E 15	9.3E-14	2609.	4.1E 06	1.3E-03	2.99E 02	0.0	1.8E 01	1.0E 02	0.0	0.999	0.001
1.20E 15	8.0E-14	2500.	3.8E 06	1.1E-03	3.03E 02	0.0	1.8E 01	1.1E 02	0.0	0.999	0.001
1.25E 15	6.9E-14	2400.	3.6E 06	9.9E-04	3.07E 02	0.0	1.8E 01	1.2E 02	0.0	0.999	0.001
1.30E 15	5.9E-14	2308.	3.3E 06	8.9E-04	3.10E 02	0.0	1.8E 01	1.2E 02	0.0	0.999	0.001
1.35E 15	5.1E-14	2222.	3.1E 06	7.9E-04	3.12E 02	0.0	1.8E 01	1.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.40E 15	4.4E-14	2143.	2.9E 06	7.1E-04	3.14E 02	0.0	1.8E 01	1.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.45E 15	3.8E-14	2069.	2.6E 06	6.4E-04	3.16E 02	0.0	1.8E 01	1.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.50E 15	3.2E-14	2000.	2.4E 06	5.8E-04	3.18E 02	0.0	1.8E 01	1.5E 02	0.0	0.999	0.001
1.55E 15	2.8E-14	1935.	2.2E 06	5.3E-04	3.19E 02	0.0	1.8E 01	1.6E 02	0.0	0.998	0.002
1.60E 15	2.4E-14	1875.	2.1E 06	4.8E-04	3.21E 02	0.0	1.8E 01	1.7E 02	0.0	0.998	0.002
1.65E 15	2.1E-14	1818.	1.9E 06	4.4E-04	3.22E 02	0.0	1.8E 01	1.8E 02	0.0	0.998	0.002
1.70E 15	1.8E-14	1765.	1.7E 06	4.0E-04	3.23E 02	0.0	1.8E 01	1.8E 02	0.0	0.998	0.002
1.75E 15	1.5E-14	1714.	1.6E 06	3.7E-04	3.23E 02	0.0	1.8E 01	1.9E 02	0.0	0.998	0.002
1.80E 15	1.3E-14	1667.	1.4E 06	3.4E-04	3.24E 02	0.0	1.8E 01	5.8E 02	0.0	0.994	0.006
1.85E 15	1.1E-14	1622.	1.3E 06	3.1E-04	3.25E 02	0.0	1.8E 01	8.5E 02	0.0	0.992	0.008
1.90E 15	9.9E-15	1579.	1.2E 06	2.9E-04	3.25E 02	0.0	1.8E 01	2.1E 03	0.0	0.980	0.020
1.95E 15	8.6E-15	1538.	1.1E 06	2.7E-04	3.25E 02	0.0	1.8E 01	2.6E 03	0.0	0.975	0.025
2.00E 15	7.4E-15	1500.	9.9E 05	2.5E-04	3.26E 02	0.0	1.8E 01	3.1E 03	0.0	0.970	0.030

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	6.4E-15	1463.	9.0E 05	2.4E-04	3.26E 02	0.0	1.8E 01	3.2E 03	0.0	0.969	0.031
2.10E 15	5.6E-15	1429.	8.2E 05	2.2E-04	3.26E 02	0.0	1.8E 01	4.5E 03	0.0	0.957	0.043
2.15E 15	4.8E-15	1395.	7.4E 05	2.1E-04	3.27E 02	0.0	1.8E 01	4.6E 03	0.0	0.956	0.044
2.20E 15	4.2E-15	1364.	6.8E 05	2.0E-04	3.27E 02	0.0	1.8E 01	6.9E 03	0.0	0.936	0.064
2.25E 15	3.7E-15	1333.	6.3E 05	1.9E-04	3.27E 02	0.0	1.8E 01	9.1E 03	0.0	0.917	0.083
2.30E 15	3.2E-15	1304.	5.7E 05	1.8E-04	3.27E 02	0.0	1.8E 01	1.1E 04	0.0	0.905	0.095
2.35E 15	2.9E-15	1277.	5.4E 05	1.8E-04	3.27E 02	0.0	1.8E 01	1.6E 04	0.0	0.861	0.139
2.40E 15	2.5E-15	1250.	4.9E 05	1.7E-04	3.27E 02	0.0	1.8E 01	1.7E 04	0.0	0.856	0.144
2.45E 15	2.2E-15	1224.	4.4E 05	1.6E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	1.8E 04	0.0	0.850	0.150
2.50E 15	1.9E-15	1200.	4.0E 05	1.5E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	1.8E 04	0.0	0.844	0.156
2.55E 15	1.6E-15	1176.	3.6E 05	1.4E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	1.9E 04	0.0	0.839	0.161
2.60E 15	1.4E-15	1154.	3.2E 05	1.4E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	2.1E 04	0.0	0.827	0.173
2.65E 15	1.2E-15	1132.	2.9E 05	1.3E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	2.2E 04	0.0	0.821	0.179
2.70E 15	1.1E-15	1111.	2.7E 05	1.3E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	2.7E 04	0.0	0.786	0.214
2.75E 15	9.7E-16	1091.	2.5E 05	1.2E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	2.9E 04	0.0	0.778	0.222
2.80E 15	8.5E-16	1071.	2.2E 05	1.2E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	3.0E 04	0.0	0.769	0.231
2.85E 15	7.4E-16	1053.	2.0E 05	1.1E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	3.2E 04	0.0	0.759	0.241
2.90E 15	6.4E-16	1034.	1.8E 05	1.1E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	3.3E 04	0.0	0.750	0.250
2.95E 15	5.6E-16	1017.	1.6E 05	1.0E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	3.5E 04	0.0	0.741	0.259
3.00E 15	4.9E-16	1000.	1.5E 05	1.0E-04	3.28E 02	0.0	1.8E 01	3.7E 04	0.0	0.731	0.269
3.05E 15	4.3E-16	984.	1.3E 05	9.7E-05	3.28E 02	0.0	1.8E 01	3.9E 04	0.0	0.721	0.279
3.10E 15	3.7E-16	968.	1.2E 05	9.3E-05	3.28E 02	0.0	1.8E 01	4.1E 04	0.0	0.711	0.289
3.15E 15	3.2E-16	952.	1.1E 05	9.0E-05	3.28E 02	0.0	1.8E 01	4.3E 04	0.0	0.701	0.299

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E 13	2.2E-13	60000.	1.9E 04	1.8E-01	2.35E 01	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.998	0.002
1.00E 14	2.2E-13	30000.	7.2E 04	4.8E-02	3.44E 01	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	0.998	0.002
1.50E 14	1.9E-13	20000.	1.5E 05	2.1E-02	4.40E 01	0.0	1.8E 00	8.0E 00	0.0	0.997	0.003
2.00E 14	2.2E-13	15000.	3.0E 05	1.4E-02	5.52E 01	0.0	2.5E 00	9.7E 00	0.0	0.998	0.002
2.50E 14	2.3E-13	12000.	4.7E 05	1.0E-02	6.66E 01	0.0	2.9E 00	9.6E 00	0.0	0.998	0.002
3.00E 14	2.1E-13	10000.	6.2E 05	6.9E-03	7.69E 01	0.0	3.0E 00	1.3E 01	0.0	0.997	0.003
3.50E 14	2.9E-13	8571.	1.2E 06	7.7E-03	9.13E 01	0.0	4.9E 00	1.3E 01	0.0	0.998	0.002
4.00E 14	4.2E-13	7500.	2.2E 06	9.4E-03	1.12E 02	0.0	8.2E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
4.50E 14	4.1E-13	6667.	2.8E 06	7.9E-03	1.33E 02	0.0	9.2E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
5.00E 14	3.6E-13	6000.	3.0E 06	6.1E-03	1.51E 02	0.0	9.2E 00	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
5.50E 14	3.7E-13	5455.	3.2E 06	4.8E-03	1.67E 02	0.0	9.4E 00	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
6.00E 14	3.7E-13	5000.	4.4E 06	5.2E-03	1.85E 02	0.0	1.3E 01	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
6.50E 14	3.6E-13	4615.	5.0E 06	4.7E-03	2.03E 02	0.0	1.4E 01	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
7.00E 14	3.2E-13	4286.	5.2E 06	3.9E-03	2.19E 02	0.0	1.4E 01	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
7.50E 14	2.8E-13	4000.	5.2E 06	3.3E-03	2.33E 02	0.0	1.4E 01	2.5E 01	0.0	0.999	0.001
8.00E 14	2.4E-13	3750.	5.1E 06	2.7E-03	2.45E 02	0.0	1.4E 01	3.2E 01	0.0	0.999	0.001
8.50E 14	2.1E-13	3529.	5.0E 06	2.3E-03	2.55E 02	0.0	1.4E 01	3.2E 01	0.0	0.999	0.001
9.00E 14	1.8E-13	3333.	4.9E 06	2.0E-03	2.64E 02	0.0	1.4E 01	3.6E 01	0.0	0.998	0.002
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.9E 06	1.8E-03	2.73E 02	0.0	1.5E 01	4.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.00E 15	1.5E-13	3000.	5.0E 06	1.6E-03	2.80E 02	0.0	1.6E 01	4.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.8E 06	1.4E-03	2.87E 02	0.0	1.6E 01	6.1E 01	0.0	0.998	0.002
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.6E 06	1.2E-03	2.92E 02	0.0	1.6E 01	7.6E 01	0.0	0.997	0.003
1.15E 15	9.9E-14	2609.	4.4E 06	1.1E-03	2.97E 02	0.0	1.6E 01	8.6E 01	0.0	0.997	0.003
1.20E 15	8.6E-14	2500.	4.1E 06	9.7E-04	3.02E 02	0.0	1.6E 01	9.3E 01	0.0	0.996	0.004
1.25E 15	7.5E-14	2400.	3.9E 06	8.6E-04	3.05E 02	0.0	1.6E 01	9.8E 01	0.0	0.996	0.004
1.30E 15	6.5E-14	2308.	3.6E 06	7.7E-04	3.09E 02	0.0	1.6E 01	1.0E 02	0.0	0.996	0.004
1.35 15	5.6E-14	2222.	3.4E 06	6.9E-04	3.11E 02	0.0	1.6E 01	1.1E 02	0.0	0.996	0.004
1.40E 15	4.9E-14	2143.	3.2E 06	6.2E-04	3.14E 02	0.0	1.6E 01	1.1E 02	0.0	0.996	0.004
1.45E 15	4.2E-14	2069.	3.0E 06	5.6E-04	3.16E 02	0.0	1.6E 01	1.2E 02	0.0	0.995	0.005
1.50E 15	3.7E-14	2000.	2.8E 06	5.1E-04	3.18E 02	0.0	1.6E 01	1.2E 02	0.0	0.995	0.005
1.55E 15	3.2E-14	1935.	2.6E 06	4.6E-04	3.19E 02	0.0	1.6E 01	1.3E 02	0.0	0.995	0.005
1.60E 15	2.8E-14	1875.	2.4E 06	4.2E-04	3.21E 02	0.0	1.6E 01	1.4E 02	0.0	0.995	0.005
1.65E 15	2.4E-14	1818.	2.2E 06	3.8E-04	3.22E 02	0.0	1.6E 01	1.4E 02	0.0	0.994	0.006
1.70E 15	2.1E-14	1765.	2.0E 06	3.5E-04	3.23E 02	0.0	1.6E 01	1.5E 02	0.0	0.994	0.006
1.75E 15	1.8E-14	1714.	1.9E 06	3.2E-04	3.24E 02	0.0	1.6E 01	1.6E 02	0.0	0.994	0.006
1.80E 15	1.6E-14	1667.	1.7E 06	3.0E-04	3.25E 02	0.0	1.6E 01	[illegible]	0.0	0.983	0.017
1.85E 15	1.4E-14	1622.	1.6E 06	2.8E-04	3.25E 02	0.0	1.6E 01	[illegible]	0.0	0.976	0.024
1.90E 15	1.2E-14	1579.	1.5E 06	2.6E-04	3.26E 02	0.0	1.6E 01	1[illegible]	0.0	0.946	0.054
1.95E 15	1.1E-14	1538.	1.4E 06	2.5E-04	3.27E 02	0.0	1.6E 01	1.[illegible]03	0.0	0.932	0.068
2.00E 15	9.7E-15	1500.	1.3E 06	2.3E-04	3.27E 02	0.0	1.6E 01	2.2E 03	0.0	0.920	0.080
2.05E 15	8.4E-15	1463.	1.2E 06	2.2E-04	3.28E 02	0.0	1.6E 01	2.3E 03	0.0	0.918	0.082
2.10E 15	7.5E-15	1429.	1.1E 06	2.1E-04	3.28E 02	0.0	1.6E 01	3.2E 03	0.0	0.890	0.110
2.15E 15	6.6E-15	1395.	1.0E 06	1.9E-04	3.28E 02	0.0	1.6E 01	3.2E 03	0.0	0.888	0.112
2.20E 15	6.0E-15	1364.	9.6E 05	1.9E 04	3.29E 02	0.0	1.6E 01	4.7E 03	0.0	0.845	0.155
2.25E 15	5.4E-15	1333.	9.2E 05	1.9E-04	3.29E 02	0.0	1.6E 01	6.2E 03	0.0	0.807	0.193
2.30E 15	4.9E-15	1304.	8.6E 05	1.8E-04	3.29E 02	0.0	1.6E 01	7.0E 03	0.0	0.784	0.216
2.35E 15	4.7E-15	1277.	8.6E 05	1.9E-04	3.29E 02	0.0	1.6E 01	1.1E 04	0.0	0.707	0.293
2.40E 15	4.1E-15	1250.	7.9E 05	1.8E-04	3.29E 02	0.0	1.6E 01	1.1E 04	0.0	0.698	0.302
2.45E 15	3.6E-15	1224.	7.2E 05	1.7E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.2E 04	0.0	0.689	0.311
2.50E 15	3.2E-15	1200.	6.6E 05	1.6E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.2E 04	0.0	0.679	0.321
2.55E 15	2.8E-15	1176.	6.1E 05	1.5E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.3E 04	0.0	0.670	0.330
2.60E 15	2.5E-15	1154.	5.6E 05	1.5E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.4E 04	0.0	0.651	0.349
2.65E 15	2.2E-15	1132.	5.2E 05	1.4E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.4E 04	0.0	0.642	0.358
2.70E 15	2.1E-15	1111.	5.0E 05	1.5E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.7E 04	0.0	0.594	0.406
2.75E 15	1.8E-15	1091.	4.6E 05	1.4E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.8E 04	0.0	0.582	0.418
2.80E 15	1.6E-15	1071.	4.2E 05	1.4E-04	3.30E 02	0.0	1.6E 01	1.9E 04	0.0	0.570	0.430
2.85E 15	1.4E-15	1053.	3.9E 05	1.3E-04	3.31E 02	0.0	1.6E 01	2.0E 04	0.0	0.558	0.442
2.90E 15	1.3E-15	1034.	3.6E 05	1.3E-04	3.31E 02	0.0	1.6E 01	2.1E 04	0.0	0.546	0.454
2.95E 15	1.1E-15	1017.	3.3E 05	1.2E-04	3.31E 02	0.0	1.6E 01	2.2E 04	0.0	0.534	0.466
3.00E 15	1.0E-15	1000.	3.0E 05	1.2E-04	3.31E 02	0.0	1.6E 01	2.3E 04	0.0	0.522	0.478
3.05E 15	8.9E-16	984.	2.8E 05	1.2E-04	3.31E 02	0.0	1.6E 01	2.5E 04	0.0	0.510	0.490
3.10E 15	8.0E-16	968.	2.5E 05	1.2E-04	3.31E 02	0.0	1.6E 01	2.6E 04	0.0	0.498	0.502
3.15E 15	7.1E-16	952.	2.3E 05	1.1E-04	3.31E 02	0.0	1.6E 01	2.7E 04	0.0	0.486	0.514

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.° KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSWG0	ZSWG1	ZSWG2	I2/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E 13	2.1E-13	60000.	1.7E 04	1.6E-01	2.19E 01	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.[illegible]	[illegible]
1.00E 14	2.0E-13	30000.	6.7E 04	4.2E-02	3.20E 01	0.0	1.8E 00	7.0E 00	0.0	0.[illegible]	[illegible]
1.50E 14	1.9E-13	20000.	1.4E 05	1.8E-02	4.10E 01	0.0	1.8E 00	7.8E 00	0.0	0.992	[illegible]
2.00E 14	2.1E-13	15000.	2.8E 05	1.2E-02	5.14E 01	0.0	2.4E 00	9.4E 00	0.0	0.[illegible]	[illegible]
2.50E 14	2.1E-13	12000.	4.4E 05	8.7E-03	6.19E 01	0.0	2.8E 00	9.3E 00	0.0	0.[illegible]	[illegible]
3.00E 14	1.9E-13	10000.	5.3E 05	5.9E-03	7.15E 01	0.0	2.9E 00	1.2E 01	0.0	0.[illegible]	[illegible]
3.50E 14	2.7E-13	8571.	1.1E 06	6.5E-03	8.49E 01	0.0	4.5E 00	1.2E 01	0.0	0.995	[illegible]
4.00E 14	3.4E-13	7500.	2.0E 06	7.7E-03	1.04E 02	0.0	7.5E 00	1.3E 01	0.0	0.997	[illegible]
4.50E 14	3.8E-13	6667.	2.5E 06	6.5E-03	1.23E 02	0.0	8.4E 00	1.2E 01	0.0	0.997	[illegible]
5.00E 14	3.3E-13	6000.	2.8E 06	5.0E-03	1.39E 02	0.0	8.4E 00	1.0E 01	0.0	0.995	[illegible]
5.50E 14	2.9E-13	5455.	3.0E 06	4.0E-03	1.54E 02	0.0	8.6E 00	2.0E 01	0.0	0.995	[illegible]
6.00E 14	3.4E-13	5000.	4.1E 06	4.2E-03	1.71E 02	0.0	1.1E 01	2.0E 01	0.0	0.997	[illegible]
6.50E 14	3.3E-13	4615.	4.6E 06	3.8E-03	1.98E 02	0.0	1.3E 01	2.1E 01	0.0	0.997	[illegible]
7.00E 14	3.0E-13	4286.	4.8E 06	3.2E-03	2.02E 02	0.0	1.3E 01	2.1E 01	0.0	0.997	[illegible]
7.50E 14	2.6E-13	4000.	4.9E 06	2.7E-03	2.15E 02	0.0	1.3E 01	2.3E 01	0.0	0.997	[illegible]
8.00E 14	2.3E-13	3750.	4.8E 06	2.2E-03	2.27E 02	0.0	1.3E 01	2.5E 01	0.0	0.995	[illegible]
8.50E 14	2.0E-13	3529.	4.9E 06	1.9E-03	2.37E 02	0.0	1.3E 01	2.9E 01	0.0	0.995	[illegible]
9.00E 14	1.7E-13	3333.	4.7E 06	1.6E-03	2.45E 02	0.0	1.3E 01	3.2E 01	0.0	0.995	[illegible]
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.7E 06	1.4E-03	2.53E 02	0.0	1.3E 01	3.9E 01	0.0	0.994	[illegible]
1.00E 15	1.5E-13	3000.	4.5E 06	1.3E-03	2.60E 02	0.0	1.4E 01	3.9E 01	0.0	0.995	[illegible]
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.7E 06	1.2E-03	2.67E 02	0.0	1.4E 01	5.3E 01	0.0	0.993	[illegible]
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.5E 06	1.0E-03	2.72E 02	0.0	1.4E 01	6.5E 01	0.0	0.991	[illegible]
1.15E 15	9.8E-14	2609.	4.3E 06	9.0E-04	2.77E 02	0.0	1.4E 01	7.3E 01	0.0	0.990	[illegible]
1.20E 15	8.6E-14	2500.	4.1E 06	8.0E-04	2.82E 02	0.0	1.4E 01	7.9E 01	0.0	0.989	[illegible]
1.25E 15	7.5E-14	2400.	3.9E 06	7.1E-04	2.85E 02	0.0	1.4E 01	8.3E 01	0.0	0.989	[illegible]
1.30E 15	6.6E-14	2308.	3.7E 06	6.3E-04	2.89E 02	0.0	1.4E 01	8.7E 01	0.0	0.988	[illegible]
1.35E 15	5.8E-14	2222.	3.5E 06	5.7E-04	2.92E 02	0.0	1.4E 01	9.1E 01	0.0	0.988	[illegible]
1.40E 15	5.1E-14	2143.	3.3E 06	5.1E-04	2.94E 02	0.0	1.4E 01	9.5E 01	0.0	0.987	[illegible]
1.45E 15	4.4E-14	2069.	3.1E 06	4.6E-04	2.96E 02	0.0	1.4E 01	1.0E 02	0.0	0.987	[illegible]
1.50E 15	3.9E-14	2000.	2.9E 06	4.2E-04	2.98E 02	0.0	1.4E 01	1.0E 02	0.0	0.986	[illegible]
1.55E 15	3.4E-14	1935.	2.7E 06	3.8E-04	3.00E 02	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	0.985	[illegible]
1.60E 15	3.0E-14	1875.	2.5E 06	3.5E-04	3.01E 02	0.0	1.4E 01	1.2E 02	0.0	0.984	[illegible]
1.65E 15	2.6E-14	1818.	2.4E 06	3.2E-04	3.03E 02	0.0	1.4E 01	1.2E 2	0.0	0.984	0.016
1.70E 15	2.3E-14	1765.	2.2E 06	2.9E-04	3.04E 02	0.0	1.4E 01	1.3E 02	0.0	0.983	[illegible]
1.75E 15	2.0E-14	1714.	2.0E 06	2.7E-04	3.05E 02	0.0	1.4E 01	1.3E 02	0.0	0.983	0.017
1.80E 15	1.8E-14	1667.	1.9E 06	2.5E-04	3.06E 02	0.0	1.4E 01	3.4E 02	0.0	0.955	0.045
1.85E 15	1.6E-14	1622.	1.8E 06	2.4E-04	3.07E 02	0.0	1.4E 01	4.8E 02	0.0	0.938	0.062
1.90E 15	1.5E-14	1579.	1.8E 06	2.4E-04	3.07E 02	0.0	1.4E 01	1.1E 03	0.0	0.870	0.130
1.95E 15	1.4E-14	1538.	1.7E 06	2.3E-04	3.08E 02	0.0	1.4E 01	1.4E 03	0.0	0.841	0.159
2.00E 15	1.2E-14	1500.	1.6E 06	2.2E-04	3.09E 02	0.0	1.4E 01	1.6E 03	0.0	0.817	0.183
2.05E 15	1.1E-14	1463.	1.5E 06	2.0E-04	3.09E 02	0.0	1.4E 01	1.7E 03	0.0	0.812	0.188
2.10E 15	1.0E-14	1429.	1.5E 06	2.0E-04	3.10E 02	0.0	1.4E 01	2.3E 03	0.0	0.761	0.239
2.15E 15	8.9E-15	1395.	1.4E 06	1.9E-04	3.10E 02	0.0	1.4E 01	2.3E 03	0.0	0.758	0.242
2.20E 15	8.6E-15	1364.	1.4E 06	1.9E-04	3.11E 02	0.0	1.4E 01	3.3E 03	0.0	0.687	0.313
2.25E 15	8.2E-15	1333.	1.4E 06	2.0E-04	3.11E 02	0.0	1.4E 01	4.3E 03	0.0	0.629	0.371
2.30E 15	7.5E-15	1304.	1.3E 06	1.9E-04	3.11E 02	0.0	1.4E 01	4.9E 03	0.0	0.598	0.402
2.35E 15	7.9E-15	1277.	1.4E 06	2.2E-04	3.12E 02	0.0	1.4E 01	7.3E 03	0.0	0.501	0.499
2.40E 15	7.0E-15	1250.	1.3E 06	2.1E-04	3.12E 02	0.0	1.4E 01	7.6E 03	0.0	0.491	0.509
2.45E 15	6.3E-15	1224.	1.3E 06	2.0E-04	3.12E 02	0.0	1.4E 01	7.9E 03	0.0	0.480	0.520
2.50E 15	5.6E-15	1200.	1.2E 06	1.9E-04	3.13E 02	0.0	1.4E 01	8.3E 03	0.0	0.469	0.531
2.55E 15	5.0E-15	1176.	1.1E 06	1.9E-04	3.13E 02	0.0	1.4E 01	8.6E 03	0.0	0.459	0.541
2.60E 15	4.6E-15	1154.	1.0E 06	1.8E-04	3.13E 02	0.0	1.4E 01	9.3E 03	0.0	0.439	0.561
2.65E 15	4.1E-15	1132.	9.6E 05	1.8E-04	3.13E 02	0.0	1.4E 01	9.7E 03	0.0	0.430	0.570
2.70E 15	4.0E-15	1111.	9.8E 05	1.9E-04	3.14E 02	0.0	1.4E 01	1.2E 04	0.0	0.384	0.616
2.75E 15	3.6E-15	1091.	9.2E 05	1.8E-04	3.14E 02	0.0	1.4E 01	1.2E 04	0.0	0.372	0.628
2.80E 15	3.3E-15	1071.	8.6E 05	1.8E-04	3.14E 02	0.0	1.4E 01	1.3E 04	0.0	0.361	0.639
2.85E 15	3.0E-15	1053.	8.0E 05	1.7E-04	3.14E 02	0.0	1.4E 01	1.4E 04	0.0	0.350	0.650
2.90E 15	2.7E-15	1034.	7.5E 05	1.7E-04	3.14E 02	0.0	1.4E 01	1.4E 04	0.0	0.339	0.661
2.95E 15	2.4E-15	1017.	7.0E 05	1.7E-04	3.14E 02	0.0	1.4E 01	1.5E 04	0.0	0.329	0.671
3.00E 15	2.2E-15	1000.	6.5E 05	1.6E-04	3.14E 02	0.0	1.4E 01	1.6E 04	0.0	0.318	0.682
3.05E 15	2.0E-15	984.	6.1E 05	1.6E-04	3.15E 02	0.0	1.4E 01	1.6E 04	0.0	0.308	0.692
3.10E 15	1.8E-15	968.	5.7E 05	1.6E-04	3.15E 02	0.0	1.4E 01	1.7E 04	0.0	0.299	0.701
3.15E 15	1.6E-15	952.	5.3E 05	1.6E-04	3.15E 02	0.0	1.4E 01	1.8E 04	0.0	0.289	0.711

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	E0/ET	E1/ET	E2/ET
5.00E 13	1.9E-13	60000.	1.6E 04	1.4E-01	2.03E 01	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.977	0.023
1.00E 14	1.9E-13	30000.	6.2E 04	3.6E-02	2.96E 01	0.0	1.7E 00	6.8E 00	0.0	0.974	0.022
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.3E 05	1.6E-02	3.80E 01	0.0	1.8E 00	7.5E 00	0.0	0.976	0.024
2.00E 14	1.9E-13	15000.	2.5E 05	1.1E-02	4.74E 01	0.0	2.3E 00	8.9E 00	0.0	0.978	0.022
2.50E 14	1.9E-13	12000.	4.0E 05	7.3E-03	5.70E 01	0.0	2.6E 00	8.9E 00	0.0	0.981	0.019
3.00E 14	1.7E-13	10000.	5.2E 05	5.0E-03	6.57E 01	0.0	2.7E 00	1.1E 01	0.0	0.976	0.024
3.50E 14	7.4E-13	8571.	9.6E 05	5.3E-03	7.75E 01	0.0	4.1E 00	1.1E 01	0.0	0.984	0.016
4.00E 14	3.3E-13	7500.	1.8E 06	6.2E-03	9.42E 01	0.0	6.7E 00	1.1E 01	0.0	0.990	0.010
4.50E 14	3.3E-13	6667.	2.2E 06	5.2E-03	1.11E 02	0.0	7.5E 00	1.1E 01	0.0	0.991	0.009
5.00E 14	2.9E-13	6000.	2.4E 06	4.0E-03	1.25E 02	0.0	7.5E 00	1.8E 01	0.0	0.986	0.014
5.50E 14	2.6E-13	5455.	2.6E 06	3.2E-03	1.38E 02	0.0	7.6E 00	1.8E 01	0.0	0.987	0.013
6.00E 14	3.0E-13	5000.	3.6E 06	3.4E-03	1.53E 02	0.0	1.0E 01	1.8E 01	0.0	0.990	0.010
6.50E 14	2.9E-13	4615.	4.1E 06	3.0E-03	1.68E 02	0.0	1.1E 01	1.8E 01	0.0	0.990	0.010
7.00E 14	2.6E-13	4286.	4.3E 06	2.5E-03	1.81E 02	0.0	1.1E 01	1.8E 01	0.0	0.991	0.009
7.50E 14	2.3E-13	4000.	4.8E 06	2.1E-03	1.93E 02	0.0	1.1E 01	2.0E 01	0.0	0.990	0.010
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.4E 06	1.8E-03	2.03E 02	0.0	1.1E 01	2.5E 01	0.0	0.987	0.013
8.50E 14	1.8E-13	3529.	4.4E 06	1.5E-03	2.12E 02	0.0	1.1E 01	2.5E 01	0.0	0.987	0.013
9.00E 14	1.6E-13	3333.	4.3E 06	1.3E-03	2.20E 02	0.0	1.1E 01	2.8E 01	0.0	0.986	0.014
9.50E 14	1.4E-13	3158.	4.3E 06	1.1E-03	2.27E 02	0.0	1.2E 01	3.3E 01	0.0	0.984	0.016
1.00E 15	1.3E-13	3000.	4.5E 06	1.1E-03	2.34E 02	0.0	1.2E 01	3.3E 01	0.0	0.985	0.015
1.05E 15	1.2E-13	2857.	4.4E 06	9.3E-04	2.40E 02	0.0	1.2E 01	4.3E 01	0.0	0.980	0.020
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.3E 06	8.2E-04	2.45E 02	0.0	1.2E 01	5.3E 01	0.0	0.975	0.025
1.15E 15	9.3E-14	2609.	4.1E 06	7.2E-04	2.50E 02	0.0	1.2E 01	5.9E 01	0.0	0.973	0.027
1.20E 15	9.2E-14	2500.	4.0E 06	6.4E-04	2.54E 02	0.0	1.2E 01	6.3E 01	0.0	0.971	0.029
1.25E 15	7.3E-14	2400.	3.8E 06	5.7E-04	2.58E 02	0.0	1.2E 01	6.6E 01	0.0	0.969	0.031
1.30E 15	6.4E-14	2308.	3.6E 06	5.1E-04	2.61E 02	0.0	1.2E 01	7.0E 01	0.0	0.968	0.032
1.35E 15	5.7E-14	2222.	3.4E 06	4.6E-04	2.64E 02	0.0	1.2E 01	7.3E 01	0.0	0.966	0.034
1.40E 15	5.0E-14	2143.	3.3E 06	4.1E-04	2.66E 02	0.0	1.2E 01	7.6E 01	0.0	0.965	0.035
1.45E 15	4.4E-14	2069.	3.1E 06	3.7E-04	2.68E 02	0.0	1.2E 01	8.0E 01	0.0	0.963	0.037
1.50E 15	3.9E-14	2000.	2.9E 06	3.4E-04	2.70E 02	0.0	1.2E 01	8.3E 01	0.0	0.962	0.038
1.55E 15	3.4E-14	1935.	2.8E 06	3.1E-04	2.72E 02	0.0	1.2E 01	8.9E 01	0.0	0.959	0.041
1.60E 15	3.0E-14	1875.	2.6E 06	2.8E-04	2.74E 02	0.0	1.2E 01	9.2E 01	0.0	0.958	0.042
1.65E 15	2.7E-14	1818.	2.4E 06	2.6E-04	2.75E 02	0.0	1.2E 01	9.6E 01	0.0	0.956	0.044
1.70E 15	2.4E-14	1765.	2.3E 06	2.4E-04	2.76E 02	0.0	1.2E 01	9.9E 01	0.0	0.955	0.045
1.75E 15	2.1E-14	1714.	2.1E 06	2.2E-04	2.77E 02	0.0	1.2E 01	1.0E 02	0.0	0.953	0.047
1.80E 15	2.0E-14	1667.	2.1E 06	2.1E-04	2.78E 02	0.0	1.2E 01	2.6E 02	0.0	0.891	0.109
1.85E 15	1.8E-14	1622.	2.1E 06	2.1E-04	2.79E 02	0.0	1.2E 01	3.5E 02	0.0	0.856	0.144
1.90E 15	1.9E-14	1579.	2.2E 06	2.2E-04	2.80E 02	0.0	1.2E 01	7.7E 02	0.0	0.731	0.269
1.95E 15	1.8E-14	1538.	2.2E 06	2.2E-04	2.81E 02	0.0	1.2E 01	9.8E 02	0.0	0.681	0.319
2.00E 15	1.6E-14	1500.	2.2E 06	2.2E-04	2.82E 02	0.0	1.2E 01	1.1E 03	0.0	0.646	0.354
2.05E 15	1.5E-14	1463.	2.0E 06	2.0E-04	2.82E 02	0.0	1.2E 01	1.2E 03	0.0	0.638	0.362
2.10E 15	1.4E-14	1429.	2.1E 06	2.1E-04	2.83E 02	0.0	1.2E 01	1.6E 03	0.0	0.569	0.431
2.15E 15	1.3E-14	1395.	2.0E 06	2.0E-04	2.84E 02	0.0	1.2E 01	1.6E 03	0.0	0.564	0.436
2.20E 15	1.3E-14	1364.	2.1E 06	2.2E-04	2.84E 02	0.0	1.2E 01	2.3E 03	0.0	0.480	0.520
2.25E 15	1.3E-14	1333.	2.3E 06	2.3E-04	2.85E 02	0.0	1.2E 01	2.9E 03	0.0	0.419	0.581
2.30E 15	1.3E-14	1304.	2.2E 06	2.4E-04	2.86E 02	0.0	1.2E 01	3.3E 03	0.0	0.388	0.612
2.35E 15	1.4E-14	1277.	2.6E 06	2.8E-04	2.86E 02	0.0	1.2E 01	4.8E 03	0.0	0.304	0.696
2.40E 15	1.3E-14	1250.	2.5E 06	2.7E-04	2.87E 02	0.0	1.2E 01	5.0E 03	0.0	0.295	0.705
2.45E 15	1.2E-14	1224.	2.4E 06	2.7E-04	2.88E 02	0.0	1.2E 01	5.2E 03	0.0	0.287	0.713
2.50E 15	1.1E-14	1200.	2.2E 06	2.6E-04	2.88E 02	0.0	1.2E 01	5.4E 03	0.0	0.278	0.722
2.55E 15	9.7E-15	1176.	2.1E 06	2.5E-04	2.89E 02	0.0	1.2E 01	5.6E 03	0.0	0.270	0.730
2.60E 15	9.0E-15	1154.	2.0E 06	2.5E-04	2.89E 02	0.0	1.2E 01	6.1E 03	0.0	0.255	0.745
2.65E 15	8.2E-15	1132.	1.9E 06	2.4E-04	2.90E 02	0.0	1.2E 01	6.3E 03	0.0	0.248	0.752
2.70E 15	8.3E-15	1111.	2.0E 06	2.6E-04	2.90E 02	0.0	1.2E 01	7.6E 03	0.0	0.216	0.784
2.75E 15	7.6E-15	1091.	1.9E 06	2.6E-04	2.90E 02	0.0	1.2E 01	7.9E 03	0.0	0.208	0.792
2.80E 15	6.9E-15	1071.	1.8E 06	2.5E-04	2.91E 02	0.0	1.2E 01	8.3E 03	0.0	0.200	0.800
2.85E 15	6.4E-15	1053.	1.7E 06	2.5E-04	2.91E 02	0.0	1.2E 01	8.7E 03	0.0	0.193	0.807
2.90E 15	5.8E-15	1034.	1.6E 06	2.5E-04	2.91E 02	0.0	1.2E 01	9.1E 03	0.0	0.186	0.814
2.95E 15	5.3E-15	1017.	1.5E 06	2.4E-04	2.92E 02	0.0	1.2E 01	9.6E 03	0.0	0.179	0.821
3.00E 15	4.9E-15	1000.	1.5E 06	2.4E-04	2.92E 02	0.0	1.2E 01	1.0E 04	0.0	0.172	0.828
3.05E 15	4.5E-15	984.	1.4E 06	2.4E-04	2.92E 02	0.0	1.2E 01	1.0E 04	0.0	0.166	0.834
3.10E 15	4.1E-15	968.	1.3E 06	2.4E-04	2.92E 02	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.160	0.840
3.15E 15	3.7E-15	952.	1.2E 06	2.3E-04	2.92E 02	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.154	0.846

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 20000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.8E-13	60000.	1.5E 04	1.2E-01	1.87E 01	0.0	1.8E 00	6.2E 00	0.0	0.943	0.057
1.00E 14	1.7E-13	30000.	5.7E 04	3.2E-02	2.73E 01	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	0.944	0.056
1.50E 14	1.5E-13	20000.	1.2E 05	1.4E-02	3.50E 01	0.0	1.7E 00	7.3E 00	0.0	0.939	0.061
2.00E 14	1.7E-13	15000.	2.3E 05	9.0E-03	4.37E 01	0.0	2.2E 00	8.6E 00	0.0	0.944	0.056
2.50E 14	1.7E-13	12000.	3.6E 05	6.7E-03	5.24E 01	0.0	2.9E 00	8.8E 00	0.0	0.951	0.049
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.8E 05	4.3E-03	6.04E 01	0.0	2.6E 00	1.1E 01	0.0	0.940	0.060
3.50E 14	2.1E-13	8571.	8.6E 05	4.4E-03	7.10E 01	0.0	3.9E 00	1.1E 01	0.0	0.959	0.041
4.00E 14	2.0E-13	7500.	1.6E 06	5.0E-03	8.56E 01	0.0	6.2E 00	1.1E 01	0.0	0.974	0.026
4.50E 14	2.0E-13	6667.	2.0E 06	4.2E-03	1.00E 02	0.0	6.9E 00	1.1E 01	0.0	0.976	0.024
5.00E 14	2.6E-13	6000.	2.2E 06	3.3E-03	1.13E 02	0.0	6.9E 00	1.7E 01	0.0	0.965	0.035
5.50E 14	2.3E-13	5455.	7.4E 06	2.6E-03	1.25E 02	0.0	7.0E 00	1.7E 01	0.0	0.964	0.036
6.00E 14	2.7E-13	5000.	3.2E 06	2.7E-03	1.38E 02	0.0	9.1E 00	1.7E 01	0.0	0.973	0.027
6.50E 14	2.6E-13	4615.	3.6E 06	2.4E-03	1.51E 02	0.0	9.9E 00	1.7E 01	0.0	0.975	0.025
7.00E 14	2.3E-13	4286.	3.8E 06	2.0E-03	1.63E 02	0.0	1.0E 01	1.7E 01	0.0	0.975	0.025
7.50E 14	2.1E-13	4000.	3.9E 06	1.7E-03	1.73E 02	0.0	1.0E 01	1.8E 01	0.0	0.973	0.027
8.00E 14	1.9E-13	3750.	4.0E 06	1.4E-03	1.83E 02	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	0.967	0.033
8.50E 14	1.7E-13	3529.	4.0E 06	1.2E-03	1.91E 02	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	0.967	0.033
9.00E 14	1.5E-13	3333.	4.0E 06	1.1E-03	1.98E 02	0.0	1.0E 01	2.5E 01	0.0	0.964	0.036
9.50E 14	1.3E-13	3158.	4.0E 06	9.3E-04	2.05E 02	0.0	1.0E 01	2.9E 01	0.0	0.959	0.041
1.00E 15	1.3E-13	3000.	4.2E 06	8.5E-04	2.11E 02	0.0	1.1E 01	2.9E 01	0.0	0.961	0.039
1.05E 15	1.1E-13	2857.	4.1E 06	7.5E-04	2.17E 02	0.0	1.1E 01	3.8E 01	0.0	0.950	0.050
1.10E 15	1.0E-13	2727.	4.1E 06	6.7E-04	2.22E 02	0.0	1.1E 01	4.6E 01	0.0	0.940	0.060
1.15E 15	9.0E-14	2609.	4.0E 06	5.9E-04	2.26E 02	0.0	1.1E 01	5.1E 01	0.0	0.934	0.066
1.20E 15	8.0E-14	2500.	3.8E 06	5.3E-04	2.30E 02	0.0	1.1E 01	5.5E 01	0.0	0.930	0.070
1.25E 15	7.1E-14	2400.	3.7E 06	4.7E-04	2.34E 02	0.0	1.1E 01	5.7E 01	0.0	0.927	0.073
1.30E 15	6.3E-14	2308.	3.6E 06	4.2E-04	2.37E 02	0.0	1.1E 01	6.0E 01	0.0	0.923	0.077
1.35E 15	5.6E-14	2222.	3.4E 06	3.8E-04	2.40E 02	0.0	1.1E 01	6.2E 01	0.0	0.920	0.080
1.40E 15	5.0E-14	2143.	3.3E 06	3.5E-04	2.42E 02	0.0	1.1E 01	6.5E 01	0.0	0.917	0.083
1.45E 15	4.5E-14	2069.	3.1E 06	3.1E-04	2.45E 02	0.0	1.1E 01	6.8E 01	0.0	0.914	0.086
1.50E 15	4.0E-14	2000.	3.0E 06	2.8E-04	2.47E 02	0.0	1.1E 01	7.1E 01	0.0	0.911	0.089
1.55E 15	3.5E-14	1935.	2.8E 06	2.6E-04	2.48E 02	0.0	1.1E 01	7.5E 01	0.0	0.904	0.096
1.60E 15	3.1E-14	1875.	2.7E 06	2.4E-04	2.50E 02	0.0	1.1E 01	7.8E 01	0.0	0.902	0.098
1.65E 15	2.8E-14	1818.	2.5E 06	2.2E-04	2.51E 02	0.0	1.1E 01	8.1E 01	0.0	0.899	0.101
1.70E 15	2.5E-14	1765.	2.4E 06	2.0E-04	2.53E 02	0.0	1.1E 01	8.4E 01	0.0	0.895	0.105
1.75E 15	2.2E-14	1714.	2.3E 06	1.9E-04	2.54E 02	0.0	1.1E 01	8.7E 01	0.0	0.892	0.108
1.80E 15	2.3E-14	1667.	2.4E 06	2.0E-04	2.55E 02	0.0	1.1E 01	2.1E 02	0.0	0.777	0.223
1.85E 15	2.2E-14	1622.	2.5E 06	1.9E-04	2.56E 02	0.0	1.1E 01	2.8E 02	0.0	0.720	0.280
1.90E 15	2.2E-14	1579.	2.7E 06	2.1E-04	2.57E 02	0.0	1.1E 01	4.3E 02	0.0	0.625	0.375
1.95E 15	2.5E-14	1538.	3.2E 06	2.5E-04	2.58E 02	0.0	1.1E 01	7.5E 02	0.0	0.488	0.512
2.00E 15	2.4E-14	1500.	3.2E 06	2.5E-04	2.59E 02	0.0	1.1E 01	8.8E 02	0.0	0.451	0.549

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	2.2E-14	1463.	3.1E 06	2.3E-04	2.61E 02	0.0	1.1E 01	9.1E 02	0.0	0.441	0.559
2.10E 15	2.3E-14	1429.	3.3E 06	2.6E-04	2.62E 02	0.0	1.1E 01	1.2E 03	0.0	0.375	0.625
2.15E 15	2.0E-14	1395.	3.1E 06	2.4E-04	2.63E 02	0.0	1.1E 01	1.2E 03	0.0	0.371	0.629
2.20E 15	2.2E-14	1364.	3.6E 06	2.8E-04	2.64E 02	0.0	1.1E 01	1.7E 03	0.0	0.299	0.701
2.25E 15	2.4E-14	1333.	4.0E 06	3.1E-04	2.65E 02	0.0	1.1E 01	2.1E 03	0.0	0.252	0.748
2.30E 15	2.3E-14	1304.	4.0E 06	3.2E-04	2.66E 02	0.0	1.1E 01	2.4E 03	0.0	0.230	0.770
2.35E 15	2.7E-14	1277.	5.0E 06	4.0E-04	2.67E 02	0.0	1.1E 01	3.4E 03	0.0	0.172	0.828
2.40E 15	2.5E-14	1250.	4.8E 06	3.9E-04	2.69E 02	0.0	1.1E 01	3.6E 03	0.0	0.166	0.834
2.45E 15	2.3E-14	1224.	4.6E 06	3.8E-04	2.70E 02	0.0	1.1E 01	3.7E 03	0.0	0.161	0.839
2.50E 15	2.1E-14	1200.	4.4E 06	3.7E-04	2.71E 02	0.0	1.1E 01	3.9E 03	0.0	0.155	0.845
2.55E 15	1.9E-14	1176.	4.2E 06	3.6E-04	2.72E 02	0.0	1.1E 01	4.1E 03	0.0	0.150	0.850
2.60E 15	1.8E-14	1154.	4.1E 06	3.6E-04	2.73E 02	0.0	1.1E 01	4.4E 03	0.0	0.141	0.859
2.65E 15	1.7E-14	1132.	3.9E 06	3.5E-04	2.74E 02	0.0	1.1E 01	4.9E 03	0.0	0.136	0.864
2.70E 15	1.7E-14	1111.	4.2E 06	3.9E-04	2.74E 02	0.0	1.1E 01	5.4E 03	0.0	0.117	0.883
2.75E 15	1.6E-14	1091.	4.0E 06	3.8E-04	2.75E 02	0.0	1.1E 01	5.6E 03	0.0	0.113	0.887
2.80E 15	1.5E-14	1071.	3.8E 06	3.8E-04	2.76E 02	0.0	1.1E 01	5.9E 03	0.0	0.108	0.892
2.85E 15	1.3E-14	1053.	3.7E 06	3.7E-04	2.77E 02	0.0	1.1E 01	6.2E 03	0.0	0.104	0.896
2.90E 15	1.2E-14	1034.	3.5E 06	3.7E-04	2.77E 02	0.0	1.1E 01	6.5E 03	0.0	0.100	0.900
2.95E 15	1.2E-14	1017.	3.3E 06	3.6E-04	2.78E 02	0.0	1.1E 01	6.7E 03	0.0	0.096	0.904
3.00E 15	1.1E-14	1000.	3.2E 06	3.6E-04	2.78E 02	0.0	1.1E 01	7.1E 03	0.0	0.092	0.908
3.05E 15	9.8E-15	984.	3.0E 06	3.6E-04	2.79E 02	0.0	1.1E 01	7.4E 03	0.0	0.088	0.912
3.10E 15	9.0E-15	968.	2.9E 06	3.5E-04	2.79E 02	0.0	1.1E 01	7.7E 03	0.0	0.085	0.915
3.15E 15	8.4E-15	952.	2.8E 06	3.5E-04	2.80E 02	0.0	1.1E 01	8.0E 03	0.0	0.081	0.919

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/HNFJ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUB0	ZSUB1	ZSUB2	ETA1	ETA2	ETA3
5.00E 13	1.7E-13	60000.	1.4E 04	1.0E-01	1.75E 01	0.0	1.5E 00	5.2E 00	0.0	0.741	[illegible]
1.00E 14	1.4E-13	30000.	5.3E 04	7.6E-02	7.55E 01	0.0	1.6E 00	5.5E 00	0.0	0.764	[illegible]
1.50E 14	1.4E-13	20000.	1.1E 05	1.1E-02	5.28E 01	0.0	1.7E 00	6.1E 00	0.0	0.750	[illegible]
2.00E 14	1.4E-13	15000.	2.1E 05	7.4E-03	4.07E 01	0.0	2.0E 00	6.3E 00	0.0	0.742	[illegible]
2.50E 14	1.4E-13	12000.	3.2E 05	4.9E-03	4.85E 01	0.0	2.3E 00	8.1E 00	0.0	0.785	0.215
3.00E 14	1.4E-13	10000.	4.5E 05	3.5E-03	5.60E 01	0.0	2.4E 00	9.5E 00	0.0	0.751	[illegible]
3.50E 14	1.4E-13	8571.	7.3E 05	3.3E-03	6.49E 01	0.0	3.4E 00	1.2E 01	0.0	0.813	[illegible]
4.00E 14	2.3E-13	7500.	1.2E 06	3.4E-03	7.65E 01	0.0	5.3E 00	1.7E 01	0.0	0.849	0.151
4.50E 14	2.3E-13	6667.	1.5E 06	2.8E-03	8.79E 01	0.0	5.8E 00	1.7E 01	0.0	0.881	0.119
5.00E 14	2.1E-13	6000.	1.9E 06	2.3E-03	9.86E 01	0.0	5.8E 00	1.5E 01	0.0	0.835	[illegible]
5.50E 14	1.9E-13	5455.	2.0E 06	1.8E-03	1.08E 02	0.0	5.9E 00	1.5E 01	0.0	0.837	0.163
6.00E 14	2.1E-13	5000.	2.6E 06	1.6E-03	1.19E 02	0.0	7.5E 00	1.5E 01	0.0	0.867	0.133
6.50E 14	2.1E-13	4615.	2.9E 06	1.6E-03	1.29E 02	0.0	8.2E 00	1.5E 01	0.0	0.826	0.174
7.00E 14	1.9E-13	4286.	3.1E 06	1.4E-03	1.39E 02	0.0	8.4E 00	1.5E 01	0.0	0.876	0.124
7.50E 14	1.7E-13	4000.	3.2E 06	1.1E-03	1.47E 02	0.0	8.4E 00	1.4E 01	0.0	0.869	0.131
8.00E 14	1.6E-13	3750.	3.4E 06	9.9E-04	1.55E 02	0.0	8.4E 00	1.4E 01	0.0	0.846	0.154
8.50E 14	1.4E-13	3529.	3.4E 06	8.4E-04	1.62E 02	0.0	8.3E 00	1.4E 01	0.0	0.846	0.154
9.00E 14	1.3E-13	3333.	3.5E 06	7.3E-04	1.69E 02	0.0	8.3E 00	2.3E 01	0.0	0.835	0.165
9.50E 14	1.2E-13	3158.	3.6E 06	6.6E-04	1.75E 02	0.0	8.5E 00	2.4E 01	0.0	0.819	0.181
1.00E 15	1.1E-13	3000.	3.7E 06	6.0E-04	1.80E 02	0.0	8.9E 00	2.4E 01	0.0	0.824	0.176
1.05E 15	1.0E-13	2857.	3.9E 06	5.5E-04	1.86E 02	0.0	8.9E 00	3.1E 01	0.0	0.788	0.212
1.10E 15	9.8E-14	2727.	3.9E 06	5.0E-04	1.90E 02	0.0	8.9E 00	3.0E 01	0.0	0.758	0.242
1.15E 15	8.9E-14	2609.	3.9E 06	4.5E-04	1.95E 02	0.0	8.9E 00	4.0E 01	0.0	0.741	0.259
1.20E 15	8.2E-14	2500.	3.9E 06	4.1E-04	1.99E 02	0.0	8.9E 00	4.2E 01	0.0	0.729	0.271
1.25E 15	7.4E-14	2400.	3.9E 06	3.7E-04	2.03E 02	0.0	8.9E 00	4.4E 01	0.0	0.720	0.280
1.30E 15	6.7E-14	2308.	3.8E 06	3.3E-04	2.06E 02	0.0	8.9E 00	4.6E 01	0.0	0.712	0.288
1.35E 15	6.1E-14	2222.	3.7E 06	3.0E-04	2.09E 02	0.0	8.9E 00	4.8E 01	0.0	0.703	0.297
1.40E 15	5.5E-14	2143.	3.6E 06	2.8E-04	2.12E 02	0.0	8.9E 00	5.0E 01	0.0	0.695	0.305
1.45E 15	5.0E-14	2069.	3.5E 06	2.5E-04	2.14E 02	0.0	8.9E 00	5.2E 01	0.0	0.686	0.314
1.50E 15	4.5E-14	2000.	3.4E 06	2.3E-04	2.17E 02	0.0	8.9E 00	5.4E 01	0.0	0.678	0.322
1.55E 15	4.2E-14	1935.	3.3E 06	2.2E-04	2.19E 02	0.0	8.9E 00	5.7E 01	0.0	0.665	0.335
1.60E 15	3.8E-14	1875.	3.2E 06	2.0E-04	2.21E 02	0.0	8.9E 00	5.9E 01	0.0	0.657	0.343
1.65E 15	3.4E-14	1818.	3.1E 06	1.8E-04	2.22E 02	0.0	8.9E 00	6.1E 01	0.0	0.649	0.351
1.70E 15	3.1E-14	1765.	3.0E 06	1.7E-04	2.24E 02	0.0	8.9E 00	6.3E 01	0.0	0.641	0.359
1.75E 15	2.8E-14	1714.	2.9E 06	1.6E-04	2.25E 02	0.0	8.9E 00	6.5E 01	0.0	0.634	0.366
1.80E 15	3.6E-14	1667.	3.9E 06	2.1E-04	2.27E 02	0.0	8.9E 00	1.4E 02	0.0	0.644	0.356
1.85E 15	3.8E-14	1622.	4.3E 06	2.3E-04	2.29E 02	0.0	8.9E 00	1.9E 02	0.0	0.377	0.623
1.90E 15	4.5E-14	1579.	5.4E 06	2.8E-04	2.31E 02	0.0	8.9E 00	2.8E 02	0.0	0.287	0.713
1.95E 15	6.0E-14	1538.	7.6E 06	3.8E-04	2.34E 02	0.0	8.9E 00	4.8E 02	0.0	0.192	0.808
2.00E 15	6.0E-14	1500.	8.0E 06	4.0E-04	2.37E 02	0.0	8.9E 00	5.5E 02	0.0	0.171	0.829

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	5.6E-14	1463.	7.5E 06	3.8E-04	2.40E 02	0.0	8.9E 00	5.7E 02	0.0	0.165	0.835
2.10E 15	6.2E-14	1429.	9.1E 06	4.4E-04	2.43E 02	0.0	8.9E 00	7.3E 02	0.0	0.134	0.866
2.15E 15	5.7E-14	1395.	8.7E 06	4.2E-04	2.46E 02	0.0	8.9E 00	7.5E 02	0.0	0.131	0.869
2.20E 15	6.6E-14	1364.	1.1E 07	5.1E-04	2.49E 02	0.0	8.9E 00	1.0E 03	0.0	0.101	0.899
2.25E 15	7.2E-14	1333.	1.2E 07	5.8E-04	2.53E 02	0.0	8.9E 00	1.3E 03	0.0	0.083	0.917
2.30E 15	7.2E-14	1304.	1.3E 07	6.0E-04	2.56E 02	0.0	8.9E 00	1.4E 03	0.0	0.075	0.925
2.35E 15	8.8E-14	1277.	1.6E 07	7.7E-04	2.61E 02	0.0	8.8E 00	2.0E 03	0.0	0.055	0.945
2.40E 15	8.2E-14	1250.	1.6E 07	7.5E-04	2.65E 02	0.0	8.8E 00	2.0E 03	0.0	0.053	0.947
2.45E 15	8.6E-14	1224.	1.5E 07	7.3E-04	2.69E 02	0.0	8.8E 00	2.1E 03	0.0	0.051	0.949
2.50E 15	7.1E-14	1200.	1.5E 07	7.2E-04	2.72E 02	0.0	8.8E 00	2.2E 03	0.0	0.049	0.951
2.55E 15	6.6E-14	1176.	1.4E 07	7.0E-04	2.76E 02	0.0	8.8E 00	2.3E 03	0.0	0.047	0.953
2.60E 15	6.3E-14	1154.	1.4E 07	7.1E-04	2.79E 02	0.0	8.8E 00	2.4E 03	0.0	0.044	0.956
2.65E 15	5.9E-14	1132.	1.4E 07	6.9E-04	2.82E 02	0.0	8.8E 00	2.5E 03	0.0	0.042	0.958
2.70E 15	6.1E-14	1111.	1.5E 07	7.6E-04	2.85E 02	0.0	8.8E 00	3.0E 03	0.0	0.037	0.963
2.75E 15	5.7E-14	1091.	1.4E 07	7.5E-04	2.88E 02	0.0	8.8E 00	3.1E 03	0.0	0.035	0.965
2.80E 15	5.3E-14	1071.	1.4E 07	7.4E-04	2.90E 02	0.0	8.8E 00	3.2E 03	0.0	0.034	0.966
2.85E 15	5.0E-14	1053.	1.3E 07	7.3E-04	2.93E 02	0.0	8.8E 00	3.4E 03	0.0	0.032	0.968
2.90E 15	4.7E-14	1034.	1.3E 07	7.3E-04	2.95E 02	0.0	8.8E 00	3.5E 03	0.0	0.031	0.969
2.95E 15	4.4E-14	1017.	1.3E 07	7.2E-04	2.97E 02	0.0	8.8E 00	3.7E 03	0.0	0.030	0.970
3.00E 15	4.1E-14	1000.	1.2E 07	7.1E-04	2.99E 02	0.0	8.8E 00	3.8E 03	0.0	0.028	0.972
3.05E 15	3.8E-14	984.	1.2E 07	7.1E-04	3.01E 02	0.0	8.8E 00	4.0E 03	0.0	0.027	0.973
3.10E 15	3.5E-14	968.	1.1E 07	7.0E-04	3.03E 02	0.0	8.8E 00	4.2E 03	0.0	0.026	0.974
3.15E 15	3.3E-14	952.	1.1E 07	7.0E-04	3.05E 02	0.0	8.8E 00	4.4E 03	0.0	0.025	0.975

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

ENERGY	I/ENERGY	WAVE	I/WAVE	ABSORP	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/II	I1/II	I2/II
1.00E 14	1.0E-13	80000.	1.2E 04	1.0E-01	1.93E 01	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.665	0.335
1.00E 14	1.0E-13	30000.	3.3E 04	2.6E-02	2.80E 01	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.664	0.336
1.50E 14	1.0E-13	20000.	5.0E 04	1.2E-02	3.61E 01	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	0.449	0.551
2.00E 14	1.0E-13	15000.	6.7E 04	7.2E-03	4.47E 01	0.0	1.9E 00	7.8E 00	0.0	0.461	0.539
2.50E 14	1.0E-13	12000.	8.3E 04	4.5E-03	5.28E 01	0.0	2.1E 00	7.7E 00	0.0	0.489	0.511
3.00E 14	1.0E-13	10000.	1.0E 05	3.4E-03	6.09E 01	0.0	2.1E 00	9.3E 00	0.0	0.446	0.554
3.50E 14	1.0E-13	8571.	1.2E 05	2.8E-03	6.96E 01	0.0	3.0E 00	9.4E 00	0.0	0.526	0.474
4.00E 14	2.0E-13	7500.	1.3E 05	2.6E-03	7.95E 01	0.0	4.4E 00	9.4E 00	0.0	0.621	0.379
4.50E 14	1.9E-13	6667.	1.5E 05	2.1E-03	8.90E 01	0.0	4.8E 00	9.4E 00	0.0	0.643	0.357
5.00E 14	2.0E-13	6000.	1.7E 05	1.8E-03	9.88E 01	0.0	4.8E 00	1.3E 01	0.0	0.563	0.437
5.50E 14	1.8E-13	5455.	1.8E 05	1.5E-03	1.08E 02	0.0	4.9E 00	1.3E 01	0.0	0.566	0.434
6.00E 14	1.8E-13	5000.	2.0E 05	1.3E-03	1.17E 02	0.0	6.1E 00	1.3E 01	0.0	0.618	0.382
6.50E 14	1.8E-13	4615.	2.2E 05	1.2E-03	1.26E 02	0.0	6.6E 00	1.3E 01	0.0	0.631	0.369
7.00E 14	1.6E-13	4286.	2.3E 05	9.8E-04	1.34E 02	0.0	6.7E 00	1.4E 01	0.0	0.635	0.365
7.50E 14	1.5E-13	4000.	2.5E 05	8.4E-04	1.41E 02	0.0	6.7E 00	1.4E 01	0.0	0.621	0.379
8.00E 14	1.4E-13	3750.	2.7E 05	7.6E-04	1.49E 02	0.0	6.7E 00	1.7E 01	0.0	0.582	0.418
8.50E 14	1.3E-13	3529.	2.8E 05	6.5E-04	1.55E 02	0.0	6.7E 00	1.7E 01	0.0	0.582	0.418
9.00E 14	1.2E-13	3333.	3.0E 05	5.7E-04	1.61E 02	0.0	6.7E 00	1.8E 01	0.0	0.564	0.436
9.50E 14	1.2E-13	3158.	3.2E 05	5.3E-04	1.67E 02	0.0	6.8E 00	2.0E 01	0.0	0.539	0.461
1.00E 15	1.1E-13	3000.	3.3E 05	4.7E-04	1.73E 02	0.0	7.1E 00	2.1E 01	0.0	0.546	0.454
1.05E 15	1.1E-13	2857.	3.5E 05	4.6E-04	1.78E 02	0.0	7.1E 00	2.5E 01	0.0	0.494	0.506
1.10E 15	1.1E-13	2727.	3.7E 05	4.4E-04	1.83E 02	0.0	7.1E 00	3.0E 01	0.0	0.456	0.544
1.15E 15	1.0E-13	2609.	3.8E 05	4.1E-04	1.88E 02	0.0	7.1E 00	3.2E 01	0.0	0.436	0.564
1.20E 15	9.5E-14	2500.	4.0E 05	3.7E-04	1.93E 02	0.0	7.1E 00	3.4E 01	0.0	0.422	0.578
1.25E 15	8.8E-14	2400.	4.2E 05	3.4E-04	1.98E 02	0.0	7.1E 00	3.6E 01	0.0	0.412	0.588
1.30E 15	8.1E-14	2308.	4.3E 05	3.1E-04	2.02E 02	0.0	7.1E 00	3.7E 01	0.0	0.402	0.598
1.35E 15	7.5E-14	2222.	4.5E 05	2.9E-04	2.05E 02	0.0	7.1E 00	3.8E 01	0.0	0.393	0.607
1.40E 15	7.0E-14	2143.	4.7E 05	2.7E-04	2.09E 02	0.0	7.1E 00	4.0E 01	0.0	0.384	0.616
1.45E 15	6.4E-14	2069.	4.8E 05	2.5E-04	2.12E 02	0.0	7.1E 00	4.1E 01	0.0	0.375	0.625
1.50E 15	6.0E-14	2000.	5.0E 05	2.3E-04	2.15E 02	0.0	7.1E 00	4.3E 01	0.0	0.367	0.633
1.55E 15	5.6E-14	1935.	5.2E 05	2.2E-04	2.18E 02	0.0	7.1E 00	4.5E 01	0.0	0.354	0.646
1.60E 15	5.2E-14	1875.	5.3E 05	2.0E-04	2.20E 02	0.0	7.1E 00	4.7E 01	0.0	0.346	0.654
1.65E 15	4.8E-14	1818.	5.5E 05	1.9E-04	2.23E 02	0.0	7.1E 00	4.8E 01	0.0	0.339	0.661
1.70E 15	4.4E-14	1765.	5.7E 05	1.8E-04	2.25E 02	0.0	7.1E 00	5.0E 01	0.0	0.332	0.668
1.75E 15	4.1E-14	1714.	5.8E 05	1.7E-04	2.27E 02	0.0	7.1E 00	5.1E 01	0.0	0.325	0.675
1.80E 15	3.8E-14	1667.	6.0E 05	2.6E-04	2.30E 02	0.0	7.1E 00	1.0E 02	0.0	0.193	0.807
1.85E 15	6.9E-14	1622.	6.2E 05	2.9E-04	2.34E 02	0.0	7.1E 00	1.3E 02	0.0	0.156	0.844
1.90E 15	8.7E-14	1579.	6.3E 05	3.8E-04	2.38E 02	0.0	7.1E 00	2.0E 02	0.0	0.112	0.888
1.95E 15	1.2E-13	1538.	6.5E 05	5.5E-04	2.44E 02	0.0	7.0E 00	3.2E 02	0.0	0.071	0.929
2.00E 15	1.3E-13	1500.	6.7E 05	5.8E-04	2.51E 02	0.0	7.0E 00	3.7E 02	0.0	0.063	0.937
2.05E 15	1.2E-13	1463.	6.8E 05	5.6E-04	2.57E 02	0.0	7.0E 00	3.9E 02	0.0	0.060	0.940
2.10E 15	1.3E-13	1429.	7.0E 05	6.5E-04	2.63E 02	0.0	7.0E 00	4.9E 02	0.0	0.048	0.952
2.15E 15	1.2E-13	1395.	7.2E 05	6.2E-04	2.70E 02	0.0	7.0E 00	4.9E 02	0.0	0.048	0.952
2.20E 15	1.5E-13	1364.	7.3E 05	7.5E-04	2.77E 02	0.0	7.0E 00	6.5E 02	0.0	0.037	0.963
2.25E 15	1.6E-13	1333.	7.5E 05	8.6E-04	2.85E 02	0.0	7.0E 00	8.0E 02	0.0	0.030	0.970
2.30E 15	1.6E-13	1304.	7.7E 05	8.9E-04	2.93E 02	0.0	7.0E 00	8.9E 02	0.0	0.027	0.973
2.35E 15	2.0E-13	1277.	7.8E 05	1.1E-03	3.03E 02	0.0	7.0E 00	1.2E 03	0.0	0.020	0.980
2.40E 15	1.9E-13	1250.	8.0E 05	1.1E-03	3.12E 02	0.0	7.0E 00	1.3E 03	0.0	0.019	0.981
2.45E 15	1.7E-13	1224.	8.2E 05	1.1E-03	3.21E 02	0.0	7.0E 00	1.3E 03	0.0	0.019	0.981
2.50E 15	1.6E-13	1200.	8.3E 05	1.1E-03	3.29E 02	0.0	7.0E 00	1.4E 03	0.0	0.018	0.982
2.55E 15	1.5E-13	1176.	8.5E 05	1.0E-03	3.37E 02	0.0	7.0E 00	1.4E 03	0.0	0.017	0.983
2.60E 15	1.5E-13	1154.	8.7E 05	1.0E-03	3.44E 02	0.0	7.0E 00	1.5E 03	0.0	0.016	0.984
2.65E 15	1.4E-13	1132.	8.8E 05	1.0E-03	3.51E 02	0.0	7.0E 00	1.6E 03	0.0	0.016	0.984
2.70E 15	1.5E-13	1111.	9.0E 05	1.1E-03	3.59E 02	0.0	7.0E 00	1.8E 03	0.0	0.013	0.987
2.75E 15	1.4E-13	1091.	9.2E 05	1.1E-03	3.65E 02	0.0	7.0E 00	1.9E 03	0.0	0.013	0.987
2.80E 15	1.3E-13	1071.	9.4E 05	1.1E-03	3.72E 02	0.0	7.0E 00	2.0E 03	0.0	0.012	0.988
2.85E 15	1.2E-13	1053.	9.5E 05	1.1E-03	3.78E 02	0.0	7.0E 00	2.0E 03	0.0	0.012	0.988
2.90E 15	1.1E-13	1034.	9.7E 05	1.1E-03	3.84E 02	0.0	7.0E 00	2.1E 03	0.0	0.011	0.989
2.95E 15	1.1E-13	1017.	9.8E 05	1.0E-03	3.89E 02	0.0	7.0E 00	2.2E 03	0.0	0.011	0.989
3.00E 15	1.0E-13	1000.	1.0E 06	1.0E-03	3.94E 02	0.0	7.0E 00	2.3E 03	0.0	0.011	0.989
3.05E 15	9.6E-14	984.	1.0E 06	1.0E-03	3.99E 02	0.0	7.0E 00	2.4E 03	0.0	0.010	0.990
3.10E 15	9.0E-14	968.	1.0E 06	1.0E-03	4.04E 02	0.0	7.0E 00	2.5E 03	0.0	0.010	0.990
3.15E 15	8.5E-14	952.	1.0E 06	1.0E-03	4.08E 02	0.0	7.0E 00	2.6E 03	0.0	0.009	0.991

Reproduced from best available copy.

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	TC/TT	T1/TT	T2/TT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.7E 04	1.0E-01	2.10E 01	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.250	0.750
1.00E 14	1.0E-13	30000.	6.2E 04	2.6E-02	3.03E 01	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	0.247	0.753
1.50E 14	1.0E-13	20000.	1.3E 05	1.2E-02	3.93E 01	0.0	1.5E 00	6.7E 00	0.0	0.235	0.765
2.00E 14	1.0E-13	15000.	2.5E 05	7.0E-03	4.85E 01	0.0	1.7E 00	7.5E 00	0.0	0.238	0.762
2.50E 14	1.7E-13	12000.	3.5E 05	4.3E-03	5.69E 01	0.0	1.9E 00	7.4E 00	0.0	0.255	0.745
3.00E 14	1.0E-13	10000.	5.3E 05	3.3E-03	6.57E 01	0.0	1.9E 00	8.8E 00	0.0	0.225	0.775
3.50E 14	1.7E-13	8571.	7.1E 05	2.5E-03	7.44E 01	0.0	2.5E 00	8.9E 00	0.0	0.275	0.725
4.00E 14	1.0E-13	7500.	9.4E 05	2.0E-03	8.32E 01	0.0	3.5E 00	8.9E 00	0.0	0.346	0.654
4.50E 14	1.7E-13	6667.	1.1 06	1.6E-03	9.15E 01	0.0	3.8E 00	8.9E 00	0.0	0.366	0.634
5.00E 14	1.0E-13	6000.	1.5E 06	1.5E-03	1.01E 02	0.0	3.8E 00	1.2E 01	0.0	0.297	0.703
5.50E 14	1.7E-13	5455.	1.7E 06	1.2E-03	1.09E 02	0.0	3.8E 00	1.2E 01	0.0	0.300	0.700
6.00E 14	1.6E-13	5000.	2.0E 06	1.0E-03	1.17E 02	0.0	4.6E 00	1.2E 01	0.0	0.341	0.659
6.50E 14	1.6E-13	4615.	2.2E 06	8.9E-04	1.25E 02	0.0	5.0E 00	1.2E 01	0.0	0.352	0.648
7.00E 14	1.4E-13	4286.	2.3E 06	7.5E-04	1.32E 02	0.0	5.0E 00	1.2E 01	0.0	0.356	0.644
7.50E 14	1.3E-13	4000.	2.5E 06	6.5E-04	1.39E 02	0.0	5.0E 00	1.3E 01	0.0	0.344	0.656
8.00E 14	1.4E-13	3750.	2.9E 06	6.1E-04	1.46E 02	0.0	5.0E 00	1.5E 01	0.0	0.311	0.689
8.50E 14	1.2E-13	3529.	3.0E 06	5.2E-04	1.52E 02	0.0	5.0E 00	1.5E 01	0.0	0.311	0.689
9.00E 14	1.2E-13	3333.	3.2E 06	4.7E-04	1.58E 02	0.0	5.0E 00	1.6E 01	0.0	0.297	0.703
9.50E 14	1.2E-13	3158.	3.5E 06	4.4E-04	1.64E 02	0.0	5.1E 00	1.8E 01	0.0	0.278	0.722
1.00E 15	1.1E-13	3000.	3.6E 06	3.9E-04	1.69E 02	0.0	5.3E 00	1.8E 01	0.0	0.283	0.717
1.05E 15	1.1E-13	2857.	4.2E 06	4.0E-04	1.75E 02	0.0	5.3E 00	2.2E 01	0.0	0.246	0.754
1.10E 15	1.2E-13	2727.	4.6E 06	3.9E-04	1.81E 02	0.0	5.3E 00	2.5E 01	0.0	0.221	0.779
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.9E 06	3.7E-04	1.86E 02	0.0	5.3E 00	2.7E 01	0.0	0.209	0.791
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.1E 06	3.4E-04	1.92E 02	0.0	5.3E 00	2.9E 01	0.0	0.200	0.800
1.25E 15	9.9E-14	2400.	5.2E 06	3.1E-04	1.97E 02	0.0	5.3E 00	3.0E 01	0.0	0.194	0.806
1.30E 15	9.3E-14	2308.	5.3E 06	2.9E-04	2.01E 02	0.0	5.3E 00	3.1E 01	0.0	0.188	0.812
1.35E 15	8.8E-14	2222.	5.3E 06	2.7E-04	2.06E 02	0.0	5.3E 00	3.2E 01	0.0	0.183	0.817
1.40E 15	8.2E-14	2143.	5.4E 06	2.5E-04	2.10E 02	0.0	5.3E 00	3.3E 01	0.0	0.178	0.822
1.45E 15	7.7E-14	2069.	5.4E 06	2.3E-04	2.14E 02	0.0	5.3E 00	3.4E 01	0.0	0.172	0.828
1.50E 15	7.2E-14	2000.	5.4E 06	2.2E-04	2.17E 02	0.0	5.3E 00	3.6E 01	0.0	0.168	0.832
1.55E 15	6.9E-14	1935.	5.5E 06	2.1E-04	2.21E 02	0.0	5.3E 00	3.8E 01	0.0	0.160	0.840
1.60E 15	6.4E-14	1875.	5.5E 06	1.9E-04	2.24E 02	0.0	5.3E 00	3.9E 01	0.0	0.156	0.844
1.65E 15	6.0E-14	1818.	5.5E 06	1.8E-04	2.27E 02	0.0	5.3E 00	4.0E 01	0.0	0.152	0.848
1.70E 15	5.6E-14	1765.	5.4E 06	1.7E-04	2.30E 02	0.0	5.2E 00	4.1E 01	0.0	0.148	0.852
1.75E 15	5.3E-14	1714.	5.4E 06	1.6E-04	2.32E 02	0.0	5.2E 00	4.2E 01	0.0	0.145	0.855
1.80E 15	7.6E-14	1667.	8.2E 06	2.4E-04	2.36E 02	0.0	5.2E 00	7.1E 01	0.0	0.091	0.909
1.85E 15	9.6E-14	1622.	1.1E 07	3.0E-04	2.41E 02	0.0	5.2E 00	1.0E 02	0.0	0.066	0.934
1.90E 15	1.2E-13	1579.	1.5E 07	3.9E-04	2.47E 02	0.0	5.2E 00	1.5E 02	0.0	0.047	0.953
1.95E 15	1.8E-13	1538.	2.3E 07	5.8E-04	2.56E 02	0.0	5.2E 00	2.4E 02	0.0	0.029	0.971
2.00E 15	1.8E-13	1500.	2.4E 07	6.1E-04	2.65E 02	0.0	5.2E 00	2.7E 02	0.0	0.026	0.974
2.05E 15	1.8E-13	1463.	2.5E 07	6.0E-04	2.74E 02	0.0	5.2E 00	2.8E 02	0.0	0.025	0.975
2.10E 15	2.0E-13	1429.	2.9E 07	6.8E-04	2.84E 02	0.0	5.2E 00	3.4E 02	0.0	0.020	0.980
2.15E 15	1.8E-13	1395.	2.8E 07	6.5E-04	2.93E 02	0.0	5.2E 00	3.5E 02	0.0	0.020	0.980
2.20E 15	2.1E-13	1364.	3.4E 07	7.8E-04	3.03E 02	0.0	5.2E 00	4.5E 02	0.0	0.015	0.985
2.25E 15	2.4E-13	1333.	4.0E 07	8.8E-04	3.15E 02	0.0	5.2E 00	5.5E 02	0.0	0.013	0.987
2.30E 15	2.4E-13	1304.	4.2E 07	9.1E-04	3.27E 02	0.0	5.2E 00	6.1E 02	0.0	0.012	0.988
2.35E 15	2.9E-13	1277.	5.3E 07	1.1E-03	3.42E 02	0.0	5.2E 00	8.1E 02	0.0	0.009	0.991
2.40E 15	2.7E-13	1250.	5.2E 07	1.1E-03	3.55E 02	0.0	5.2E 00	8.4E 02	0.0	0.008	0.992
2.45E 15	2.6E-13	1224.	5.2E 07	1.1E-03	3.68E 02	0.0	5.2E 00	8.8E 02	0.0	0.008	0.992
2.50E 15	2.4E-13	1200.	5.1E 07	1.1E-03	3.80E 02	0.0	5.2E 00	9.1E 02	0.0	0.008	0.992
2.55E 15	2.3E-13	1176.	5.0E 07	1.0E-03	3.92E 02	0.0	5.2E 00	9.4E 02	0.0	0.007	0.993
2.60E 15	2.2E-13	1154.	5.0E 07	1.0E-03	4.03E 02	0.0	5.2E 00	1.0E 03	0.0	0.007	0.993
2.65E 15	2.1E-13	1132.	4.9E 07	1.0E-03	4.13E 02	0.0	5.2E 00	1.0E 03	0.0	0.007	0.993
2.70E 15	2.2E-13	1111.	5.3E 07	1.1E-03	4.24E 02	0.0	5.2E 00	1.2E 03	0.0	0.006	0.994
2.75E 15	2.1E-13	1091.	5.2E 07	1.1E-03	4.35E 02	0.0	5.2E 00	1.2E 03	0.0	0.006	0.994
2.80E 15	2.0E-13	1071.	5.2E 07	1.1E-03	4.45E 02	0.0	5.2E 00	1.3E 03	0.0	0.005	0.995
2.85E 15	1.9E-13	1053.	5.1E 07	1.1E-03	4.54E 02	0.0	5.2E 00	1.3E 03	0.0	0.005	0.995
2.90E 15	1.8E-13	1034.	5.0E 07	1.0E-03	4.63E 02	0.0	5.2E 00	1.4E 03	0.0	0.005	0.995
2.95E 15	1.7E-13	1017.	4.9E 07	1.0E-03	4.71E 02	0.0	5.2E 00	1.4E 03	0.0	0.005	0.995
3.00E 15	1.6E-13	1000.	4.8E 07	1.0E-03	4.79E 02	0.0	5.2E 00	1.5E 03	0.0	0.005	0.995
3.05E 15	1.5E-13	984.	4.7E 07	1.0E-03	4.87E 02	0.0	5.2E 00	1.6E 03	0.0	0.004	0.996
3.10E 15	1.4E-13	968.	4.6E 07	1.0E-03	4.94E 02	0.0	5.2E 00	1.6E 03	0.0	0.004	0.996
3.15E 15	1.4E-13	952.	4.5E 07	9.9E-04	5.01E 02	0.0	5.2E 00	1.7E 03	0.0	0.004	0.996

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	II/IT	IZ/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.7E 04	9.9E-02	2.12E 01	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.133	0.867
1.00E 14	1.9E-13	30000.	6.3E 04	2.4E-02	3.07E 01	0.0	1.4E 00	6.2E 00	0.0	0.135	0.865
1.50E 14	1.8E-13	20000.	1.4E 05	1.1E-02	3.98E 01	0.0	1.4E 00	6.5E 00	0.0	0.128	0.872
2.00E 14	1.8E-13	15000.	2.5E 05	6.4E-03	4.90E 01	0.0	1.6E 00	7.2E 00	0.0	0.126	0.874
2.50E 14	1.7E-13	12000.	3.5E 05	3.9E-03	5.73E 01	0.0	1.6E 00	7.1E 00	0.0	0.133	0.867
3.00E 14	1.8E-13	10000.	5.3E 05	3.0E-03	6.62E 01	0.0	1.6E 00	8.3E 00	0.0	0.116	0.884
3.50E 14	1.7E-13	8571.	6.8E 05	2.2E-03	7.45E 01	0.0	2.0E 00	8.4E 00	0.0	0.138	0.862
4.00E 14	1.6E-13	7500.	8.6E 05	1.7E-03	8.26E 01	0.0	2.6E 00	8.4E 00	0.0	0.172	0.828
4.50E 14	1.5E-13	6667.	1.0E 06	1.3E-03	9.00E 01	0.0	2.8E 00	8.4E 00	0.0	0.183	0.817
5.00E 14	1.7E-13	6000.	1.4E 06	1.3E-03	9.87E 01	0.0	2.8E 00	1.1E 01	0.0	0.144	0.856
5.50E 14	1.4E-13	5455.	1.6E 06	1.0E-03	1.07E 02	0.0	2.8E 00	1.1E 01	0.0	0.145	0.855
6.00E 14	1.5E-13	5000.	1.8E 06	8.5E-04	1.14E 02	0.0	3.3E 00	1.1E 01	0.0	0.166	0.834
6.50E 14	1.4E-13	4615.	2.0E 06	7.1E-04	1.21E 02	0.0	3.5E 00	1.1E 01	0.0	0.172	0.828
7.00E 14	1.3E-13	4286.	2.1E 06	6.0E-04	1.28E 02	0.0	3.6E 00	1.1E 01	0.0	0.173	0.827
7.50E 14	1.2E-13	4000.	2.3E 06	5.2E-04	1.34E 02	0.0	3.5E 00	1.2E 01	0.0	0.167	0.833
8.00E 14	1.3E-13	3750.	2.7E 06	5.0E-04	1.40E 02	0.0	3.5E 00	1.4E 01	0.0	0.149	0.851
8.50E 14	1.2E-13	3529.	2.8E 06	4.2E-04	1.46E 02	0.0	3.5E 00	1.4E 01	0.0	0.149	0.851
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.0E 06	3.9E-04	1.52E 02	0.0	3.5E 00	1.4E 01	0.0	0.142	0.858
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.4E 06	3.7E-04	1.57E 02	0.0	3.6E 00	1.6E 01	0.0	0.132	0.868
1.00E 15	1.0E-13	3000.	3.5E 06	3.2E-04	1.63E 02	0.0	3.7E 00	1.6E 01	0.0	0.133	0.867
1.05E 15	1.1E-13	2857.	4.1E 06	3.3E-04	1.68E 02	0.0	3.7E 00	1.9E 01	0.0	0.115	0.885
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.6E 06	3.3E-04	1.74E 02	0.0	3.7E 00	2.2E 01	0.0	0.103	0.897
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.9E 06	3.1E-04	1.79E 02	0.0	3.7E 00	2.3E 01	0.0	0.097	0.903
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.1E 06	2.9E-04	1.85E 02	0.0	3.7E 00	2.4E 01	0.0	0.092	0.908
1.25E 15	1.0E-13	2400.	5.3E 06	2.7E-04	1.90E 02	0.0	3.7E 00	2.5E 01	0.0	0.089	0.911
1.30E 15	9.6E-14	2308.	5.4E 06	2.5E-04	1.95E 02	0.0	3.7E 00	2.6E 01	0.0	0.087	0.913
1.35E 15	9.1E-14	2222.	5.5E 06	2.3E-04	1.99E 02	0.0	3.7E 00	2.7E 01	0.0	0.084	0.916
1.40E 15	8.6E-14	2143.	5.6E 06	2.1E-04	2.03E 02	0.0	3.7E 00	2.8E 01	0.0	0.081	0.919
1.45E 15	8.1E-14	2069.	5.7E 06	2.0E-04	2.08E 02	0.0	3.7E 00	2.9E 01	0.0	0.079	0.921
1.50E 15	7.7E-14	2000.	5.7E 06	1.9E-04	2.11E 02	0.0	3.7E 00	3.0E 01	0.0	0.077	0.923
1.55E 15	7.4E-14	1935.	5.9E 06	1.8E-04	2.15E 02	0.0	3.7E 00	3.1E 01	0.0	0.073	0.927
1.60E 15	6.9E-14	1875.	5.9E 06	1.7E-04	2.18E 02	0.0	3.6E 00	3.2E 01	0.0	0.071	0.929
1.65E 15	6.5E-14	1818.	5.9E 06	1.6E-04	2.22E 02	0.0	3.6E 00	3.3E 01	0.0	0.069	0.931
1.70E 15	6.2E-14	1765.	5.9E 06	1.5E-04	2.25E 02	0.0	3.6E 00	3.4E 01	0.0	0.067	0.933
1.75E 15	5.8E-14	1714.	5.9E 06	1.4E-04	2.28E 02	0.0	3.6E 00	3.5E 01	0.0	0.066	0.934
1.80E 15	8.3E-14	1667.	9.0E 06	2.0E-04	2.32E 02	0.0	3.6E 00	5.6E 01	0.0	0.042	0.958
1.85E 15	1.1E-13	1622.	1.2E 07	2.6E-04	2.37E 02	0.0	3.6E 00	7.8E 01	0.0	0.030	0.970
1.90E 15	1.3E-13	1579.	1.6E 07	3.3E-04	2.44E 02	0.0	3.6E 00	1.1E 02	0.0	0.022	0.978
1.95E 15	1.9E-13	1538.	2.5E 07	4.9E-04	2.54E 02	0.0	3.6E 00	1.7E 02	0.0	0.014	0.986
2.00E 15	2.0E-13	1500.	2.7E 07	5.1E-04	2.64E 02	0.0	3.6E 00	1.9E 02	0.0	0.012	0.988

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	1.9E-13	1463.	2.7E 07	5.0E-04	2.73E 02	0.0	3.6E 00	2.0E 02	0.0	0.012	0.988
2.10E 15	2.1E-13	1429.	3.2E 07	5.6E-04	2.84E 02	0.0	3.6E 00	2.5E 02	0.0	0.010	0.990
2.15E 15	2.0E-13	1395.	3.1E 07	5.3E-04	2.94E 02	0.0	3.6E 00	2.5E 02	0.0	0.009	0.991
2.20E 15	2.3E-13	1364.	3.8E 07	6.3E-04	3.06E 02	0.0	3.6E 00	3.2E 02	0.0	0.007	0.993
2.25E 15	2.6E-13	1333.	4.3E 07	7.1E-04	3.19E 02	0.0	3.6E 00	3.9E 02	0.0	0.006	0.994
2.30E 15	2.6E-13	1304.	4.6E 07	7.3E-04	3.32E 02	0.0	3.6E 00	4.2E 02	0.0	0.006	0.994
2.35E 15	3.1E-13	1277.	5.8E 07	9.0E-04	3.47E 02	0.0	3.6E 00	5.6E 02	0.0	0.004	0.996
2.40E 15	3.0E-13	1250.	5.7E 07	8.8E-04	3.62E 02	0.0	3.6E 00	5.8E 02	0.0	0.004	0.996
2.45E 15	2.8E-13	1224.	5.7E 07	8.6E-04	3.76E 02	0.0	3.6E 00	6.0E 02	0.0	0.004	0.996
2.50E 15	2.7E-13	1200.	5.6E 07	8.4E-04	3.90E 02	0.0	3.6E 00	6.2E 02	0.0	0.004	0.996
2.55E 15	2.6E-13	1176.	5.5E 07	8.2E-04	4.02E 02	0.0	3.6E 00	6.4E 02	0.0	0.004	0.996
2.60E 15	2.5E-13	1154.	5.6E 07	8.2E-04	4.15E 02	0.0	3.6E 00	6.8E 02	0.0	0.004	0.996
2.65E 15	2.4E-13	1132.	5.5E 07	8.0E-04	4.27E 02	0.0	3.6E 00	7.1E 02	0.0	0.003	0.997
2.70E 15	2.5E-13	1111.	6.0E 07	8.6E-04	4.39E 02	0.0	3.6E 00	8.0E 02	0.0	0.003	0.997
2.75E 15	2.3E-13	1091.	5.9E 07	8.5E-04	4.51E 02	0.0	3.6E 00	8.3E 02	0.0	0.003	0.997
2.80E 15	2.2E-13	1071.	5.8E 07	8.4E-04	4.62E 02	0.0	3.6E 00	8.6E 02	0.0	0.003	0.997
2.85E 15	2.1E-13	1053.	5.8E 07	8.2E-04	4.73E 02	0.0	3.6E 00	9.0E 02	0.0	0.003	0.997
2.90E 15	2.0E-13	1034.	5.7E 07	8.1E-04	4.83E 02	0.0	3.6E 00	9.3E 02	0.0	0.003	0.997
2.95E 15	1.9E-13	1017.	5.6E 07	8.0E-04	4.92E 02	0.0	3.6E 00	9.7E 02	0.0	0.002	0.998
3.00E 15	1.8E-13	1000.	5.5E 07	7.9E-04	5.02E 02	0.0	3.6E 00	1.0E 03	0.0	0.002	0.998
3.05E 15	1.8E-13	984.	5.5E 07	7.9E-04	5.10E 02	0.0	3.6E 00	1.0E 03	0.0	0.002	0.998
3.10E 15	1.7E-13	968.	5.4E 07	7.8E-04	5.19E 02	0.0	3.6E 00	1.1E 03	0.0	0.002	0.998
3.15E 15	1.6E-13	952.	5.3E 07	7.7E-04	5.27E 02	0.0	3.6E 00	1.1E 03	0.0	0.002	0.998

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.9E-13	60000.	1.6E 04	8.4E-02	1.96E 01	0.0	1.4E 00	6.0E 00	0.0	0.087	0.913
1.00E 14	1.7E-13	30000.	5.8E 04	2.0E-02	2.82E 01	0.0	1.4E 00	6.0E 00	0.0	0.083	0.917
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.3E 05	9.1E-03	3.66E 01	0.0	1.4E 00	6.4E 00	0.0	0.079	0.921
2.00E 14	1.7E-13	15000.	2.2E 05	5.4E-03	4.50E 01	0.0	1.4E 00	6.9E 00	0.0	0.076	0.924
2.50E 14	1.5E-13	12000.	3.2E 05	3.3E-03	5.27E 01	0.0	1.5E 00	6.8E 00	0.0	0.078	0.922
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.8E 05	2.5E-03	6.07E 01	0.0	1.5E 00	7.9E 00	0.0	0.069	0.931
3.50E 14	1.5E-13	8571.	6.2E 05	1.8E-03	6.82E 01	0.0	1.7E 00	7.9E 00	0.0	0.077	0.923
4.00E 14	1.4E-13	7500.	7.6E 05	1.4E-03	7.53E 01	0.0	2.0E 00	7.9E 00	0.0	0.092	0.908
4.50E 14	1.3E-13	6667.	8.9E 05	1.0E-03	8.19E 01	0.0	2.1E 00	7.9E 00	0.0	0.096	0.904
5.00E 14	1.5E-13	6000.	1.3E 06	1.0E-03	8.96E 01	0.0	2.1E 00	1.0E 01	0.0	0.076	0.924
5.50E 14	1.4E-13	5455.	1.4E 06	8.1E-04	9.66E 01	0.0	2.1E 00	1.0E 01	0.0	0.077	0.923
6.00E 14	1.3E-13	5000.	1.6E 06	6.7E-04	1.03E 02	0.0	2.4E 00	1.0E 01	0.0	0.086	0.914
6.50E 14	1.2E-13	4615.	1.7E 06	5.6E-04	1.09E 02	0.0	2.5E 00	1.0E 01	0.0	0.088	0.912
7.00E 14	1.1E-13	4286.	1.9E 06	4.7E-04	1.15E 02	0.0	2.5E 00	1.0E 01	0.0	0.088	0.912
7.50E 14	1.1E-13	4000.	2.1E 06	4.1E-04	1.21E 02	0.0	2.5E 00	1.1E 01	0.0	0.085	0.915
8.00E 14	1.1E-13	3750.	2.4E 06	3.9E-04	1.26E 02	0.0	2.5E 00	1.2E 01	0.0	0.076	0.924
8.50E 14	1.0E-13	3529.	2.5E 06	3.3E-04	1.32E 02	0.0	2.5E 00	1.2E 01	0.0	0.076	0.924
9.00E 14	1.0E-13	3333.	2.7E 06	3.0E-04	1.37E 02	0.0	2.5E 00	1.3E 01	0.0	0.073	0.927
9.50E 14	1.0E-13	3158.	3.1E 06	2.9E-04	1.42E 02	0.0	2.5E 00	1.4E 01	0.0	0.067	0.933
1.00E 15	9.5E-14	3000.	3.2E 06	2.5E-04	1.46E 02	0.0	2.6E 00	1.4E 01	0.0	0.068	0.932
1.05E 15	1.0E-13	2857.	3.7E 06	2.6E-04	1.51E 02	0.0	2.6E 00	1.7E 01	0.0	0.059	0.941
1.10E 15	1.0E-13	2727.	4.2E 06	2.6E-04	1.57E 02	0.0	2.6E 00	1.9E 01	0.0	0.053	0.947
1.15E 15	1.0E-13	2609.	4.5E 06	2.4E-04	1.62E 02	0.0	2.6E 00	2.0E 01	0.0	0.050	0.950
1.20E 15	9.8E-14	2500.	4.7E 06	2.2E-04	1.67E 02	0.0	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.048	0.952
1.25E 15	9.3E-14	2400.	4.8E 06	2.1E-04	1.71E 02	0.0	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.046	0.954
1.30E 15	8.9E-14	2308.	5.0E 06	1.9E-04	1.76E 02	0.0	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.045	0.955
1.35E 15	8.4E-14	2222.	5.1E 06	1.8E-04	1.80E 02	0.0	2.6E 00	2.3E 01	0.0	0.043	0.957
1.40E 15	8.0E-14	2143.	5.2E 06	1.7E-04	1.84E 02	0.0	2.6E 00	2.3E 01	0.0	0.042	0.958
1.45E 15	7.6E-14	2069.	5.3E 06	1.6E-04	1.88E 02	0.0	2.6E 00	2.4E 01	0.0	0.041	0.959
1.50E 15	7.2E-14	2000.	5.4E 06	1.5E-04	1.91E 02	0.0	2.6E 00	2.5E 01	0.0	0.040	0.960
1.55E 15	7.0E-14	1935.	5.6E 06	1.4E-04	1.95E 02	0.0	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.038	0.962
1.60E 15	6.6E-14	1875.	5.6E 06	1.3E-04	1.98E 02	0.0	2.6E 00	2.7E 01	0.0	0.037	0.963
1.65E 15	6.2E-14	1818.	5.7E 06	1.2E-04	2.01E 02	0.0	2.6E 00	2.7E 01	0.0	0.036	0.964
1.70E 15	5.9E-14	1765.	5.7E 06	1.2E-04	2.04E 02	0.0	2.6E 00	2.8E 01	0.0	0.035	0.965
1.75E 15	5.6E-14	1714.	5.7E 06	1.1E-04	2.07E 02	0.0	2.6E 00	2.9E 01	0.0	0.034	0.966
1.80E 15	7.5E-14	1667.	8.1E 06	1.5E-04	2.11E 02	0.0	2.6E 00	4.2E 01	0.0	0.024	0.976
1.85E 15	9.6E-14	1622.	1.1E 07	1.9E-04	2.16E 02	0.0	2.6E 00	5.9E 01	0.0	0.017	0.983
1.90E 15	1.2E-13	1579.	1.5E 07	2.5E-04	2.22E 02	0.0	2.5E 00	8.4E 01	0.0	0.012	0.988
1.95E 15	1.8E-13	1538.	2.3E 07	3.5E-04	2.31E 02	0.0	2.5E 00	1.3E 02	0.0	0.008	0.992
2.00E 15	1.8E-13	1500.	2.4E 07	3.7E-04	2.40E 02	0.0	2.5E 00	1.5E 02	0.0	0.007	0.993
2.05E 15	1.8E-13	1463.	2.5E 07	3.6E-04	2.49E 02	0.0	2.5E 00	1.5E 02	0.0	0.007	0.993
2.10E 15	2.0E-13	1429.	2.9E 07	4.0E-04	2.59E 02	0.0	2.5E 00	1.8E 02	0.0	0.005	0.995
2.15E 15	1.9E-13	1395.	2.9E 07	3.8E-04	2.68E 02	0.0	2.5E 00	1.9E 02	0.0	0.005	0.995
2.20E 15	2.1E-13	1364.	3.5E 07	4.5E-04	2.79E 02	0.0	2.5E 00	2.3E 02	0.0	0.004	0.996
2.25E 15	2.3E-13	1333.	4.0E 07	5.0E-04	2.90E 02	0.0	2.5E 00	2.8E 02	0.0	0.004	0.996
2.30E 15	2.4E-13	1304.	4.2E 07	5.1E-04	3.02E 02	0.0	2.5E 00	3.1E 02	0.0	0.003	0.997
2.35E 15	2.2E-13	1277.	4.1E 07	4.9E-04	3.13E 02	0.0	2.5E 00	3.1E 02	0.0	0.003	0.997
2.40E 15	2.7E-13	1250.	5.2E 07	6.1E-04	3.27E 02	0.0	2.5E 00	4.1E 02	0.0	0.002	0.998
2.45E 15	2.6E-13	1224.	5.2E 07	5.9E-04	3.40E 02	0.0	2.5E 00	4.2E 02	0.0	0.002	0.998
2.50E 15	2.5E-13	1200.	5.2E 07	5.8E-04	3.52E 02	0.0	2.5E 00	4.4E 02	0.0	0.002	0.998
2.55E 15	2.4E-13	1176.	5.1E 07	5.6E-04	3.64E 02	0.0	2.5E 00	4.5E 02	0.0	0.002	0.998
2.60E 15	2.3E-13	1154.	5.2E 07	5.7E-04	3.76E 02	0.0	2.5E 00	4.8E 02	0.0	0.002	0.998
2.65E 15	2.2E-13	1132.	5.2E 07	5.5E-04	3.87E 02	0.0	2.5E 00	5.0E 02	0.0	0.002	0.998
2.70E 15	2.3E-13	1111.	5.6E 07	5.9E-04	3.98E 02	0.0	2.5E 00	5.4E 02	0.0	0.002	0.998
2.75E 15	2.2E-13	1091.	5.5E 07	5.8E-04	4.09E 02	0.0	2.5E 00	5.8E 02	0.0	0.002	0.998
2.80E 15	2.1E-13	1071.	5.5E 07	5.7E-04	4.20E 02	0.0	2.5E 00	6.0E 02	0.0	0.002	0.998
2.85E 15	2.0E-13	1053.	5.5E 07	5.6E-04	4.30E 02	0.0	2.5E 00	6.3E 02	0.0	0.002	0.998
2.90E 15	1.9E-13	1034.	5.4E 07	5.5E-04	4.39E 02	0.0	2.5E 00	6.5E 02	0.0	0.002	0.998
2.95E 15	1.8E-13	1017.	5.4E 07	5.5E-04	4.49E 02	0.0	2.5E 00	6.7E 02	0.0	0.001	0.999
3.00E 15	1.8E-13	1000.	5.3E 07	5.4E-04	4.57E 02	0.0	2.5E 00	7.0E 02	0.0	0.001	0.999
3.05E 15	1.7E-13	984.	5.3E 07	5.3E-04	4.66E 02	0.0	2.5E 00	7.3E 02	0.0	0.001	0.999
3.10E 15	1.6E-13	968.	5.2E 07	5.3E-04	4.74E 02	0.0	2.5E 00	7.5E 02	0.0	0.001	0.999
3.15E 15	1.6E-13	952.	5.1E 07	5.2E-04	4.82E 02	0.0	2.5E 00	7.8E 02	0.0	0.001	0.999

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.5E-16	60000.	3.8E 01	7.5E-04	4.74E-02	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	3.3E-16	30000.	1.3E 02	1.8E-04	6.64E-02	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	3.9E-16	20000.	2.9E 02	9.5E-05	8.58E-02	0.0	2.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	4.5E-16	15000.	6.1E 02	7.4E-05	1.09E-01	0.0	4.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	5.3E-16	12000.	1.1E 03	6.4E-05	1.35E-01	0.0	6.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	4.4E-16	10000.	1.3E 03	4.4E-05	1.57E-01	0.0	6.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	6.7E-16	8571.	2.7E 03	5.8E-05	1.91E-01	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	9.2E-16	7500.	4.9E 03	7.2E-05	2.37E-01	0.0	2.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.2E-15	6667.	7.9E 03	8.7E-05	2.95E-01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	8.9E-16	6000.	7.5E 03	6.5E-05	3.40E-01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	7.1E-16	5455.	7.1E 03	5.2E-05	3.75E-01	0.0	4.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	8.1E-16	5000.	9.7E 03	6.0E-05	4.15E-01	0.0	6.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	8.3E-16	4615.	1.2E 04	6.4E-05	4.57E-01	0.0	8.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	6.7E-16	4286.	1.1E 04	5.4E-05	4.91E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	5.1E-16	4000.	9.6E 03	4.4E-05	5.16E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	3.9E-16	3750.	8.4E 03	3.7E-05	5.36E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	3.0E-16	3529.	7.3E 03	3.1E-05	5.51E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	2.3E-16	3333.	6.2E 03	2.6E-05	5.63E-01	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.9E-16	3158.	5.7E 03	2.4E-05	5.72E-01	0.0	9.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.9E-16	3000.	6.4E 03	2.7E-05	5.82E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.5E-16	2857.	5.4E 03	2.3E-05	5.89E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.1E-16	2727.	4.5E 03	2.0E-05	5.95E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	8.6E-17	2609.	3.8E 03	1.8E-05	5.99E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	6.6E-17	2500.	3.1E 03	1.6E-05	6.02E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	5.0E-17	2400.	2.6E 03	1.4E-05	6.05E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	3.8E-17	2308.	2.2E 03	1.2E-05	6.07E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	2.9E-17	2222.	1.8E 03	1.1E-05	6.08E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	2.3E-17	2143.	1.5E 03	9.8E-06	6.09E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.7E-17	2069.	1.2E 03	8.8E-06	6.10E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.3E-17	2000.	9.9E 02	8.0E-06	6.11E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.0E-17	1935.	8.1E 02	7.2E-06	6.11E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	7.8E-18	1875.	6.6E 02	6.6E-06	6.12E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	5.9E-18	1818.	5.4E 02	6.0E-06	6.12E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	4.5E-18	1765.	4.4E 02	5.5E-06	6.12E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	3.5E-18	1714.	3.6E 02	5.0E-06	6.12E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	2.7E-18	1667.	2.9E 02	4.6E-06	6.12E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	2.0E-18	1622.	2.3E 02	4.3E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.6E-18	1579.	1.9E 02	3.9E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.2E-18	1538.	1.5E 02	3.6E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	9.2E-19	1500.	1.2E 02	3.4E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	7.0E-19	1463.	9.8E 01	3.1E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	5.4E-19	1429.	7.9E 01	2.9E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	4.1E-19	1395.	6.3E 01	2.7E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	3.2E-19	1364.	5.1E 01	2.5E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	2.4E-19	1333.	4.1E 01	2.4E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.8E-19	1304.	3.3E 01	2.2E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.4E-19	1277.	2.6E 01	2.1E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.1E-19	1250.	2.1E 01	1.9E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	8.3E-20	1224.	1.7E 01	1.8E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	6.4E-20	1200.	1.3E 01	1.7E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	4.9E-20	1176.	1.1E 01	1.6E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.7E-20	1154.	8.4E 00	1.5E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	2.9E-20	1132.	6.7E 00	1.4E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	2.2E-20	1111.	5.3E 00	1.4E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.7E-20	1091.	4.2E 00	1.3E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.3E-20	1071.	3.3E 00	1.2E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	9.8E-21	1053.	2.7E 00	1.2E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	7.5E-21	1034.	2.1E 00	1.1E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	5.8E-21	1017.	1.7E 00	1.0E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	4.4E-21	1000.	1.3E 00	1.0E-06	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	3.4E-21	984.	1.0E 00	9.5E-07	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	2.6E-21	968.	7.3E-01	9.0E-07	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	2.0E-21	952.	5.5E-01	8.6E-07	6.13E-01	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/WAVE Q	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.4E-15	60000.	2.8E 02	5.0E-03	3.60E-01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	2.9E-15	30000.	9.6E 02	1.2E-03	5.04E-01	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	2.9E-15	20000.	2.2E 03	6.2E-04	6.50E-01	0.0	2.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	3.4E-15	15000.	4.5E 03	4.6E-04	8.17E-01	0.0	3.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	3.9E-15	12000.	8.1E 03	3.9E-04	1.01E 00	0.0	5.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	3.3E-15	10000.	9.9E 03	2.7E-04	1.18E 00	0.0	5.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	5.6E-15	8571.	2.3E 04	3.8E-04	1.45E 00	0.0	1.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	7.6E-15	7500.	4.0E 04	4.7E-04	1.83E 00	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	8.3E-15	6667.	5.6E 04	4.7E-04	2.25E 00	0.0	2.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	6.5E-15	6000.	5.4E 04	3.6E-04	2.57E 00	0.0	2.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	5.3E-15	5455.	5.3E 04	2.8E-04	2.83E 00	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	5.9E-15	5000.	7.1E 04	3.1E-04	3.13E 00	0.0	4.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	6.1E-15	4615.	8.6E 04	3.3E-04	3.44E 00	0.0	5.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	5.0E-15	4286.	8.2E 04	2.8E-04	3.69E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	4.0E-15	4000.	7.4E 04	2.3E-04	3.89E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	3.1E-15	3750.	6.7E 04	1.9E-04	4.05E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	2.5E-15	3529.	5.9E 04	1.6E-04	4.17E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.9E-15	3333.	5.2E 04	1.3E-04	4.26E 00	0.0	6.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.6E-15	3158.	4.9E 04	1.2E-04	4.35E 00	0.0	6.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.6E-15	3000.	5.2E 04	1.3E-04	4.42E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.2E-15	2857.	4.5E 04	1.1E-04	4.49E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	9.7E-16	2727.	3.9E 04	9.7E-05	4.53E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	7.6E-16	2609.	3.4E 04	8.5E-05	4.57E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	6.0E-16	2500.	2.9E 04	7.5E-05	4.60E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	4.7E-16	2400.	2.5E 04	6.6E-05	4.63E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	3.7E-16	2308.	2.1E 04	5.9E-05	4.64E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	2.9E-16	2222.	1.8E 04	5.3E-05	4.66E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	2.3E-16	2143.	1.5E 04	4.7E-05	4.67E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.8E-16	2069.	1.3E 04	4.3E-05	4.68E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.4E-16	2000.	1.1E 04	3.8E-05	4.69E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.1E-16	1935.	8.9E 03	3.5E-05	4.69E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	8.8E-17	1875.	7.5E 03	3.2E-05	4.70E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	6.9E-17	1818.	6.3E 03	2.9E-05	4.70E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	5.4E-17	1765.	5.2E 03	2.6E-05	4.70E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	4.3E-17	1714.	4.4E 03	2.4E-05	4.70E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	3.4E-17	1667.	3.6E 03	2.2E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	2.6E-17	1622.	3.0E 03	2.0E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	2.1E-17	1579.	2.5E 03	1.9E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.6E-17	1538.	2.1E 03	1.8E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.3E-17	1500.	1.7E 03	1.6E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.0E-17	1463.	1.4E 03	1.5E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	8.0E-18	1429.	1.2E 03	1.4E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	6.3E-18	1395.	9.6E 02	1.3E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	4.9E-18	1364.	7.9E 02	1.2E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	3.9E-18	1333.	6.5E 02	1.1E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	3.0E-18	1304.	5.4E 02	1.1E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	2.4E-18	1277.	4.4E 02	1.0E-05	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.9E-18	1250.	3.6E 02	9.4E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.5E-18	1224.	3.0E 02	8.8E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.2E-18	1200.	2.4E 02	8.3E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	9.2E-19	1176.	2.0E 02	7.8E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	7.2E-19	1154.	1.6E 02	7.4E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	5.7E-19	1132.	1.3E 02	7.0E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	4.5E-19	1111.	1.1E 02	6.6E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	3.5E-19	1091.	8.0E 01	6.2E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	2.8E-19	1071.	7.2E 01	5.9E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.2E-19	1053.	5.9E 01	5.6E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.7E-19	1034.	4.8E 01	5.3E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.3E-19	1017.	3.9E 01	5.1E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.1E-19	1000.	3.2E 01	4.8E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	8.3E-20	984.	2.6E 01	4.6E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	6.5E-20	968.	2.1E 01	4.4E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	5.1E-20	952.	1.7E 01	4.1E-06	4.71E 00	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.7E-14	60000.	1.4E 03	2.3E-02	1.84E 00	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	1.5E-14	30000.	4.9E 03	5.5E-03	2.57E 00	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	1.5E-14	20000.	1.1E 04	2.7E-03	3.31E 00	0.0	2.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	1.8E-14	15000.	2.4E 04	2.1E-03	4.21E 00	0.0	3.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	1.9E-14	12000.	4.9E 04	1.6E-03	5.16E 00	0.0	4.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.6E-14	10000.	4.9E 04	1.1E-03	5.98E 00	0.0	4.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	2.7E-14	8571.	1.1E 05	1.5E-03	7.32E 00	0.0	9.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	3.6E-14	7500.	1.9E 05	1.8E-03	9.12E 00	0.0	1.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	4.0E-14	6667.	2.7E 05	1.8E-03	1.11E 01	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	3.2E-14	6000.	2.7E 05	1.4E-03	1.27E 01	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	2.6E-14	5455.	2.7E 05	1.1E-03	1.40E 01	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	3.1E-14	5000.	3.8E 05	1.3E-03	1.56E 01	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	3.0E-14	4615.	4.3E 05	1.2E-03	1.71E 01	0.0	4.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	2.5E-14	4286.	4.2E 05	1.0E-03	1.84E 01	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	2.0E-14	4000.	3.8E 05	8.4E-04	1.94E 01	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.6E-14	3750.	3.5E 05	6.9E-04	2.02E 01	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.3E-14	3529.	3.2E 05	5.8E-04	2.09E 01	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.1E-14	3333.	2.9E 05	4.9E-04	2.14E 01	0.0	4.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	9.1E-15	3158.	2.7E 05	4.5E-04	2.19E 01	0.0	4.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	8.6E-15	3000.	2.9E 05	4.5E-04	2.23E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	6.9E-15	2857.	2.5E 05	3.9E-04	2.26E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	5.5E-15	2727.	2.2E 05	3.4E-04	2.29E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	4.5E-15	2609.	2.0E 05	3.0E-04	2.31E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	3.6E-15	2500.	1.7E 05	2.6E-04	2.33E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	2.9E-15	2400.	1.5E 05	2.3E-04	2.35E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	2.3E-15	2308.	1.3E 05	2.1E-04	2.36E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	1.9E-15	2222.	1.1E 05	1.9E-04	2.37E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.5E-15	2143.	9.8E 04	1.7E-04	2.38E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.2E-15	2069.	8.4E 04	1.5E-04	2.38E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	9.7E-16	2000.	7.2E 04	1.4E-04	2.39E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	7.8E-16	1935.	6.2E 04	1.2E-04	2.39E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	6.2E-16	1875.	5.3E 04	1.1E-04	2.39E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	5.0E-16	1818.	4.6E 04	1.0E-04	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	4.0E-16	1765.	3.9E 04	9.3E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	3.2E-16	1714.	3.3E 04	8.6E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	2.6E-16	1667.	2.8E 04	7.9E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	2.1E-16	1622.	2.4E 04	7.2E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.7E-16	1579.	2.0E 04	6.7E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.4E-16	1538.	1.7E 04	6.2E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.1E-16	1500.	1.5E 04	5.7E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	8.7E-17	1463.	1.2E 04	5.3E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	7.0E-17	1429.	1.0E 04	4.9E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	5.6E-17	1395.	8.7E 03	4.6E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	4.5E-17	1364.	7.3E 03	4.3E-05	2.40E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	3.6E-17	1333.	6.2E 03	4.0E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	2.9E-17	1304.	5.2E 03	3.8E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	2.4E-17	1277.	4.3E 03	3.5E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.9E-17	1250.	3.6E 03	3.3E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.5E-17	1224.	3.0E 03	3.1E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.2E-17	1200.	2.6E 03	2.9E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	9.8E-18	1176.	2.1E 03	2.8E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	7.9E-18	1154.	1.8E 03	2.6E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	6.4E-18	1132.	1.5E 03	2.5E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	5.1E-18	1111.	1.2E 03	2.3E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	4.1E-18	1091.	1.0E 03	2.2E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	3.3E-18	1071.	8.6E 02	2.1E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.7E-18	1053.	7.2E 02	2.0E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	2.1E-18	1034.	6.0E 02	1.9E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.7E-18	1017.	5.0E 02	1.8E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.4E-18	1000.	4.1E 02	1.7E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.1E-18	984.	3.4E 02	1.6E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	8.9E-19	968.	2.9E 02	1.5E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	7.2E-19	952.	2.4E 02	1.5E-05	2.41E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.3E-14	60000.	5.3E 03	7.6E-02	6.70E 00	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	5.4E-14	30000.	1.8E 04	1.8E-02	9.40E 00	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	5.4E-14	20000.	4.0E 04	8.9E-03	1.21E 01	0.0	2.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	6.7E-14	15000.	8.9E 04	7.0E-03	1.54E 01	0.0	3.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	6.8E-14	12000.	1.4E 05	5.1E-03	1.88E 01	0.0	4.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	5.9E-14	10000.	1.8E 05	3.5E-03	2.18E 01	0.0	4.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	9.3E-14	8571.	3.8E 05	4.5E-03	2.65E 01	0.0	8.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.2E-13	7500.	6.6E 05	5.2E-03	3.27E 01	0.0	1.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.4E-13	6667.	9.3E 05	5.2E-03	3.96E 01	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.4E 05	3.9E-03	4.53E 01	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	9.5E-14	5455.	9.6E 05	3.1E-03	5.00E 01	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	3.5E-03	5.56E 01	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.1E-13	4615.	1.5E 06	3.3E-03	6.10E 01	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	9.2E-14	4286.	1.5E 06	2.8E-03	6.56E 01	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	7.5E-14	4000.	1.4E 06	2.3E-03	6.94E 01	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	6.2E-14	3750.	1.3E 06	1.9E-03	7.25E 01	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	5.1E-14	3529.	1.2E 06	1.6E-03	7.50E 01	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	4.1E-14	3333.	1.1E 06	1.4E-03	7.71E 01	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	3.6E-14	3158.	1.1E 06	1.2E-03	7.89E 01	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	3.3E-14	3000.	1.1E 06	1.2E-03	8.05E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	2.7E-14	2857.	1.0E 06	1.1E-03	8.19E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	2.2E-14	2727.	9.0E 05	9.2E-04	8.30E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.8E-14	2609.	8.1E 05	8.1E-04	8.39E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	1.5E-14	2500.	7.2E 05	7.1E-04	8.47E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	1.2E-14	2400.	6.4E 05	6.3E-04	8.53E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.0E-14	2308.	5.7E 05	5.6E-04	8.58E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	8.2E-15	2222.	5.0E 05	5.0E-04	8.62E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	6.7E-15	2143.	4.4E 05	4.5E-04	8.66E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	5.5E-15	2069.	3.9E 05	4.1E-04	8.68E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	4.5E-15	2000.	3.4E 05	3.7E-04	8.71E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	3.7E-15	1935.	3.0E 05	3.3E-04	8.73E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	3.0E-15	1875.	2.6E 05	3.0E-04	8.74E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	2.5E-15	1818.	2.2E 05	2.8E-04	8.75E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	2.0E-15	1765.	2.0E 05	2.5E-04	8.76E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	1.7E-15	1714.	1.7E 05	2.3E-04	8.77E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	1.4E-15	1667.	1.5E 05	2.1E-04	8.78E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.1E-15	1622.	1.3E 05	2.0E-04	8.78E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	9.1E-16	1579.	1.1E 05	1.8E-04	8.79E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	7.5E-16	1538.	9.5E 04	1.7E-04	8.79E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	6.1E-16	1500.	8.1E 04	1.6E-04	8.80E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	5.0E-16	1463.	7.0E 04	1.4E-04	8.80E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	4.1E-16	1429.	6.0E 04	1.3E-04	8.80E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	3.3E-16	1395.	5.2E 04	1.2E-04	8.80E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	2.7E-16	1364.	4.4E 04	1.2E-04	8.80E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	2.2E-16	1333.	3.8E 04	1.1E-04	8.80E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.8E-16	1304.	3.2E 04	1.0E-04	8.80E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.5E-16	1277.	2.8E 04	9.6E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.2E-16	1250.	2.4E 04	9.0E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.0E-16	1224.	2.0E 04	8.4E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	8.2E-17	1200.	1.7E 04	7.9E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	6.7E-17	1176.	1.5E 04	7.5E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	5.5E-17	1154.	1.2E 04	7.1E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	4.5E-17	1132.	1.1E 04	6.7E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	3.7E-17	1111.	9.0E 03	6.3E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	3.0E-17	1091.	7.6E 03	6.0E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	2.5E-17	1071.	6.5E 03	5.7E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.0E-17	1053.	5.5E 03	5.4E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.7E-17	1034.	4.7E 03	5.1E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.4E-17	1017.	3.9E 03	4.8E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.1E-17	1000.	3.3E 03	4.6E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	9.1E-18	984.	2.8E 03	4.4E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	7.5E-18	968.	2.4E 03	4.2E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	6.1E-18	952.	2.0E 03	4.0E-05	8.81E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 13000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.7E-13	60000.	1.6E 04	1.9E-01	1.83E 01	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.7E-13	30000.	3.7E 04	5.2E-02	2.69E 01	0.0	2.0E 00	7.8E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	1.5E-13	20000.	5.1E 04	2.2E-02	3.42E 01	0.0	2.1E 00	9.2E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	1.4E-13	15000.	2.4E 05	1.7E-02	4.32E 01	0.0	3.0E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	1.0E-13	12000.	3.8E 05	1.2E-02	5.24E 01	0.0	3.7E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.0E-13	10000.	4.8E 05	8.2E-03	6.04E 01	0.0	3.9E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.5E-13	8571.	1.0E 06	1.0E-02	7.27E 01	0.0	7.2E 00	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	3.9E-13	7500.	2.0E 06	1.4E-02	9.15E 01	0.0	1.3E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	3.4E-13	6667.	2.4E 06	1.1E-02	1.12E 02	0.0	1.5E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	3.0E-13	6000.	2.5E 06	8.7E-03	1.29E 02	0.0	1.5E 01	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	2.6E-13	5455.	2.6E 06	6.9E-03	1.37E 02	0.0	1.6E 01	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	3.1E-13	5000.	3.7E 06	7.9E-03	1.53E 02	0.0	2.3E 01	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	2.9E-13	4615.	4.1E 06	7.2E-03	1.67E 02	0.0	2.6E 01	3.6E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	2.5E-13	4286.	4.1E 06	6.1E-03	1.80E 02	0.0	2.7E 01	3.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	2.1E-13	4000.	4.9E 06	5.3E-03	1.90E 02	0.0	2.7E 01	4.3E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.7E-13	3750.	3.7E 06	4.2E-03	1.99E 02	0.0	2.7E 01	5.1E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.6E-13	3529.	3.6E 06	3.6E-03	2.06E 02	0.0	2.7E 01	6.1E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.2E-13	3333.	3.2E 06	3.0E-03	2.12E 02	0.0	2.7E 01	7.3E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.0E-13	3158.	3.1E 06	2.7E-03	2.17E 02	0.0	2.8E 01	8.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	9.7E-14	3000.	4.2E 06	2.6E-03	2.22E 02	0.0	3.1E 01	9.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	8.3E-14	2857.	3.9E 06	2.2E-03	2.26E 02	0.0	3.1E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	8.7E-14	2727.	2.7E 06	2.0E-03	2.29E 02	0.0	3.1E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	5.6E-14	2609.	2.5E 06	1.7E-03	2.32E 02	0.0	3.1E 01	2.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	4.6E-14	2500.	2.2E 06	1.5E-03	2.34E 02	0.0	3.1E 01	2.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	4.0E-14	2400.	2.0E 06	1.3E-03	2.36E 02	0.0	3.1E 01	2.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	3.2E-14	2308.	1.8E 06	1.2E-03	2.38E 02	0.0	3.1E 01	2.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	2.7E-14	2222.	1.8E 06	1.1E-03	2.39E 02	0.0	3.1E 01	3.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	2.2E-14	2143.	1.4E 06	9.6E-04	2.40E 02	0.0	3.1E 01	3.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	1.8E-14	2069.	1.3E 06	8.6E-04	2.41E 02	0.0	3.1E 01	3.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	7.8E-04	2.42E 02	0.0	3.1E 01	3.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	1.4E-14	1935.	1.7E 06	7.1E-04	2.42E 02	0.0	3.1E 01	3.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.0E 05	6.4E-04	2.43E 02	0.0	3.1E 01	4.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	9.8E-15	1818.	7.9E 05	5.9E-04	2.43E 02	0.0	3.1E 01	4.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	7.3E-15	1765.	7.0E 05	5.4E-04	2.44E 02	0.0	3.1E 01	4.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	6.0E-15	1714.	6.2E 05	4.9E-04	2.44E 02	0.0	3.1E 01	4.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	5.0E-15	1667.	5.4E 05	4.5E-04	2.44E 02	0.0	3.1E 01	1.7E 03	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	4.2E-15	1622.	4.8E 05	4.2E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	3.1E 03	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	3.5E-15	1579.	4.2E 05	3.9E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	5.5E 03	0.0	1.000	0.000
1.95E 15	2.9E-15	1538.	3.7E 05	3.6E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	1.1E 04	0.0	0.999	0.001
2.00E 15	2.4E-15	1500.	3.2E 05	3.3E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	1.3E 04	0.0	0.999	0.001
2.05E 15	2.0E-15	1463.	2.9E 05	3.1E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	1.4E 04	0.0	0.999	0.001
2.10E 15	1.7E-15	1429.	2.4E 05	2.9E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	2.1E 04	0.0	0.999	0.001
2.15E 15	1.4E-15	1395.	2.1E 05	2.7E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	2.2E 04	0.0	0.999	0.001
2.20E 15	1.1E-15	1364.	1.9E 05	2.5E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	3.5E 04	0.0	0.998	0.002
2.25E 15	9.5E-16	1333.	1.6E 05	2.3E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	4.8E 04	0.0	0.998	0.002
2.30E 15	7.9E-16	1304.	1.4E 05	2.2E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	5.7E 04	0.0	0.997	0.003
2.35E 15	6.6E-16	1277.	1.2E 05	2.0E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	9.5E 04	0.0	0.995	0.005
2.40E 15	5.4E-16	1250.	1.1E 05	1.9E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	9.9E 04	0.0	0.995	0.005
2.45E 15	4.6E-16	1224.	9.1E 04	1.8E-04	2.45E 02	0.0	3.1E 01	1.0E 05	0.0	0.995	0.005
2.50E 15	3.8E-16	1200.	7.9E 04	1.7E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	1.1E 05	0.0	0.995	0.005
2.55E 15	3.2E-16	1176.	6.8E 04	1.6E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	1.1E 05	0.0	0.995	0.005
2.60E 15	2.6E-16	1154.	5.9E 04	1.5E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	1.3E 05	0.0	0.994	0.006
2.65E 15	2.2E-16	1132.	5.1E 04	1.4E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	1.3E 05	0.0	0.994	0.006
2.70E 15	1.8E-16	1111.	4.4E 04	1.4E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	1.7E 05	0.0	0.992	0.008
2.75E 15	1.5E-16	1091.	3.8E 04	1.3E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	1.9E 05	0.0	0.991	0.009
2.80E 15	1.3E-16	1071.	3.3E 04	1.2E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.0E 05	0.0	0.991	0.009
2.85E 15	1.0E-16	1053.	2.8E 04	1.1E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.1E 05	0.0	0.990	0.010
2.90E 15	8.7E-17	1034.	2.4E 04	1.1E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.2E 05	0.0	0.990	0.010
2.95E 15	7.2E-17	1017.	2.1E 04	1.0E-04	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.3E 05	0.0	0.989	0.011
3.00E 15	6.0E-17	1000.	1.8E 04	9.9E-05	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.4E 05	0.0	0.988	0.012
3.05E 15	5.0E-17	984.	1.6E 04	9.4E-05	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.6E 05	0.0	0.988	0.012
3.10E 15	4.2E-17	968.	1.3E 04	9.0E-05	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.7E 05	0.0	0.987	0.013
3.15E 15	3.5E-17	952.	1.1E 04	8.5E-05	2.46E 02	0.0	3.1E 01	2.9E 05	0.0	0.986	0.014

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	II/IT	I//IT
9.00E 13	3.6E-13	40000.	3.0E 04	3.7E-01	3.82E 01	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	3.5E-13	30000.	1.2E 05	9.8E-02	5.59E 01	0.0	1.9E 00	7.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	3.1E-13	20000.	2.3E 05	4.2E-02	7.13E 01	0.0	2.0E 00	8.7E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	3.7E-13	15000.	4.9E 05	3.1E-02	8.97E 01	0.0	2.8E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	3.7E-13	12000.	7.8E 05	2.2E-02	1.08E 02	0.0	3.4E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	3.3E-13	10000.	1.0E 06	1.5E-02	1.25E 02	0.0	3.6E 00	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	4.9E-13	8571.	2.0E 06	1.8E-02	1.50E 02	0.0	6.3E 00	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	7.5E-13	7500.	4.0E 06	2.3E-02	1.87E 02	0.0	1.1E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	7.2E-13	6667.	4.9E 06	2.0E-02	2.23E 02	0.0	1.3E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	6.1E-13	6000.	5.0E 06	1.5E-02	2.53E 02	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	5.2E-13	5455.	5.3E 06	1.2E-02	2.79E 02	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	6.2E-13	5000.	7.5E 06	1.3E-02	3.11E 02	0.0	1.9E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	5.9E-13	4615.	8.3E 06	1.2E-02	3.40E 02	0.0	2.1E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	5.1E-13	4286.	8.4E 06	1.0E-02	3.66E 02	0.0	2.2E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	4.3E-13	4000.	8.1E 06	8.4E-03	3.88E 02	0.0	2.2E 01	3.6E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	3.7E-13	3750.	7.8E 06	7.0E-03	4.06E 02	0.0	2.2E 01	4.9E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	3.1E-13	3529.	7.4E 06	5.9E-03	4.21E 02	0.0	2.2E 01	4.9E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	2.6E-13	3333.	7.0E 06	5.0E-03	4.34E 02	0.0	2.2E 01	5.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	2.3E-13	3158.	6.9E 06	4.5E-03	4.45E 02	0.0	2.3E 01	7.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	2.1E-13	3000.	7.1E 06	4.3E-03	4.56E 02	0.0	2.5E 01	7.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.8E-13	2857.	6.5E 06	3.7E-03	4.65E 02	0.0	2.5E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	1.5E-13	2727.	6.1E 06	3.3E-03	4.72E 02	0.0	2.5E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.6E 06	2.9E-03	4.79E 02	0.0	2.5E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.1E 06	2.5E-03	4.84E 02	0.0	2.5E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	9.0E-14	2400.	4.7E 06	2.2E-03	4.89E 02	0.0	2.5E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	7.6E-14	2308.	4.3E 06	2.0E-03	4.92E 02	0.0	2.5E 01	2.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	6.4E-14	2222.	3.9E 06	1.8E-03	4.96E 02	0.0	2.5E 01	2.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	5.4E-14	2143.	3.5E 06	1.6E-03	4.98E 02	0.0	2.5E 01	2.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	4.5E-14	2069.	3.2E 06	1.4E-03	5.00E 02	0.0	2.5E 01	2.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	3.8E-14	2000.	2.8E 06	1.3E-03	5.02E 02	0.0	2.5E 01	2.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	3.2E-14	1935.	2.6E 06	1.2E-03	5.04E 02	0.0	2.5E 01	2.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	2.7E-14	1875.	2.3E 06	1.1E-03	5.05E 02	0.0	2.5E 01	2.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	2.3E-14	1818.	2.1E 06	9.8E-04	5.06E 02	0.0	2.5E 01	3.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	1.9E-14	1765.	1.8E 06	9.0E-04	5.07E 02	0.0	2.5E 01	3.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	1.6E-14	1714.	1.6E 06	8.2E-04	5.08E 02	0.0	2.5E 01	3.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	1.4E-14	1667.	1.5E 06	7.6E-04	5.09E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 03	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	1.1E-14	1622.	1.3E 06	7.0E-04	5.09E 02	0.0	2.5E 01	1.9E 03	0.0	0.999	0.001
1.90E 15	9.6E-15	1579.	1.2E 06	6.5E-04	5.10E 02	0.0	2.5E 01	5.0E 03	0.0	0.999	0.001
1.95E 15	8.1E-15	1538.	1.0E 06	6.0E-04	5.10E 02	0.0	2.5E 01	6.2E 03	0.0	0.998	0.002
2.00E 15	6.8E-15	1500.	9.1E 05	5.5E-04	5.11E 02	0.0	2.5E 01	7.7E 03	0.0	0.998	0.002
2.05E 15	5.8E-15	1463.	8.1E 05	5.1E-04	5.11E 02	0.0	2.5E 01	7.8E 03	0.0	0.998	0.002
2.10E 15	4.9E-15	1429.	7.1E 05	4.8E-04	5.11E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 04	0.0	0.997	0.003
2.15E 15	4.1E-15	1395.	6.3E 05	4.5E-04	5.11E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 04	0.0	0.997	0.003
2.20E 15	3.5E-15	1364.	5.6E 05	4.2E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.9E 04	0.0	0.995	0.005
2.25E 15	2.9E-15	1333.	4.9E 05	3.9E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	2.5E 04	0.0	0.993	0.007
2.30E 15	2.5E-15	1304.	4.3E 05	3.7E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	3.0E 04	0.0	0.992	0.008
2.35E 15	2.1E-15	1277.	3.8E 05	3.5E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	4.8E 04	0.0	0.987	0.013
2.40E 15	1.8E-15	1250.	3.4E 05	3.2E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	5.0E 04	0.0	0.987	0.013
2.45E 15	1.5E-15	1224.	3.0E 05	3.0E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	5.3E 04	0.0	0.986	0.014
2.50E 15	1.2E-15	1200.	2.6E 05	2.9E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	5.5E 04	0.0	0.985	0.015
2.55E 15	1.0E-15	1176.	2.3E 05	2.7E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	5.8E 04	0.0	0.985	0.015
2.60E 15	8.8E-16	1154.	2.0E 05	2.6E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	6.4E 04	0.0	0.983	0.017
2.65E 15	7.5E-16	1132.	1.7E 05	2.4E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	6.6E 04	0.0	0.982	0.018
2.70E 15	6.3E-16	1111.	1.5E 05	2.3E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	8.6E 04	0.0	0.977	0.023
2.75E 15	5.3E-16	1091.	1.3E 05	2.2E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	9.0E 04	0.0	0.976	0.024
2.80E 15	4.5E-16	1071.	1.2E 05	2.1E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	9.5E 04	0.0	0.975	0.025
2.85E 15	3.8E-16	1053.	1.0E 05	2.0E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.0E 05	0.0	0.974	0.026
2.90E 15	3.2E-16	1034.	9.0E 04	1.9E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.1E 05	0.0	0.972	0.028
2.95E 15	2.7E-16	1017.	7.8E 04	1.8E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.1E 05	0.0	0.971	0.029
3.00E 15	2.3E-16	1000.	6.8E 04	1.7E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 05	0.0	0.969	0.031
3.05E 15	1.9E-16	984.	5.9E 04	1.6E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.2E 05	0.0	0.967	0.033
3.10E 15	1.6E-16	968.	5.2E 04	1.5E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.3E 05	0.0	0.966	0.034
3.15E 15	1.4E-16	952.	4.5E 04	1.5E-04	5.12E 02	0.0	2.5E 01	1.4E 05	0.0	0.964	0.036

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.6E-13	60000.	4.6E 04	5.2E-01	5.93E 01	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	5.5E-13	30000.	1.8E 05	1.4E-01	8.66E 01	0.0	1.9E 00	7.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	4.9E-13	20000.	3.7E 05	6.1E-02	1.11E 02	0.0	2.0E 00	8.5E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	5.7E-13	15000.	7.6E 05	4.3E-02	1.39E 02	0.0	2.7E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	5.8E-13	12000.	1.2E 06	3.1E-02	1.68E 02	0.0	3.2E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	5.2E-13	10000.	1.5E 06	2.1E-02	1.94E 02	0.0	3.4E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	7.5E-13	8571.	3.1E 06	2.5E-02	2.32E 02	0.0	5.8E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	1.1E-12	7500.	6.0E 06	3.1E-02	2.88E 02	0.0	1.0E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	1.1E-12	6667.	7.4E 06	2.6E-02	3.42E 02	0.0	1.2E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	9.3E-13	6000.	7.7E 06	2.0E-02	3.89E 02	0.0	1.2E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	8.1E-13	5455.	8.2E 06	1.6E-02	4.29E 02	0.0	1.2E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	7.6E-13	5000.	1.1E 07	1.8E-02	4.77E 02	0.0	1.6E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	9.1E-13	4615.	1.3E 07	1.6E-02	5.23E 02	0.0	1.8E 01	2.8E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	8.0E-13	4286.	1.3E 07	1.3E-02	5.63E 02	0.0	1.9E 01	2.8E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	6.8E-13	4000.	1.3E 07	1.1E-02	5.97E 02	0.0	1.9E 01	3.2E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	5.8E-13	3750.	1.2E 07	9.2E-03	6.26E 02	0.0	1.9E 01	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	5.0E-13	3529.	1.2E 07	7.8E-03	6.51E 02	0.0	1.9E 01	4.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	4.2E-13	3333.	1.1E 07	6.6E-03	6.72E 02	0.0	1.9E 01	4.9E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	3.7E-13	3158.	1.1E 07	5.9E-03	6.91E 02	0.0	2.0E 01	6.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	3.5E-13	3000.	1.2E 07	5.6E-03	7.08E 02	0.0	2.1E 01	6.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	3.0E-13	2857.	1.1E 07	4.8E-03	7.23E 02	0.0	2.1E 01	9.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	2.5E-13	2727.	1.0E 07	4.2E-03	7.36E 02	0.0	2.1E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	2.1E-13	2609.	9.5E 06	3.7E-03	7.47E 02	0.0	2.1E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	1.8E-13	2500.	8.8E 06	3.3E-03	7.56E 02	0.0	2.1E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	1.6E-13	2400.	8.1E 06	2.9E-03	7.63E 02	0.0	2.1E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	1.3E-13	2308.	7.5E 06	2.6E-03	7.70E 02	0.0	2.1E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	1.1E-13	2222.	6.9E 06	2.3E-03	7.76E 02	0.0	2.1E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	9.6E-14	2143.	6.3E 06	2.1E-03	7.81E 02	0.0	2.1E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	8.2E-14	2069.	5.8E 06	1.9E-03	7.85E 02	0.0	2.1E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	7.0E-14	2000.	5.3E 06	1.7E-03	7.88E 02	0.0	2.1E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	6.0E-14	1935.	4.8E 06	1.5E-03	7.91E 02	0.0	2.1E 01	2.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	5.1E-14	1875.	4.3E 06	1.4E-03	7.94E 02	0.0	2.1E 01	2.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	4.3E-14	1818.	3.9E 06	1.3E-03	7.96E 02	0.0	2.1E 01	2.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	3.7E-14	1765.	3.6E 06	1.2E-03	7.98E 02	0.0	2.1E 01	2.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	3.1E-14	1714.	3.2E 06	1.1E-03	7.99E 02	0.0	2.1E 01	4.9E 02	0.0	0.999	0.001
1.80E 15	2.7E-14	1667.	2.9E 06	9.9E-04	8.01E 02	0.0	2.1E 01	8.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.85E 15	2.3E-14	1622.	2.6E 06	9.1E-04	8.02E 02	0.0	2.1E 01	1.3E 03	0.0	0.998	0.002
1.90E 15	2.0E-14	1579.	2.3E 06	8.5E-04	8.03E 02	0.0	2.1E 01	3.8E 03	0.0	0.995	0.005
1.95E 15	1.7E-14	1538.	2.1E 06	7.8E-04	8.04E 02	0.0	2.1E 01	4.0E 03	0.0	0.995	0.005
2.00E 15	1.4E-14	1500.	1.9E 06	7.3E-04	8.04E 02	0.0	2.1E 01	4.9E 03	0.0	0.994	0.006
2.05E 15	1.2E-14	1463.	1.7E 06	6.7E-04	8.05E 02	0.0	2.1E 01	5.0E 03	0.0	0.994	0.006
2.10E 15	1.0E-14	1429.	1.5E 06	6.3E-04	8.05E 02	0.0	2.1E 01	7.3E 03	0.0	0.991	0.009
2.15E 15	8.8E-15	1395.	1.4E 06	5.9E-04	8.06E 02	0.0	2.1E 01	7.4E 03	0.0	0.991	0.009
2.20E 15	7.9E-15	1364.	1.2E 06	5.5E-04	8.06E 02	0.0	2.1E 01	1.1E 04	0.0	0.986	0.014
2.25E 15	6.4E-15	1333.	1.1E 06	5.2E-04	8.07E 02	0.0	2.1E 01	1.5E 04	0.0	0.981	0.019
2.30E 15	5.5E-15	1304.	9.7E 05	4.9E-04	8.07E 02	0.0	2.1E 01	1.8E 04	0.0	0.978	0.022
2.35E 15	4.8E-15	1277.	8.7E 05	4.6E-04	8.07E 02	0.0	2.1E 01	2.4E 04	0.0	0.966	0.034
2.40E 15	4.1E-15	1250.	7.8E 05	4.3E-04	8.07E 02	0.0	2.1E 01	2.9E 04	0.0	0.965	0.035
2.45E 15	3.5E-15	1224.	6.9E 05	4.1E-04	8.07E 02	0.0	2.1E 01	3.0E 04	0.0	0.963	0.037
2.50E 15	3.0E-15	1200.	6.1E 05	3.8E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	3.2E 04	0.0	0.962	0.038
2.55E 15	2.5E-15	1176.	5.5E 05	3.6E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	3.3E 04	0.0	0.960	0.040
2.60E 15	2.2E-15	1154.	4.9E 05	3.4E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	3.6E 04	0.0	0.956	0.044
2.65E 15	1.8E-15	1132.	4.3E 05	3.2E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	3.8E 04	0.0	0.955	0.045
2.70E 15	1.6E-15	1111.	3.9E 05	3.1E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	4.8E 04	0.0	0.943	0.057
2.75E 15	1.4E-15	1091.	3.4E 05	3.0E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	5.0E 04	0.0	0.940	0.060
2.80E 15	1.2E-15	1071.	3.0E 05	2.8E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	5.3E 04	0.0	0.937	0.063
2.85E 15	9.9E-16	1053.	2.7E 05	2.7E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	5.6E 04	0.0	0.934	0.066
2.90E 15	8.5E-16	1034.	2.4E 05	2.5E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	5.9E 04	0.0	0.931	0.069
2.95E 15	7.2E-16	1017.	2.1E 05	2.4E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	6.2E 04	0.0	0.928	0.072
3.00E 15	6.2E-16	1000.	1.9E 05	2.3E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	6.5E 04	0.0	0.924	0.076
3.05E 15	5.3E-16	984.	1.6E 05	2.2E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	6.9E 04	0.0	0.920	0.080
3.10E 15	4.5E-16	968.	1.4E 05	2.1E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	7.2E 04	0.0	0.917	0.083
3.15E 15	3.9E-16	952.	1.3E 05	2.0E-04	8.08E 02	0.0	2.1E 01	7.6E 04	0.0	0.913	0.087

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.8E-13	60000.	5.7E 04	6.0E-01	7.21E 01	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	6.7E-13	30000.	2.2E 05	1.6E-01	1.05E 02	0.0	1.9E 00	7.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	6.0E-13	20000.	4.5E 05	6.9E-02	1.36E 02	0.0	1.9E 00	8.3E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	6.9E-13	15000.	9.2E 05	4.8E-02	1.70E 02	0.0	2.6E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	7.1E-13	12000.	1.5E 06	3.4E-02	2.05E 02	0.0	3.1E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	6.3E-13	10000.	1.9E 06	2.3E-02	2.37E 02	0.0	3.2E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	9.1E-13	8571.	3.7E 06	2.7E-02	2.83E 02	0.0	5.4E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	1.3E-12	7500.	7.2E 06	3.3E-02	3.50E 02	0.0	9.2E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	1.3E-12	6667.	8.9E 06	2.8E-02	4.16E 02	0.0	1.0E 01	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.1E-12	6000.	9.4E 06	2.1E-02	4.72E 02	0.0	1.0E 01	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	9.9E-13	5455.	1.0E 07	1.7E-02	5.22E 02	0.0	1.1E 01	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.2E-12	5000.	1.4E 07	1.9E-02	5.81E 02	0.0	1.5E 01	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.6E 07	1.7E-02	6.37E 02	0.0	1.6E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	9.9E-13	4286.	1.6E 07	1.4E-02	6.86E 02	0.0	1.7E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	8.5E-13	4000.	1.6E 07	1.2E-02	7.29E 02	0.0	1.7E 01	2.9E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	7.4E-13	3750.	1.6E 07	9.8E-03	7.66E 02	0.0	1.7E 01	3.8E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	6.3E-13	3529.	1.5E 07	8.3E-03	7.98E 02	0.0	1.7E 01	4.3E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	5.4E-13	3333.	1.5E 07	7.1E-03	8.25E 02	0.0	1.7E 01	4.3E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	4.9E-13	3158.	1.5E 07	6.3E-03	8.49E 02	0.0	1.7E 01	5.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	4.5E-13	3000.	1.5E 07	5.9E-03	8.72E 02	0.0	1.9E 01	5.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	3.9E-13	2857.	1.4E 07	5.1E-03	8.91E 02	0.0	1.9E 01	7.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	3.3E-13	2727.	1.3E 07	4.5E-03	9.08E 02	0.0	1.9E 01	9.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	2.9E-13	2609.	1.3E 07	3.9E-03	9.22E 02	0.0	1.9E 01	1.1E 02	0.0	0.999	0.001
1.20E 15	2.5E-13	2500.	1.2E 07	3.5E-03	9.35E 02	0.0	1.9E 01	1.2E 02	0.0	0.999	0.001
1.25E 15	2.1E-13	2400.	1.1E 07	3.1E-03	9.45E 02	0.0	1.9E 01	1.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.30E 15	1.8E-13	2308.	1.0E 07	2.7E-03	9.54E 02	0.0	1.9E 01	1.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.35E 15	1.6E-13	2222.	9.6E 06	2.5E-03	9.62E 02	0.0	1.9E 01	1.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.40E 15	1.4E-13	2143.	8.9E 06	2.2E-03	9.69E 02	0.0	1.9E 01	1.5E 02	0.0	0.999	0.001
1.45E 15	1.2E-13	2069.	8.2E 06	2.0E-03	9.75E 02	0.0	1.9E 01	1.5E 02	0.0	0.999	0.001
1.50E 15	1.0E-13	2000.	7.5E 06	1.8E-03	9.80E 02	0.0	1.9E 01	1.6E 02	0.0	0.999	0.001
1.55E 15	8.6E-14	1935.	6.9E 06	1.6E-03	9.84E 02	0.0	1.9E 01	1.7E 02	0.0	0.999	0.001
1.60E 15	7.4E-14	1875.	6.3E 06	1.5E-03	9.88E 02	0.0	1.9E 01	1.8E 02	0.0	0.999	0.001
1.65E 15	6.4E-14	1818.	5.8E 06	1.4E-03	9.91E 02	0.0	1.9E 01	1.9E 02	0.0	0.999	0.001
1.70E 15	5.5E-14	1765.	5.3E 06	1.2E-03	9.94E 02	0.0	1.9E 01	2.0E 02	0.0	0.999	0.001
1.75E 15	4.7E-14	1714.	4.8E 06	1.1E-03	9.96E 02	0.0	1.9E 01	3.8E 02	0.0	0.998	0.002
1.80E 15	4.1E-14	1667.	4.4E 06	1.1E-03	9.98E 02	0.0	1.9E 01	6.3E 02	0.0	0.997	0.003
1.85E 15	3.5E-14	1622.	4.0E 06	9.7E-04	1.00E 03	0.0	1.9E 01	9.1E 02	0.0	0.995	0.005
1.90E 15	3.1E-14	1579.	3.7E 06	9.0E-04	1.00E 03	0.0	1.9E 01	2.6E 03	0.0	0.987	0.013
1.95E 15	2.6E-14	1538.	3.3E 06	8.4E-04	1.00E 03	0.0	1.9E 01	2.8E 03	0.0	0.986	0.014
2.00E 15	2.3E-14	1500.	3.0E 06	7.8E-04	1.00E 03	0.0	1.9E 01	3.4E 03	0.0	0.983	0.017
2.05E 15	2.0E-14	1463.	2.7E 06	7.2E-04	1.00E 03	0.0	1.9E 01	3.5E 03	0.0	0.982	0.018
2.10E 15	1.7E-14	1429.	2.5E 06	6.8E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	4.9E 03	0.0	0.975	0.025
2.15E 15	1.5E-14	1395.	2.3E 06	6.4E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	7.2E 03	0.0	0.964	0.036
2.20E 15	1.3E-14	1364.	2.1E 06	6.0E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	9.5E 03	0.0	0.953	0.047
2.25E 15	1.1E-14	1333.	1.9E 06	5.7E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	9.8E 03	0.0	0.952	0.048
2.30E 15	9.6E-15	1304.	1.7E 06	5.3E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	1.1E 04	0.0	0.945	0.055
2.35E 15	8.5E-15	1277.	1.6E 06	5.1E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	1.7E 04	0.0	0.917	0.083
2.40E 15	7.3E-15	1250.	1.4E 06	4.9E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	1.8E 04	0.0	0.914	0.086
2.45E 15	6.3E-15	1224.	1.3E 06	4.6E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	1.9E 04	0.0	0.911	0.089
2.50E 15	5.5E-15	1200.	1.1E 06	4.3E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	2.0E 04	0.0	0.907	0.093
2.55E 15	4.7E-15	1176.	1.0E 06	4.1E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	2.1E 04	0.0	0.903	0.097
2.60E 15	4.1E-15	1154.	9.3E 05	3.9E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	2.3E 04	0.0	0.895	0.105
2.65E 15	3.6E-15	1132.	8.3E 05	3.7E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	2.4E 04	0.0	0.891	0.109
2.70E 15	3.1E-15	1111.	7.6E 05	3.6E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	2.9E 04	0.0	0.868	0.132
2.75E 15	2.7E-15	1091.	6.9E 05	3.4E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	3.1E 04	0.0	0.862	0.138
2.80E 15	2.4E-15	1071.	6.2E 05	3.3E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	3.2E 04	0.0	0.856	0.144
2.85E 15	2.0E-15	1053.	5.5E 05	3.1E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	3.4E 04	0.0	0.850	0.150
2.90E 15	1.8E-15	1034.	5.0E 05	3.0E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	3.6E 04	0.0	0.843	0.157
2.95E 15	1.5E-15	1017.	4.5E 05	2.9E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	3.8E 04	0.0	0.836	0.164
3.00E 15	1.3E-15	1000.	4.0E 05	2.7E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	4.0E 04	0.0	0.830	0.170
3.05E 15	1.2E-15	984.	3.6E 05	2.6E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	4.2E 04	0.0	0.822	0.178
3.10E 15	1.0E-15	968.	3.2E 05	2.5E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	4.4E 04	0.0	0.815	0.185
3.15E 15	8.7E-16	952.	2.9E 05	2.4E-04	1.01E 03	0.0	1.9E 01	4.6E 04	0.0	0.808	0.192

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.9E-13	60000.	6.6E 04	6.5E-01	4.45E 01	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	0.993	0.007
1.00E 14	7.7E-13	30000.	2.6E 05	1.7E-01	1.23E 02	0.0	1.8E 00	7.0E 00	0.0	0.999	0.001
1.50E 14	7.0E-13	20000.	5.2E 05	7.4E-02	1.58E 02	0.0	1.9E 00	7.9E 00	0.0	0.999	0.001
2.00E 14	7.9E-13	15000.	1.1E 06	5.1E-02	1.97E 02	0.0	2.4E 00	9.5E 00	0.0	0.999	0.001
2.50E 14	8.0E-13	12000.	1.7E 06	3.6E-02	2.37E 02	0.0	2.4E 00	9.4E 00	0.0	0.999	0.001
3.00E 14	7.2E-13	10000.	2.2E 06	2.6E-02	2.74E 02	0.0	2.9E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
3.50E 14	1.0E-12	8571.	4.1E 06	2.7E-02	3.24E 02	0.0	4.8E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
4.00E 14	1.5E-12	7500.	7.9E 06	1.3E-02	3.99E 02	0.0	8.0E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
4.50E 14	1.4E-12	6667.	9.7E 06	7.8E-03	4.70E 02	0.0	9.0E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.3E-12	6000.	1.0E 07	2.1E-02	5.33E 02	0.0	9.0E 00	2.1E 01	0.0	0.999	0.001
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.1E 07	1.7E-02	5.88E 02	0.0	9.2E 00	2.1E 01	0.0	0.999	0.001
6.00E 14	1.3E-12	5000.	1.6E 07	1.8E-02	6.53E 02	0.0	1.2E 01	2.1E 01	0.0	0.999	0.001
6.50E 14	1.2E-12	4615.	1.8E 07	1.6E-02	7.15E 02	0.0	1.4E 01	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
7.00E 14	1.1E-12	4286.	1.8E 07	1.4E-02	7.71E 02	0.0	1.4E 01	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
7.50E 14	9.7E-13	4000.	1.8E 07	1.1E-02	8.19E 02	0.0	1.4E 01	2.4E 01	0.0	0.999	0.001
8.00E 14	8.4E-13	3750.	1.8E 07	9.5E-03	8.61E 02	0.0	1.4E 01	2.4E 01	0.0	0.999	0.001
8.50E 14	7.3E-13	3529.	1.8E 07	8.1E-03	8.98E 02	0.0	1.4E 01	3.4E 01	0.0	0.999	0.001
9.00E 14	6.3E-13	3333.	1.7E 07	6.9E-03	9.29E 02	0.0	1.4E 01	3.5E 01	0.0	0.999	0.001
9.50E 14	5.7E-13	3158.	1.7E 07	6.1E-03	9.57E 02	0.0	1.4E 01	4.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.00E 15	5.3E-13	3000.	1.8E 07	5.7E-03	9.84E 02	0.0	1.6E 01	4.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.05E 15	4.6E-13	2857.	1.7E 07	4.9E-03	1.01E 03	0.0	1.6E 01	5.9E 01	0.0	0.999	0.001
1.10E 15	4.0E-13	2727.	1.6E 07	4.3E-03	1.03E 03	0.0	1.6E 01	7.3E 01	0.0	0.998	0.002
1.15E 15	3.4E-13	2609.	1.5E 07	3.8E-03	1.04E 03	0.0	1.6E 01	8.3E 01	0.0	0.998	0.002
1.20E 15	3.0E-13	2500.	1.4E 07	3.4E-03	1.06E 03	0.0	1.6E 01	8.9E 01	0.0	0.998	0.002
1.25E 15	2.6E-13	2400.	1.4E 07	3.0E-03	1.07E 03	0.0	1.6E 01	9.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.30E 15	2.3E-13	2308.	1.3E 07	2.7E-03	1.08E 03	0.0	1.6E 01	9.9E 01	0.0	0.998	0.002
1.35E 15	2.0E-13	2222.	1.2E 07	2.4E-03	1.09E 03	0.0	1.6E 01	1.0E 02	0.0	0.998	0.002
1.40E 15	1.7E-13	2143.	1.1E 07	2.2E-03	1.10E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 02	0.0	0.998	0.002
1.45E 15	1.5E-13	2069.	1.0E 07	1.9E-03	1.11E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 02	0.0	0.997	0.003
1.50E 15	1.3E-13	2000.	9.6E 06	1.8E-03	1.12E 03	0.0	1.5E 01	1.2E 02	0.0	0.997	0.003
1.55E 15	1.1E-13	1935.	8.9E 06	1.6E-03	1.12E 03	0.0	1.5E 01	1.3E 02	0.0	0.997	0.003
1.60E 15	9.7E-14	1875.	8.2E 06	1.5E-03	1.13E 03	0.0	1.5E 01	1.3E 02	0.0	0.997	0.003
1.65E 15	8.4E-14	1818.	7.6E 06	1.3E-03	1.13E 03	0.0	1.5E 01	1.4E 02	0.0	0.997	0.003
1.70E 15	7.3E-14	1765.	7.0E 06	1.2E-03	1.13E 03	0.0	1.5E 01	1.4E 02	0.0	0.997	0.003
1.75E 15	6.3E-14	1714.	6.5E 06	1.1E-03	1.14E 03	0.0	1.5E 01	2.7E 02	0.0	0.994	0.006
1.80E 15	5.5E-14	1667.	6.0E 06	1.0E-03	1.14E 03	0.0	1.5E 01	4.3E 02	0.0	0.991	0.009
1.85E 15	4.8E-14	1622.	5.5E 06	9.6E-04	1.14E 03	0.0	1.5E 01	6.1E 02	0.0	0.987	0.013
1.90E 15	4.3E-14	1579.	5.1E 06	9.0E-04	1.14E 03	0.0	1.5E 01	1.7E 03	0.0	0.964	0.036
1.95E 15	3.7E-14	1538.	4.7E 06	8.4E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	1.8E 03	0.0	0.962	0.038
2.00E 15	3.3E-14	1500.	4.3E 06	7.9E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	2.1E 03	0.0	0.955	0.045
2.05E 15	2.9E-14	1463.	4.0E 06	7.3E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	2.2E 03	0.0	0.954	0.046
2.10E 15	2.5E-14	1429.	3.7E 06	6.9E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	3.0E 03	0.0	0.937	0.063
2.15E 15	2.2E-14	1395.	3.4E 06	6.6E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	4.4E 03	0.0	0.912	0.088
2.20E 15	2.0E-14	1364.	3.2E 06	6.3E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	5.7E 03	0.0	0.888	0.112
2.25E 15	1.7E-14	1333.	2.9E 06	5.9E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	5.9E 03	0.0	0.885	0.115
2.30E 15	1.5E-14	1304.	2.7E 06	5.7E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	6.8E 03	0.0	0.870	0.130
2.35E 15	1.4E-14	1277.	2.6E 06	5.6E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	1.0E 04	0.0	0.816	0.184
2.40E 15	1.2E-14	1250.	2.4E 06	5.3E-04	1.15E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 04	0.0	0.810	0.190
2.45E 15	1.1E-14	1224.	2.2E 06	5.1E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 04	0.0	0.803	0.197
2.50E 15	9.5E-15	1200.	2.0E 06	4.8E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.2E 04	0.0	0.796	0.204
2.55E 15	8.3E-15	1176.	1.9E 06	4.6E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.2E 04	0.0	0.789	0.211
2.60E 15	7.3E-15	1154.	1.7E 06	4.4E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.3E 04	0.0	0.775	0.225
2.65E 15	6.7E-15	1132.	1.6E 06	4.3E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.4E 04	0.0	0.740	0.260
2.70E 15	5.9E-15	1111.	1.4E 06	4.2E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.7E 04	0.0	0.730	0.270
2.75E 15	5.2E-15	1091.	1.3E 06	4.0E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.8E 04	0.0	0.720	0.280
2.80E 15	4.6E-15	1071.	1.2E 06	3.8E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.9E 04	0.0	0.710	0.290
2.85E 15	4.0E-15	1053.	1.1E 06	3.7E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	1.9E 04	0.0	0.699	0.301
2.90E 15	3.5E-15	1034.	9.9E 05	3.6E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	2.0E 04	0.0	0.689	0.311
2.95E 15	3.1E-15	1017.	9.0E 05	3.4E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	2.1E 04	0.0	0.678	0.322
3.00E 15	2.7E-15	1000.	8.2E 05	3.3E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	2.2E 04	0.0	0.668	0.332
3.05E 15	2.4E-15	984.	7.5E 05	3.2E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	2.4E 04	0.0	0.657	0.343
3.10E 15	2.1E-15	968.	6.8E 05	3.1E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	2.5E 04	0.0	0.646	0.354
3.15E 15	1.9E-15	952.	6.2E 05	3.0E-04	1.16E 03	0.0	1.5E 01	2.6E 04	0.0	0.635	0.365

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/.PEQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	*0/IT	II IT	12/IT
5.00E 13	7.8E-13	60000.	6.5E 04	6.1E-01	8.29E 01	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.996	0.004
1.00E 14	7.6E-13	30000.	2.5E 05	1.6E-01	1.21E 02	0.0	1.8E 00	6.9E 00	0.0	0.996	0.004
1.50E 14	6.9E-13	20000.	5.2E 05	6.8E-02	1.55E 02	0.0	1.8E 00	7.7E 00	0.0	0.996	0.004
2.00E 14	7.7E-13	15000.	1.0E 06	4.6E-02	1.94E 02	0.0	2.3E 00	9.1E 00	0.0	0.996	0.004
2.50E 14	7.9E-13	12000.	1.6E 06	3.2E-02	2.33E 02	0.0	2.7E 00	1.0E 01	0.0	0.996	0.004
3.00E 14	7.1E-13	10000.	2.1E 06	2.2E-02	2.68E 02	0.0	2.8E 00	1.2E 01	0.0	0.995	0.005
3.50E 14	9.8E-13	8571.	4.0E 06	2.4E-02	3.17E 02	0.0	4.4E 00	1.2E 01	0.0	0.997	0.003
4.00E 14	1.4E-12	7500.	7.5E 06	2.8E-02	3.97E 02	0.0	7.3E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
4.50E 14	1.4E-12	6667.	9.3E 06	2.4E-02	4.56E 02	0.0	8.2E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
5.00E 14	1.2E-12	6000.	1.0E 07	1.8E-02	5.16E 02	0.0	8.2E 00	1.5E 01	0.0	0.998	0.002
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.1E 07	1.5E-02	5.70E 02	0.0	8.3E 00	1.5E 01	0.0	0.998	0.002
6.00E 14	1.2E-12	5000.	1.5E 07	1.6E-02	6.33E 02	0.0	1.1E 01	1.5E 01	0.0	0.998	0.002
6.50E 14	1.2E-12	4615.	1.7E 07	1.4E-02	6.93E 02	0.0	1.2E 01	2.0E 01	0.0	0.998	0.002
7.00E 14	1.1E-12	4286.	1.8E 07	1.2E-02	7.47E 02	0.0	1.2E 01	2.0E 01	0.0	0.998	0.002
7.50E 14	9.5E-13	4000.	1.9E 07	9.8E-03	7.94E 02	0.0	1.2E 01	2.2E 01	0.0	0.998	0.002
8.00E 14	8.3E-13	3750.	1.8E 07	8.2E-03	8.36E 02	0.0	1.2E 01	2.7E 01	0.0	0.998	0.002
8.50E 14	7.3E-13	3529.	1.7E 07	6.9E-03	8.72E 02	0.0	1.2E 01	3.0E 01	0.0	0.997	0.003
9.00E 14	6.3E-13	3333.	1.7E 07	5.9E-03	9.04E 02	0.0	1.2E 01	3.1E 01	0.0	0.997	0.003
9.50E 14	5.7E-13	3158.	1.7E 07	5.3E-03	9.33E 02	0.0	1.3E 01	3.7E 01	0.0	0.997	0.003
1.00E 15	5.3E-13	3000.	1.8E 07	4.9E-03	9.59E 02	0.0	1.4E 01	3.7E 01	0.0	0.997	0.003
1.05E 15	4.7E-13	2857.	1.7E 07	4.2E-03	9.83E 02	0.0	1.4E 01	5.0E 01	0.0	0.996	0.004
1.10E 15	4.1E-13	2727.	1.6E 07	3.7E-03	1.00E 03	0.0	1.4E 01	6.2E 01	0.0	0.995	0.005
1.15E 15	3.6E-13	2609.	1.6E 07	3.3E-03	1.02E 03	0.0	1.4E 01	6.5E 01	0.0	0.995	0.005
1.20E 15	3.1E-13	2500.	1.5E 07	2.9E-03	1.04E 03	0.0	1.4E 01	7.4E 01	0.0	0.994	0.006
1.25E 15	2.7E-13	2400.	1.4E 07	2.6E-03	1.05E 03	0.0	1.4E 01	7.8E 01	0.0	0.994	0.006
1.30E 15	2.4E-13	2308.	1.4E 07	2.3E-03	1.06E 03	0.0	1.4E 01	8.2E 01	0.0	0.994	0.006
1.35E 15	2.1E-13	2222.	1.3E 07	2.1E-03	1.07E 03	0.0	1.4E 01	8.6E 01	0.0	0.993	0.007
1.40E 15	1.8E-13	2143.	1.2E 07	1.9E-03	1.08E 03	0.0	1.4E 01	9.0E 01	0.0	0.993	0.007
1.45E 15	1.6E-13	2069.	1.1E 07	1.7E-03	1.09E 03	0.0	1.4E 01	9.4E 01	0.0	0.993	0.007
1.50E 15	1.4E-13	2000.	1.1E 07	1.5E-03	1.10E 03	0.0	1.4E 01	9.8E 01	0.0	0.992	0.008
1.55E 15	1.2E-13	1935.	9.9E 06	1.4E-03	1.10E 03	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	0.992	0.008
1.60E 15	1.1E-13	1875.	9.2E 06	1.3E-03	1.11E 03	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	0.992	0.008
1.65E 15	9.4E-14	1818.	8.6E 06	1.2E-03	1.11E 03	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	0.991	0.009
1.70E 15	8.3E-14	1765.	8.0E 06	1.1E-03	1.12E 03	0.0	1.4E 01	1.2E 02	0.0	0.991	0.009
1.75E 15	7.3E-14	1714.	7.4E 06	9.7E-04	1.12E 03	0.0	1.4E 01	2.1E 02	0.0	0.984	0.016
1.80E 15	6.4E-14	1667.	6.9E 06	9.0E-04	1.12E 03	0.0	1.4E 01	3.2E 02	0.0	0.975	0.025
1.85E 15	5.7E-14	1622.	6.5E 06	8.4E-04	1.13E 03	0.0	1.4E 01	4.5E 02	0.0	0.966	0.034
1.90E 15	5.3E-14	1579.	6.3E 06	8.2E-04	1.13E 03	0.0	1.4E 01	1.2E 03	0.0	0.913	0.087
1.95E 15	4.6E-14	1538.	5.9E 06	7.7E-04	1.13E 03	0.0	1.4E 01	1.3E 03	0.0	0.908	0.092
2.00E 15	4.1E-14	1500.	5.5E 06	7.2E-04	1.13E 03	0.0	1.4E 01	1.5E 03	0.0	0.893	0.107
2.05E 15	3.6E-14	1463.	5.1E 06	6.7E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	1.6E 03	0.0	0.890	0.110
2.10E 15	3.3E-14	1429.	4.8E 06	6.5E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	2.1E 03	0.0	0.857	0.143
2.15E 15	3.0E-14	1395.	4.7E 06	6.4E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	3.0E 03	0.0	0.808	0.192
2.20E 15	2.8E-14	1364.	4.5E 06	6.3E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	3.9E 03	0.0	0.766	0.234
2.25E 15	2.5E-14	1333.	4.2E 06	6.0E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	4.0E 03	0.0	0.760	0.240
2.30E 15	2.2E-14	1304.	3.9E 06	5.8E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	4.6E 03	0.0	0.736	0.264
2.35E 15	2.2E-14	1277.	4.1E 06	6.1E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	6.8E 03	0.0	0.653	0.347
2.40E 15	2.0E-14	1250.	3.9E 06	5.8E-04	1.14E 03	0.0	1.4E 01	7.1E 03	0.0	0.643	0.357
2.45E 15	1.7E-14	1224.	3.5E 06	5.5E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	7.4E 03	0.0	0.634	0.366
2.50E 15	1.5E-14	1200.	3.2E 06	5.3E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	7.7E 03	0.0	0.623	0.377
2.55E 15	1.4E-14	1176.	3.0E 06	5.1E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	8.1E 03	0.0	0.614	0.386
2.60E 15	1.2E-14	1154.	2.8E 06	4.9E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	8.7E 03	0.0	0.595	0.405
2.65E 15	1.2E-14	1132.	2.7E 06	5.0E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.0E 04	0.0	0.550	0.450
2.70E 15	1.0E-14	1111.	2.6E 06	4.9E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.538	0.462
2.75E 15	9.4E-15	1091.	2.4E 06	4.7E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.2E 04	0.0	0.526	0.474
2.80E 15	8.4E-15	1071.	2.2E 06	4.6E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.2E 04	0.0	0.514	0.486
2.85E 15	7.5E-15	1053.	2.0E 06	4.4E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.3E 04	0.0	0.502	0.498
2.90E 15	6.8E-15	1034.	1.9E 06	4.3E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.3E 04	0.0	0.490	0.510
2.95E 15	6.1E-15	1017.	1.8E 06	4.2E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.4E 04	0.0	0.478	0.522
3.00E 15	5.4E-15	1000.	1.8E 06	4.1E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.5E 04	0.0	0.466	0.534
3.05E 15	4.9E-15	984.	1.6E 06	4.0E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.5E 04	0.0	0.455	0.545
3.10E 15	4.4E-15	968.	1.4E 06	3.9E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.6E 04	0.0	0.443	0.557
3.15E 15	3.9E-15	952.	1.3E 06	3.8E-04	1.15E 03	0.0	1.4E 01	1.7E 04	0.0	0.432	0.568

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOO	ZSOO1	ZSOO2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.3E-13	60000.	6.1E 04	5.4E-01	7.76E 01	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.988	0.012
1.00E 14	7.1E-13	30000.	2.4E 05	1.4E-01	1.13E 02	0.0	1.7E 00	6.8E 00	0.0	0.988	0.012
1.50E 14	6.5E-13	20000.	4.9E 05	6.0E-02	1.45E 02	0.0	1.8E 00	7.5E 00	0.0	0.988	0.012
2.00E 14	7.2E-13	15000.	9.6E 05	4.0E-02	1.81E 02	0.0	2.3E 00	8.8E 00	0.0	0.988	0.012
2.50E 14	7.3E-13	12000.	1.5E 06	2.8E-02	2.18E 02	0.0	2.6E 00	8.7E 00	0.0	0.990	0.010
3.00E 14	6.6E-13	10000.	2.0E 06	1.9E-02	2.51E 02	0.0	2.7E 00	1.1E 01	0.0	0.987	0.013
3.50E 14	9.0E-13	8571.	3.7E 06	2.0E-02	2.96E 02	0.0	4.1E 00	1.1E 01	0.0	0.992	0.008
4.00E 14	1.3E-12	7500.	6.8E 06	2.4E-02	3.59E 02	0.0	6.7E 00	1.1E 01	0.0	0.995	0.005
4.50E 14	1.3E-12	6667.	8.5E 06	2.0E-02	4.22E 02	0.0	7.5E 00	1.1E 01	0.0	0.995	0.005
5.00E 14	1.1E-12	6000.	9.3E 06	1.5E-02	4.78E 02	0.0	7.5E 00	1.8E 01	0.0	0.993	0.007
5.50E 14	1.0E-12	5455.	1.0E 07	1.2E-02	5.28E 02	0.0	7.6E 00	1.9E 01	0.0	0.993	0.007
6.00E 14	1.1E-12	5000.	1.4E 07	1.3E-02	5.85E 02	0.0	1.0E 01	1.9E 01	0.0	0.995	0.005
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.6E 07	1.1E-02	6.41E 02	0.0	1.1E 01	1.8E 01	0.0	0.995	0.005
7.00E 14	1.0E-12	4286.	1.6E 07	9.7E-03	6.91E 02	0.0	1.1E 01	1.8E 01	0.0	0.995	0.005
7.50E 14	8.9E-13	4000.	1.7E 07	8.1E-03	7.35E 02	0.0	1.1E 01	2.0E 01	0.0	0.995	0.005
8.00E 14	7.8E-13	3750.	1.7E 07	6.8E-03	7.74E 02	0.0	1.1E 01	2.5E 01	0.0	0.993	0.007
8.50E 14	6.9E-13	3529.	1.7E 07	5.9E-03	8.09E 02	0.0	1.1E 01	2.7E 01	0.0	0.993	0.007
9.00E 14	6.1E-13	3333.	1.6E 07	4.9E-03	8.39E 02	0.0	1.1E 01	2.8E 01	0.0	0.993	0.007
9.50E 14	5.5E-13	3158.	1.7E 07	4.4E-03	8.67E 02	0.0	1.2E 01	3.3E 01	0.0	0.992	0.008
1.00E 15	5.1E-13	3000.	1.7E 07	4.0E-03	8.92E 02	0.0	1.2E 01	3.3E 01	0.0	0.992	0.008
1.05E 15	4.5E-13	2857.	1.7E 07	3.5E-03	9.15E 02	0.0	1.2E 01	4.3E 01	0.0	0.990	0.010
1.10E 15	4.0E-13	2727.	1.6E 07	3.1E-03	9.35E 02	0.0	1.2E 01	5.3E 01	0.0	0.987	0.013
1.15E 15	3.5E-13	2609.	1.6E 07	2.7E-03	9.53E 02	0.0	1.2E 01	5.5E 01	0.0	0.986	0.014
1.20E 15	3.1E-13	2500.	1.5E 07	2.4E-03	9.68E 02	0.0	1.2E 01	6.3E 01	0.0	0.985	0.015
1.25E 15	2.7E-13	2400.	1.4E 07	2.2E-03	9.82E 02	0.0	1.2E 01	6.6E 01	0.0	0.984	0.016
1.30E 15	2.4E-13	2308.	1.4E 07	1.9E-03	9.94E 02	0.0	1.2E 01	7.0E 01	0.0	0.983	0.017
1.35E 15	2.1E-13	2222.	1.3E 07	1.7E-03	1.00E 03	0.0	1.2E 01	7.3E 01	0.0	0.982	0.018
1.40E 15	1.9E-13	2143.	1.2E 07	1.6E-03	1.01E 03	0.0	1.2E 01	7.6E 01	0.0	0.982	0.018
1.45E 15	1.7E-13	2069.	1.2E 07	1.4E-03	1.02E 03	0.0	1.2E 01	7.9E 01	0.0	0.981	0.019
1.50E 15	1.5E-13	2000.	1.1E 07	1.3E-03	1.03E 03	0.0	1.2E 01	8.3E 01	0.0	0.980	0.020
1.55E 15	1.3E-13	1935.	1.0E 07	1.2E-03	1.04E 03	0.0	1.2E 01	8.9E 01	0.0	0.979	0.021
1.60E 15	1.1E-13	1875.	9.7E 06	1.1E-03	1.04E 03	0.0	1.2E 01	9.2E 01	0.0	0.978	0.022
1.65E 15	1.0E-13	1818.	9.1E 06	9.7E-04	1.05E 03	0.0	1.2E 01	9.6E 01	0.0	0.977	0.023
1.70E 15	8.9E-14	1765.	8.5E 06	8.9E-04	1.05E 03	0.0	1.2E 01	9.9E 01	0.0	0.976	0.024
1.75E 15	7.9E-14	1714.	8.1E 06	8.3E-04	1.06E 03	0.0	1.2E 01	1.7E 02	0.0	0.960	0.040
1.80E 15	7.1E-14	1667.	7.7E 06	7.8E-04	1.06E 03	0.0	1.2E 01	2.6E 02	0.0	0.941	0.059
1.85E 15	6.4E-14	1622.	7.3E 06	7.3E-04	1.06E 03	0.0	1.2E 01	3.5E 02	0.0	0.920	0.080
1.90E 15	6.4E-14	1579.	7.7E 06	7.6E-04	1.07E 03	0.0	1.2E 01	9.2E 02	0.0	0.815	0.185
1.95E 15	5.7E-14	1538.	7.2E 06	7.2E-04	1.07E 03	0.0	1.2E 01	9.8E 02	0.0	0.806	0.194
2.00E 15	5.2E-14	1500.	6.9E 06	6.9E-04	1.07E 03	0.0	1.2E 01	1.1E 03	0.0	0.780	0.220
2.05E 15	4.6E-14	1463.	6.4E 06	6.4E-04	1.07E 03	0.0	1.2E 01	1.2E 03	0.0	0.774	0.226
2.10E 15	4.4E-14	1429.	6.4E 06	6.4E-04	1.08E 03	0.0	1.2E 01	1.6E 03	0.0	0.720	0.280
2.15E 15	4.3E-14	1395.	6.6E 06	6.7E-04	1.08E 03	0.0	1.2E 01	2.2E 03	0.0	0.648	0.352
2.20E 15	4.1E-14	1364.	6.7E 06	6.9E-04	1.08E 03	0.0	1.2E 01	2.8E 03	0.0	0.591	0.409
2.25E 15	3.7E-14	1333.	6.2E 06	6.5E-04	1.08E 03	0.0	1.2E 01	2.9E 03	0.0	0.584	0.416
2.30E 15	3.4E-14	1304.	6.0E 06	6.4E-04	1.08E 03	0.0	1.2E 01	3.3E 03	0.0	0.553	0.447
2.35E 15	3.6E-14	1277.	6.7E 06	7.2E-04	1.08E 03	0.0	1.2E 01	4.8E 03	0.0	0.459	0.541
2.40E 15	3.3E-14	1250.	6.3E 06	6.9E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	5.0E 03	0.0	0.449	0.551
2.45E 15	2.9E-14	1224.	5.9E 06	6.6E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	5.2E 03	0.0	0.439	0.561
2.50E 15	2.7E-14	1200.	5.5E 06	6.4E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	5.4E 03	0.0	0.428	0.572
2.55E 15	2.4E-14	1176.	5.2E 06	6.2E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	5.6E 03	0.0	0.419	0.581
2.60E 15	2.2E-14	1154.	5.0E 06	6.1E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	6.1E 03	0.0	0.400	0.600
2.65E 15	2.2E-14	1132.	5.1E 06	6.4E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	7.2E 03	0.0	0.360	0.640
2.70E 15	2.0E-14	1111.	4.8E 06	6.2E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	7.6E 03	0.0	0.349	0.651
2.75E 15	1.8E-14	1091.	4.5E 06	6.1E-04	1.09E 03	0.0	1.2E 01	7.9E 03	0.0	0.338	0.662
2.80E 15	1.6E-14	1071.	4.3E 06	6.0E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	8.3E 03	0.0	0.328	0.672
2.85E 15	1.5E-14	1053.	4.0E 06	5.8E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	8.7E 03	0.0	0.317	0.683
2.90E 15	1.3E-14	1034.	3.9E 06	5.7E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	9.1E 03	0.0	0.307	0.693
2.95E 15	1.2E-14	1017.	3.6E 06	5.6E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	9.6E 03	0.0	0.298	0.702
3.00E 15	1.1E-14	1000.	3.3E 06	5.5E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	1.0E 04	0.0	0.288	0.712
3.05E 15	1.0E-14	984.	3.1E 06	5.4E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	1.0E 04	0.0	0.279	0.721
3.10E 15	9.2E-15	968.	3.0E 06	5.3E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.270	0.730
3.15E 15	8.4E-15	952.	2.8E 06	5.2E-04	1.10E 03	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.261	0.739

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.7E-13	60000.	5.6E 04	4.6E-01	7.11E 01	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.971	0.029
1.00E 14	6.5E-13	30000.	2.2E 05	1.2E-01	1.03E 02	0.0	1.7E 00	7.7E 00	0.0	0.971	0.029
1.50E 14	6.0E-13	20000.	4.5E 05	5.2E-02	1.33E 02	0.0	1.8E 00	7.4E 00	0.0	0.969	0.031
2.00E 14	6.6E-13	15000.	8.8E 05	3.4E-02	1.66E 02	0.0	2.2E 00	8.7E 00	0.0	0.971	0.029
2.50E 14	6.6E-13	12000.	1.4E 06	2.4E-02	1.9E 02	0.0	2.5E 00	8.6E 00	0.0	0.975	0.025
3.00E 14	6.1E-13	10000.	1.8E 06	1.6E-02	02	0.0	2.6E 00	1.1E 01	0.0	0.969	0.031
3.50E 14	8.1E-13	8571.	3.3E 06	1.7E-02	2... 02	0.0	3.9E 00	1.1E 01	0.0	0.979	0.021
4.00E 14	1.1E-12	7500.	6.1E 06	2.0E-02	3.28E 02	0.0	6.3E 00	1.1E 01	0.0	0.987	0.013
4.50E 14	1.1E-12	6667.	7.6E 06	1.6E-02	3.84E 02	0.0	7.0E 00	1.1E 01	0.0	0.988	0.012
5.00E 14	1.0E-12	6000.	8.4E 06	1.3E-02	4.34E 02	0.0	7.0E 00	1.7E 01	0.0	0.982	0.018
5.50E 14	9.1E-13	5455.	9.2E 06	1.0E-02	4.80E 02	0.0	7.1E 00	1.7E 01	0.0	0.982	0.018
6.00E 14	1.0E-12	5000.	1.2E 07	1.1E-02	5.32E 02	0.0	9.2E 00	1.7E 01	0.0	0.986	0.014
6.50E 14	1.0E-12	4615.	1.4E 07	9.4E-03	5.82E 02	0.0	1.0E 01	1.7E 01	0.0	0.987	0.013
7.00E 14	9.2E-13	4286.	1.5E 07	7.9E-03	6.28E 02	0.0	1.0E 01	1.6E 01	0.0	0.987	0.013
7.50E 14	8.1E-13	4000.	1.5E 07	6.6E-03	6.69E 02	0.0	1.0E 01	1.9E 01	0.0	0.986	0.014
8.00E 14	7.2E-13	3750.	1.5E 07	5.6E-03	7.05E 02	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	0.983	0.017
8.50E 14	6.4E-13	3529.	1.5E 07	4.8E-03	7.37E 02	0.0	1.0E 01	2.5E 01	0.0	0.982	0.018
9.00E 14	5.7E-13	3333.	1.5E 07	4.1E-03	7.65E 02	0.0	1.0E 01	2.6E 01	0.0	0.982	0.018
9.50E 14	5.1E-13	3158.	1.6E 07	3.6E-03	7.91E 02	0.0	1.1E 01	3.0E 01	0.0	0.979	0.021
1.00E 15	4.5E-13	3000.	1.6E 07	3.3E-03	8.16E 02	0.0	1.1E 01	3.0E 01	0.0	0.980	0.020
1.05E 15	4.3E-13	2857.	1.6E 07	2.9E-03	8.37E 02	0.0	1.1E 01	3.9E 01	0.0	0.974	0.026
1.10E 15	3.9E-13	2727.	1.6E 07	2.6E-03	8.57E 02	0.0	1.1E 01	4.8E 01	0.0	0.969	0.031
1.15E 15	3.4E-13	2609.	1.5E 07	2.3E-03	8.74E 02	0.0	1.1E 01	5.3E 01	0.0	0.966	0.034
1.20E 15	3.0E-13	2500.	1.5E 07	2.0E-03	8.89E 02	0.0	1.1E 01	5.6E 01	0.0	0.964	0.036
1.25E 15	2.7E-13	2400.	1.4E 07	1.8E-03	9.03E 02	0.0	1.1E 01	5.9E 01	0.0	0.962	0.038
1.30E 15	2.4E-13	2308.	1.4E 07	1.6E-03	9.15E 02	0.0	1.1E 01	6.2E 01	0.0	0.960	0.040
1.35E 15	2.1E-13	2222.	1.3E 07	1.4E-03	9.25E 02	0.0	1.1E 01	6.5E 01	0.0	0.958	0.042
1.40E 15	1.9E-13	2143.	1.2E 07	1.3E-03	9.35E 02	0.0	1.1E 01	6.7E 01	0.0	0.957	0.043
1.45E 15	1.7E-13	2069.	1.2E 07	1.2E-03	9.43E 02	0.0	1.1E 01	7.0E 01	0.0	0.955	0.045
1.50E 15	1.5E-13	2000.	1.1E 07	1.1E-03	9.51E 02	0.0	1.1E 01	7.3E 01	0.0	0.953	0.047
1.55E 15	1.3E-13	1935.	1.1E 07	9.8E-04	9.57E 02	0.0	1.1E 01	7.8E 01	0.0	0.950	0.050
1.60E 15	1.2E-13	1875.	1.0E 07	8.9E-04	9.63E 02	0.0	1.1E 01	8.1E 01	0.0	0.948	0.052
1.65E 15	1.1E-13	1818.	9.5E 06	8.2E-04	9.68E 02	0.0	1.1E 01	8.4E 01	0.0	0.947	0.053
1.70E 15	9.3E-14	1765.	9.0E 06	7.5E-04	9.73E 02	0.0	1.1E 01	8.7E 01	0.0	0.945	0.055
1.75E 15	8.6E-14	1714.	8.8E 06	7.2E-04	9.77E 02	0.0	1.1E 01	1.5E 02	0.0	0.911	0.089
1.80E 15	7.9E-14	1667.	8.6E 06	6.9E-04	9.81E 02	0.0	1.1E 01	2.1E 02	0.0	0.874	0.126
1.85E 15	7.3E-14	1622.	8.4E 06	6.6E-04	9.85E 02	0.0	1.1E 01	2.9E 02	0.0	0.837	0.163
1.90E 15	8.1E-14	1579.	9.8E 06	7.6E-04	9.89E 02	0.0	1.1E 01	7.3E 02	0.0	0.669	0.331
1.95E 15	7.4E-14	1538.	9.3E 06	7.2E-04	9.93E 02	0.0	1.1E 01	7.8E 02	0.0	0.656	0.344
2.00E 15	6.9E-14	1500.	9.2E 06	7.1E-04	9.96E 02	0.0	1.1E 01	9.1E 02	0.0	0.621	0.379
2.05E 15	6.2E-14	1463.	8.7E 06	6.7E-04	9.99E 02	0.0	1.1E 01	9.4E 02	0.0	0.611	0.389
2.10E 15	6.2E-14	1429.	9.1E 06	7.0E-04	1.00E 03	0.0	1.1E 01	1.2E 03	0.0	0.545	0.455
2.15E 15	6.4E-14	1395.	9.9E 06	7.6E-04	1.01E 03	0.0	1.1E 01	1.7E 03	0.0	0.466	0.534
2.20E 15	6.5E-14	1364.	1.0E 07	8.1E-04	1.01E 03	0.0	1.1E 01	2.1E 03	0.0	0.408	0.592
2.25E 15	5.8E-14	1333.	9.9E 06	7.7E-04	1.01E 03	0.0	1.1E 01	2.2E 03	0.0	0.401	0.599
2.30E 15	5.6E-14	1304.	9.8E 06	7.8E-04	1.01E 03	0.0	1.1E 01	2.5E 03	0.0	0.373	0.627
2.35E 15	6.3E-14	1277.	1.2E 07	9.3E-04	1.02E 03	0.0	1.1E 01	3.6E 03	0.0	0.293	0.707
2.40E 15	5.7E-14	1250.	1.1E 07	9.0E-04	1.02E 03	0.0	1.1E 01	3.7E 03	0.0	0.285	0.715
2.45E 15	5.2E-14	1224.	1.0E 07	8.7E-04	1.02E 03	0.0	1.1E 0	3.9E 03	0.0	0.277	0.723
2.50E 15	4.8E-14	1200.	1.0E 07	8.4E-04	1.03E 03	0.0	1.1E 01	4.0E 03	0.0	0.268	0.732
2.55E 15	4.4E-14	1176.	9.5E 06	8.2E-04	1.03E 03	0.0	1.1E 01	4.2E 03	0.0	0.260	0.740
2.60E 15	4.1E-14	1154.	9.2E 06	8.1E-04	1.03E 03	0.0	1.1E 01	4.5E 03	0.0	0.246	0.754
2.65E 15	3.7E-14	1132.	8.8E 06	7.9E-04	1.03E 03	0.0	1.1E 01	4.7E 03	0.0	0.239	0.761
2.70E 15	3.8E-14	1111.	9.2E 06	8.5E-04	1.03E 03	0.0	1.1E 01	5.6E 03	0.0	0.210	0.790
2.75E 15	3.5E-14	1091.	8.8E 06	8.4E-04	1.04E 03	0.0	1.1E 01	5.8E 03	0.0	0.202	0.798
2.80E 15	3.2E-14	1071.	8.4E 06	8.2E-04	1.04E 03	0.0	1.1E 01	6.1E 03	0.0	0.195	0.805
2.85E 15	2.9E-14	1053.	8.0E 06	8.1E-04	1.04E 03	0.0	1.1 01	6.4E 03	0.0	0.188	0.812
2.90E 15	2.7E-14	1034.	7.6E 06	8.0E-04	1.04E 03	0.0	1.1E 01	6.7E 03	0.0	0.181	0.819
2.95E 15	2.5E-14	1017.	7.2E 06	7.9E-04	1.04E 03	0.0	1.1E 01	7.0E 03	0.0	0.174	0.826
3.00E 15	2.3E-14	1000.	6.9E 06	7.8E-04	1.04E 03	0.0	1.1E 01	7.3E 03	0.0	0.168	0.832
3.05E 15	2.1E-14	984.	6.6E 06	7.7E-04	1.04E 03	0.0	1.1E 01	7.6E 03	0.0	0.162	0.838
3.10E 15	1.9E-14	968.	6.2E 06	7.6E-04	1.04E 03	0.0	1.1E 01	8.0E 03	0.0	0.156	0.844
3.15E 15	1.8E-14	952.	5.9E 06	7.5E-04	1.05E 03	0.0	1.1E 01	8.3E 03	0.0	0.150	0.850

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.0E-13	60000.	5.0E 04	3.8E-01	6.35E 01	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.859	0.141
1.00E 14	5.7E-13	30000.	1.9E 05	9.5E-02	9.22E 01	0.0	1.6E 00	6.9E 00	0.0	0.861	0.139
1.50E 14	5.3E-13	20000.	4.0E 05	4.1E-02	1.19E 02	0.0	1.7E 00	7.1E 00	0.0	0.854	0.146
2.00E 14	5.7E-13	15000.	7.7E 05	2.7E-02	1.48E 02	0.0	2.1E 00	8.1E 00	0.0	0.860	0.140
2.50E 14	5.7E-13	12000.	1.2E 06	1.3E-02	1.76E 02	0.0	2.3E 00	8.9E 00	0.0	0.875	0.125
3.00E 14	5.4E-13	10000.	1.6E 06	1.3E-02	2.03E 02	0.0	2.4E 00	1.0E 01	0.0	0.852	0.148
3.50E 14	6.7E-13	8571.	2.7E 06	1.2E-02	2.36E 02	0.0	3.4E 00	1.3E 01	0.0	0.894	0.106
4.00E 14	8.9E-13	7500.	4.7E 06	1.3E-02	2.81E 02	0.0	5.3E 00	1.9E 01	0.0	0.928	0.072
4.50E 14	8.8E-13	6667.	5.9E 06	1.1E-02	3.25E 02	0.0	5.9E 00	1.9E 01	0.0	0.934	0.066
5.00E 14	8.1E-13	6000.	6.7E 06	8.7E-03	3.65E 02	0.0	5.9E 00	1.5E 01	0.0	0.908	0.092
5.50E 14	7.4E-13	5455.	7.4E 06	7.0E-03	4.02E 02	0.0	6.0E 00	1.5E 01	0.0	0.909	0.091
6.00E 14	8.2E-13	5000.	9.9E 06	7.0E-03	4.43E 02	0.0	7.6E 00	1.9E 01	0.0	0.927	0.073
6.50E 14	8.0E-13	4615.	1.1E 07	6.2E-03	4.83E 02	0.0	8.2E 00	1.9E 01	0.0	0.931	0.069
7.00E 14	7.3E-13	4286.	1.2E 07	5.2E-03	5.20E 02	0.0	8.4E 00	1.9E 01	0.0	0.932	0.068
7.50E 14	6.6E-13	4000.	1.2E 07	4.4E-03	5.52E 02	0.0	8.4E 00	1.9E 01	0.0	0.928	0.072
8.00E 14	6.0E-13	3750.	1.3E 07	3.8E-03	5.82E 02	0.0	8.4E 00	1.9E 01	0.0	0.914	0.086
8.50E 14	5.4E-13	3529.	1.3E 07	3.2E-03	6.09E 02	0.0	8.4E 00	2.1E 01	0.0	0.909	0.091
9.00E 14	4.8E-13	3333.	1.3E 07	2.8E-03	6.33E 02	0.0	8.4E 00	2.1E 01	0.0	0.908	0.092
9.50E 14	4.5E-13	3158.	1.3E 07	2.5E-03	6.56E 02	0.0	8.6E 00	2.4E 01	0.0	0.898	0.102
1.00E 15	4.2E-13	3000.	1.4E 07	2.2E-03	6.77E 02	0.0	9.0E 00	2.4E 01	0.0	0.901	0.099
1.05E 15	3.9E-13	2857.	1.4E 07	2.0E-03	6.96E 02	0.0	9.0E 00	3.0E 01	0.0	0.878	0.122
1.10E 15	3.5E-13	2727.	1.4E 07	1.8E-03	7.14E 02	0.0	9.0E 00	3.6E 01	0.0	0.859	0.141
1.15E 15	3.2E-13	2609.	1.4E 07	1.6E-03	7.30E 02	0.0	9.0E 00	3.9E 01	0.0	0.847	0.153
1.20E 15	2.9E-13	2500.	1.4E 07	1.5E-03	7.44E 02	0.0	9.0E 00	4.2E 01	0.0	0.839	0.161
1.25E 15	2.6E-13	2400.	1.4E 07	1.3E-03	7.57E 02	0.0	9.0E 00	4.4E 01	0.0	0.833	0.167
1.30E 15	2.4E-13	2308.	1.3E 07	1.2E-03	7.69E 02	0.0	9.0E 00	4.6E 01	0.0	0.827	0.173
1.35E 15	2.1E-13	2222.	1.3E 07	1.1E-03	7.80E 02	0.0	9.0E 00	4.8E 01	0.0	0.821	0.179
1.40E 15	1.9E-13	2143.	1.3E 07	9.7E-04	7.90E 02	0.0	9.0E 00	5.0E 01	0.0	0.815	0.185
1.45E 15	1.7E-13	2069.	1.2E 07	8.8E-04	7.98E 02	0.0	9.0E 00	5.2E 01	0.0	0.809	0.191
1.50E 15	1.6E-13	2000.	1.2E 07	8.0E-04	8.06E 02	0.0	9.0E 00	5.4E 01	0.0	0.803	0.197
1.55E 15	1.4E-13	1935.	1.1E 07	7.4E-04	8.13E 02	0.0	9.0E 00	5.7E 01	0.0	0.794	0.206
1.60E 15	1.3E-13	1875.	1.1E 07	6.8E-04	8.20E 02	0.0	9.0E 00	5.9E 01	0.0	0.788	0.212
1.65E 15	1.2E-13	1818.	1.1E 07	6.3E-04	8.26E 02	0.0	9.0E 00	6.1E 01	0.0	0.782	0.218
1.70E 15	1.1E-13	1765.	1.0E 07	5.8E-04	8.31E 02	0.0	9.0E 00	6.3E 01	0.0	0.776	0.224
1.75E 15	1.1E-13	1714.	1.1E 07	6.0E-04	8.36E 02	0.0	8.9E 00	1.0E 02	0.0	0.685	0.315
1.80E 15	1.1E-13	1667.	1.2E 07	6.3E-04	8.42E 02	0.0	8.9E 00	1.4E 02	0.0	0.607	0.393
1.85E 15	1.1E-13	1622.	1.2E 07	6.5E-04	8.47E 02	0.0	8.9E 00	1.9E 02	0.0	0.540	0.460
1.90E 15	1.0E-13	1579.	1.9E 07	9.9E-04	8.55E 02	0.0	8.9E 00	4.5E 02	0.0	0.328	0.672
1.95E 15	1.5E-13	1538.	1.9E 07	9.5E-04	8.63E 02	0.0	8.9E 00	4.7E 02	0.0	0.315	0.685
2.00E 15	1.5E-13	1500.	2.0E 07	9.8E-04	8.70E 02	0.0	8.9E 00	5.4E 02	0.0	0.286	0.714
2.05E 15	1.4E-13	1463.	1.9E 07	9.4E-04	8.77E 02	0.0	8.9E 00	5.7E 02	0.0	0.277	0.723
2.10E 15	1.5E-13	1429.	2.2E 07	1.0E-03	8.84E 02	0.0	8.9E 00	7.3E 02	0.0	0.230	0.770
2.15E 15	1.7E-13	1395.	2.6E 07	1.2E-03	8.92E 02	0.0	8.9E 00	9.7E 02	0.0	0.183	0.817
2.20E 15	1.5E-13	1364.	2.5E 07	1.2E-03	9.00E 02	0.0	8.9E 00	1.0E 03	0.0	0.179	0.821
2.25E 15	1.6E-13	1333.	2.8E 07	1.3E-03	9.08E 02	0.0	8.9E 00	1.2E 03	0.0	0.149	0.851
2.30E 15	1.6E-13	1304.	2.9E 07	1.4E-03	9.16E 02	0.0	8.9E 00	1.4E 03	0.0	0.135	0.865
2.35E 15	2.0E-13	1277.	3.6E 07	1.7E-03	9.26E 02	0.0	8.9E 00	1.9E 03	0.0	0.101	0.899
2.40E 15	1.8E-13	1250.	3.5E 07	1.7E-03	9.35E 02	0.0	8.9E 00	2.0E 03	0.0	0.097	0.903
2.45E 15	1.7E-13	1224.	3.4E 07	1.6E-03	9.44E 02	0.0	8.9E 00	2.1E 03	0.0	0.094	0.906
2.50E 15	1.6E-13	1200.	3.3E 07	1.6E-03	9.51E 02	0.0	8.9E 00	2.2E 03	0.0	0.090	0.910
2.55E 15	1.5E-13	1176.	3.1E 07	1.6E-03	9.59E 02	0.0	8.9E 00	2.3E 03	0.0	0.087	0.913
2.60E 15	1.4E-13	1154.	3.1E 07	1.6E-03	9.66E 02	0.0	8.9E 00	2.4E 03	0.0	0.082	0.918
2.65E 15	1.3E-13	1132.	3.0E 07	1.5E-03	9.72E 02	0.0	8.9E 00	2.5E 03	0.0	0.079	0.921
2.70E 15	1.3E-13	1111.	3.2E 07	1.7E-03	9.79E 02	0.0	8.9E 00	2.9E 03	0.0	0.069	0.931
2.75E 15	1.2E-13	1091.	3.1E 07	1.6E-03	9.85E 02	0.0	8.9E 00	3.1E 03	0.0	0.066	0.934
2.80E 15	1.2E-13	1071.	3.0E 07	1.6E-03	9.91E 02	0.0	8.9E 00	3.2E 03	0.0	0.063	0.937
2.85E 15	1.1E-13	1053.	2.9E 07	1.6E-03	9.96E 02	0.0	8.9E 00	3.4E 03	0.0	0.061	0.939
2.90E 15	1.0E-13	1034.	2.8E 07	1.6E-03	1.00E 03	0.0	8.9E 00	3.5E 03	0.0	0.058	0.942
2.95E 15	9.5E-14	1017.	2.7E 07	1.6E-03	1.01E 03	0.0	8.9E 00	3.7E 03	0.0	0.056	0.944
3.00E 15	8.8E-14	1000.	2.6E 07	1.5E-03	1.01E 03	0.0	8.9E 00	3.8E 03	0.0	0.054	0.946
3.05E 15	8.[illegible]E-14	984.	2.6E 07	1.5E-03	1.01E 03	0.0	8.9E 00	4.0E 03	0.0	0.051	0.949
3.10E 15	7.[illegible]E-14	968.	2.5E 07	1.5E-03	1.02E 03	0.0	8.9E 00	4.2E 03	0.0	0.049	0.951
3.15E 15	7.[illegible]E-14	952.	2.4E 07	1.5E-03	1.02E 03	0.0	8.9E 00	4.3E 03	0.0	0.048	0.952

- A R G C N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.1E-13	60000.	5.1E 04	3.5E-01	6.49E 01	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.616	0.384
1.00E 14	5.8E-13	30000.	1.9E 05	8.7E-02	9.39E 01	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.618	0.382
1.50E 14	5.5E-13	20000.	4.1E 05	3.9E-02	1.21E 02	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	0.605	0.395
2.00E 14	5.7E-13	15000.	7.7E 05	2.4E-02	1.50E 02	0.0	1.9E 00	7.8E 00	0.0	0.615	0.385
2.50E 14	5.5E-13	12000.	1.1E 06	1.6E-02	1.78E 02	0.0	2.1E 00	7.7E 00	0.0	0.641	0.359
3.00E 14	5.5E-13	10000.	1.6E 06	1.1E-02	2.05E 02	0.0	2.2E 00	9.3E 00	0.0	0.599	0.401
3.50E 14	6.1E-13	8571.	2.5E 06	9.8E-03	2.35E 02	0.0	3.0E 00	9.3E 00	0.0	0.677	0.323
4.00E 14	7.4E-13	7500.	3.9E 06	9.6E-03	2.72E 02	0.0	4.5E 00	9.4E 00	0.0	0.756	0.244
4.50E 14	7.2E-13	6667.	4.8E 06	7.8E-03	3.08E 02	0.0	5.0E 00	9.4E 00	0.0	0.773	0.227
5.00E 14	7.1E-13	6000.	5.9E 06	6.6E-03	3.43E 02	0.0	5.0E 00	1.3E 01	0.0	0.709	0.291
5.50E 14	6.5E-13	5455.	6.5E 06	5.3E-03	3.76E 02	0.0	5.0E 00	1.3E 01	0.0	0.711	0.289
6.00E 14	6.9E-13	5000.	8.2E 06	5.0E-03	4.10E 02	0.0	6.3E 00	1.3E 01	0.0	0.754	0.246
6.50E 14	6.6E-13	4615.	9.3E 06	4.4E-03	4.43E 02	0.0	6.8E 00	1.3E 01	0.0	0.765	0.235
7.00E 14	6.1E-13	4286.	9.9E 06	3.7E-03	4.73E 02	0.0	6.9E 00	1.3E 01	0.0	0.768	0.232
7.50E 14	5.4E-13	4000.	1.0E 07	3.1E-03	5.01E 02	0.0	6.9E 00	1.4E 01	0.0	0.757	0.243
8.00E 14	5.3E-13	3750.	1.1E 07	2.8E-03	5.28E 02	0.0	6.9E 00	1.7E 01	0.0	0.726	0.274
8.50E 14	4.8E-13	3529.	1.2E 07	2.4E-03	5.52E 02	0.0	6.9E 00	1.8E 01	0.0	0.713	0.287
9.00E 14	4.4E-13	3333.	1.2E 07	2.1E-03	5.74E 02	0.0	6.9E 00	1.8E 01	0.0	0.711	0.289
9.50E 14	4.2E-13	3158.	1.3E 07	1.9E-03	5.95E 02	0.0	7.0E 00	2.0E 01	0.0	0.689	0.311
1.00E 15	3.9E-13	3000.	1.3E 07	1.7E-03	6.14E 02	0.0	7.3E 00	2.1E 01	0.0	0.695	0.305
1.05E 15	3.8E-13	2857.	1.4E 07	1.6E-03	6.33E 02	0.0	7.3E 00	2.5E 01	0.0	0.650	0.350
1.10E 15	3.6E-13	2727.	1.5E 07	1.5E-03	6.51E 02	0.0	7.3E 00	3.0E 01	0.0	0.614	0.386
1.15E 15	3.4E-13	2609.	1.5E 07	1.4E-03	6.68E 02	0.0	7.3E 00	3.2E 01	0.0	0.595	0.405
1.20E 15	3.1E-13	2500.	1.5E 07	1.2E-03	6.84E 02	0.0	7.3E 00	3.4E 01	0.0	0.581	0.419
1.25E 15	2.9E-13	2400.	1.5E 07	1.1E-03	6.98E 02	0.0	7.3E 00	3.5E 01	0.0	0.571	0.429
1.30E 15	2.6E-13	2308.	1.5E 07	1.0E-03	7.12E 02	0.0	7.3E 00	3.7E 01	0.0	0.561	0.439
1.35E 15	2.4E-13	2222.	1.5E 07	9.3E-04	7.24E 02	0.0	7.3E 00	3.8E 01	0.0	0.552	0.448
1.40E 15	2.2E-13	2143.	1.5E 07	8.6E-04	7.35E 02	0.0	7.3E 00	4.0E 01	0.0	0.543	0.457
1.45E 15	2.1E-13	2069.	1.4E 07	7.9E-04	7.45E 02	0.0	7.3E 00	4.1E 01	0.0	0.533	0.467
1.50E 15	1.9E-13	2000.	1.4E 07	7.3E-04	7.55E 02	0.0	7.3E 00	4.3E 01	0.0	0.524	0.476
1.55E 15	1.8E-13	1935.	1.4E 07	6.8E-04	7.63E 02	0.0	7.3E 00	4.5E 01	0.0	0.510	0.490
1.60E 15	1.6E-13	1875.	1.4E 07	6.3E-04	7.72E 02	0.0	7.3E 00	4.7E 01	0.0	0.502	0.498
1.65E 15	1.5E-13	1818.	1.4E 07	5.9E-04	7.79E 02	0.0	7.3E 00	4.8E 01	0.0	0.494	0.506
1.70E 15	1.4E-13	1765.	1.3E 07	5.5E-04	7.86E 02	0.0	7.3E 00	5.0E 01	0.0	0.486	0.514
1.75E 15	1.6E-13	1714.	1.6E 07	6.4E-04	7.94E 02	0.0	7.3E 00	7.6E 01	0.0	0.382	0.618
1.80E 15	1.7E-13	1667.	1.9E 07	7.2E-04	8.02E 02	0.0	7.3E 00	1.0E 02	0.0	0.312	0.688
1.85E 15	1.9E-13	1622.	2.2E 07	8.0E-04	8.12E 02	0.0	7.3E 00	1.3E 02	0.0	0.261	0.739
1.90E 15	3.3E-13	1579.	4.0E 07	1.4E-03	8.29E 02	0.0	7.3E 00	3.0E 02	0.0	0.134	0.866
1.95E 15	3.2E-13	1538.	4.0E 07	1.4E-03	8.44E 02	0.0	7.3E 00	3.2E 02	0.0	0.127	0.873
2.00E 15	3.2E-13	1500.	4.3E 07	1.5E-03	8.60E 02	0.0	7.2E 00	3.7E 02	0.0	0.113	0.887
2.05E 15	3.0E-13	1463.	4.2E 07	1.4E-03	8.76E 02	0.0	7.2E 00	3.8E 02	0.0	0.109	0.891
2.10E 15	3.4E-13	1429.	5.0E 07	1.6E-03	8.93E 02	0.0	7.2E 00	4.8E 02	0.0	0.088	0.912
2.15E 15	3.1E-13	1395.	4.8E 07	1.5E-03	9.08E 02	0.0	7.2E 00	4.9E 02	0.0	0.087	0.913
2.20E 15	3.6E-13	1364.	5.8E 07	1.9E-03	9.26E 02	0.0	7.2E 00	6.5E 02	0.0	0.067	0.933
2.25E 15	4.0E-13	1333.	6.7E 07	2.1E-03	9.46E 02	0.0	7.2E 00	7.9E 02	0.0	0.056	0.944
2.30E 15	4.0E-13	1304.	7.0E 07	2.2E-03	9.66E 02	0.0	7.2E 00	8.8E 02	0.0	0.050	0.950
2.35E 15	4.8E-13	1277.	8.9E 07	2.8E-03	9.90E 02	0.0	7.2E 00	1.2E 03	0.0	0.037	0.963
2.40E 15	4.5E-13	1250.	8.7E 07	2.7E-03	1.01E 03	0.0	7.2E 00	1.3E 03	0.0	0.036	0.964
2.45E 15	4.3E-13	1224.	8.5E 07	2.6E-03	1.03E 03	0.0	7.2E 00	1.3E 03	0.0	0.035	0.965
2.50E 15	4.0E-13	1200.	8.3E 07	2.6E-03	1.05E 03	0.0	7.2E 00	1.4E 03	0.0	0.033	0.967
2.55E 15	3.7E-13	1176.	8.1E 07	2.5E-03	1.07E 03	0.0	7.2E 00	1.4E 03	0.0	0.032	0.968
2.60E 15	3.6E-13	1154.	8.1E 07	2.5E-03	1.09E 03	0.0	7.2E 00	1.5E 03	0.0	0.030	0.970
2.65E 15	3.4E-13	1132.	7.9E 07	2.5E-03	1.11E 03	0.0	7.2E 00	1.6E 03	0.0	0.029	0.971
2.70E 15	3.5E-13	1111.	8.5E 07	2.7E-03	1.13E 03	0.0	7.2E 00	1.8E 03	0.0	0.025	0.975
2.75E 15	3.3E-13	1091.	8.4E 07	2.6E-03	1.14E 03	0.0	7.2E 00	1.9E 03	0.0	0.024	0.976
2.80E 15	3.1E-13	1071.	8.2E 07	2.6E-03	1.16E 03	0.0	7.2E 00	1.9E 03	0.0	0.023	0.977
2.85E 15	2.9E-13	1053.	8.0E 07	2.6E-03	1.17E 03	0.0	7.2E 00	2.0E 03	0.0	0.022	0.978
2.90E 15	2.8E-13	1034.	7.8E 07	2.6E-03	1.19E 03	0.0	7.2E 00	2.1E 03	0.0	0.022	0.978
2.95E 15	2.6E-13	1017.	7.6E 07	2.5E-03	1.20E 03	0.0	7.2E 00	2.2E 03	0.0	0.021	0.979
3.00E 15	2.5E-13	1000.	7.4E 07	2.5E-03	1.21E 03	0.0	7.2E 00	2.3E 03	0.0	0.020	0.980
3.05E 15	2.3E-13	984.	7.2E 07	2.5E-03	1.22E 03	0.0	7.2E 00	2.4E 03	0.0	0.019	0.981
3.10E 15	2.2E-13	968.	7.0E 07	2.5E-03	1.23E 03	0.0	7.2E 00	2.5E 03	0.0	0.018	0.982
3.15E 15	2.1E-13	952.	6.8E 07	2.4E-03	1.24E 03	0.0	7.2E 00	2.6E 03	0.0	0.018	0.982

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.8E-13	60000.	5.7E 04	3.6E-01	7.20E 01	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.362	0.638
1.00E 14	6.4E-13	30000.	2.1E 05	8.8E-02	1.04E 02	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.361	0.639
1.50E 14	6.1E-13	20000.	4.6E 05	3.9E-02	1.35E 02	0.0	1.6E 00	6.7E 00	0.0	0.349	0.651
2.00E 14	6.3E-13	15000.	8.4E 05	2.4E-02	1.66E 02	0.0	1.8E 00	7.5E 00	0.0	0.353	0.647
2.50E 14	5.8E-13	12000.	1.2E 06	1.5E-02	1.95E 02	0.0	1.9E 00	7.4E 00	0.0	0.375	0.625
3.00E 14	5.0E-13	10000.	1.8E 06	1.1E-02	2.25E 02	0.0	1.9E 00	8.8E 00	0.0	0.337	0.663
3.50E 14	6.1E-13	8571.	2.5E 06	8.8E-03	2.56E 02	0.0	2.6E 00	8.8E 00	0.0	0.404	0.596
4.00E 14	6.5E-13	7500.	3.5E 06	7.6E-03	2.88E 02	0.0	3.7E 00	8.9E 00	0.0	0.491	0.509
4.50E 14	6.2E-13	6667.	4.2E 06	6.6E-03	3.20E 02	0.0	4.0E 00	8.8E 00	0.0	0.513	0.487
5.00E 14	6.7E-13	6000.	5.5E 06	5.3E-03	3.53E 02	0.0	4.0E 00	1.2E 01	0.0	0.436	0.564
5.50E 14	6.1E-13	5455.	6.2E 06	4.4E-03	3.83E 02	0.0	4.1E 00	1.2E 01	0.0	0.439	0.561
6.00E 14	6.1E-13	5000.	7.3E 06	3.9E-03	4.14E 02	0.0	5.0E 00	1.2E 01	0.0	0.488	0.512
6.50E 14	5.8E-13	4615.	8.2E 06	3.3E-03	4.43E 02	0.0	5.3E 00	1.2E 01	0.0	0.501	0.499
7.00E 14	5.4E-13	4286.	8.8E 06	2.8E-03	4.70E 02	0.0	5.4E 00	1.2E 01	0.0	0.504	0.496
7.50E 14	5.0E-13	4000.	9.4E 06	2.4E-03	4.95E 02	0.0	5.4E 00	1.3E 01	0.0	0.491	0.509
8.00E 14	4.9E-13	3750.	1.1E 07	2.2E-03	5.20E 02	0.0	5.4E 00	1.5E 01	0.0	0.455	0.545
8.50E 14	4.6E-13	3529.	1.1E 07	2.0E-03	5.43E 02	0.0	5.4E 00	1.6E 01	0.0	0.441	0.559
9.00E 14	4.3E-13	3333.	1.1E 07	1.7E-03	5.64E 02	0.0	5.4E 00	1.6E 01	0.0	0.439	0.561
9.50E 14	4.2E-13	3158.	1.3E 07	1.6E-03	5.85E 02	0.0	5.5E 00	1.8E 01	0.0	0.416	0.584
1.00E 15	3.9E-13	3000.	1.3E 07	1.4E-03	6.05E 02	0.0	5.7E 00	1.8E 01	0.0	0.422	0.578
1.05E 15	4.0E-13	2857.	1.5E 07	1.4E-03	6.24E 02	0.0	5.7E 00	2.2E 01	0.0	0.377	0.623
1.10E 15	3.9E-13	2727.	1.6E 07	1.3E-03	6.44E 02	0.0	5.7E 00	2.5E 01	0.0	0.345	0.655
1.15E 15	3.8E-13	2609.	1.7E 07	1.2E-03	6.63E 02	0.0	5.7E 00	2.7E 01	0.0	0.328	0.672
1.20E 15	3.6E-13	2500.	1.7E 07	1.1E-03	6.81E 02	0.0	5.7E 00	2.8E 01	0.0	0.316	0.684
1.25E 15	3.3E-13	2400.	1.7E 07	1.0E-03	6.97E 02	0.0	5.7E 00	2.9E 01	0.0	0.308	0.692
1.30E 15	3.1E-13	2308.	1.8E 07	9.7E-04	7.13E 02	0.0	5.7E 00	3.1E 01	0.0	0.301	0.699
1.35E 15	2.9E-13	2222.	1.8E 07	8.9E-04	7.27E 02	0.0	5.7E 00	3.2E 01	0.0	0.293	0.707
1.40E 15	2.7E-13	2143.	1.8E 07	8.3E-04	7.41E 02	0.0	5.7E 00	3.3E 01	0.0	0.286	0.714
1.45E 15	2.5E-13	2069.	1.8E 07	7.7E-04	7.54E 02	0.0	5.7E 00	3.4E 01	0.0	0.279	0.721
1.50E 15	2.4E-13	2000.	1.8E 07	7.1E-04	7.66E 02	0.0	5.7E 00	3.5E 01	0.0	0.272	0.728
1.55E 15	2.2E-13	1935.	1.8E 07	6.8E-04	7.77E 02	0.0	5.7E 00	3.7E 01	0.0	0.262	0.738
1.60E 15	2.1E-13	1875.	1.8E 07	6.3E-04	7.87E 02	0.0	5.7E 00	3.8E 01	0.0	0.256	0.744
1.65E 15	2.0E-13	1818.	1.8E 07	5.9E-04	7.97E 02	0.0	5.7E 00	3.9E 01	0.0	0.250	0.750
1.70E 15	1.8E-13	1765.	1.8E 07	5.6E-04	8.06E 02	0.0	5.7E 00	4.0E 01	0.0	0.244	0.756
1.75E 15	2.3E-13	1714.	2.3E 07	7.0E-04	8.18E 02	0.0	5.7E 00	6.0E 01	0.0	0.180	0.820
1.80E 15	2.6E-13	1667.	2.8E 07	8.1E-04	8.31E 02	0.0	5.7E 00	7.9E 01	0.0	0.142	0.858
1.85E 15	2.9E-13	1622.	3.3E 07	9.2E-04	8.45E 02	0.0	5.7E 00	1.0E 02	0.0	0.116	0.884
1.90E 15	5.4E-13	1579.	6.3E 07	1.7E-03	8.72E 02	0.0	5.7E 00	2.2E 02	0.0	0.056	0.944
1.95E 15	5.3E-13	1538.	6.7E 07	1.7E-03	8.99E 02	0.0	5.7E 00	2.3E 02	0.0	0.053	0.947
2.00E 15	5.4E-13	1500.	7.2E 07	1.8E-03	9.25E 02	0.0	5.7E 00	2.6E 02	0.0	0.047	0.953
2.05E 15	5.1E-13	1463.	7.2E 07	1.7E-03	9.51E 02	0.0	5.7E 00	2.7E 02	0.0	0.045	0.955
2.10E 15	5.7E-13	1429.	8.4E 07	2.0E-03	9.80E 02	0.0	5.7E 00	3.4E 02	0.0	0.037	0.963
2.15E 15	5.3E-13	1395.	8.2E 07	1.9E-03	1.01E 03	0.0	5.6E 00	3.5E 02	0.0	0.036	0.964
2.20E 15	6.2E-13	1364.	1.0E 08	2.3E-03	1.04E 03	0	5.6E 00	4.5E 02	0.0	0.028	0.972
2.25E 15	6.8E-13	1333.	1.2E 08	2.6E-03	1.07E 03	0	5.6E 00	5.4E 02	0.0	0.023	0.977
2.30E 15	6.9E-13	1304.	1.2E 08	2.6E-03	1.11E 03	0.0	5.6E 00	6.0E 02	0.0	0.021	0.979
2.35E 15	8.3E-13	1277.	1.5E 08	3.3E-03	1.15E 03	0.0	5.6E 00	8.0E 02	0.0	0.016	0.984
2.40E 15	7.9E-13	1250.	1.5E 08	3.2E-03	1.19E 03	0.0	5.6E 00	8.3E 02	0.0	0.015	0.985
2.45E 15	7.4E-13	1224.	1.5E 08	3.1E-03	1.22E 03	0.0	5.6E 00	[illegible]	0.0	0.015	0.985
2.50E 15	7.0E-13	1200.	1.5E 08	3.1E-03	1.26E 03	0.0	5.6E 00	9.0E 02	0.0	0.014	0.986
2.55E 15	6.7E-13	1176.	1.4E 08	3.0E-03	1.29E 03	0.0	5.6E 00	9.3E 02	0.0	0.014	0.986
2.60E 15	6.5E-13	1154.	1.5E 08	3.0E-03	1.32E 03	0.0	5.6E 00	9.9E 02	0.0	0.013	0.987
2.65E 15	6.1E-13	1132.	1.4E 08	2.9E-03	1.36E 03	0.0	5.6E 00	1.0E 03	0.0	0.013	0.987
2.70E 15	6.3E-13	1111.	1.5E 08	3.2E-03	1.39E 03	0.0	5.6E 00	1.2E 03	0.0	0.011	0.989
2.75E 15	6.0E-13	1091.	1.5E 08	3.1E-03	1.42E 03	0.0	5.6E 00	1.2E 03	0.0	0.011	0.989
2.80E 15	5.7E-13	1071.	1.5E 08	3.1E-03	1.45E 03	0.0	5.6E 00	1.3E 03	0.0	0.010	0.990
2.85E 15	5.4E-13	1053.	1.5E 08	3.0E-03	1.47E 03	0.0	5.6E 00	1.3E 03	0.0	0.010	0.990
2.90E 15	5.1E-13	1034.	1.4E 08	3.0E-03	1.50E 03	0.0	5.6E 00	1.4E 03	0.0	0.009	0.991
2.95E 15	4.9E-13	1017.	1.4E 08	3.0E-03	1.52E 03	0.0	5.6E 00	1.4E 03	0.0	0.009	0.991
3.00E 15	4.6E-13	1000.	1.4E 08	2.9E-03	1.55E 03	0.0	5.6E 00	1.5E 03	0.0	0.009	0.991
3.05E 15	4.4E-13	984.	1.4E 08	2.9E-03	1.57E 03	0.0	5.6E 00	1.5E 03	0.0	0.008	0.992
3.10E 15	4.1E-13	968.	1.3E 08	2.9E-03	1.59E 03	0.0	5.6E 00	1.6E 03	0.0	0.008	0.992
3.15E 15	4.9E-13	952.	1.3E 08	2.9E-03	1.61E 03	0.0	5.6E 00	1.7E 03	0.0	0.008	0.992

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 / A

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.2E-13	60000.	6.0E 04	3.5E-01	7.58E 01	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.205	0.795
1.00E 14	6.7E-13	30000.	2.2E 05	8.5E-02	1.09E 02	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.201	0.799
1.50E 14	6.5E-13	20000.	4.9E 05	3.8E-02	1.42E 02	0.0	1.5E 00	6.5E 00	0.0	0.193	0.807
2.00E 14	6.6E-13	15000.	8.7E 05	2.3E-02	1.7[illegible]E 02	0.0	1.6E 00	7.2E 00	0.0	0.192	0.808
2.50E 14	6.0E-13	12000.	1.3E 06	1.4E-02	2.05[illegible] 02	0.0	1.7E 00	7.1E 00	0.0	0.203	0.797
3.00E 14	6.3E-13	10000.	1.9E 06	1.1E-02	2.36E 02	0.0	1.7E 00	8.4E 00	0.0	0.179	0.821
3.50E 14	6.1E-13	8571.	2.5E 06	7.9E-03	2.66E 02	0.0	2.2E 00	8.4E 00	0.0	0.216	0.784
4.00E 14	6.0E-13	7500.	3.2E 06	6.3E-03	2.96E 02	0.0	2.9E 00	8.4E 00	0.0	0.269	0.731
4.50E 14	5.6E-13	6667.	3.8E 06	4.9E-03	3.24E 02	0.0	3.2E 00	8.4E 00	0.0	0.285	0.715
5.00E 14	6.3E-13	6000.	5.3E 06	4.7E-03	3.56E 02	0.0	3.2E 00	1.1E 01	0.0	0.231	0.769
5.50E 14	5.8E-13	5455.	5.9E 06	3.7E-03	3.85E 02	0.0	3.2E 00	1.1E 01	0.0	0.232	0.768
6.00E 14	5.6E-13	5000.	6.7E 06	3.2E-03	4.13E 02	0.0	3.8E 00	1.1E 01	0.0	0.264	0.736
6.50E 14	5.3E-13	4615.	7.5E 06	2.7E-03	4.40E 02	0.0	4.0E 00	1.1E 01	0.0	0.273	0.727
7.00E 14	4.9E-13	4286.	8.0E 06	2.2E-03	4.64E 02	0.0	4.1E 00	1.1E 01	0.0	0.276	0.724
7.50E 14	4.6E-13	4000.	8.7E 06	2.0E-03	4.87E 02	0.0	4.1E 00	1.2E 01	0.0	0.266	0.734
8.00E 14	4.7E-13	3750.	1.0E 07	1.8E-03	5.11E 02	0.0	4.1E 00	1.4E 01	0.0	0.241	0.759
8.50E 14	4.5E-13	3529.	1.1E 07	1.6E-03	5.33E 02	0.0	4.1E 00	1.4E 01	0.0	0.232	0.768
9.00E 14	4.1E-13	3333.	1.1E 07	1.4E-03	5.54E 02	0.0	4.1E 00	1.4E 01	0.0	0.231	0.769
9.50E 14	4.1E-13	3158.	1.2E 07	1.3E-03	5.74E 02	0.0	4.1E 00	1.6E 01	0.0	0.216	0.784
1.00E 15	3.8E-13	3000.	1.3E 07	1.2E-03	5.94E 02	0.0	4.3E 00	1.6E 01	0.0	0.219	0.781
1.05E 15	4.0E-13	2857.	1.5E 07	1.2E-03	6.14E 02	0.0	4.2E 00	1.9E 01	0.0	0.191	0.809
1.10E 15	4.1E-13	2727.	1.6E 07	1.2E-03	6.34E 02	0.0	4.2E 00	2.2E 01	0.0	0.172	0.828
1.15E 15	4.0E-13	2609.	1.7E 07	1.1E-03	6.54E 02	0.0	4.2E 00	2.3E 01	0.0	0.163	0.837
1.20E 15	3.8E-13	2500.	1.8E 07	1.0E-03	6.73E 02	0.0	4.2E 00	2.4E 01	0.0	0.156	0.844
1.25E 15	3.6E-13	2400.	1.9E 07	9.4E-04	6.91E 02	0.0	4.2E 00	2.5E 01	0.0	0.152	0.848
1.30E 15	3.4E-13	2308.	1.9E 07	8.7E-04	7.08E 02	0.0	4.2E 00	2.6E 01	0.0	0.147	0.853
1.35E 15	3.2E-13	2222.	1.9E 07	8.1E-04	7.24E 02	0.0	4.2E 00	2.7E 01	0.0	0.143	0.857
1.40E 15	3.0E-13	2143.	2.0E 07	7.5E-04	7.39E 02	0.0	4.2E 00	2.8E 01	0.0	0.139	0.861
1.45E 15	2.8E-13	2069.	2.0E 07	7.0E-04	7.53E 02	0.0	4.2E 00	2.9E 01	0.0	0.135	0.865
1.50E 15	2.7E-13	2000.	2.0E 07	6.5 [illegible]4	7.66E 02	0.0	4.2E 00	3.0E 01	0.0	0.131	0.869
1.55E 15	2.6E-13	1935.	2.1E 07	6.2E-04	7.79E 02	0.0	4.2E 00	3.1E 01	0.0	0.126	0.874
1.60E 15	2.4E-13	1875.	2.1[illegible] 07	5.[illegible]E-04	7.91E 02	0.0	4.2E 00	3.2E 01	0.0	0.123	0.877
1.65E 15	2.3E-13	1818.	2.1E 07	5.5E-04	8.03E 02	0.0	4.2E 00	3.3E 01	0.0	0.119	0.881
1.70E 15	2.1E-13	1765.	2.1E 07	5.2E-04	8.14E 02	0.0	4.2E 00	3.4E 01	0.0	0.116	0.884
1.75E 15	2.7E-13	1714.	2.8E 07	6.6E-04	8.27E 02	0.0	4.2E 00	4.8E 01	0.0	0.084	0.916
1.80E 15	[illegible]2E-13	1667.	3.4E 07	7.7E-04	8.43E 02	0.0	4.2E 00	6.3E 01	0.0	0.066	0.934
1.85E 15	3.[illegible]E-13	1622.	4.1E 07	8.7E-04	8.61E 02	0.0	4.2E 00	7.8E 01	0.0	0.054	0.946
1.90E 15	6.7E-13	1579.	8.0E 07	1.7E-03	8.94E 02	0.0	4.2E 00	1.6E 02	0.0	0.026	0.974
1.95E 15	6.5E-13	1538.	8.2E 07	1.6E-03	9.26E 02	0.0	4.2E 00	1.7E 02	0.0	0.025	0.975
2.00E 15	6.7E-13	1500.	8.9E 07	1.7E-03	9.60E 02	0.0	[illegible]E 00	1.9E 02	0.0	0.022	0.978
2.05E 15	6.4E-13	1463.	9.0E 07	1.7E-03	9.92E 02	0.0	4.2E 00	2.0E 02	0.0	0.021	0.979
2.10E 15	7.1E-13	1429.	1.0E 08	1.9E-03	1.03E 03	0.0	4.2E 00	2.5E 02	0.0	0.018	0.982
2.15E 15	6.7E-13	1395.	1.0E 08	1.8E-03	1.06E 03	0.0	4.2E 00	2.5E 02	0.0	0.017	0.983
2.20E 15	7.7E-13	1364.	1.2E 08	2.1E-03	1.10E 03	0.0	4.2E 00	[illegible] 02	0.0	0.014	0.986
2.25E 15	8.5E-13	1333.	1.4E 08	2.4E-03	1.14E 03	0.0	4.2E 00	3.9E 02	0.0	0.011	0.989
2.30E 15	8.6E-13	1304.	1.5E 08	2.4E-03	1.19E 03	0.0	4.2E 00	4.2E 02	0.0	0.010	0.990
2.35E 15	1.0E-12	1277.	1.9E 08	3.0E-03	1.24E 03	0.0	4.2E 00	5.6E 02	0.0	0.008	0.992
2.40E 15	9.8E-13	1250.	1.9E 08	2.9E-03	1.29E 03	0.0	4.2E 00	5.8E 02	0.0	0.008	0.992
2.45E 15	9.3E-13	1224.	1.9E 08	2.8E-03	1.33E 03	0.0	4.2E 00	6.0E 02	0.0	0.007	0.993
2.50E 15	8.9E-13	1200.	1.9E 08	2.8E-03	1.38E 03	0.0	4.2E 00	6.2E 02	0.0	0.007	0.993
2.55E 15	8.5E-13	1176.	1.8E 08	2.7E-03	1.42E 03	0.0	4.2E 00	6.4E 02	0.0	0.007	0.993
2.60E 15	8.2E-13	1154.	1.9E 08	2.7E-03	1.46E 03	0.0	4.2E 00	6.8E 02	0.0	0.006	0.994
2.65E 15	7.8E-13	1132.	1.8E 08	2.7E-03	1.50E 03	0.0	4.2E 00	7.1E 02	0.0	0.006	0.994
2.70E 15	8.1E-13	1111.	2.0E 08	2.8E-03	1.54E 03	0.0	4.2E 00	8.0E 02	0.0	0.005	0.995
2.75E 15	7.7E-13	1091.	1.9E 08	2.8E-03	1.58E 03	0.0	4.1E 00	8.3E 02	0.0	0.005	0.995
2.80E 15	7.4E-13	1071.	1.9E 08	2.8E-03	1.62E 03	0.0	4.1E 00	8.7E 02	0.0	0.005	0.995
2.85E 15	7.0E-13	1053.	1.9E 08	2.7E-03	1.65E 03	0.0	4.1[illegible] 00	9.0E 02	0.0	0.005	0.995
2.90E 15	6.7E-13	1034.	1.9E 08	2.7E-03	1.68E 03	0.0	4.1E [illegible]0	9.4E 02	0.0	0.005	0.995
2.95E 15	6.4E-13	1017.	1.9E 08	2.7E-03	1.72E 03	0.0	4.1E 00	9.7E 02	0.0	0.004	0.996
3.00E 15	6.1E-13	1000.	1.9E 08	2.6E-03	1.75E 03	0.0	4.1E 00	1.0E 03	0.0	0.004	0.996
3.05E 15	5.8E-13	984.	1.8E 08	2.6E-03	1.78E 03	0.0	4.1E 00	1.0E 03	0.0	0.004	0.996
3.10E 15	5.5E-13	[illegible]8.	1.8E 08	2.6E-03	1.80E 03	0.0	4.1E 00	1.1E 03	0.0	0.004	0.996
3.15E 15	5.3E-13	952.	1.7E 08	2.5E-03	1.83E 03	0.0	4.1E 00	1.1E 03	0.0	0.004	0.995

- A R G C N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	II/IT	I2/IT
5.00E 13	7.0E-13	60000.	5.8E 06	3.2E-01	7.32E 01	0.0	1.4E 00	6.0E 00	0.0	0.125	0.875
1.00E 14	6.5E-13	30000.	2.2E 05	7.6E-02	1.06E 02	0.0	1.4E 00	6.1E 00	0.0	0.121	0.879
1.50E 14	6.3E-13	20000.	4.7E 05	3.4E-02	1.37E 02	0.0	1.4E 00	6.4E 00	0.0	0.115	0.885
2.00E 14	6.3E-13	15000.	8.4E 05	2.0E-02	1.68E 02	0.0	1.5E 00	7.0E 00	0.0	0.112	0.888
2.50E 14	5.8E-13	12000.	1.2E 06	1.2E-02	1.97E 02	0.0	1.5E 00	6.9E 00	0.0	0.117	0.883
3.00E 14	6.1E-13	10000.	1.8E 06	9.4E-03	2.27E 02	0.0	1.5E 00	8.0E 00	0.0	0.103	0.897
3.50E 14	5.7E-13	8571.	2.3E 06	6.8E-03	2.56E 02	0.0	1.8E 00	8.0E 00	0.0	0.119	0.881
4.00E 14	5.4E-13	7500.	2.9E 06	5.2E-03	2.83E 02	0.0	2.3E 00	8.0E 00	0.0	0.145	0.855
4.50E 14	5.1E-13	6667.	3.4E 06	4.0E-03	3.08E 02	0.0	2.4E 00	8.0E 00	0.0	0.153	0.847
5.00E 14	5.8E-13	6000.	4.8E 06	3.9E-03	3.37E 02	0.0	2.4E 00	1.0E 01	0.0	0.122	0.878
5.50E 14	5.4E-13	5455.	5.4E 06	3.1E-03	3.64E 02	0.0	2.4E 00	1.0E 01	0.0	0.123	0.877
6.00E 14	5.1E-13	5000.	6.1E 06	2.6E-03	3.89E 02	0.0	2.8E 00	1.0E 01	0.0	0.139	0.861
6.50E 14	4.8E-13	4615.	6.7E 06	2.2E-03	4.13E 02	0.0	3.0E 00	1.0E 01	0.0	0.143	0.857
7.00E 14	4.4E-13	4286.	7.2E 06	1.8E-03	4.35E 02	0.0	3.0E 00	1.1E 01	0.0	0.144	0.856
7.50E 14	4.2E-13	4000.	7.9E 06	1.6E-03	4.56E 02	0.0	3.0E 00	1.1E 01	0.0	0.139	0.861
8.00E 14	4.3E-13	3750.	9.2E 06	1.5E-03	4.78E 02	0.0	3.0E 00	1.2E 01	0.0	0.125	0.875
8.50E 14	4.1E-13	3529.	1.0E 07	1.3E-03	4.99E 02	0.0	3.0E 00	1.3E 01	0.0	0.120	0.880
9.00E 14	3.9E-13	3333.	1.0E 07	1.2E-03	5.18E 02	0.0	3.0E 00	1.3E 01	0.0	0.119	0.881
9.50E 14	3.9E-13	3158.	1.2E 07	1.1E-03	5.37E 02	0.0	3.0E 00	1.4E 01	0.0	0.111	0.889
1.00E 15	3.6E-13	3000.	1.2E 07	9.7E-04	5.55E 02	0.0	3.1E 00	1.4E 01	0.0	0.113	0.887
1.05E 15	3.8E-13	2857.	1.4E 07	9.8E-04	5.74E 02	0.0	3.1E 00	1.7E 01	0.0	0.098	0.902
1.10E 15	3.9E-13	2727.	1.6E 07	9.6E-04	5.94E 02	0.0	3.1E 00	1.9E 01	0.0	0.088	0.912
1.15E 15	3.8E-13	2609.	1.7E 07	9.0E-04	6.13E 02	0.0	3.1E 00	2.0E 01	0.0	0.083	0.917
1.20E 15	3.7E-13	2500.	1.8E 07	8.4E-04	6.31E 02	0.0	3.1E 00	2.1E 01	0.0	0.080	0.920
1.25E 15	3.5E-13	2400.	1.8E 07	7.8E-04	6.49E 02	0.0	3.1E 00	2.2E 01	0.0	0.077	0.923
1.30E 15	3.3E-13	2308.	1.9E 07	7.2E-04	6.65E 02	0.0	3.1E 00	2.2E 01	0.0	0.075	0.925
1.35E 15	3.1E-13	2222.	1.9E 07	6.7E-04	6.81E 02	0.0	3.1E 00	2.3E 01	0.0	0.073	0.927
1.40E 15	3.0E-13	2143.	2.0E 07	6.2E-04	6.96E 02	0.0	3.1E 00	2.4E 01	0.0	0.071	0.929
1.45E 15	2.8E-13	2069.	2.0E 07	5.8E-04	7.10E 02	0.0	3.1E 00	2.4E 01	0.0	0.069	0.931
1.50E 15	2.7E-13	2000.	2.0E 07	5.4E-04	7.24E 02	0.0	3.1E 00	2.5E 01	0.0	0.067	0.933
1.55E 15	2.6E-13	1935.	2.1E 07	5.2E-04	7.37E 02	0.0	3.1E 00	2.6E 01	0.0	0.064	0.936
1.60E 15	2.5E-13	1875.	2.1E 07	4.9E-04	7.49E 02	0.0	3.0E 00	2.7E 01	0.0	0.062	0.938
1.65E 15	2.3E-13	1818.	2.1E 07	4.6E-04	7.61E 02	0.0	3.0E 00	2.8E 01	0.0	0.061	0.939
1.70E 15	2.2E-13	1765.	2.1E 07	4.3E-04	7.72E 02	0.0	3.0E 00	2.9E 01	0.0	0.059	0.941
1.75E 15	2.8E-13	1714.	2.8E 07	5.4E-04	7.85E 02	0.0	3.0E 00	4.0E 01	0.0	0.043	0.957
1.80E 15	3.2E-13	1667.	3.5E 07	6.3E-04	8.02E 02	0.0	3.0E 00	5.0E 01	0.0	0.034	0.966
1.85E 15	3.6E-13	1622.	4.1E 07	7.1E-04	8.20E 02	0.0	3.0E 00	6.2E 01	0.0	0.028	0.972
1.90E 15	6.7E-13	1579.	8.0E 07	1.3E-03	8.53E 02	0.0	3.0E 00	1.2E 02	0.0	0.014	0.986
1.95E 15	6.5E-13	1538.	8.3E 07	1.3E-03	8.86E 02	0.0	3.0E 00	1.3E 02	0.0	0.013	0.987
2.00E 15	6.7E-13	1500.	8.9E 07	1.3E-03	9.19E 02	0.0	3.0E 00	1.5E 02	0.0	0.012	0.988
2.05E 15	6.5E-13	1463.	9.1E 07	1.3E-03	9.52E 02	0.0	3.0E 00	1.6E 02	0.0	0.011	0.989
2.10E 15	7.2E-13	1429.	1.1E 08	1.5E-03	9.88E 02	0.0	3.0E 00	1.9E 02	0.0	0.009	0.991
2.15E 15	6.8E-13	1395.	1.0E 08	1.4E-03	1.02E 03	0.0	3.0E 00	1.9E 02	0.0	0.009	0.991
2.20E 15	7.8E-13	1364.	1.3E 08	1.6E-03	1.06E 03	0.0	3.0E 00	2.4E 02	0.0	0.007	0.993
2.25E 15	8.6E-13	1333.	1.4E 08	1.8E-03	1.10E 03	0.0	3.0E 00	2.8E 02	0.0	0.006	0.994
2.30E 15	8.6E-13	1304.	1.5E 08	1.9E-03	1.15E 03	0.0	3.0E 00	3.1E 02	0.0	0.006	0.994
2.35E 15	1.0E-12	1277.	1.9E 08	2.3E-03	1.20E 03	0.0	3.0E 00	4.0E 02	0.0	0.004	0.996
2.40E 15	9.9E-13	1250.	1.9E 08	2.2E-03	1.25E 03	0.0	3.0E 00	4.2E 02	0.0	0.004	0.996
2.45E 15	9.4E-13	1224.	1.9E 08	2.2E-03	1.29E 03	0.0	3.0E 00	4.3E 02	0.0	0.004	0.996
2.50E 15	9.0E-13	1200.	1.9E 08	2.1E-03	1.34E 03	0.0	3.0E 00	4.5E 02	0.0	0.004	0.996
2.55E 15	8.6E-13	1176.	1.9E 08	2.1E-03	1.38E 03	0.0	3.0E 00	4.6E 02	0.0	0.004	0.996
2.60E 15	8.4E-13	1154.	1.9E 08	2.1E-03	1.43E 03	0.0	3.0E 00	4.9E 02	0.0	0.004	0.996
2.65E 15	8.0E-13	1132.	1.9E 08	2.0E-03	1.47E 03	0.0	3.0E 00	5.0E 02	0.0	0.003	0.997
2.70E 15	8.3E-13	1111.	2.0E 08	2.1E-03	1.51E 03	0.0	3.0E 00	5.7E 02	0.0	0.003	0.997
2.75E 15	8.0E-13	1091.	2.0E 08	2.1E-03	1.55E 03	0.0	3.0E 00	5.9E 02	0.0	0.003	0.997
2.80E 15	7.6E-13	1071.	2.0E 08	2.1E-03	1.58E 03	0.0	3.0E 00	6.1E 02	0.0	0.003	0.997
2.85E 15	7.3E-13	1053.	2.0E 08	2.0E-03	1.62E 03	0.0	3.0E 00	6.4E 02	0.0	0.003	0.997
2.90E 15	7.0E-13	1034.	2.0E 08	2.0E-03	1.66E 03	0.0	3.0E 00	6.6E 02	0.0	0.003	0.997
2.95E 15	6.7E-13	1017.	2.0E 08	2.0E-03	1.69E 03	0.0	3.0E 00	6.8E 02	0.0	0.003	0.997
3.00E 15	6.4E-13	1000.	1.9E 08	2.0E-03	1.72E 03	0.0	3.0E 00	7.1E 02	0.0	0.002	0.998
3.05E 15	6.2E-13	984.	1.9E 08	1.9E-03	1.75E 03	0.0	3.0E 00	7.4E 02	0.0	0.002	0.998
3.10E 15	5.9E-13	968.	1.9E 08	1.9E-03	1.78E 03	0.0	3.0E 00	7.6E 02	0.0	0.002	0.998
3.15E 15	5.7E-13	952.	1.9E 08	1.9E-03	1.81E 03	0.0	3.0E 00	7.9E 02	0.0	0.002	0.998

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-15	60000.	9.5E 01	1.9E-03	1.20E-01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	9.5E-16	30000.	3.2E 02	4.6E-04	1.68E-01	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	9.7E-16	20000.	7.3E 02	2.4E-04	2.17E-01	0.0	2.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	1.1E-15	15000.	1.5E 03	1.8E-04	2.74E-01	0.0	4.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	1.3E-15	12000.	2.8E 03	1.6E-04	3.40E-01	0.0	6.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.1E-15	10000.	3.3E 03	1.1E-04	3.96E-01	0.0	6.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	1.7E-15	8571.	6.9E 03	1.5E-04	4.80E-01	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	2.7E-15	7500.	1.4E 04	2.1E-04	6.15E-01	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	2.9E-15	6667.	2.0E 04	2.2E-04	7.61E-01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	2.2E-15	6000.	1.9E 04	1.6E-04	8.79E-01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.8E-15	5455.	1.8E 04	1.3E-04	9.62E-01	0.0	4.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	2.0E-15	5000.	2.4E 04	1.5E-04	1.06E 00	0.0	6.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	2.1E-15	4615.	2.9E 04	1.6E-04	1.17E 00	0.0	8.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.7E-15	4286.	2.7E 04	1.4E-04	1.25E 00	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	1.3E-15	4000.	2.4E 04	1.1E-04	1.32E 00	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	9.9E-16	3750.	2.1E 04	9.2E-05	1.37E 00	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	7.6E-16	3529.	1.8E 04	7.7E-05	1.40E 00	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	5.8E-16	3333.	1.6E 04	6.5E-05	1.43E 00	0.0	8.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	4.8E-16	3158.	1.4E 04	6.0E-05	1.46E 00	0.0	9.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	4.8E-16	3000.	1.6E 04	6.7E-05	1.48E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	3.7E-16	2857.	1.3E 04	5.8E-05	1.50E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	2.8E-16	2727.	1.1E 04	5.1E-05	1.51E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	2.1E-16	2609.	9.5E 03	4.4E-05	1.52E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	1.6E-16	2500.	7.9E 03	3.9E-05	1.53E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	1.3E-16	2400.	6.6E 03	3.5E-05	1.54E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	9.7E-17	2308.	5.4E 03	3.1E-05	1.54E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	7.4E-17	2222.	4.5E 03	2.7E-05	1.55E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	5.7E-17	2143.	3.7E 03	2.5E-05	1.55E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	4.3E-17	2069.	3.0E 03	2.2E-05	1.55E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	3.3E-17	2000.	2.5E 03	2.0E 05	1.55E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	2.5E-17	1935.	2.0E 03	1.8E-05	1.55E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.9E-17	1875.	1.7E 03	1.6E-05	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.5E-17	1818.	1.4E 03	1.5E-05	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	1.1E-17	1765.	1.1E 03	1.4E-05	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	8.7E-18	1714.	8.9E 02	1.3E-05	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	6.7E-18	1667.	7.2E 02	1.2E-05	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	5.1E-18	1622.	5.8E 02	1.1E-05	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	3.9E-18	1579.	4.7E 02	9.8E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	3.0E-18	1538.	3.8E 02	9.1E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	2.3E-18	1500.	3.1E 02	8.4E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.8E-18	1463.	2.5E 02	7.8E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	1.3E-18	1429.	2.0E 02	7.3E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	1.0E-18	1395.	1.6E 02	6.8E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	7.9E-19	1364.	1.3E 02	6.3E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	6.1E-19	1333.	1.0E 02	5.9E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	4.6E-19	1304.	8.2E 01	5.5E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	3.6E-19	1277.	6.5E 01	5.2E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	2.7E-19	1250.	5.2E 01	4.9E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	2.1E-19	1224.	4.2E 01	4.6E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.6E-19	1200.	3.3E 01	4.3E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	1.2E-19	1176.	2.6E 01	4.1E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	9.3E-20	1154.	2.1E 01	3.8E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	7.2E-20	1132.	1.7E 01	3.6E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	5.5E-20	1111.	1.3E 01	3.4E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	4.2E-20	1091.	1.1E 01	3.2E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	3.2E-20	1071.	8.4E 00	3.1E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.5E-20	1053.	6.7E 00	2.9E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.9E-20	1034.	5.3E 00	2.8E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.4E-20	1017.	4.2E 00	2.6E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.1E-20	1000.	3.3E 00	2.5E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	8.5E-21	984.	2.6E 00	2.4E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	6.5E-21	968.	2.1E 00	2.3E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	5.0E-21	952.	1.6E 00	2.2E-06	1.56E 00	0.0	1.2E 02	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 9.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-14	60000.	7.2E 02	1.3E-02	9.13E-01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	7.3E-15	30000.	2.4E 03	3.1E-03	1.28E 00	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	7.4E-15	20000.	5.5E 03	1.6E-03	1.65E 00	0.0	2.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	9.1E-15	15000.	1.2E 04	1.3E-03	2.10E 00	0.0	3.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	9.8E-15	12000.	2.0E 04	9.9E-04	2.59E 00	0.0	5.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	8.3E-15	10000.	2.9E 04	6.7E-04	3.01E 00	0.0	5.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	1.4E-14	8571.	5.7E 04	9.7E-04	3.71E 00	0.0	1.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.9E-14	7500.	1.0E 05	1.2E-03	4.67E 00	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	2.1E-14	6667.	1.4E 05	1.2E-03	5.72E 00	0.0	2.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	1.6E-14	6000.	1.4E 05	9.0E-04	6.54E 00	0.0	2.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.3E-14	5455.	1.3E 05	7.1E-04	7.21E 00	0.0	3.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	1.6E-14	5000.	1.9E 05	8.5E-04	8.01E 00	0.0	4.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.6E-14	4615.	2.2E 05	8.3E-04	8.79E 00	0.0	5.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.3E-14	4286.	2.1E 05	7.0E-04	9.43E 00	0.0	5.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	1.0E-14	4000.	1.9E 05	5.8E-04	9.93E 00	0.0	5.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	7.9E-15	3750.	1.7E 05	4.8E-04	1.03E 01	0.0	5.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	6.2E-15	3529.	1.5E 05	4.0E-04	1.06E 01	0.0	5.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	4.9E-15	3333.	1.3E 05	3.4E-04	1.09E 01	0.0	5.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	4.2E-15	3158.	1.3E 05	3.1E-04	1.11E 01	0.0	6.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	4.0E-15	3000.	1.3E 05	3.3E-04	1.13E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	3.1E-15	2857.	1.1E 05	2.8E-04	1.14E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	2.5E-15	2727.	9.9E 04	2.5E-04	1.16E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.9E-15	2609.	8.5E 04	2.2E-04	1.17E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	1.5E-15	2500.	7.3E 04	1.9E-04	1.17E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	1.2E-15	2400.	6.2E 04	1.7E-04	1.18E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	9.4E-16	2308.	5.3E 04	1.5E-04	1.18E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	7.4E-16	2222.	4.5E 04	1.3E-04	1.19E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	5.8E-16	2143.	3.8E 04	1.2E-04	1.19E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	4.6E-16	2069.	3.2E 04	1.1E-04	1.19E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	3.6E-16	2000.	2.7E 04	9.7E-05	1.19E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	2.8E-16	1935.	2.3E 04	8.8E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	2.2E-16	1875.	1.9E 04	8.0E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.7E-16	1818.	1.6E 04	7.3E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	1.4E-16	1765.	1.3E 04	6.7E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	1.1E-16	1714.	1.1E 04	6.1E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	8.5E-17	1667.	9.2E 03	5.6E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	6.7E-17	1622.	7.6E 03	5.2E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	5.3E-17	1579.	6.3E 03	4.8E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	4.1E-17	1538.	5.2E 03	4.4E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	3.3E-17	1500.	4.3E 03	4.1E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	2.6E-17	1463.	3.6E 03	3.8E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	2.0E-17	1429.	3.0E 03	3.5E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	1.6E-17	1395.	2.4E 03	3.3E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	1.2E-17	1364.	2.0E 03	3.1E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	9.8E-18	1333.	1.7E 03	2.9E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	7.7E-18	1304.	1.4E 03	2.7E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	6.0E-18	1277.	1.1E 03	2.5E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	4.8E-18	1250.	9.1E 02	2.4E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	3.7E-18	1224.	7.5E 02	2.2E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	2.9E-18	1200.	6.1E 02	2.1E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	2.3E-18	1176.	5.0E 02	2.0E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	1.8E-18	1154.	4.1E 02	1.9E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	1.4E-18	1132.	3.4E 02	1.8E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	1.1E-18	1111.	2.7E 02	1.7E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	8.9E-19	1091.	2.2E 02	1.6E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	7.0E-19	1071.	1.8E 02	1.5E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	5.5E-19	1053.	1.5E 02	1.4E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	4.3E-19	1034.	1.2E 02	1.3E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	3.4E-19	1017.	9.8E 01	1.3E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	2.7E-19	1000.	8.0E 01	1.2E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	2.1E-19	984.	6.5E 01	1.2E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	1.6E-19	968.	5.3E 01	1.1E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	1.3E-19	952.	4.3E 01	1.0E-05	1.20E 01	0.0	7.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ESUGO	ESUG1	ESUG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	4.9E-14	60000.	3.7E 03	5.9E-02	4.79E 00	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	3.8E-14	30000.	1.3E 04	1.4E-02	6.69E 00	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	3.8E-14	20000.	2.9E 04	7.1E-03	8.55E 00	0.0	2.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	4.6E-14	15000.	6.1E 04	5.5E-03	1.09E 01	0.0	3.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	4.9E-14	12000.	1.0E 05	4.2E-03	1.33E 01	0.0	4.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	4.2E-14	10000.	1.3E 05	2.9E-03	1.54E 01	0.0	4.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	6.9E-14	8571.	2.4E 05	3.9E-03	1.89E 01	0.0	9.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	9.3E-14	7500.	4.9E 05	4.7E-03	2.35E 01	0.0	1.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.0E-13	6667.	6.9E 05	4.7E-03	2.86E 01	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	8.2E-14	6000.	6.8E 05	3.5E-03	3.27E 01	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	6.8E-14	5455.	6.8E 05	2.8E-03	3.61E 01	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	8.1E-14	5000.	9.7E 05	3.2E-03	4.02E 01	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	7.8E-14	4615.	1.1E 06	3.1E-03	4.41E 01	0.0	4.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	6.5E-14	4286.	1.1E 06	2.6E-03	4.73E 01	0.0	4.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	5.3E-14	4000.	9.9E 05	2.2E-03	5.00E 01	0.0	4.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	4.2E-14	3750.	9.0E 05	1.8E-03	5.21E 01	0.0	4.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	3.4E-14	3529.	8.2E 05	1.5E-03	5.38E 01	0.0	4.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	2.7E-14	3333.	7.4E 05	1.3E-03	5.51E 01	0.0	4.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	2.4E-14	3158.	7.1E 05	1.2E-03	5.63E 01	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	2.2E-14	3000.	7.4E 05	1.2E-03	5.74E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.8E-14	2857.	6.5E 05	1.0E-03	5.83E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.4E-14	2727.	5.0E 05	8.0E-04	5.90E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.1E-14	2609.	5.1E 05	7.7E-04	5.96E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	9.2E-15	2500.	4.4E 05	6.8E-04	6.01E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	7.4E-15	2400.	3.9E 05	6.0E-04	6.04E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	6.0E-15	2308.	3.4E 05	5.4E-04	6.07E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	4.8E-15	2222.	2.9E 05	4.8E-04	6.10E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	3.8E-15	2143.	2.5E 05	4.3E-04	6.12E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	3.1E-15	2069.	2.2E 05	3.9E-04	6.13E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	2.5E-15	2000.	1.9E 05	3.5E-04	6.14E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	2.0E-15	1935.	1.6E 05	3.2E-04	6.15E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.6E-15	1875.	1.4E 05	2.9E-04	6.16E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.3E-15	1818.	1.2E 05	2.6E-04	6.17E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	1.0E-15	1765.	1.0E 05	2.4E-04	6.17E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	8.3E-16	1714.	8.5E 04	2.2E-04	6.18E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	6.7E-16	1667.	7.2E 04	2.0E-04	6.18E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	5.4E-16	1622.	6.1E 04	1.9E-04	6.18E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	4.3E-16	1579.	5.2E 04	1.7E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	3.5E-16	1538.	4.4E 04	1.6E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	2.8E-16	1500.	3.7E 04	1.5E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	2.2E-16	1463.	3.2E 04	1.4E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	1.8E-16	1429.	2.7E 04	1.3E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	1.5E-16	1395.	2.2E 04	1.2E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	1.2E-16	1364.	1.9E 04	1.1E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	9.4E-17	1333.	1.6E 04	1.0E-04	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	7.5E-17	1304.	1.3E 04	9.7E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	6.1E-17	1277.	1.1E 04	9.1E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	4.9E-17	1250.	9.4E 03	8.5E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	3.9E-17	1224.	7.8E 03	8.0E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	3.1E-17	1200.	6.6E 03	7.5E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	2.5E-17	1176.	5.5E 03	7.1E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	2.0E-17	1154.	4.6E 03	6.7E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	1.6E-17	1132.	3.8E 03	6.3E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	1.3E-17	1111.	3.2E 03	6.0E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.1E-17	1091.	2.7E 03	5.7E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	8.9E-18	1071.	2.2E 03	5.4E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	6.8E-18	1053.	1.8E 03	5.1E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	5.5E-18	1034.	1.5E 03	4.8E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	4.4E-18	1017.	1.3E 03	4.6E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	3.5E-18	1000.	1.1E 03	4.4E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	2.9E-18	984.	8.8E 02	4.2E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	2.3E-18	968.	7.3E 02	4.0E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	1.8E-18	952.	6.1E 02	3.8E-05	6.19E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E 13	1.7E-13	60000.	1.4E 04	2.0E-01	1.80E 01	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	1.7E-13	30000.	5.6E 04	5.7E-02	2.65E 01	0.0	2.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	1.4E-13	20000.	1.1E 05	2.4E-02	3.37E 01	0.0	2.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	1.8E-13	15000.	2.4E 05	1.9E-02	4.26E 01	0.0	3.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	1.8E-13	12000.	3.8E 05	1.4E-02	5.18E 01	0.0	4.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.8E 05	9.3E-03	5.97E 01	0.0	4.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	2.5E-13	8571.	1.0E 06	1.2E-02	7.21E 01	0.0	8.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	3.9E-13	7500.	2.1E 06	1.6E-02	9.16E 01	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	3.7E-13	6667.	2.5E 06	1.4E-02	1.10E 02	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	3.0E-13	6000.	2.5E 06	1.0E-02	1.25E 02	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	2.5E-13	5455.	2.6E 06	8.3E-03	1.38E 02	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	3.1E-13	5000.	3.7E 06	9.7E-03	1.53E 02	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	2.9E-13	4615.	4.1E 06	8.9E-03	1.68E 02	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	2.5E-13	4286.	4.0E 06	7.5E-03	1.80E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	2.0E-13	4000.	3.8E 06	6.2E-03	1.90E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.6E-13	3750.	3.5E 06	5.1E-03	1.98E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.3E-13	3529.	3.2E 06	4.3E-03	2.05E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.0E 06	3.7E-03	2.10E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	9.6E-14	3158.	2.9E 06	3.3E-03	2.15E 02	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	8.9E-14	3000.	3.0E 06	3.3E-03	2.20E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	7.3E-14	2857.	2.7E 06	2.8E-03	2.23E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	6.0E-14	2727.	2.4E 06	2.5E-03	2.26E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	4.9E-14	2609.	2.2E 06	2.2E-03	2.29E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	4.0E-14	2500.	1.9E 06	1.9E-03	2.31E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	3.3E-14	2400.	1.7E 06	1.7E-03	2.32E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	2.7E-14	2308.	1.5E 06	1.5E-03	2.34E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	2.2E-14	2222.	1.3E 06	1.3E-03	2.35E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.8E-14	2143.	1.2E 06	1.2E-03	2.36E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.5E-14	2069.	1.0E 06	1.1E-03	2.36E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.2E-14	2000.	9.0E 05	9.8E-04	2.37E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	9.9E-15	1935.	7.9E 05	8.9E-04	2.38E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	8.1E-15	1875.	6.9E 05	8.1E-04	2.38E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	6.6E-15	1818.	6.0E 05	7.4E-04	2.38E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	5.4E-15	1765.	5.2E 05	6.7E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	4.4E-15	1714.	4.5E 05	6.2E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	3.6E-15	1667.	3.9E 05	5.7E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	3.0E-15	1622.	3.4E 05	5.2E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	2.4E-15	1579.	2.9E 05	4.8E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	2.0E-15	1538.	2.5E 05	4.5E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.6E-15	1500.	2.2E 05	4.1E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.3E-15	1463.	1.9E 05	3.8E-04	2.39E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	1.1E-15	1429.	1.6E 05	3.6E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	8.9E-16	1395.	1.4E 05	3.3E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	7.3E-16	1364.	1.2E 05	3.1E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	6.0E-16	1333.	1.0E 05	2.9E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	4.9E-16	1304.	8.6E 04	2.7E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	4.0E-16	1277.	7.4E 04	2.6E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	3.3E-16	1250.	6.3E 04	2.4E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	2.7E-16	1224.	5.4E 04	2.3E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	2.2E-16	1200.	4.6E 04	2.1E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	1.8E-16	1176.	3.9E 04	2.0E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	1.5E-16	1154.	3.3E 04	1.9E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	1.2E-16	1132.	2.8E 04	1.8E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	9.9E-17	1111.	2.4E 04	1.7E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	8.1E-17	1091.	2.0E 04	1.6E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	6.6E-17	1071.	1.7E 04	1.5E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	5.4E-17	1053.	1.5E 04	1.4E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	4.4E-17	1034.	1.2E 04	1.4E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	3.6E-17	1017.	1.1E 04	1.3E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	3.0E-17	1000.	8.9E 03	1.2E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	2.4E-17	984.	7.5E 03	1.2E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	2.0E-17	968.	6.4E 03	1.1E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	1.6E-17	952.	5.4E 03	1.1E-04	2.40E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G C A C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	E0/IT	E1/IT	E2/IT
5.00E 13	4.9E-13	60000.	4.1E 04	5.4E-01	5.28E 01	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	4.9E-13	30000.	1.6E 05	1.5E-01	7.72E 01	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	4.3E-13	20000.	3.2E 05	6.4E-02	9.88E 01	0.0	2.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	5.1E-13	15000.	6.8E 05	4.7E-02	1.24E 02	0.0	3.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	5.2E-13	12000.	1.1E 06	3.4E-02	1.50E 02	0.0	3.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	4.6E-13	10000.	1.4E 06	2.3E-02	1.73E 02	0.0	3.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	7.0E-13	8571.	2.8E 06	2.9E-02	2.08E 02	0.0	7.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.1E-12	7500.	5.7E 06	3.8E-02	2.61E 02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.0E-12	6667.	6.9E 06	3.3E-02	3.13E 02	0.0	1.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	8.5E-13	6000.	7.1E 06	2.5E-02	3.55E 02	0.0	1.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	7.2E-13	5455.	7.3E 06	2.0E-02	3.91E 02	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	8.7E-13	5000.	1.0E 07	2.2E-02	4.35E 02	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	8.2E-13	4615.	1.2E 07	2.0E-02	4.76E 02	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	7.1E-13	4286.	1.2E 07	1.7E-02	5.11E 02	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	5.9E-13	4000.	1.1E 07	1.4E-02	5.41E 02	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	4.9E-13	3750.	1.0E 07	1.2E-02	5.65E 02	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	4.1E-13	3529.	9.8E 06	9.9E-03	5.85E 02	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	3.4E-13	3333.	9.1E 06	8.4E-03	6.02E 02	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	3.0E-13	3158.	8.9E 06	7.6E-03	6.17E 02	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	2.7E-13	3000.	9.2E 06	7.3E-03	6.31E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	2.3E-13	2857.	8.4E 06	6.3E-03	6.42E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.9E-13	2727.	7.7E 06	5.5E-03	6.52E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.6E-13	2609.	7.0E 06	4.9E-03	6.60E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	1.3E-13	2500.	6.3E 06	4.3E-03	6.66E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	1.1E-13	2400.	5.7E 06	3.8E-03	6.72E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	9.1E-14	2308.	5.1E 06	3.4E-03	6.76E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	7.5E-14	2222.	4.6E 06	3.0E-03	6.80E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	6.3E-14	2143.	4.1E 06	2.7E-03	6.83E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	5.2E-14	2069.	3.6E 06	2.4E-03	6.86E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	4.3E-14	2000.	3.2E 06	2.2E-03	6.88E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	3.6E-14	1935.	2.9E 06	2.0E-03	6.90E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	3.0E-14	1875.	2.5E 06	1.8E-03	6.91E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	2.5E-14	1818.	2.3E 06	1.7E-03	6.92E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	2.1E-14	1765.	2.0E 06	1.5E-03	6.93E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	1.7E-14	1714.	1.8E 06	1.4E-03	6.94E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	1.4E-14	1667.	1.5E 06	1.3E-03	6.95E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.2E-14	1622.	1.4E 06	1.2E-03	6.96E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	9.9E-15	1579.	1.2E 06	1.1E-03	6.96E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	8.2E-15	1538.	1.0E 06	1.0E-03	6.96E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	6.8E-15	1500.	9.1E 05	9.3E-04	6.97E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	5.7E-15	1463.	7.9E 05	8.7E-04	6.97E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	4.7E-15	1429.	6.9E 05	8.1E-04	6.97E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	3.9E-15	1395.	6.0E 05	7.5E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	3.2E-15	1364.	5.2E 05	7.0E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	2.7E-15	1333.	4.6E 05	6.6E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	2.2E-15	1304.	4.0E 05	6.1E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.9E-15	1277.	3.4E 05	5.8E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.6E-15	1250.	3.0E 05	5.4E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.3E-15	1224.	2.6E 05	5.1E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.1E-15	1200.	2.2E 05	4.8E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	8.9E-16	1176.	1.9E 05	4.5E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	7.4E-16	1154.	1.7E 05	4.3E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	6.2E-16	1132.	1.4E 05	4.0E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	5.1E-16	1111.	1.2E 05	3.8E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	4.3E-16	1091.	1.1E 05	3.6E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	3.5E-16	1071.	9.2E 04	3.4E-04	6.99E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.9E-16	1053.	8.0E 04	3.2E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	2.4E-16	1034.	6.8E 04	3.1E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	2.0E-16	1017.	5.9E 04	2.9E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.7E-16	1000.	5.1E 04	2.8E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.4E-16	984.	4.4E 04	2.6E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	1.2E-16	968.	3.7E 04	2.5E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	9.7E-17	952.	3.2E 04	2.4E-04	6.98E 02	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZS000	ZS001	ZS002	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-12	60000.	9.5E 04	1.2E 00	1.22E 02	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.1E-12	30000.	3.7E 05	3.1E-01	1.78E 02	0.0	1.9E 00	7.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	1.0E-12	20000.	7.5E 05	1.4E-01	2.28E 02	0.0	2.0E 00	8.7E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	1.2E-12	15000.	1.5E 06	9.7E-02	2.86E 02	0.0	2.8E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	1.2E-12	12000.	2.5E 06	7.0E-02	3.45E 02	0.0	3.4E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.0E-12	10000.	3.1E 06	4.7E-02	3.97E 02	0.0	3.5E 00	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	1.6E-12	8571.	6.3E 06	5.7E-02	4.75E 02	0.0	6.2E 00	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	2.3E-12	7500.	1.2E 07	7.3E-02	5.92E 02	0.0	1.1E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	2.3E-12	6667.	1.5E 07	6.2E-02	7.05E 02	0.0	1.[illegible] 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.9E-12	6000.	1.6E 07	4.7E-02	8.00E 02	0.0	1.3E 01	2.9E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.6E-12	5455.	1.7E 07	3.7E-02	8.82E 02	0.0	1.3E 01	2.9E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	2.0E-12	5000.	2.3E 07	4.2E-02	9.79E 02	0.0	1.9E 01	2.9E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.9E-12	4615.	2.[illegible]E 07	3.8E-02	1.07E 03	0.0	2.1E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.6E 07	3.2E-02	1.15E 03	0.0	2.2E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.4E-12	4000.	2.5E 07	2.6E-02	1.22E 03	0.0	2.2E 01	3.5E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.1E-12	3750.	2.4E 07	2.2E-02	1.28E 03	0.0	2.2E 01	4.8E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	9.6E-13	3529.	2.3E 07	1.9E-02	1.33E 03	0.0	2.2E 01	5.6E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	8.1E-13	3333.	2.2E 07	1.6E-02	1.37E 03	0.0	2.2E 01	5.7E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	7.1E-13	3158.	2.1E 07	1.4E-02	1.40E 03	0.0	2.3E 01	7.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	6.6E-13	3000.	2.2E 07	1.3E-02	1.44E 03	0.0	2.5E 01	7.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	5.6E-13	2857.	2.1E 07	1.2E-02	1.46E 03	0.0	2.5E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	4.7E-13	2727.	1.9E 07	1.0E-02	1.49E 03	0.0	2.5E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	4.0E-13	2609.	1.7E 07	9.0E-03	1.51E 03	0.0	2.5E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	3.3E-13	2500.	1.6E 07	7.9E-03	1.52E 03	0.0	2.5E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	2.8E-13	2400.	1.5E 07	7.0E-03	1.54E 03	0.0	2.5E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	2.4E-13	2308.	1.3E 07	6.3E-03	1.55E 03	0.0	2.5E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	2.0E-13	2222.	1.2E 07	5.6E-03	1.56E 03	0.0	2.5E 01	2.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	1.7E-13	2143.	1.1E 07	5.0E-03	1.57E 03	0.0	2.5E 01	2.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	1.4E-13	2069.	9.9E 06	4.5E-03	1.57E 03	0.0	2.5E 01	2.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	1.2E-13	2000.	8.9E 06	4.1E-03	1.58E 03	0.0	2.5E 01	2.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	1.0E-13	1935.	8.0E 06	3.7E-03	1.59E 03	0.0	2.5E 01	2.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	8.4E-14	1875.	7.2E 06	3.4E-03	1.59E 03	0.0	2.5E 01	2.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	7.1E-14	1818.	6.5E 06	3.1E-03	1.59E 03	0.0	2.5E 01	3.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	6.0E-14	1765.	5.8E 06	2.8E-03	1.60E 03	0.0	2.5E 01	3.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	5.0E-14	1714.	5.2E 06	2.6E-03	1.60E 03	0.0	2.5E 01	6.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	4.3E-14	1667.	4.6E 06	2.4E-03	1.60E 03	0.0	2.5E 01	1.2E 03	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	3.6E-14	1622.	4.1E 06	2.2E-03	1.60E 03	0.0	2.5E 01	1.8E 03	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	3.0E-14	1579.	3.6E 06	2.0E-03	1.60E 03	0.0	2.5E 01	5.8E 03	0.0	0.999	0.001
1.95E 15	2.5E-14	1538.	3.2E 06	1.9E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	6.1E 03	0.0	0.999	0.001
2.00E 15	2.1E-14	1500.	2.9E 06	1.7E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	7.5E 03	0.0	0.999	0.001
2.05E 15	1.8E-14	1463.	2.5E 06	1.6E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	7.7E 03	0.0	0.999	0.001
2.10E 15	1.5E-14	1429.	2.2E 06	1.5E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.1E 04	0.0	0.998	0.002
2.15E 15	1.3E-14	1395.	2.0E 06	1.4E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.8E 04	0.0	0.997	0.003
2.20E 15	1.1E-14	1364.	1.7E 06	1.3E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	2.4E 04	0.0	0.996	0.004
2.25E 15	9.1E-15	1333.	1.5E 06	1.2E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	2.5E 04	0.0	0.996	0.004
2.30E 15	7.7E-15	1304.	1.4E 06	1.1E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	2.9E 04	0.0	0.995	0.005
2.35E 15	6.5E-15	1277.	1.2E 06	1.1E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	4.7E 04	0.0	0.993	0.007
2.40E 15	5.5E-15	1250.	1.0E 06	1.0E-03	1.61E 03	0.0	2.5E 01	4.9E 04	0.0	0.992	0.008
2.45E 15	4.6E-15	1224.	9.2E 05	9.5E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	5.2E 04	0.0	0.992	0.008
2.50E 15	3.9E-15	1200.	8.1E 05	8.9E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	5.4E 04	0.0	0.992	0.008
2.55E 15	3.3E-15	1176.	7.1E 05	8.4E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	5.7E 04	0.0	0.991	0.009
2.60E 15	2.8E-15	1154.	6.2E 05	8.0E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	6.2E 04	0.0	0.990	0.010
2.65E 15	2.3E-15	1132.	5.4E 05	7.5E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	7.9E 04	0.0	0.988	0.012
2.70E 15	2.0E-15	1111.	4.8E 05	7.1E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	8.4E 04	0.0	0.987	0.013
2.75E 15	1.7E-15	1091.	4.2E 05	6.7E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	8.9E 04	0.0	0.986	0.014
2.80E 15	1.4E-15	1071.	3.6E 05	6.4E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	9.4E 04	0.0	0.986	0.014
2.85E 15	1.2E-15	1053.	3.2E 05	6.1E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	9.9E 04	0.0	0.985	0.015
2.90E 15	9.9E-16	1034.	2.8E 05	5.8E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.0E 05	0.0	0.984	0.016
2.95E 15	8.3E-16	1017.	2.4E 05	5.5E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.1E 05	0.0	0.983	0.017
3.00E 15	7.0E-16	1000.	2.1E 05	5.2E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.2E 05	0.0	0.982	0.018
3.05E 15	5.9E-16	984.	1.8E 05	5.0E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.2E 05	0.0	0.981	0.019
3.10E 15	5.0E-16	968.	1.6E 05	4.7E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.3E 05	0.0	0.980	0.020
3.15E 15	4.2E-16	952.	1.4E 05	4.5E-04	1.61E 03	0.0	2.5E 01	1.4E 05	0.0	0.979	0.021

- A K O C N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E 13	2.1E-12	60000.	1.7E 05	2.0E 00	2.22E 02	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	2.0E-12	30000.	6.8E 05	5.2E-01	3.24E 02	0.0	1.9E 00	7.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	1.8E-12	20000.	1.4E 06	2.3E-01	4.15E 02	0.0	2.0E 00	8.3E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	2.1E-12	15000.	2.8E 06	1.6E-01	5.20E 02	0.0	2.6E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	2.1E-12	12000.	4.4E 06	1.1E-01	6.26E 02	0.0	3.1E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.9E-12	10000.	5.7E 06	7.7E-02	7.21E 02	0.0	3.3E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.8E-12	8571.	1.1E 07	4.9E-02	8.59E 02	0.0	5.6E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	4.1E-12	7500.	2.2E 07	1.1E-01	1.06E 03	0.0	9.8E 00	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	4.0E-12	6667.	2.1E 07	9.6E-02	1.26E 03	0.0	1.1E 01	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	3.6E-12	6000.	2.8E 07	7.3E-02	1.43E 03	0.0	1.1E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	3.0E-12	5455.	3.0E 07	5.9E-02	1.58E 03	0.0	1.1E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	3.5E-12	5000.	4.2E 07	6.4E-02	1.75E 03	0.0	1.6E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	3.3E-12	4615.	4.7E 07	5.8E-02	1.92E 03	0.0	1.8E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	2.9E-12	4286.	4.8E 07	4.9E-02	2.07E 03	0.0	1.8E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	2.5E-12	4000.	4.7E 07	4.0E-02	2.19E 03	0.0	1.6E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	2.1E-12	3750.	4.5E 07	3.4E-02	2.30E 03	0.0	1.6E 01	4.1E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.8E-12	3529.	4.4E 07	2.8E-02	2.39E 03	0.0	1.5E 01	4.6E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.5E-12	3333.	4.2E 07	2.4E-02	2.47E 03	0.0	1.5E 01	4.7E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.4E-12	3158.	4.1E 07	2.2E-02	2.53E 03	0.0	1.9E 01	5.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.3E-12	3000.	4.2E 07	2.0E-02	2.60E 03	0.0	2.1E 01	6.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.1E-12	2857.	4.0E 07	1.8E-02	2.65E 03	0.0	2.1E 01	8.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	9.2E-13	2727.	3.7E 07	1.5E-02	2.70E 03	0.0	2.1E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	7.8E-13	2609.	3.5E 07	1.4E-02	2.74E 03	0.0	2.1E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	6.7E-13	2500.	3.2E 07	1.2E-02	2.77E 03	0.0	2.1E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	5.7E-13	2400.	3.0E 07	1.1E-02	2.80E 03	0.0	2.1E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	4.8E-13	2308.	2.7E 07	9.5E-03	2.82E 03	0.0	2.1E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	4.1E-13	2222.	2.5E 07	8.9E-03	2.84E 03	0.0	2.1E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	3.5E-13	2143.	2.3E 07	7.6E-03	2.86E 03	0.0	2.1E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	3.0E-13	2069.	2.1E 07	6.9E-03	2.88E 03	0.0	2.1E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	2.6E-13	2000.	1.9E 07	6.2E-03	2.89E 03	0.0	2.1E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	2.2E-13	1935.	1.7E 07	5.6E-03	2.90E 03	0.0	2.1E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	1.9E-13	1875.	1.6E 07	5.1E-03	2.91E 03	0.0	2.1E 01	2.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	1.6E-13	1818.	1.4E 07	4.7E-03	2.92E 03	0.0	2.1E 01	2.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	1.3E-13	1765.	1.3E 07	4.3E-03	2.92E 03	0.0	2.1E 01	2.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	1.1E-13	1714.	1.2E 07	3.9E-03	2.93E 03	0.0	2.1E 01	4.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	9.8E-14	1667.	1.1E 07	3.6E-03	2.93E 03	0.0	2.1E 01	9.0E 02	0.0	0.999	0.001
1.85E 15	8.3E-14	1622.	9.5E 06	3.3E-03	2.94E 03	0.0	2.1E 01	1.5E 03	0.0	0.999	0.001
1.90E 15	7.1E-14	1579.	8.5E 06	3.1E-03	2.94E 03	0.0	2.1E 01	3.6E 03	0.0	0.997	0.003
1.95E 15	6.0E-14	1538.	7.7E 06	2.8E-03	2.94E 03	0.0	2.1E 01	3.8E 03	0.0	0.997	0.003
2.00E 15	5.2E-14	1500.	6.9E 06	2.6E-03	2.95E 03	0.0	2.1E 01	4.7E 03	0.0	0.997	0.003
2.05E 15	4.4E-14	1463.	6.1E 06	2.5E-03	2.95E 03	0.0	2.1E 01	4.8E 03	0.0	0.997	0.003
2.10E 15	3.7E-14	1429.	5.5E 06	2.3E-03	2.95E 03	0.0	2.1E 01	6.9E 03	0.0	0.995	0.005
2.15E 15	3.2E-14	1395.	4.9E 06	2.1E-03	2.95E 03	0.0	2.1E 01	1.0E 04	0.0	0.993	0.007
2.20E 15	2.7E-14	1364.	4.4E 06	2.0E-03	2.95E 03	0.0	2.1E 01	1.4E 04	0.0	0.990	0.010
2.25E 15	2.3E-14	1333.	3.9E 06	1.9E-03	2.95E 03	0.0	2.1E 01	1.4E 04	0.0	0.990	0.010
2.30E 15	2.0E-14	1304.	3.5E 06	1.7E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	1.7E 04	0.0	0.988	0.012
2.35E 15	1.7E-14	1277.	3.1E 06	1.7E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	2.6E 04	0.0	0.982	0.018
2.40E 15	1.5E-14	1250.	2.8E 06	1.6E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	2.8E 04	0.0	0.981	0.019
2.45E 15	1.2E-14	1224.	2.5E 06	1.5E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	2.9E 04	0.0	0.980	0.020
2.50E 15	1.1E-14	1200.	2.2E 06	1.4E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	3.0E 04	0.0	0.979	0.021
2.55E 15	9.0E-15	1176.	2.0E 06	1.3E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	3.2E 04	0.0	0.978	0.022
2.60E 15	7.7E-15	1154.	1.7E 06	1.2E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	3.5E 04	0.0	0.976	0.024
2.65E 15	6.6E-15	1132.	1.5E 06	1.2E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	4.3E 04	0.0	0.971	0.029
2.70E 15	5.6E-15	1111.	1.4E 06	1.1E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	4.6E 04	0.0	0.969	0.031
2.75E 15	4.8E-15	1091.	1.2E 06	1.0E-03	2.96E 03	0.0	2.1E 01	4.6E 04	0.0	0.967	0.033
2.80E 15	4.1E-15	1071.	1.1E 06	9.9E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	5.1E 04	0.0	0.966	0.034
2.85E 15	3.5E-15	1053.	9.5E 05	9.4E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	5.3E 04	0.0	0.964	0.036
2.90E 15	3.0E-15	1034.	8.4E 05	9.0E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	5.6E 04	0.0	0.962	0.038
2.95E 15	2.5E-15	1017.	7.4E 05	8.5E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	5.9E 04	0.0	0.960	0.040
3.00E 15	2.2E-15	1000.	6.5E 05	8.1E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	6.2E 04	0.0	0.958	0.042
3.05E 15	1.9E-15	984.	5.8E 05	7.7E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	6.5E 04	0.0	0.956	0.044
3.10E 15	1.6E-15	968.	5.1E 05	7.4E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	6.9E 04	0.0	0.954	0.046
3.15E 15	1.4E-15	952.	4.5E 05	7.1E-04	2.96E 03	0.0	2.1E 01	7.2E 04	0.0	0.952	0.048

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	wAVE	1/wAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.1E-12	60000.	2.6E 05	2.7E 02	3.32E 02	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	3.0E-12	30000.	1.3E 06	7.2E-01	4.83E 02	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	2.7E-12	20000.	2.0E 06	3.1E-01	6.19E 02	0.0	1.9E 00	8.CE 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	3.1E-12	15000.	4.1E 06	2.2E-01	7.74E 02	0.0	2.5E 00	9.8E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	3.1E-12	12000.	6.5E 06	1.5E-01	9.31E 02	0.0	3.0E 00	9.7E C0	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	2.8E-12	10000.	8.4E 06	1.0E-01	1.07E 03	0.0	3.1E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	4.0E-12	8571.	1.6E 07	1.2E-01	1.27E 03	0.0	5.1E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	5.9E-12	7500.	3.1E 07	1.5E-01	1.57E 03	0.0	8.7E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	5.7E-12	6667.	3.9E 07	1.2E-01	1.85E 03	0.0	9.9E 00	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	4.9E-12	6000.	4.1E 07	9.4E-02	2.10E 03	0.0	9.9E 00	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	4.3E-12	5455.	4.4E 07	7.5E-02	2.32E 03	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	5.1E-12	5000.	6.1E 07	8.1E-02	2.57E 03	0.0	1.4E 01	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	4.9E-12	4615.	6.9E 07	7.3E-02	2.82E 03	0.0	1.5E 01	2.4E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	4.3E-12	4286.	7.1E 07	6.1E-02	3.03E 03	0.0	1.6E 01	2.4E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	3.7E-12	4000.	7.3E 07	5.1E-02	3.22E 03	0.0	1.6E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	3.2E-12	3750.	6.8E 07	4.3E-02	3.38E 03	0.0	1.6E 01	3.5E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	2.8E-12	3529.	6.6E 07	3.6E-02	3.52E 03	0.0	1.6E 01	3.9E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	2.4E-12	3333.	6.4E 07	3.1E-02	3.63E 03	0.0	1.6E 01	4.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	2.1E-12	3158.	6.4E 07	2.7E-02	3.74E 03	0.0	1.6E 01	4.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	2.0E-12	3000.	6.5E 07	2.5E-02	3.84E 03	0.0	1.8E 01	4.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.7E-12	2857.	6.2E 07	2.2E-02	3.92E 03	0.0	1.8E 01	6.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	1.5E-12	2727.	5.9E 07	1.9E-02	4.00E 03	0.0	1.8E 01	8.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	1.3E-12	2609.	5.5E 07	1.7E-02	4.06E 03	0.0	1.8E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	1.1E-12	2500.	5.2E 07	1.5E-02	4.11E 03	0.0	1.8E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	9.3E-13	2400.	4.8E 07	1.3E-02	4.16E 03	0.0	1.8E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	8.0E-13	2308.	4.5E 07	1.2E-02	4.20E 03	0.0	1.8E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	6.9E-13	2222.	4.2E 07	1.1E-02	4.23E 03	0.0	1.8E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	5.9E-13	2143.	3.9E 07	.6E-03	4.26E 03	0.0	1.8E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	5.1E-13	2069.	3.6E 07	8.7E-03	4.29E 03	0.0	1.8E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	4.4E-13	2000.	3.3E 07	7.8E-03	4.31E 03	0.0	1.8E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	3.8E-13	1935.	3.0E 07	7.1E-03	4.33E 03	0.0	1.8E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	3.2E-13	1875.	2.8E 07	6.5E-03	4.34E 03	0.0	1.8E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	2.8E-13	1818.	2.5E 07	5.9E-03	4.36E 03	0.0	1.8E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	2.4E-13	1765.	2.3E 07	5.4E-03	4.37E 03	0.0	1.8E 01	1.8E 02	0.0	0.999	0.001
1.75E 15	2.1E-13	1714.	2.1E 07	5.0E-03	4.38E 03	0.0	1.8E 01	3.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.80E 15	1.8E-13	1667.	1.9E 07	4.6E-03	4.39E 03	0.0	1.8E 01	5.7E 02	0.0	0.998	0.002
1.85E 15	1.5E-13	1622.	1.7E 07	4.2E-03	4.40E 03	0.0	1.8E 01	1.0E 03	0.0	0.997	0.003
1.90E 15	1.3E-13	1579.	1.6E 07	3.9E-03	4.40E 03	0.0	1.8E 01	2.4E 03	0.0	0.993	0.007
1.95E 15	1.1E-13	1538.	1.4E 07	3.6E-03	4.41E 03	0.0	1.8E 01	2.5E 03	0.0	0.993	0.007
2.00E 15	9.8E-14	1500.	1.3E 07	3.4E-03	4.41E 03	0.0	1.8E 01	3.1E 03	0.0	0.991	0.009
2.05E 15	8.4E-14	1463.	1.2E 07	3.1E-03	4.42E 03	0.0	1.8E 01	3.1E 03	0.0	0.991	0.009
2.10E 15	7.3E-14	1429.	1.1E 07	2.9E-03	4.42E 03	0.0	1.8E 01	4.4E 03	0.0	0.988	0.012
2.15E 15	6.3E-14	1395.	9.7E 06	2.7E-03	4.42E 03	0.0	1.7E 01	6.5E 03	0.0	0.982	0.018
2.20E 15	5.5E-14	1364.	8.8E 06	2.6E-03	4.43E 03	0.0	1.7E 01	8.6E 03	0.0	0.976	0.024
2.25E 15	4.7E-14	1333.	7.9E 06	2.4E-03	4.43E 03	0.0	1.7E 01	9.5E 03	0.0	0.973	0.027
2.30E 15	4.1E-14	1304.	7.2E 06	2.3E-03	4.43E 03	0.0	1.7E 01	1.CE 04	0.0	0.972	0.028
2.35E 15	3.5E-14	1277.	6.5E 06	2.1E-03	4.43E 03	0.0	1.7E 01	1.6E 04	0.0	0.957	0.043
2.40E 15	3.1E-14	1250.	5.9E 06	2.0E-03	4.43E 03	0.0	1.7E 01	1.6E 04	0.0	0.956	0.044
2.45E 15	2.6E-14	1224.	5.3E 06	1.9E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	1.7E 04	0.0	0.954	0.046
2.50E 15	2.3E-14	1200.	4.7E 06	1.8E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	1.8E 04	0.0	0.952	0.048
2.55E 15	2.0E-14	1176.	4.2E 06	1.7E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	1.9E 04	0.0	0.950	0.050
2.60E 15	1.7E-14	1154.	3.8E 06	1.6E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	2.CE 04	0.0	0.945	0.055
2.65E 15	1.5E-14	1132.	3.5E 06	1.5E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	2.5E 04	0.0	0.934	0.066
2.70E 15	1.3E-14	1111.	3.1E 06	1.5E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	2.6E 04	0.0	0.930	0.070
2.75E 15	1.1E-14	1091.	2.8E 06	1.4E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	2.8E 04	0.0	0.927	0.073
2.80E 15	9.5E-15	1071.	2.5E 06	1.3E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	2.9E 04	0.0	0.923	0.077
2.85E 15	8.2E-15	1053.	2.2E 06	1.3E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	3.1E 04	0.0	0.920	0.080
2.90E 15	7.1E-15	1034.	2.0E 06	1.2E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	3.2E 04	0.0	0.916	0.084
2.95E 15	6.1E-15	1017.	1.8E 06	1.1E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	3.4E 04	0.0	0.912	0.088
3.00E 15	5.3E-15	1000.	1.6E 06	1.1E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	3.6E 04	0.0	0.908	0.092
3.05E 15	4.6E-15	984.	1.4E 06	1.0E-03	4.44E 03	0.0	1.7E 01	3.8E 04	0.0	0.903	0.097
3.10E 15	4.0E-15	968.	1.3E 06	9.9E-04	4.44E 03	0.0	1.7E 01	4.0E 04	0.0	0.899	0.101
3.15E 15	3.4E-15	952.	1.1E 06	9.5E-04	4.44E 03	0.0	1.7E 01	4.1E 04	0.0	0.895	0.105

- A R G C N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.3E-12	60000.	3.2E 05	3.2E 00	4.11E 02	0.0	1.6E 00	6.8E 00	0.0	0.999	0.001
1.00E 14	3.3E-12	30000.	1.2E 06	8.3E-01	5.98E 02	0.0	1.8E 00	6.5E 00	0.0	0.999	0.001
1.50E 14	3.4E-12	20000.	2.5E 06	3.6E-01	7.67E 02	0.0	1.9E 00	7.8E 00	0.0	0.999	0.001
2.00E 14	3.8E-12	15000.	5.1E 06	2.5E-01	9.58E 02	0.0	2.4E 00	9.4E 00	0.0	0.999	0.001
2.50E 14	3.9E-12	12000.	8.0E 06	1.7E-01	1.15E 03	0.0	2.8E 00	9.3E 00	0.0	0.999	0.001
3.00E 14	3.5E-12	10000.	1.0E 07	1.2E-01	1.33E 03	0.0	2.9E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
3.50E 14	4.9E-12	8571.	2.0E 07	1.3E-01	1.57E 03	0.0	4.7E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	7.1E-12	7500.	3.8E 07	1.6E-01	1.92E 03	0.0	7.9E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	6.9E-12	6667.	4.7E 07	1.3E-01	2.27E 03	0.0	8.9E 00	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	6.6E-12	6000.	5.0E 07	1.0E-01	2.57E 03	0.0	8.9E 00	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	5.3E-12	5455.	5.4E 07	8.1E-02	2.84E 03	0.0	9.0E 00	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	6.2E-12	5000.	7.4E 07	8.7E-02	3.15E 03	0.0	1.2E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	6.9E-12	4615.	9.4E 07	7.3E-02	3.44E 03	0.0	1.3E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	5.3E-12	4286.	8.7E 07	6.6E-02	3.71E 03	0.0	1.4E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	4.6E-12	4000.	8.7E 07	5.5E-02	3.94E 03	0.0	1.4E 01	2.4E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	4.0E-12	3750.	8.6E 07	4.6E-02	4.14E 03	0.0	1.4E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	3.5E-12	3529.	8.4E 07	3.9E-02	4.32E 03	0.0	1.4E 01	3.4E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	3.0E-12	3333.	8.2E 07	3.3E-02	4.47E 03	0.0	1.4E 01	3.4E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	2.7E-12	3158.	8.2E 07	2.9E-02	4.60E 03	0.0	1.4E 01	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	2.5E-12	3000.	8.4E 07	2.7E-02	4.73E 03	0.0	1.5E 01	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	2.2E-12	2857.	8.1E 07	2.4E-02	4.84E 03	0.0	1.5E 01	5.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.10E 15	1.9E-12	2727.	7.7E 07	2.1E-02	4.94E 03	0.0	1.5E 01	7.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.15E 15	1.7E-12	2609.	7.3E 07	1.8E-02	5.02E 03	0.0	1.5E 01	8.1E 01	0.0	0.999	0.001
1.20E 15	1.4E-12	2500.	6.9E 07	1.6E-02	5.09E 03	0.0	1.5E 01	8.8E 01	0.0	0.999	0.001
1.25E 15	1.2E-12	2400.	6.5E 07	1.4E-02	5.15E 03	0.0	1.5E 01	9.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.30E 15	1.1E-12	2308.	6.1E 07	1.3E-02	5.21E 03	0.0	1.5E 01	9.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.35E 15	9.4E-13	2222.	5.7E 07	1.1E-02	5.25E 03	0.0	1.5E 01	1.0E 02	0.0	0.999	0.001
1.40E 15	8.1E-13	2143.	5.3E 07	1.0E-02	5.29E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 02	0.0	0.999	0.001
1.45E 15	7.1E-13	2069.	5.0E 07	9.3E-03	5.33E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 02	0.0	0.999	0.001
1.50E 15	6.1E-13	2000.	4.6E 07	8.4E-03	5.36E 03	0.0	1.5E 01	1.2E 02	0.0	0.999	0.001
1.55E 15	5.3E-13	1935.	4.3E 07	7.7E-03	5.39E 03	0.0	1.5E 01	1.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.60E 15	4.6E-13	1875.	3.9E 07	7.0E-03	5.41E 03	0.0	1.5E 01	1.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.65E 15	4.0E-13	1818.	3.6E 07	6.4E-03	5.43E 03	0.0	1.5E 01	1.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.70E 15	3.5E-13	1765.	3.4E 07	5.8E-03	5.45E 03	0.0	1.5E 01	1.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.75E 15	3.0E-13	1714.	3.1E 07	5.3E-03	5.46E 03	0.0	1.5E 01	2.6E 02	0.0	0.997	0.003
1.80E 15	2.6E-13	1667.	2.8E 07	4.9E-03	5.48E 03	0.0	1.5E 01	4.2E 02	0.0	0.996	0.004
1.85E 15	2.3E-13	1622.	2.6E 07	4.6E-03	5.49E 03	0.0	1.5E 01	7.2E 02	0.0	0.993	0.007
1.90E 15	2.0E-13	1579.	2.4E 07	4.2E-03	5.50E 03	0.0	1.5E 01	1.7E 03	0.0	0.983	0.017
1.95E 15	1.7E-13	1538.	2.2E 07	3.9E-03	5.51E 03	0.0	1.5E 01	1.8E 03	0.0	0.982	0.018
2.00E 15	1.5E-13	1500.	2.0E 07	3.7E-03	5.51E 03	0.0	1.5E 01	2.1E 03	0.0	0.978	0.022
2.05E 15	1.3E-13	1463.	1.9E 07	3.4E-03	5.52E 03	0.0	1.5E 01	2.2E 03	0.0	0.978	0.022
2.10E 15	1.2E-13	1429.	1.7E 07	3.2E-03	5.53E 03	0.0	1.5E 01	3.0E 03	0.0	0.970	0.030
2.15E 15	1.0E-13	1395.	1.6E 07	3.0E-03	5.53E 03	0.0	1.5E 01	4.3E 03	0.0	0.957	0.043
2.20E 15	8.9E-14	1364.	1.4E 07	2.9E-03	5.53E 03	0.0	1.5E 01	5.6E 03	0.0	0.945	0.055
2.25E 15	7.8E-14	1333.	1.3E 07	2.7E-03	5.54E 03	0.0	1.5E 01	6.4E 03	0.0	0.938	0.062
2.30E 15	6.8E-14	1304.	1.2E 07	2.5E-03	5.54E 03	0.0	1.5E 01	6.6E 03	0.0	0.936	0.064
2.35E 15	6.1E-14	1277.	1.1E 07	2.4E-03	5.55E 03	0.0	1.5E 01	1.0E 04	0.0	0.906	0.094
2.40E 15	5.3E-14	1250.	1.0E 07	2.3E-03	5.55E 03	0.0	1.5E 01	1.0E 04	0.0	0.902	0.098
2.45E 15	4.6E-14	1224.	9.3E 06	2.2E-03	5.55E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 04	0.0	0.899	0.101
2.50E 15	4.0E-14	1200.	8.4E 06	2.1E-03	5.55E 03	0.0	1.5E 01	1.1E 04	0.0	0.894	0.106
2.55E 15	3.5E-14	1176.	7.6E 06	1.9E-03	5.55E 03	0.0	1.5E 01	1.2E 04	0.0	0.890	0.110
2.60E 15	3.1E-14	1154.	7.0E 06	1.9E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	1.3E 04	0.0	0.882	0.118
2.65E 15	2.8E-14	1132.	6.4E 06	1.8E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	1.6E 04	0.0	0.860	0.140
2.70E 15	2.4E-14	1111.	5.8E 06	1.7E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	1.6E 04	0.0	0.854	0.146
2.75E 15	2.1E-1	1091.	5.3E 06	1.6E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	1.7E 04	0.0	0.848	0.152
2.80E 15	1.8E-14	1071.	4.8E 06	1.6E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	1.8E 04	0.0	0.841	0.159
2.85E 15	1.6E-14	1053.	4.4E 06	1.5E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	1.9E 04	0.0	0.835	0.165
2.90E 15	1.4E-14	1034.	4.0E 06	1.4E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	2.0E 04	0.0	0.828	0.172
2.95E 15	1.2E-14	1017.	3.6E 06	1.4E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	2.1E 04	0.0	0.821	0.179
3.00E 15	1.1E-14	1000.	3.2E 06	1.3E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	2.2E 04	0.0	0.814	0.186
3.05E 15	9.5E-15	984.	2.9E 06	1.3E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	2.3E 04	0.0	0.806	0.194
3.10E 15	8.3E-15	968.	2.7E 06	1.2E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	2.4E 04	0.0	0.799	0.201
3.15E 15	7.3E-15	952.	2.4E 06	1.2E-03	5.56E 03	0.0	1.5E 01	2.5E 04	0.0	0.791	0.209

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.2E-12	60000.	3.5E 05	3.2E 00	4.45E 02	0.0	1.6E 00	6.7E 00	0.0	0.998	0.002
1.00E 14	4.0E-12	30000.	1.3E 06	8.4E-01	6.48E 02	0.0	1.7E 00	6.8E 00	0.0	0.998	0.002
1.50E 14	3.7E-12	20000.	2.8E 06	3.6E-01	8.32E 02	0.0	1.8E 00	7.6E 00	0.0	0.998	0.002
2.00E 14	4.1E-12	15000.	5.5E 06	2.5E-01	1.94E 03	0.0	2.3E 00	9.1E 00	0.0	0.998	0.002
2.50E 14	4.2E-12	12000.	8.7E 06	1.7E-01	1.25E 03	0.0	2.7E 00	9.0E 00	0.0	0.998	0.002
3.00E 14	3.8E-12	10000.	1.1E 07	1.2E-01	1.43E 03	0.0	2.8E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
3.50E 14	5.2E-12	8571.	2.1E 07	1.3E-01	1.69E 03	0.0	4.4E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
4.00E 14	7.4E-12	7500.	4.0E 07	1.5E-01	2.07E 03	0.0	7.2E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
4.50E 14	7.3E-12	6667.	4.9E 07	1.3E-01	2.43E 03	0.0	8.0E 00	1.7E 01	0.0	0.999	0.001
5.00E 14	6.4E-12	6000.	5.3E 07	9.7E-02	2.75E 03	0.0	8.0E 00	1.9E 01	0.0	0.999	0.001
5.50E 14	5.7E-12	5455.	5.8E 07	7.8E-02	3.04E 03	0.0	8.2E 00	1.9E 01	0.0	0.999	0.001
6.00E 14	6.6E-12	5000.	7.9E 07	8.2E-02	3.37E 03	0.0	1.1E 01	1.9E 01	0.0	0.999	0.001
6.50E 14	6.4E-12	4615.	9.0E 07	7.4E-02	3.69E 03	0.0	1.2E 01	2.0E 01	0.0	0.999	0.001
7.00E 14	5.7E-12	4286.	9.4E 07	6.2E-02	3.98E 03	0.0	1.2E 01	2.0E 01	0.0	0.999	0.001
7.50E 14	5.0E-12	4000.	9.4E 07	5.2E-02	4.23E 03	0.0	1.2E 01	2.1E 01	0.0	0.999	0.001
8.00E 14	4.4E-12	3750.	9.4E 07	4.3E-02	4.45E 03	0.0	1.2E 01	2.7E 01	0.0	0.999	0.001
8.50E 14	3.8E-12	3529.	9.3E 07	3.7E-02	4.64E 03	0.0	1.2E 01	3.0E 01	0.0	0.999	0.001
9.00E 14	3.4E-12	3333.	9.1E 07	3.1E-02	4.81E 03	0.0	1.2E 01	3.0E 01	0.0	0.999	0.001
9.50E 14	3.0E-12	3158.	9.1E 07	2.8E-02	4.96E 03	0.0	1.3E 01	3.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.00E 15	2.8E-12	3000.	9.4E 07	2.6E-02	5.10E 03	0.0	1.3E 01	3.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.1E 07	2.2E-02	5.22E 03	0.0	1.3E 01	5.6E 01	0.0	0.998	0.002
1.10E 15	2.2E-12	2727.	8.7E 07	2.0E-02	5.33E 03	0.0	1.3E 01	6.1E 01	0.0	0.998	0.002
1.15E 15	1.9E-12	2609.	8.3E 07	1.7E-02	5.43E 03	0.0	1.3E 01	6.8E 01	0.0	0.998	0.002
1.20E 15	1.7E-12	2500.	8.0E 07	1.5E-02	5.51E 03	0.0	1.3E 01	7.3E 01	0.0	0.997	0.003
1.25E 15	1.4E-12	2400.	7.6E 07	1.4E-02	5.58E 03	0.0	1.3E 01	7.7E 01	0.0	0.997	0.003
1.30E 15	1.3E-12	2308.	7.1E 07	1.2E-02	5.64E 03	0.0	1.3E 01	8.0E 01	0.0	0.997	0.003
1.35E 15	1.1E-12	2222.	6.7E 07	1.1E-02	5.70E 03	0.0	1.3E 01	8.4E 01	0.0	0.997	0.003
1.40E 15	9.7E-13	2143.	6.3E 07	9.8E-03	5.75E 03	0.0	1.3E 01	8.8E 01	0.0	0.997	0.003
1.45E 15	8.5E-13	2069.	6.0E 07	8.9E-03	5.79E 03	0.0	1.3E 01	9.2E 01	0.0	0.997	0.003
1.50E 15	7.4E-13	2000.	5.6E 07	8.0E-03	5.83E 03	0.0	1.3E 01	9.9E 01	0.0	0.997	0.003
1.55E 15	6.5E-13	1935.	5.2E 07	7.3E-03	5.86E 03	0.0	1.3E 01	1.0E 02	0.0	0.996	0.004
1.60E 15	5.7E-13	1875.	4.9E 07	6.7E-03	5.89E 03	0.0	1.3E 01	1.1E 02	0.0	0.996	0.004
1.65E 15	5.0E-13	1818.	4.5E 07	6.1E-03	5.91E 03	0.0	1.3E 01	1.1E 02	0.0	0.996	0.004
1.70E 15	4.4E-13	1765.	4.2E 07	5.6E-03	5.94E 03	0.0	1.3E 01	1.2E 02	0.0	0.996	0.004
1.75E 15	3.8E-13	1714.	3.9E 07	5.1E-03	5.95E 03	0.0	1.3E 01	2.1E 02	0.0	0.993	0.007
1.80E 15	3.4E-13	1667.	3.6E 07	4.7E-03	5.97E 03	0.0	1.3E 01	3.2E 02	0.0	0.989	0.011
1.85E 15	3.0E-13	1622.	3.4E 07	4.4E-03	5.99E 03	0.0	1.3E 01	5.4E 02	0.0	0.982	0.018
1.90E 15	2.7E-13	1579.	3.2E 07	4.1E-03	6.00E 03	0.0	1.3E 01	1.2E 03	0.0	0.960	0.040
1.95E 15	2.3E-13	1538.	2.9E 07	3.8E-03	6.01E 03	0.0	1.3E 01	1.3E 03	0.0	0.958	0.042
2.00E 15	2.1E-13	1500.	2.7E 07	3.6E-03	6.02E 03	0.0	1.3E 01	1.5E 03	0.0	0.949	0.051
2.05E 15	1.8E-13	1463.	2.5E 07	3.3E-03	6.03E 03	0.0	1.3E 01	1.6E 03	0.0	0.949	0.051
2.10E 15	1.6E-13	1429.	2.4E 07	3.2E-03	6.04E 03	0.0	1.3E 01	2.1E 03	0.0	0.932	0.068
2.15E 15	1.4E-13	1395.	2.2E 07	3.0E-03	6.05E 03	0.0	1.3E 01	3.0E 03	0.0	0.906	0.094
2.20E 15	1.3E-13	1364.	2.1E 07	2.9E-03	6.05E 03	0.0	1.3E 01	3.9E 03	0.0	0.882	0.118
2.25E 15	1.2E-13	1333.	1.9E 07	2.8E-03	6.06E 03	0.0	1.3E 01	4.4E 03	0.0	0.868	0.132
2.30E 15	1.0E-13	1304.	1.8E 07	2.6E-03	6.06E 03	0.0	1.3E 01	4.5E 03	0.0	0.864	0.136
2.35E 15	9.4E-14	1277.	1.7E 07	2.6E-03	6.07E 03	0.0	1.3E 01	6.7E 03	0.0	0.811	0.189
2.40E 15	8.3E-14	1250.	1.6E 07	2.5E-03	6.07E 03	0.0	1.3E 01	7.0E 03	0.0	0.805	0.195
2.45E 15	7.3E-14	1224.	1.5E 07	2.3E-03	6.08E 03	0.0	1.3E 01	7.3E 03	0.0	0.798	0.202
2.50E 15	6.5E-14	1200.	1.3E 07	2.2E-03	6.08E 03	0.0	1.3E 01	7.8E 03	0.0	0.791	0.209
2.55E 15	5.7E-14	1176.	1.2E 07	2.1E-03	6.08E 03	0.0	1.3E 01	7.9E 03	0.0	0.784	0.216
2.60E 15	5.1E-14	1154.	1.1E 07	2.0E-03	6.08E 03	0.0	1.3E 01	8.6E 03	0.0	0.770	0.230
2.65E 15	4.7E-14	1132.	1.1E 07	1.9E-03	6.09E 03	0.0	1.3E 01	1.0E 04	0.0	0.736	0.264
2.70E 15	4.1E-14	1111.	1.0E 07	1.9E-03	6.09E 03	0.0	1.3E 01	1.1E 04	0.0	0.727	0.273
2.75E 15	3.7E-14	1091.	9.2E 06	1.8E-03	6.09E 03	0.0	1.3E 01	1.1E 04	0.0	0.717	0.283
2.80E 15	3.2E-14	1071.	8.5E 06	1.8E-03	6.09E 03	0.0	1.3E 01	1.2E 04	0.0	0.707	0.293
2.85E 15	2.9E-14	1053.	7.8E 06	1.7E-03	6.09E 03	0.0	1.3E 01	1.2E 04	0.0	0.697	0.303
2.90E 15	2.6E-14	1034.	7.2E 06	1.6E-03	6.09E 03	0.0	1.3E 01	1.3E 04	0.0	0.687	0.313
2.95E 15	2.3E-14	1017.	6.6E 06	1.6E-03	6.10E 03	0.0	1.3E 01	1.4E 04	0.0	0.677	0.323
3.00E 15	2.0E-14	1000.	6.1E 06	1.5E-03	6.10E 03	0.0	1.3E 01	1.4E 04	0.0	0.666	0.334
3.05E 15	1.8E-14	984.	5.6E 06	1.5E-03	6.10E 03	0.0	1.3E 01	1.5E 04	0.0	0.656	0.344
3.10E 15	1.6E-14	968.	5.1E 06	1.4E-03	6.10E 03	0.0	1.3E 01	1.6E 04	0.0	0.645	0.355
3.15E 15	1.4E-14	952.	4.7E 06	1.4E-03	6.10E 03	0.0	1.3E 01	1.6E 04	0.0	0.635	0.365

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.2E-12	60000.	3.5E 05	3.0E 00	4.40E 02	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	0.995	0.005
1.00E 14	4.0E-12	30000.	1.3E 06	7.9E-01	6.40E 02	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	0.995	0.005
1.50E 14	3.7E-12	20000.	2.7E 06	3.4E-01	8.23E 02	0.0	1.8E 00	7.5E 00	0.0	0.995	0.005
2.00E 14	4.1E-12	15000.	5.4E 06	2.3E-01	1.03E 03	0.0	2.2E 00	8.8E 00	0.0	0.995	0.005
2.50E 14	4.1E-12	12000.	8.5E 06	1.5E-01	1.23E 03	0.0	2.6E 00	8.7E 00	0.0	0.996	0.004
3.00E 14	3.7E-12	10000.	1.1E 07	1.1E-01	1.42E 03	0.0	2.7E 00	1.1E 01	0.0	0.995	0.005
3.50E 14	5.1E-12	8571.	2.1E 07	1.1E-01	1.67E 03	0.0	4.1E 00	1.1E 01	0.0	0.997	0.003
4.00E 14	7.2E-12	7500.	3.8E 07	1.3E-01	2.03E 03	0.0	6.6E 00	1.1E 01	0.0	0.998	0.002
4.50E 14	7.1E-12	6667.	4.8E 07	1.1E-01	2.39E 03	0.0	7.4E 00	1.6E 01	0.0	0.997	0.003
5.00E 14	6.3E-12	6000.	5.2E 07	8.6E-02	2.70E 03	0.0	7.4E 00	1.8E 01	0.0	0.997	0.003
5.50E 14	5.6E-12	5455.	5.7E 07	6.9E-02	2.98E 03	0.0	7.6E 00	1.8E 01	0.0	0.997	0.003
6.00E 14	6.5E-12	5000.	7.8E 07	7.2E-02	3.31E 03	0.0	9.9E 00	1.8E 01	0.0	0.998	0.002
6.50E 14	6.3E-12	4615.	8.8E 07	6.5E-02	3.62E 03	0.0	1.1E 01	1.8E 01	0.0	0.998	0.002
7.00E 14	5.7E-12	4286.	9.3E 07	5.5E-02	3.90E 03	0.0	1.1E 01	1.8E 01	0.0	0.998	0.002
7.50E 14	5.0E-12	4000.	9.4E 07	4.6E-02	4.15E 03	0.0	1.1E 01	2.0E 01	0.0	0.998	0.002
8.00E 14	4.4E-12	3750.	9.4E 07	3.8E-02	4.38E 03	0.0	1.1E 01	2.5E 01	0.0	0.997	0.003
8.50E 14	3.9E-12	3529.	9.4E 07	3.3E-02	4.57E 03	0.0	1.1E 01	2.7E 01	0.0	0.997	0.003
9.00E 14	3.4E-12	3333.	9.2E 07	2.8E-02	4.74E 03	0.0	1.1E 01	2.7E 01	0.0	0.997	0.003
9.50E 14	3.1E-12	3158.	9.3E 07	2.5E-02	4.90E 03	0.0	1.1E 01	3.3E 01	0.0	0.996	0.004
1.00E 15	2.9E-12	3000.	9.6E 07	2.3E-02	5.04E 03	0.0	1.2E 01	3.3E 01	0.0	0.997	0.003
1.05E 15	2.6E-12	2857.	9.4E 07	2.0E-02	5.17E 03	0.0	1.2E 01	4.5E 01	0.0	0.995	0.005
1.10E 15	2.2E-12	2727.	9.1E 07	1.7E-02	5.28E 03	0.0	1.2E 01	5.3E 01	0.0	0.995	0.005
1.15E 15	2.0E-12	2609.	8.7E 07	1.5E-02	5.38E 03	0.0	1.2E 01	5.9E 01	0.0	0.994	0.006
1.20E 15	1.7E-12	2500.	8.4E 07	1.4E-02	5.47E 03	0.0	1.2E 01	6.3E 01	0.0	0.993	0.007
1.25E 15	1.5E-12	2400.	8.0E 07	1.2E-02	5.54E 03	0.0	1.2E 01	6.6E 01	0.0	0.993	0.007
1.30E 15	1.4E-12	2308.	7.6E 07	1.1E-02	5.61E 03	0.0	1.2E 01	6.9E 01	0.0	0.993	0.007
1.35E 15	1.2E-12	2222.	7.3E 07	9.7E-03	5.67E 03	0.0	1.2E 01	7.2E 01	0.0	0.992	0.008
1.40E 15	1.1E-12	2143.	6.9E 07	8.7E-03	5.72E 03	0.0	1.2E 01	7.6E 01	0.0	0.992	0.008
1.45E 15	9.3E-13	2069.	6.5E 07	7.9E-03	5.77E 03	0.0	1.2E 01	7.9E 01	0.0	0.992	0.008
1.50E 15	8.2E-13	2000.	6.1E 07	7.1E-03	5.81E 03	0.0	1.2E 01	8.4E 01	0.0	0.991	0.009
1.55E 15	7.2E-13	1935.	5.8E 07	6.5E-03	5.85E 03	0.0	1.2E 01	8.8E 01	0.0	0.991	0.009
1.60E 15	6.4E-13	1875.	5.4E 07	5.9E-03	5.88E 03	0.0	1.2E 01	9.1E 01	0.0	0.991	0.009
1.65E 15	5.6E-13	1818.	5.1E 07	5.4E-03	5.91E 03	0.0	1.2E 01	9.5E 01	0.0	0.990	0.010
1.70E 15	4.9E-13	1765.	4.8E 07	5.0E-03	5.93E 03	0.0	1.2E 01	9.8E 01	0.0	0.990	0.010
1.75E 15	4.4E-13	1714.	4.5E 07	4.6E-03	5.95E 03	0.0	1.2E 01	1.7E 02	0.0	0.983	0.017
1.80E 15	3.9E-13	1667.	4.2E 07	4.3E-03	5.97E 03	0.0	1.2E 01	2.5E 02	0.0	0.974	0.026
1.85E 15	3.5E-13	1622.	4.0E 07	4.0E-03	5.99E 03	0.0	1.2E 01	4.2E 02	0.0	0.958	0.042
1.90E 15	3.2E-13	1579.	3.9E 07	3.9E-03	6.01E 03	0.0	1.2E 01	9.1E 02	0.0	0.912	0.088
1.95E 15	2.9E-13	1538.	3.6E 07	3.6E-03	6.02E 03	0.0	1.2E 01	9.7E 02	0.0	0.908	0.092
2.00E 15	2.6E-13	1500.	3.4E 07	3.4E-03	6.03E 03	0.0	1.2E 01	1.2E 03	0.0	0.891	0.109
2.05E 15	2.3E-13	1463.	3.2E 07	3.2E-03	6.05E 03	0.0	1.2E 01	1.2E 03	0.0	0.890	0.110
2.10E 15	2.1E-13	1429.	3.0E 07	3.1E-03	6.06E 03	0.0	1.2E 01	1.6E 03	0.0	0.858	0.142
2.15E 15	1.9E-13	1395.	3.0E 07	3.0E-03	6.07E 03	0.0	1.2E 01	2.2E 03	0.0	0.813	0.187
2.20E 15	1.8E-13	1364.	2.9E 07	2.9E-03	6.07E 03	0.0	1.2E 01	2.8E 03	0.0	0.773	0.227
2.25E 15	1.6E-13	1333.	2.7E 07	2.8E-03	6.08E 03	0.0	1.2E 01	3.2E 03	0.0	0.751	0.249
2.30E 15	1.4E-13	1304.	2.5E 07	2.7E-03	6.09E 03	0.0	1.2E 01	3.3E 03	0.0	0.745	0.255
2.35E 15	1.4E-13	1277.	2.6E 07	2.6E-03	6.10E 03	0.0	1.2E 01	4.7E 03	0.0	0.667	0.333
2.40E 15	1.3E-13	1250.	2.4E 07	2.7E-03	6.10E 03	0.0	1.2E 01	4.9E 03	0.0	0.658	0.342
2.45E 15	1.1E-13	1224.	2.3E 07	2.5E-03	6.11E 03	0.0	1.2E 01	5.1E 03	0.0	0.649	0.351
2.50E 15	1.0E-13	1200.	2.1E 07	2.4E-03	6.11E 03	0.0	1.2E 01	5.4E 03	0.0	0.639	0.361
2.55E 15	9.0E-14	1176.	2.0E 07	2.3E-03	6.12E 03	0.0	1.2E 01	5.6E 03	0.0	0.630	0.370
2.60E 15	8.2E-14	1154.	1.8E 07	2.3E-03	6.12E 03	0.0	1.2E 01	6.0E 03	0.0	0.611	0.389
2.65E 15	7.7E-14	1132.	1.8E 07	2.3E-03	6.13E 03	0.0	1.2E 01	7.2E 03	0.0	0.570	0.430
2.70E 15	7.0E-14	1111.	1.7E 07	2.2E-03	6.13E 03	0.0	1.2E 01	7.5E 03	0.0	0.558	0.442
2.75E 15	6.3E-14	1091.	1.6E 07	2.1E-03	6.13E 03	0.0	1.2E 01	7.9E 03	0.0	0.547	0.453
2.80E 15	5.6E-14	1071.	1.5E 07	2.1E-03	6.14E 03	0.0	1.2E 01	8.3E 03	0.0	0.535	0.465
2.85E 15	5.1E-14	1053.	1.4E 07	2.0E-03	6.14E 03	0.0	1.2E 01	8.6E 03	0.0	0.523	0.477
2.90E 15	4.6E-14	1034.	1.3E 07	1.9E-03	6.14E 03	0.0	1.2E 01	9.1E 03	0.0	0.512	0.488
2.95E 15	4.1E-14	1017.	1.2E 07	1.9E-03	6.14E 03	0.0	1.2E 01	9.5E 03	0.0	0.500	0.500
3.00E 15	3.7E-14	1000.	1.1E 07	1.8E-03	6.14E 03	0.0	1.2E 01	9.9E 03	0.0	0.489	0.511
3.05E 15	3.4E-14	984.	1.0E 07	1.8E-03	6.15E 03	0.0	1.2E 01	1.0E 04	0.0	0.477	0.523
3.10E 15	3.0E-14	968.	9.7E 06	1.7E-03	6.15E 03	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.466	0.534
3.15E 15	2.7E-14	952.	9.0E 06	1.7E-03	6.15E 03	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.455	0.545

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.9E-12	60000.	3.3E 05	2.7E 00	4.14E 02	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	0.987	0.013
1.00E 14	3.8E-12	30000	1.3E 06	6.9E-01	6.03E 02	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	0.988	0.012
1.50E 14	3.5E-12	20000.	2.6E 06	3.0E-01	7.76E 02	0.0	1.8E 00	7.4E 00	0.0	0.987	0.013
2.00E 14	3.8E-12	15000.	5.1E 06	2.0E-01	9.67E 02	0.0	2.2E 00	8.6E 00	0.0	0.988	0.012
2.50E 14	3.9E-12	12000.	8.0E 06	1.4E-01	1.16E 03	0.0	2.5E 00	8.5E 00	0.0	0.989	0.011
3.00E 14	3.5E-12	10000.	1.1E 07	9.4E-02	1.34E 03	0.0	2.6E 00	1.1E 01	0.0	0.987	0.013
3.50E 14	4.7E-12	8571.	1.9E 07	9.9E-02	1.57E 03	0.0	3.9E 00	1.1E 01	0.0	0.991	0.009
4.00E 14	6.7E-12	7500.	3.6E 07	1.1E-01	1.91E 03	0.0	6.2E 00	1.1E 01	0.0	0.994	0.006
4.50E 14	6.6E-12	6667.	4.9E 07	9.6E-02	2.24E 03	0.0	6.9E 00	1.5E 01	0.0	0.993	0.007
5.00E 14	5.9E-12	6000.	4.9E 07	7.4E-02	2.53E 03	0.0	6.9E 00	1.7E 01	0.0	0.992	0.008
5.50E 14	5.3E-12	5455.	5.3E 07	5.9E-02	2.79E 03	0.0	7.1E 00	1.7E 01	0.0	0.992	0.008
6.00E 14	6.1E-12	5000.	7.3E 07	6.1E-02	3.09E 03	0.0	9.2E 00	1.7E 01	0.0	0.994	0.006
6.50E 14	5.9E-12	4615.	8.3E 07	5.5E-02	3.39E 03	0.0	1.0E 01	1.7E 01	0.0	0.995	0.005
7.00E 14	5.3E-12	4286.	8.7E 07	4.6E-02	3.66E 03	0.0	1.0E 01	1.7E 01	0.0	0.995	0.005
7.50E 14	4.7E-12	4000.	8.9E 07	3.9E-02	3.89E 03	0.0	1.0E 01	1.9E 01	0.0	0.994	0.006
8.00E 14	4.2E-12	3750.	9.0E 07	3.2E-02	4.10E 03	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	0.993	0.007
8.50E 14	3.7E-12	3529.	9.0E 07	2.8E-02	4.29E 03	0.0	1.0E 01	2.5E 01	0.0	0.992	0.008
9.00E 14	3.3E-12	3333.	8.9E 07	2.4E-02	4.45E 03	0.0	1.0E 01	2.5E 01	0.0	0.992	0.008
9.50E 14	3.0E-12	3158.	9.1E 07	2.1E-02	4.61E 03	0.0	1.1E 01	3.0E 01	0.0	0.991	0.009
1.00E 15	2.8E-12	3000.	9.4E 07	1.9E-02	4.75E 03	0.0	1.1E 01	3.0E 01	0.0	0.992	0.008
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.2E 07	1.7E-02	4.87E 03	0.0	1.1E 01	3.9E 01	0.0	0.989	0.011
1.10E 15	2.2E-12	2727.	9.0E 07	1.5E-02	4.98E 03	0.0	1.1E 01	4.7E 01	0.0	0.987	0.013
1.15E 15	2.0E-12	2609.	8.7E 07	1.3E-02	5.08E 03	0.0	1.1E 01	5.2E 01	0.0	0.985	0.015
1.20E 15	1.9E-12	2500.	8.4E 07	1.2E-02	5.17E 03	0.0	1.1E 01	5.5E 01	0.0	0.984	0.016
1.25E 15	1.6E-12	2400.	8.1E 07	1.0E-02	5.25E 03	0.0	1.1E 01	5.8E 01	0.0	0.984	0.016
1.30E 15	1.4E-12	2308.	7.8E 07	9.2E-03	5.32E 03	0.0	1.1E 01	6.1E 01	0.0	0.983	0.017
1.35E 15	1.2E-12	2222.	7.4E 07	8.3E-03	5.38E 03	0.0	1.1E 01	6.4E 01	0.0	0.982	0.018
1.40E 15	1.1E-12	2143.	7.1E 07	7.5E-03	5.43E 03	0.0	1.1E 01	6.6E 01	0.0	0.981	0.019
1.45E 15	9.6E-13	2069.	6.8E 07	6.8E-03	5.48E 03	0.0	1.1E 01	6.9E 01	0.0	0.981	0.019
1.50E 15	8.6E-13	2000.	6.4E 07	6.1E-03	5.52E 03	0.0	1.1E 01	7.4E 01	0.0	0.979	0.021
1.55E 15	7.6E-13	1935.	6.1E 07	5.6E-03	5.56E 03	0.0	1.1E 01	7.7E 01	0.0	0.978	0.022
1.60E 15	6.7E-13	1875.	5.7E 07	5.1E-03	5.59E 03	0.0	1.1E 01	8.0E 01	0.0	0.978	0.022
1.65E 15	6.0E-13	1818.	5.4E 07	4.7E-03	5.62E 03	0.0	1.1E 01	8.3E 01	0.0	0.977	0.023
1.70E 15	5.3E-13	1765.	5.1E 07	4.3E-03	5.65E 03	0.0	1.1E 01	8.6E 01	0.0	0.976	0.024
1.75E 15	4.8E-13	1714.	4.9E 07	4.0E-03	5.67E 03	0.0	1.1E 01	1.4E 02	0.0	0.960	0.040
1.80E 15	4.3E-13	1667.	4.7E 07	3.7E-03	5.70E 03	0.0	1.1E 01	2.1E 02	0.0	0.943	0.057
1.85E 15	4.0E-13	1622.	4.5E 07	3.6E-03	5.71E 03	0.0	1.1E 01	3.4E 02	0.0	0.910	0.090
1.90E 15	3.9E-13	1579.	4.6E 07	3.6E-03	5.73E 03	0.0	1.1E 01	7.2E 02	0.0	0.828	0.172
1.95E 15	3.5E-13	1538.	4.4E 07	3.4E-03	5.75E 03	0.0	1.1E 01	7.7E 02	0.0	0.819	0.181
2.00E 15	3.2E-13	1500.	4.2E 07	3.3E-03	5.77E 03	0.0	1.1E 01	9.1E 02	0.0	0.792	0.208
2.05E 15	2.8E-13	1463.	4.0E 07	3.0E-03	5.78E 03	0.0	1.1E 01	9.3E 02	0.0	0.790	0.210
2.10E 15	2.7E-13	1429.	3.9E 07	3.0E-03	5.79E 03	0.0	1.1E 01	1.2E 03	0.0	0.741	0.259
2.15E 15	2.6E-13	1395.	4.0E 07	3.1E-03	5.81E 03	0.0	1.1E 01	1.7E 03	0.0	0.675	0.325
2.20E 15	2.5E-13	1364.	4.0E 07	3.1E-03	5.82E 03	0.0	1.1E 01	2.1E 03	0.0	0.622	0.378
2.25E 15	2.3E-13	1333.	3.9E 07	3.1E-03	5.83E 03	0.0	1.1E 01	2.4E 03	0.0	0.594	0.406
2.30E 15	2.1E-13	1304.	3.7E 07	2.9E-03	5.84E 03	0.0	1.1E 01	2.5E 03	0.0	0.586	0.414
2.35E 15	2.2E-13	1277.	4.0E 07	3.2E-03	5.85E 03	0.0	1.1E 01	3.5E 03	0.0	0.497	0.503
2.40E 15	2.0E-13	1250.	3.8E 07	3.1E-03	5.86E 03	0.0	1.1E 01	3.7E 03	0.0	0.487	0.513
2.45E 15	1.8E-13	1224.	3.6E 07	3.0E-03	5.87E 03	0.0	1.1E 01	3.8E 03	0.0	0.477	0.523
2.50E 15	1.6E-13	1200.	3.4E 07	2.8E-03	5.88E 03	0.0	1.1E 01	4.0E 03	0.0	0.466	0.534
2.55E 15	1.5E-13	1176.	3.2E 07	2.7E-03	5.89E 03	0.0	1.1E 01	4.1E 03	0.0	0.456	0.544
2.60E 15	1.4E-13	1154.	3.1E 07	2.7E-03	5.89E 03	0.0	1.1E 01	4.4E 03	0.0	0.438	0.562
2.65E 15	1.3E-13	1132.	3.1E 07	2.8E-03	5.90E 03	0.0	1.1E 01	5.2E 03	0.0	0.399	0.601
2.70E 15	1.2E-13	1111.	2.9E 07	2.7E-03	5.91E 03	0.0	1.1E 01	5.5E 03	0.0	0.388	0.612
2.75E 15	1.1E-13	1091.	2.8E 07	2.6E-03	5.91E 03	0.0	1.1E 01	5.7E 03	0.0	0.377	0.623
2.80E 15	1.0E-13	1071.	2.6E 07	2.6E-03	5.92E 03	0.0	1.1E 01	6.0E 03	0.0	0.366	0.634
2.85E 15	9.1E-14	1053.	2.5E 07	2.5E-03	5.92E 03	0.0	1.1E 01	6.3E 03	0.0	0.355	0.645
2.90E 15	8.3E-14	1034.	2.3E 07	2.5E-03	5.93E 03	0.0	1.1E 01	6.6E 03	0.0	0.345	0.655
2.95E 15	7.6E-14	1017.	2.2E 07	2.4E-03	5.93E 03	0.0	1.1E 01	6.9E 03	0.0	0.335	0.665
3.00E 15	7.0E-14	1000.	2.1E 07	2.4E-03	5.93E 03	0.0	1.1E 01	7.2E 03	0.0	0.325	0.675
3.05E 15	6.4E-14	984.	2.0E 07	2.3E-03	5.94E 03	0.0	1.1E 01	7.5E 03	0.0	0.315	0.685
3.10E 15	5.8E-14	968.	1.9E 07	2.3E-03	5.94E 03	0.0	1.1E 01	7.8E 03	0.0	0.306	0.694
3.15E 15	5.3E-14	952.	1.8E 07	2.2E-03	5.94E 03	0.0	1.1E 01	8.2E 03	0.0	0.297	0.703

-ARGCA CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	F/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.5E-12	60000.	2.9E 05	7.2E 00	3.69E 02	0.0	1.5E 00	6.5E 00	0.0	0.933	0.067
1.00E 14	3.3E-12	30000.	1.1E 06	5.5E-01	5.33E 02	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	0.937	0.063
1.50E 14	3.1E-12	20000.	2.3E 06	2.4E-01	6.86E 02	0.0	1.7E 00	7.0E 00	0.0	0.933	0.067
2.00E 14	3.3E-12	15000.	4.4E 06	1.5E-01	8.52E 02	0.0	2.1E 00	8.1E 00	0.0	0.937	0.063
2.50E 14	3.3E-12	12000.	6.9E 06	1.0E-01	1.02E 03	0.0	2.3E 00	8.8E 00	0.0	0.944	0.056
3.00E 14	3.1E-12	10000.	9.3E 06	7.2E-02	1.17E 03	0.0	2.4E 00	9.9E 00	0.0	0.933	0.067
3.50E 14	3.9E-12	8571.	1.6E 07	7.2E-02	1.37E 03	0.0	3.4E 00	9.5E 00	0.0	0.953	0.047
4.00E 14	5.4E-12	7500.	2.9E 07	7.9E-02	1.64E 03	0.0	5.3E 00	1.0E 01	0.0	0.969	0.031
4.50E 14	5.4E-12	6667.	3.6E 07	6.7E-02	1.91E 03	0.0	5.9E 00	1.3E 01	0.0	0.963	0.037
5.00E 14	4.8E-12	6000.	4.0E 07	5.2E-02	2.15E 03	0.0	5.9E 00	1.4E 01	0.0	0.959	0.041
5.50E 14	4.4E-12	5455.	4.4E 07	4.2E-02	2.37E 03	0.0	6.0E 00	1.4E 01	0.0	0.960	0.040
6.00E 14	5.0E-12	5000.	5.9E 07	4.2E-02	2.61E 03	0.0	7.6E 00	1.5E 01	0.0	0.968	0.032
6.50E 14	4.8E-12	4615.	6.8E 07	3.7E-02	2.85E 03	0.0	8.2E 00	1.5E 01	0.0	0.970	0.030
7.00E 14	4.4E-12	4286.	7.2E 07	3.2E-02	3.07E 03	0.0	8.4E 00	1.5E 01	0.0	0.971	0.029
7.50E 14	4.0E-12	4000.	7.4E 07	2.6E-02	3.27E 03	0.0	8.4E 00	1.6E 01	0.0	0.969	0.031
8.00E 14	3.6E-12	3750.	7.6E 07	2.2E-02	3.45E 03	0.0	8.4E 00	1.9E 01	0.0	0.963	0.037
8.50E 14	3.2E-12	3529.	7.7E 07	1.9E-02	3.61E 03	0.0	8.4E 00	2.0E 01	0.0	0.960	0.040
9.00E 14	2.9E-12	3333.	7.8E 07	1.6E-02	3.76E 03	0.0	8.4E 00	2.1E 01	0.0	0.959	0.041
9.50E 14	2.7E-12	3158.	8.0E 07	1.5E-02	3.89E 03	0.0	8.6E 00	2.4E 01	0.0	0.954	0.046
1.00E 15	2.5E-12	3000.	8.3E 07	1.3E-02	4.01E 03	0.0	9.0E 00	2.4E 01	0.0	0.956	0.044
1.05E 15	2.3E-12	2857.	8.3E 07	1.2E-02	4.12E 03	0.0	9.0E 00	3.0E 01	0.0	0.946	0.054
1.10E 15	2.0E-12	2727.	8.2E 07	1.0E-02	4.23E 03	0.0	9.0E 00	3.6E 01	0.0	0.936	0.064
1.15E 15	1.8E-12	2609.	8.1E 07	9.3E-03	4.32E 03	0.0	9.0E 00	3.5E 01	0.0	0.930	0.070
1.20E 15	1.7E-12	2500.	7.9E 07	8.3E-03	4.40E 03	0.0	9.0E 00	4.2E 01	0.0	0.926	0.074
1.25E 15	1.5E-12	2400.	7.8E 07	7.4E-03	4.48E 03	0.0	9.0E 00	4.7E 01	0.0	0.923	0.077
1.30E 15	1.3E-12	2308.	7.5E 07	6.7E-03	4.54E 03	0.0	9.0E 00	4.5E 01	0.0	0.920	0.080
1.35E 15	1.2E-12	2222.	7.3E 07	6.0E-03	4.60E 03	0.0	9.0E 00	4.7E 01	0.0	0.917	0.083
1.40E 15	1.1E-12	2143.	7.1E 07	5.4E-03	4.66E 03	0.0	9.0E 00	4.9E 01	0.0	0.914	0.086
1.45E 15	9.7E-13	2069.	6.8E 07	4.9E-03	4.71E 03	0.0	9.0E 00	5.1E 01	0.0	0.911	0.089
1.50E 15	8.8E-13	2000.	6.6E 07	4.5E-03	4.75E 03	0.0	9.0E 00	5.3E 01	0.0	0.908	0.092
1.55E 15	7.9E-13	1935.	6.3E 07	4.1E-03	4.79E 03	0.0	9.0E 00	5.6E 01	0.0	0.903	0.097
1.60E 15	7.1E-13	1875.	6.1E 07	3.8E-03	4.82E 03	0.0	9.0E 00	5.8E 01	0.0	0.900	0.100
1.65E 15	6.4E-13	1818.	5.8E 07	3.4E-03	4.86E 03	0.0	9.0E 00	6.0E 01	0.0	0.896	0.104
1.70E 15	5.7E-13	1765.	5.5E 07	3.2E-03	4.89E 03	0.0	9.0E 00	6.2E 01	0.0	0.893	0.107
1.75E 15	5.5E-13	1714.	5.6E 07	3.1E-03	4.91E 03	0.0	9.0E 00	9.5E 01	0.0	0.840	0.160
1.80E 15	5.2E-13	1667.	5.6E 07	3.0E-03	4.94E 03	0.0	9.0E 00	1.4E 02	0.0	0.789	0.211
1.85E 15	5.3E-13	1622.	6.0E 07	3.1E-03	4.96E 03	0.0	9.0E 00	2.2E 02	0.0	0.703	0.297
1.90E 15	6.1E-13	1579.	7.4E 07	3.8E-03	5.00E 03	0.0	9.0E 00	4.4E 02	0.0	0.542	0.458
1.95E 15	5.6E-13	1538.	7.1E 07	3.6E-03	5.02E 03	0.0	8.9E 00	4.7E 02	0.0	0.526	0.474
2.00E 15	5.5E-13	1500.	7.3E 07	3.6E-03	5.05E 03	0.0	8.9E 00	5.5E 02	0.0	0.485	0.515
2.05E 15	5.0E-13	1463.	6.9E 07	3.4E-03	5.08E 03	0.0	8.9E 00	5.6E 02	0.0	0.481	0.519
2.10E 15	5.1E-13	1429.	7.5E 07	3.6E-03	5.10E 03	0.0	8.9E 00	7.2E 02	0.0	0.420	0.580
2.15E 15	5.5E-13	1395.	8.4E 07	4.0E-03	5.13E 03	0.0	8.9E 00	9.6E 02	0.0	0.351	0.649
2.20E 15	5.7E-13	1364.	9.1E 07	4.4E-03	5.16E 03	0.0	8.9E 00	1.2E 03	0.0	0.303	0.697
2.25E 15	5.5E-13	1333.	9.3E 07	4.4E-03	5.18E 03	0.0	8.9E 00	1.3E 03	0.0	0.280	0.720
2.30E 15	5.0E-13	1304.	8.9E 07	4.2E-03	5.21E 03	0.0	8.9E 00	1.4E 03	0.0	0.274	0.726
2.35E 15	5.8E-13	1277.	1.1E 08	5.1E-03	5.24E 03	0.0	8.9E 00	1.9E 03	0.0	0.213	0.787
2.40E 15	5.4E-13	1250.	1.0E 08	4.9E-03	5.27E 03	0.0	8.9E 00	2.0E 03	0.0	0.206	0.794
2.45E 15	5.0E-13	1224.	9.9E 07	4.8E-03	5.29E 03	0.0	8.9E 00	2.1E 03	0.0	0.200	0.800
2.50E 15	4.6E-13	1200.	9.6E 07	4.7E-03	5.31E 03	0.0	8.9E 00	2.2E 03	0.0	0.193	0.807
2.55E 15	4.2E-13	1176.	9.2E 07	4.5E-03	5.33E 03	0.0	8.9E 00	2.2E 03	0.0	0.188	0.812
2.60E 15	4.0E-13	1154.	9.1E 07	4.5E-03	5.35E 03	0.0	8.9E 00	2.4E 03	0.0	0.177	0.823
2.65E 15	4.1E-13	1132.	9.6E 07	4.8E-03	5.37E 03	0.0	8.9E 00	2.1E 03	0.0	0.157	0.843
2.70E 15	3.8E-13	1111.	9.2E 07	4.7E-03	5.39E 03	0.0	8.9E 00	2.3E 03	0.0	0.151	0.849
2.75E 15	3.5E-13	1091.	8.9E 07	4.7E-03	5.41E 03	0.0	8.9E 00	3.0E 03	0.0	0.145	0.855
2.80E 15	3.3E-13	1071.	8.6E 07	4.6E-03	5.43E 03	0.0	8.9E 00	3.2E 03	0.0	0.140	0.860
2.85E 15	3.1E-13	1053.	8.3E 07	4.5E-03	5.44E 03	0.0	8.9E 00	3.3E 03	0.0	0.135	0.865
2.90E 15	2.9E-13	1034.	8.0E 07	4.5E-03	5.46E 03	0.0	8.9E 00	3.5E 03	0.0	0.130	0.870
2.95E 15	2.7E-13	1017.	7.7E 07	4.4E-03	5.47E 03	0.0	8.9E 00	3.6E 03	0.0	0.125	0.875
3.00E 15	2.5E-13	1000.	7.4E 07	4.3E-03	5.48E 03	0.0	8.9E 00	3.8E 03	0.0	0.120	0.880
3.05E 15	2.3E-13	984.	7.1E 07	4.3E-03	5.49E 03	0.0	8.9E 00	3.9E 03	0.0	0.116	0.884
3.10E 15	2.1E-13	968.	6.9E 07	4.2E-03	5.51E 03	0.0	8.9E 00	4.1E 03	0.0	0.112	0.888
3.15E 15	2.0E-13	952.	6.6E 07	4.2E-03	5.52E 03	0.0	8.9E 00	4.3E 03	0.0	0.108	0.892

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.2E-12	60000.	2.7E 05	1.9E 00	3.44E 02	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.786	0.214
1.00E 14	3.1E-12	30000.	1.0E 06	4.6E-01	4.98E 02	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.738	0.212
1.50E 14	2.9E-12	20000.	2.2E 06	2.0E-01	6.41E 02	0.0	1.6E 00	6.8E 00	0.0	0.779	0.221
2.00E 14	3.1E-12	15000.	4.1E 06	1.3E-01	7.94E 02	0.0	1.9E 00	7.7E 00	0.0	0.787	0.213
2.50E 14	3.0E-12	12000.	6.2E 06	8.4E-02	9.44E 02	0.0	2.2E 00	7.6E 00	0.0	0.806	0.194
3.00E 14	2.9E-12	10000.	8.6E 06	5.9E-02	1.09E 03	0.0	2.2E 00	9.3E 00	0.0	0.777	0.223
3.50E 14	3.4E-12	8571.	1.4E 07	5.5E-02	1.26E 03	0.0	3.1E 00	9.3E 00	0.0	0.830	0.170
4.00E 14	4.4E-12	7500.	2.3E 07	5.7E-02	1.48E 03	0.0	4.6E 00	9.3E 00	0.0	0.879	0.121
4.50E 14	4.4E-12	6667.	3.0E 07	4.8E-02	1.70E 03	0.0	5.1E 00	1.2E 01	0.0	0.862	0.138
5.00E 14	4.1E-12	6000.	3.4E 07	3.9E-02	1.90E 03	0.0	5.1E 00	1.3E 01	0.0	0.852	0.148
5.50E 14	3.7E-12	5455.	3.7E 07	3.0E-02	2.09E 03	0.0	5.2E 00	1.3E 01	0.0	0.853	0.147
6.00E 14	4.1E-12	5000.	4.9E 07	3.0E-02	2.29E 03	0.0	6.4E 00	1.3E 01	0.0	0.877	0.123
6.50E 14	4.0E-12	4615.	5.6E 07	2.6E-02	2.49E 03	0.0	7.0E 00	1.3E 01	0.0	0.884	0.116
7.00E 14	3.6E-12	4286.	6.0E 07	2.2E-02	2.67E 03	0.0	7.1E 00	1.3E 01	0.0	0.886	0.114
7.50E 14	3.3E-12	4000.	6.2E 07	1.9E-02	2.84E 03	0.0	7.1E 00	1.4E 01	0.0	0.880	0.120
8.00E 14	3.1E-12	3750.	6.5E 07	1.6E-02	2.99E 03	0.0	7.1E 00	1.7E 01	0.0	0.862	0.138
8.50E 14	2.8E-12	3529.	6.7E 07	1.4E-02	3.13E 03	0.0	7.1E 00	1.8E 01	0.0	0.855	0.145
9.00E 14	2.5E-12	3333.	6.8E 07	1.2E-02	3.26E 03	0.0	7.1E 00	1.8E 01	0.0	0.853	0.147
9.50E 14	2.4E-12	3158.	7.2E 07	1.1E-02	3.38E 03	0.0	7.2E 00	2.0E 01	0.0	0.839	0.161
1.00E 15	2.2E-12	3000.	7.4E 07	9.7E-03	3.49E 03	0.0	7.5E 00	2.0E 01	0.0	0.844	0.156
1.05E 15	2.1E-12	2857.	7.7E 07	8.8E-03	3.59E 03	0.0	7.5E 00	2.5E 01	0.0	0.815	0.185
1.10E 15	1.9E-12	2727.	7.8E 07	8.0E-03	3.69E 03	0.0	7.5E 00	2.9E 01	0.0	0.790	0.210
1.15E 15	1.8E-12	2609.	7.9E 07	7.2E-03	3.78E 03	0.0	7.5E 00	3.2E 01	0.0	0.776	0.224
1.20E 15	1.6E-12	2500.	7.9E 07	6.5E-03	3.86E 03	0.0	7.5E 00	3.4E 01	0.0	0.766	0.234
1.25E 15	1.5E-12	2400.	7.8E 07	5.8E-03	3.94E 03	0.0	7.5E 00	3.5E 01	0.0	0.759	0.241
1.30E 15	1.4E-12	2308.	7.7E 07	5.3E-03	4.00E 03	0.0	7.5E 00	3.6E 01	0.0	0.752	0.248
1.35E 15	1.2E-12	2222.	7.6E 07	4.8E-03	4.07E 03	0.0	7.5E 00	3.8E 01	0.0	0.745	0.255
1.40E 15	1.1E-12	2143.	7.5E 07	4.4E-03	4.12E 03	0.0	7.5E 00	3.9E 01	0.0	0.737	0.263
1.45E 15	1.0E-12	2069.	7.3E 07	4.0E-03	4.18E 03	0.0	7.5E 00	4.1E 01	0.0	0.730	0.270
1.50E 15	9.5E-13	2000.	7.1E 07	3.7E-03	4.22E 03	0.0	7.5E 00	4.2E 01	0.0	0.723	0.277
1.55E 15	8.7E-13	1935.	7.0E 07	3.4E-03	4.27E 03	0.0	7.5E 00	4.5E 01	0.0	0.712	0.288
1.60E 15	8.0E-13	1875.	6.8E 07	3.1E-03	4.31E 03	0.0	7.5E 00	4.6E 01	0.0	0.705	0.295
1.65E 15	7.3E-13	1818.	6.6E 07	2.9E-03	4.34E 03	0.0	7.5E 00	4.8E 01	0.0	0.698	0.302
1.70E 15	6.7E-13	1765.	6.4E 07	2.7E-03	4.38E 03	0.0	7.5E 00	4.9E 01	0.0	0.691	0.309
1.75E 15	7.0E-13	1714.	7.1E 07	2.9E-03	4.41E 03	0.0	7.5E 00	7.5E 01	0.0	0.595	0.405
1.80E 15	7.3E-13	1667.	7.8E 07	3.0E-03	4.45E 03	0.0	7.5E 00	1.0E 02	0.0	0.519	0.481
1.85E 15	8.2E-13	1622.	9.4E 07	3.5E-03	4.49E 03	0.0	7.5E 00	1.6E 02	0.0	0.413	0.587
1.90E 15	1.2E-12	1579.	1.4E 08	5.0E-03	4.55E 03	0.0	7.5E 00	3.0E 02	0.0	0.268	0.732
1.95E 15	1.1E-12	1538.	1.4E 08	4.8E-03	4.60E 03	0.0	7.5E 00	3.2E 02	0.0	0.256	0.744
2.00E 15	1.1E-12	1500.	1.5E 08	5.1E-03	4.66E 03	0.0	7.5E 00	3.7E 02	0.0	0.227	0.773
2.05E 15	1.0E-12	1463.	1.4E 08	4.8E-03	4.71E 03	0.0	7.5E 00	3.9E 02	0.0	0.224	0.776
2.10E 15	1.1E-12	1429.	1.6E 08	5.3E-03	4.76E 03	0.0	7.5E 00	4.8E 02	0.0	0.187	0.813
2.15E 15	1.2E-12	1395.	1.9E 08	6.2E-03	4.83E 03	0.0	7.5E 00	6.2E 02	0.0	0.149	0.851
2.20E 15	1.3E-12	1364.	2.2E 08	6.9E-03	4.89E 03	0.0	7.5E 00	7.6E 02	0.0	0.125	0.875
2.25E 15	1.3E-12	1333.	2.3E 08	7.1E-03	4.96E 03	0.0	7.5E 00	8.5E 02	0.0	0.114	0.886
2.30E 15	1.2E-12	1304.	2.2E 08	6.8E-03	5.02E 03	0.0	7.5E 00	8.7E 02	0.0	0.111	0.889
2.35E 15	1.5E-12	1277.	2.7E 08	8.5E-03	5.10E 03	0.0	7.4E 00	1.2E 03	0.0	0.084	0.916
2.40E 15	1.4E-12	1250.	2.7E 08	8.2E-03	5.17E 03	0.0	7.4E 00	1.2E 03	0.0	0.081	0.919
2.45E 15	1.3E-12	1224.	2.6E 08	8.0E-03	5.23E 03	0.0	7.4E 00	1.3E 03	0.0	0.078	0.922
2.50E 15	1.2E-12	1200.	2.5E 08	7.8E-03	5.29E 03	0.0	7.4E 00	1.3E 03	0.0	0.076	0.924
2.55E 15	1.1E-12	1176.	2.5E 08	7.6E-03	5.35E 03	0.0	7.4E 00	1.4E 03	0.0	0.073	0.927
2.60E 15	1.1E-12	1154.	2.5E 08	7.7E-03	5.40E 03	0.0	7.4E 00	1.5E 03	0.0	0.069	0.931
2.65E 15	1.1E-12	1132.	2.6E 08	8.2E-03	5.46E 03	0.0	7.4E 00	1.7E 03	0.0	0.061	0.939
2.70E 15	1.1E-12	1111.	2.6E 08	8.1E-03	5.51E 03	0.0	7.4E 00	1.8E 03	0.0	0.058	0.942
2.75E 15	1.0E-12	1091.	2.5E 08	8.0E-03	5.56E 03	0.0	7.4E 00	1.8E 03	0.0	0.056	0.944
2.80E 15	9.4E-13	1071.	2.5E 08	7.9E-03	5.61E 03	0.0	7.4E 00	1.9E 03	0.0	0.054	0.946
2.85E 15	8.9E-13	1053.	2.4E 08	7.8E-03	5.65E 03	0.0	7.4E 00	2.0E 03	0.0	0.052	0.948
2.90E 15	8.3E-13	1034.	2.3E 08	7.7E-03	5.70E 03	0.0	7.4E 00	2.1E 03	0.0	0.050	0.950
2.95E 15	7.8E-13	1017.	2.3E 08	7.6E-03	5.73E 03	0.0	7.4E 00	2.2E 03	0.0	0.048	0.952
3.00E 15	7.4E-13	1000.	2.2E 08	7.5E-03	5.77E 03	0.0	7.4E 00	2.3E 03	0.0	0.046	0.954
3.05E 15	6.9E-13	984.	2.2E 08	7.4E-03	5.81E 03	0.0	7.4E 00	2.4E 03	0.0	0.044	0.956
3.10E 15	6.5E-13	968.	2.1E 08	7.3E-03	5.84E 03	0.0	7.4E 00	2.5E 03	0.0	0.042	0.958
3.15E 15	6.1E-13	952.	2.0E 08	7.3E-03	5.87E 03	0.0	7.4E 00	2.6E 03	0.0	0.041	0.959

- ARGON CONTINUUM -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.4E-12	60000.	2.8E 05	1.8E 00	3.61E 02	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.546	0.454
1.00E 14	3.2E-12	30000.	1.1E 06	4.4E-01	5.21E 02	0.0	1.6E 00	6.2E 00	0.0	0.546	0.454
1.50E 14	3.0E-12	20000.	2.3E 06	1.9E-01	6.73E 02	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.534	0.466
2.00E 14	3.1E-12	15000.	4.2E 06	1.2E-01	8.30E 02	0.0	1.8E 00	7.4E 00	0.0	0.543	0.457
2.50E 14	3.0E-12	12000.	6.2E 06	7.6E-02	9.80E 02	0.0	2.0E 00	7.3E 00	0.0	0.568	0.432
3.00E 14	3.0E-12	10000.	9.0E 06	5.6E-02	1.13E 03	0.0	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.528	0.472
3.50E 14	3.2E-12	8571.	1.3E 07	4.7E-02	1.29E 03	0.0	2.8E 00	8.8E 00	0.0	0.602	0.398
4.00E 14	3.7E-12	7500.	2.0E 07	4.3E-02	1.48E 03	0.0	4.0E 00	8.8E 00	0.0	0.685	0.315
4.50E 14	3.9E-12	6667.	2.6E 07	3.8E-02	1.67E 03	0.0	4.3E 00	1.1E 01	0.0	0.655	0.345
5.00E 14	3.7E-12	6000.	3.1E 07	3.0E-02	1.86E 03	0.0	4.3E 00	1.2E 01	0.0	0.638	0.362
5.50E 14	3.4E-12	5455.	3.4E 07	2.4E-02	2.03E 03	0.0	4.4E 00	1.2E 01	0.0	0.639	0.361
6.00E 14	3.5E-12	5000.	4.2E 07	2.3E-02	2.20E 03	0.0	5.4E 00	1.2E 01	0.0	0.682	0.318
6.50E 14	3.4E-12	4615.	4.8E 07	1.9E-02	2.37E 03	0.0	5.8E 00	1.2E 01	0.0	0.696	0.304
7.00E 14	3.1E-12	4286.	5.1E 07	1.6E-02	2.53E 03	0.0	5.9E 00	1.2E 01	0.0	0.700	0.300
7.50E 14	2.9E-12	4000.	5.4E 07	1.4E-02	2.68E 03	0.0	5.9E 00	1.3E 01	0.0	0.689	0.311
8.00E 14	2.8E-12	3750.	5.9E 07	1.2E-02	2.81E 03	0.0	5.9E 00	1.5E 01	0.0	0.657	0.343
8.50E 14	2.6E-12	3529.	6.2E 07	1.1E-02	2.94E 03	0.0	5.9E 00	1.6E 01	0.0	0.644	0.356
9.00E 14	2.4E-12	3333.	6.4E 07	9.4E-03	3.06E 03	0.0	5.9E 00	1.6E 01	0.0	0.642	0.358
9.50E 14	2.3E-12	3158.	6.8E 07	8.6E-03	3.17E 03	0.0	6.0E 00	1.8E 01	0.0	0.619	0.381
1.00E 15	2.1E-12	3000.	7.1E 07	7.7E-03	3.28E 03	0.0	6.2E 00	1.8E 01	0.0	0.626	0.374
1.05E 15	2.1E-12	2857.	7.6E 07	7.3E-03	3.38E 03	0.0	6.2E 00	2.2E 01	0.0	0.582	0.418
1.10E 15	2.0E-12	2727.	8.1E 07	6.8E-03	3.48E 03	0.0	6.2E 00	2.5E 01	0.0	0.547	0.453
1.15E 15	1.9E-12	2609.	8.4E 07	6.3E-03	3.58E 03	0.0	6.2E 00	2.7E 01	0.0	0.528	0.472
1.20E 15	1.8E-12	2500.	8.5E 07	5.7E-03	3.67E 03	0.0	6.2E 00	2.8E 01	0.0	0.515	0.485
1.25E 15	1.6E-12	2400.	8.6E 07	5.2E-03	3.75E 03	0.0	6.2E 00	2.9E 01	0.0	0.506	0.494
1.30E 15	1.5E-12	2308.	8.6E 07	4.7E-03	3.83E 03	0.0	6.2E 00	3.0E 01	0.0	0.497	0.503
1.35E 15	1.4E-12	2222.	8.6E 07	4.3E-03	3.90E 03	0.0	6.2E 00	3.1E 01	0.0	0.488	0.512
1.40E 15	1.3E-12	2143.	8.6E 07	4.0E-03	3.96E 03	0.0	6.2E 00	3.3E 01	0.0	0.479	0.521
1.45E 15	1.2E-12	2069.	8.6E 07	3.7E-03	4.02E 03	0.0	6.2E 00	3.4E 01	0.0	0.471	0.529
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.5E 07	3.4E-03	4.08E 03	0.0	6.2E 00	3.5E 01	0.0	0.462	0.538
1.55E 15	1.1E-12	1935.	8.5E 07	3.2E-03	4.13E 03	0.0	6.2E 00	3.7E 01	0.0	0.449	0.551
1.60E 15	9.9E-13	1875.	8.4E 07	3.0E-03	4.18E 03	0.0	6.2E 00	3.8E 01	0.0	0.441	0.559
1.65E 15	9.1E-13	1818.	8.3E 07	2.8E-03	4.23E 03	0.0	6.2E 00	3.9E 01	0.0	0.434	0.566
1.70E 15	8.5E-13	1765.	8.2E 07	2.6E-03	4.27E 03	0.0	6.2E 00	4.0E 01	0.0	0.426	0.574
1.75E 15	9.8E-13	1714.	1.0E 08	3.0E-03	4.32E 03	0.0	6.2E 00	5.9E 01	0.0	0.335	0.665
1.80E 15	1.1E-12	1667.	1.2E 08	3.4E-03	4.38E 03	0.0	6.2E 00	7.8E 01	0.0	0.276	0.724
1.85E 15	1.3E-12	1622.	1.5E 08	4.3E-03	4.44E 03	0.0	6.2E 00	1.2E 02	0.0	0.203	0.797
1.90E 15	2.1E-12	1579.	2.5E 08	6.6E-03	4.55E 03	0.0	6.2E 00	2.2E 02	0.0	0.121	0.879
1.95E 15	2.0E-12	1538.	2.5E 08	6.5E-03	4.64E 03	0.0	6.2E 00	2.3E 02	0.0	0.115	0.885
2.00E 15	2.1E-12	1500.	2.8E 08	6.9E-03	4.75E 03	0.0	6.2E 00	2.7E 02	0.0	0.100	0.900
2.05E 15	1.9E-12	1463.	2.7E 08	6.5E-03	4.84E 03	0.0	6.2E 00	2.7E 02	0.0	0.098	0.902
2.10E 15	2.1E-12	1429.	3.1E 08	7.3E-03	4.95E 03	0.0	6.2E 00	3.4E 02	0.0	0.081	0.919
2.15E 15	2.4E-12	1395.	3.7E 08	8.7E-03	5.07E 03	0.0	6.1E 00	4.3E 02	0.0	0.064	0.936
2.20E 15	2.7E-12	1364.	4.3E 08	9.7E-03	5.20E 03	0.0	6.1E 00	5.2E 02	0.0	0.054	0.946
2.25E 15	2.7E-12	1333.	4.5E 08	1.0E-02	5.34E 03	0.0	6.1E 00	5.8E 02	0.0	0. 49	0.951
2.30E 15	2.5E-12	1304.	4.4E 08	9.6E-03	5.46E 03	0.0	6.1E 00	5.9E 02	0.0	0.048	0.952
2.35E 15	3.0E-12	1277.	5.5E 08	1.2E-02	5.61E 03	0.0	6.1E 00	7.9E 02	0.0	0.036	0.964
2.40E 15	2.8E-12	1250.	5.4E 08	1.2E-02	5.75E 03	0.0	6.1E 00	8.2E 02	0.0	0.035	0.965
2.45E 15	2.7E-12	1224.	5.3E 08	1.1E-02	5.89E 03	0.0	6.1E 00	8.5E 02	0.0	0.034	0.966
2.50E 15	2.5E-12	1200.	5.3E 08	1.1E-02	6.01E 03	0.0	6.1E 00	8.9E 02	0.0	0.032	0.968
2.55E 15	2.4E-12	1176.	5.2E 08	1.1E-02	6.13E 03	0.0	6.1E 00	9.2E 02	0.0	0.031	0.969
2.60E 15	2.3E-12	1154.	5.2E 08	1.1E-02	6.25E 03	0.0	6.1E 00	9.8E 02	0.0	0.029	0.971
2.65E 15	2.4E-12	1132.	5.6E 08	1.2E-02	6.37E 03	0.0	6.1E 00	1.1E 03	0.0	0.026	0.974
2.70E 15	2.3E-12	1111.	5.5E 08	1.1E-02	6.48E 03	0.0	6.1E 00	1.2E 03	0.0	0.025	0.975
2.75E 15	2.1E-12	1091.	5.4E 08	1.1E-02	6.59E 03	0.0	6.1E 00	1.2E 03	0.0	0.024	0.976
2 0E 15	2.0E-12	1071.	5.3E 08	1.1E-02	6.69E 03	0.0	6.1E 00	1.3E 03	0.0	0.023	0.977
2.85E 15	1.9E-12	1053.	5.2E 08	1.1E-02	6.79E 03	0.0	6.1E 00	1.3E 03	0.0	0.022	0.978
2.90E 15	1.8E-12	1034.	5.1E 08	1.1E-02	6.88E 03	0.0	6.1E 00	1.4E 03	0.0	0.021	0.979
2.95E 15	1.7E-12	1017.	5.0E 08	1.1E-02	6.96E 03	0.0	6.1E 00	1.4E 03	0.0	0.020	0.980
3.00E 15	1.6E-12	1000.	4.9E 08	1.0E-02	7.05E 03	0.0	6.1E 00	1.5E 03	0.0	0.020	0.980
3.05E 15	1.6E-12	984.	4.8E 08	1.0E-02	7.12E 03	0.0	6.1E 00	1.5E 03	0.0	0.019	0.981
3.10E 15	1.5E-12	968.	4.7E 08	1.0E-02	7.20E 03	0.0	6.1E 00	1.6E 03	0.0	0.018	0.982
3.15E 15	1.4E-12	952.	4.6E 08	1.0E-02	7.27E 03	0.0	6.1E 00	1.7E 03	0.0	0.018	0.982

- ARGON CONTINUUM -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.3E-12	60000.	3.1E 05	1.8E 00	3.93E 02	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.331	0.669
1.00E 14	3.5E-12	30000.	1.2E 06	4.4E-01	5.66E 02	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.330	0.670
1.50E 14	3.3E-12	20000.	2.5E 06	2.0E-01	7.32E 02	0.0	1.5E 00	6.5E 00	0.0	0.319	0.681
2.00E 14	3.4E-12	15000.	4.5E 06	1.2E-01	9.02E 02	0.0	1.7E 00	7.2E 00	0.0	0.322	0.678
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.6E 06	7.3E-02	1.06E 03	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	0.341	0.659
3.00E 14	3.2E-12	10000.	9.7E 06	5.5E-02	1.22E 03	0.0	1.9E 00	8.4E 00	0.0	0.308	0.692
3.50E 14	3.2E-12	8571.	1.3E 07	4.2E-02	1.38E 03	0.0	2.4E 00	8.4E 00	0.0	0.366	0.634
4.00E 14	3.4E-12	7500.	1.8E 07	3.6E-02	1.55E 03	0.0	3.3E 00	8.4E 00	0.0	0.444	0.556
4.50E 14	3.6E-12	6667.	2.5E 07	3.2E-02	1.74E 03	0.0	3.6E 00	1.0E 01	0.0	0.414	0.586
5.00E 14	3.5E-12	6000.	2.9E 07	2.6E-02	1.91E 03	0.0	3.6E 00	1.1E 01	0.0	0.396	0.604
5.50E 14	3.2E-12	5455.	3.3E 07	2.1E-02	2.07E 03	0.0	3.7E 00	1.1E 01	0.0	0.398	0.602
6.00E 14	3.2E-12	5000.	3.9E 07	1.8E-02	2.23E 03	0.0	4.4E 00	1.1E 01	0.0	0.439	0.561
6.50E 14	3.1E-12	4615.	4.3E 07	1.5E-02	2.39E 03	0.0	4.7E 00	1.1E 01	0.0	0.454	0.546
7.00E 14	2.8E-12	4286.	4.6E 07	1.3E-02	2.53E 03	0.0	4.8E 00	1.1E 01	0.0	0.458	0.542
7.50E 14	2.7E-12	4000.	5.0E 07	1.1E-02	2.66E 03	0.0	4.8E 00	1.2E 01	0.0	0.447	0.553
8.00E 14	2.6E-12	3750.	5.6E 07	1.0E-02	2.79E 03	0.0	4.8E 00	1.4E 01	0.0	0.414	0.586
8.50E 14	2.5E-12	3529.	6.0E 07	9.1E-03	2.92E 03	0.0	4.8E 00	1.4E 01	0.0	0.402	0.598
9.00E 14	2.3E-12	3333.	6.2E 07	7.9E-03	3.03E 03	0.0	4.8E 00	1.4E 01	0.0	0.400	0.600
9.50E 14	2.3E-12	3158.	6.8E 07	7.3E-03	3.14E 03	0.0	4.8E 00	1.6E 01	0.0	0.379	0.621
1.00E 15	2.1E-12	3000.	7.0E 07	6.5E-03	3.25E 03	0.0	5.0E 00	1.6E 01	0.0	0.385	0.615
1.05E 15	2.1E-12	2857.	7.9E 07	6.4E-03	3.36E 03	0.0	5.0E 00	1.9E 01	0.0	0.346	0.654
1.10E 15	2.1E-12	2727.	8.6E 07	6.1E-03	3.46E 03	0.0	5.0E 00	2.2E 01	0.0	0.317	0.683
1.15E 15	2.1E-12	2609.	9.1E 07	5.7E-03	3.57E 03	0.0	5.0E 00	2.3E 01	0.0	0.302	0.698
1.20E 15	2.0E-12	2500.	9.4E 07	5.2E-03	3.66E 03	0.0	5.0E 00	2.4E 01	0.0	0.292	0.708
1.25E 15	1.8E-12	2400.	9.6E 07	4.8E-03	3.76E 03	0.0	5.0E 00	2.5E 01	0.0	0.285	0.715
1.30E 15	1.7E-12	2308.	9.7E 07	4.4E-03	3.84E 03	0.0	5.0E 00	2.6E 01	0.0	0.278	0.722
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.9E 07	4.1E-03	3.92E 03	0.0	5.0E 00	2.7E 01	0.0	0.272	0.728
1.40E 15	1.5E-12	2143.	1.0E 08	3.8E-03	4.00E 03	0.0	5.0E 00	2.8E 01	0.0	0.265	0.735
1.45E 15	1.4E-12	2069.	1.0E 08	3.5E-03	4.07E 03	0.0	5.0E 00	2.9E 01	0.0	0.259	0.741
1.50E 15	1.3E-12	2000.	1.0E 08	3.3E-03	4.14E 03	0.0	4.9E 00	2.9E 01	0.0	0.253	0.747
1.55E 15	1.3E-12	1935.	1.0E 08	3.1E-03	4.20E 03	0.0	4.9E 00	3.1E 01	0.0	0.244	0.756
1.60E 15	1.2E-12	1875.	1.0E 08	2.9E-03	4.26E 03	0.0	4.9E 00	3.2E 01	0.0	0.238	0.762
1.65E 15	1.1E-12	1818.	1.0E 08	2.7E-03	4.32E 03	0.0	4.9E 00	3.3E 01	0.0	0.233	0.767
1.70E 15	1.1E-12	1765.	1.0E 08	2.6E-03	4.37E 03	0.0	4.9E 00	3.4E 01	0.0	0.228	0.772
1.75E 15	1.3E-12	1714.	1.3E 08	3.1E-03	4.44E 03	0.0	4.9E 00	4.8E 01	0.0	0.171	0.829
1.80E 15	1.5E-12	1667.	1.6E 08	3.6E-03	4.51E 03	0.0	4.9E 00	6.2E 01	0.0	0.137	0.863
1.85E 15	1.9E-12	1622.	2.2E 08	4.6E-03	4.61E 03	0.0	4.9E 00	9.1E 01	0.0	0.098	0.902
1.90E 15	3.0E-12	1579.	3.6E 08	7.4E-03	4.75E 03	0.0	4.9E 00	1.6E 02	0.0	0.057	0.943
1.95E 15	2.9E-12	1538.	3.7E 08	7.2E-03	4.90E 03	0.0	4.9E 00	1.7E 02	0.0	0.054	0.946
2.00E 15	3.1E-12	1500.	4.1E 08	7.7E-03	5.05E 03	0.0	4.9E 00	2.0E 02	0.0	0.047	0.953
2.05E 15	2.8E-12	1463.	4.0E 08	7.3E-03	5.19E 03	0.0	4.9E 00	2.0E 02	0.0	0.046	0.954
2.10E 15	3.1E-12	1429.	4.6E 08	8.2E-03	5.35E 03	0.0	4.9E 00	2.5E 02	0.0	0.038	0.962
2.15E 15	3.6E-12	1395.	5.6E 08	9.6E-03	5.53E 03	0.0	4.9E 00	3.1E 02	0.0	0.031	0.969
2.20E 15	4.0E-12	1364.	6.4E 08	1.1E-02	5.73E 03	0.0	4.9E 00	3.7E 02	0.0	0.026	0.974
2.25E 15	4.0E-12	1333.	6.7E 08	1.1E-02	5.93E 03	0.0	4.9E 00	4.1E 02	0.0	0.023	0.977
2.30E 15	3.8E-12	1304.	6.6E 08	1.1E-02	6.12E 03	0.0	4.9E 00	4.2E 02	0.0	0.023	0.977
2.35E 15	4.5E-12	1277.	8.3E 08	1.3E-02	6.34E 03	0.0	4.9E 00	5.6E 02	0.0	0.017	0.983
2.40E 15	4.3E-12	1250.	8.2E 08	1.3E-02	6.56E 03	0.0	4.9E 00	5.8E 02	0.0	0.017	0.983
2.45E 15	4.1E-12	1224.	8.1E 08	1.2E-02	6.76E 03	0.0	4.9E 00	6.0E 02	0.0	0.016	0.984
2.50E 15	3.9E-12	1200.	8.1E 08	1.2E-02	6.95E 03	0.0	4.9E 00	6.2E 02	0.0	0.016	0.984
2.55E 15	3.7E-12	1176.	8.0E 08	1.2E-02	7.14E 03	0.0	4.9E 00	6.4E 02	0.0	0.015	0.985
2.60E 15	3.6E-12	1154.	8.1E 08	1.2E-02	7.32E 03	0.0	4.9E 00	6.8E 02	0.0	0.014	0.986
2.65E 15	3.7E-12	1132.	8.6E 08	1.3E-02	7.50E 03	0.0	4.9E 00	7.6E 02	0.0	0.013	0.987
2.70E 15	3.5E-12	1111.	8.6E 08	1.2E-02	7.68E 03	0.0	4.9E 00	8.0E 02	0.0	0.012	0.988
2.75E 15	3.4E-12	1091.	8.5E 08	1.2E-02	7.85E 03	0.0	4.9E 00	8.3E 02	0.0	0.012	0.988
2.80E 15	3.2E-12	1071.	8.4E 08	1.2E-02	8.01E 03	0.0	4.9E 00	8.6E 02	0.0	0.011	0.989
2.85E 15	3.1E-12	1053.	8.3E 08	1.2E-02	8.16E 03	0.0	4.9E 00	9.0E 02	0.0	0.011	0.989
2.90E 15	2.9E-12	1034.	8.2E 08	1.2E-02	8.30E 03	0.0	4.9E 00	9.3E 02	0.0	0.010	0.990
2.95E 15	2.8E-12	1017.	8.1E 08	1.2E-02	8.44E 03	0.0	4.9E 00	9.7E 02	0.0	0.010	0.990
3.00E 15	2.6E-12	1000.	7.9E 08	1.1E-02	8.58E 03	0.0	4.9E 00	1.0E 03	0.0	0.010	0.990
3.05E 15	2.5E-12	984.	7.8E 08	1.1E-02	8.70E 03	0.0	4.9E 00	1.0E 03	0.0	0.009	0.991
3.10E 15	2.4E-12	968.	7.7E 08	1.1E-02	8.82E 03	0.0	4.9E 00	1.1E 03	0.0	0.009	0.991
3.15E 15	2.3E-12	952.	7.6E 08	1.1E-02	8.94E 03	0.0	4.9E 00	1.1E 03	0.0	0.009	0.991

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.8E-12	60000.	3.2E 05	1.7E 00	4.06E 02	0.0	1.5E 00	6.CE 00	0.0	0.198	0.802
1.00E 14	3.6E-12	30000.	1.2E 06	4.2E-01	5.84E 02	0.0	1.4E 00	6.1E 00	0.0	0.195	0.805
1.50E 14	3.4E-12	20000.	2.6E 06	1.9E-01	7.56E 02	0.0	1.5E 00	6.4E 00	0.0	0.187	0.813
2.00E 14	3.5E-12	15000.	4.6E 06	1.1E-01	9.29E 02	0.0	1.6E 00	7.0E 00	0.0	0.187	0.813
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.7E 06	6.8E-02	1.09E 03	0.0	1.7E 00	6.5E 00	0.0	0.197	0.803
3.00E 14	3.3E-12	10000.	1.0E 07	5.2E-02	1.26E 03	0.0	1.7E 00	8.0E 00	0.0	0.175	0.825
3.50E 14	3.2E-12	8571.	1.3E 07	3.8E-02	1.42E 03	0.0	2.1E 00	8.CE 00	0.0	0.208	0.792
4.00E 14	3.2E-12	7500.	1.7E 07	3.0E-02	1.57E 03	0.0	2.7E 00	8.CE 00	0.0	0.257	0.743
4.50E 14	3.4E-12	6667.	2.3E 07	2.7E-02	1.74E 03	0.0	2.9E 00	9.6E 00	0.0	0.235	0.765
5.00E 14	3.3E-12	6000.	2.8E 07	2.2E-02	1.91E 03	0.0	2.9E 00	1.CE 01	0.0	0.223	0.777
5.50E 14	3.1E-12	5455.	3.1E 07	1.8E-02	2.06E 03	0.0	3.0E 00	1.0E 01	0.0	0.224	0.776
6.00E 14	3.0E-12	5000.	3.6E 07	1.5E-02	2.21E 03	0.0	3.5E 00	1.CE 01	0.0	0.250	0.750
6.50E 14	2.8E-12	4615.	3.9E 07	1.3E-02	2.35E 03	0.0	3.7E 00	1.1E 01	0.0	0.261	0.739
7.00E 14	2.6E-12	4286.	4.2E 07	1.1E-02	2.48E 03	0.0	3.7E 00	1.1E 01	0.0	0.263	0.737
7.50E 14	2.5E-12	4000.	4.6E 07	9.2E-03	2.61E 03	0.0	3.7E 00	1.1E 01	0.0	0.256	0.744
8.00E 14	2.5E-12	3750.	5.3E 07	8.6E-03	2.73E 03	0.0	3.7E 00	1.2E 01	0.0	0.233	0.767
8.50E 14	2.4E-12	3529.	5.7E 07	7.6E-03	2.85E 03	0.0	3.7E 00	1.3E 01	0.0	0.225	0.775
9.00E 14	2.2E-12	3333.	6.0E 07	6.6E-03	2.96E 03	0.0	3.7E 00	1.3E 01	0.0	0.224	0.776
9.50E 14	2.2E-12	3158.	6.6E 07	6.2E-03	3.07E 03	0.0	3.8E 00	1.4E 01	0.0	0.210	0.790
1.00E 15	2.1E-12	3000.	6.8E 07	5.5E-03	3.17E 03	0.0	3.9E 00	1.4E 01	0.0	0.213	0.787
1.05E 15	2.1E-12	2857.	7.9E 07	5.5E-03	3.28E 03	0.0	3.9E 00	1.7E 01	0.0	0.189	0.811
1.10E 15	2.2E-12	2727.	8.8E 07	5.3E-03	3.39E 03	0.0	3.9E 00	1.9E 01	0.0	0.171	0.829
1.15E 15	2.1E-12	2609.	9.3E 07	5.0E-03	3.49E 03	0.0	3.8E 00	2.0E 01	0.0	0.162	0.838
1.20E 15	2.0E-12	2500.	9.7E 07	4.6E-03	3.60E 03	0.0	3.8E 00	2.1E 01	0.0	0.156	0.844
1.25E 15	1.9E-12	2400.	1.0E 08	4.3E-03	3.69E 03	0.0	3.8E 00	2.2E 01	0.0	0.152	0.848
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	3.9E-03	3.78E 03	0.0	3.8E 00	2.2E 01	0.0	0.148	0.852
1.35E 15	1.7E-12	2222.	1.0E 08	3.7E-03	3.87E 03	0.0	3.8E 00	2.3E 01	0.0	0.144	0.856
1.40E 15	1.6E-12	2143.	1.1E 08	3.4E-03	3.95E 03	0.0	3.8E 00	2.4E 01	0.0	0.140	0.860
1.45E 15	1.5E-12	2069.	1.1E 08	3.2E-03	4.03E 03	0.0	3.8E 00	2.5E 01	0.0	0.137	0.863
1.50E 15	1.5E-12	2000.	1.1E 08	3.0E-03	4.10E 03	0.0	3.8E 00	2.5E 01	0.0	0.133	0.867
1.55E 15	1.4E-12	1935.	1.1E 08	2.8E-03	4.17E 03	0.0	3.8E 00	2.6E 01	0.0	0.128	0.872
1.60E 15	1.3E-12	1875.	1.1E 08	2.6E-03	4.24E 03	0.0	3.8E 00	2.7E 01	0.0	0.125	0.875
1.65E 15	1.3E-12	1818.	1.1E 08	2.5E-03	4.30E 03	0.0	3.8E 00	2.8E 01	0.0	0.122	0.878
1.70E 15	1.2E-12	1765.	1.1E 08	2.3E-03	4.36E 03	0.0	3.8E 00	2.9E 01	0.0	0.119	0.881
1.75E 15	1.5E-12	1714.	1.5E 08	2.9E-03	4.44E 03	0.0	3.8E 00	4.CE 01	0.0	0.088	0.912
1.80E 15	1.7E-12	1667.	1.8E 08	3.3E-03	4.52E 03	0.0	3.8E 00	5.1E 01	0.0	0.071	0.929
1.85E 15	2.2E-12	1622.	2.5E 08	4.3E-03	4.63E 03	0.0	3.8E 00	7.2E 01	0.0	0.051	0.949
1.90E 15	3.4E-12	1579.	4.1E 08	6.8E-03	4.80E 03	0.0	3.8E 00	1.3E 02	0.0	0.030	0.970
1.95E 15	3.4E-12	1538.	4.2E 08	6.7E-03	4.97E 03	0.0	3.8E 00	1.3E 02	0.0	0.028	0.972
2.00E 15	3.6E-12	1500.	4.7E 08	7.1E-03	5.15E 03	0.0	3.8E 00	1.5E 02	0.0	0.024	0.976
2.05E 15	3.3E-12	1463.	4.7E 08	6.7E-03	5.31E 03	0.0	3.8E 00	1.6E 02	0.0	0.024	0.976
2.10E 15	3.7E-12	1429.	5.4E 08	7.5E-03	5.50E 03	0.0	3.8E 00	1.9E 02	0.0	0.020	0.980
2.15E 15	4.2E-12	1395.	6.5E 08	8.7E-03	5.71E 03	0.0	3.8E 00	2.3E 02	0.0	0.016	0.984
2.20E 15	4.6E-12	1364.	7.4E 08	9.7E-03	5.94E 03	0.0	3.8E 00	2.8E 02	0.0	0.014	0.986
2.25E 15	4.7E-12	1333.	7.9E 08	9.9E-03	6.17E 03	0.0	3.8E 00	3.0E 02	0.0	0.012	0.988
2.30E 15	4.4E-12	1304.	7.9E 08	9.5E-03	6.39E 03	0.0	3.8E 00	3.1E 02	0.0	0.012	0.988
2.35E 15	5.3E-12	1277.	9.7E 08	1.2E-02	6.66E 03	0.0	3.8E 00	4.CE 02	0.0	0.009	0.991
2.40E 15	5.0E-12	1250.	9.7E 08	1.1E-02	6.91E 03	0.0	3.8E 00	4.2E 02	0.0	0.009	0.991
2.45E 15	4.8E-12	1224.	9.6E 08	1.1E-02	7.15E 03	0.0	3.8E 00	4.3E 02	0.0	0.009	0.991
2.50E 15	4.6E-12	1200.	9.6E 08	1.1E-02	7.38E 03	0.0	3.8E 00	4.5E 02	0.0	0.008	0.992
2.55E 15	4.4E-12	1176.	9.5E 08	1.0E-02	7.60E 03	0.0	3.8E 00	4.6E 02	0.0	0.008	0.992
2.60E 15	4.3E-12	1154.	9.7E 08	1.0E-02	7.81E 03	0.0	3.8E 00	4.9E 02	0.0	0.008	0.992
2.65E 15	4.4E-12	1132.	1.0E 09	1.1E-02	8.03E 03	0.0	3.8E 00	5.5E 02	0.0	0.007	0.993
2.70E 15	4.2E-12	1111.	1.0E 09	1.1E-02	8.24E 03	0.0	3.8E 00	5.7E 02	0.0	0.007	0.993
2.75E 15	4.1E-12	1091.	1.0E 09	1.1E-02	8.44E 03	0.0	3.8E 00	5.9E 02	0.0	0.006	0.994
2.80E 15	3.9E-12	1071.	1.0E 09	1.1E-02	8.64E 03	0.0	3.8E 00	6.1E 02	0.0	0.006	0.994
2.85E 15	3.7E-12	1053.	1.0E 09	1.0E-02	8.83E 03	0.0	3.7E 00	6.4E 02	0.0	0.006	0.994
2.90E 15	3.6E-12	1034.	1.0E 09	1.0E-02	9.00E 03	0.0	3.7E 00	6.6E 02	0.0	0.006	0.994
2.95E 15	3.4E-12	1017.	9.9E 08	1.0E-02	9.17E 03	0.0	3.7E 00	6.9E 02	0.0	0.005	0.995
3.00E 15	3.3E-12	1000.	9.8E 08	9.9E-03	9.34E 03	0.0	3.7E 00	7.1E 02	0.0	0.005	0.995
3.05E 15	3.1E-12	984.	9.7E 08	9.8E-03	9.49E 03	0.0	3.7E 00	7.4E 02	0.0	0.005	0.995
3.10E 15	3.0E-12	968.	9.6E 08	9.7E-03	9.64E 03	0.0	3.7E 00	7.7E 02	0.0	0.005	0.995
3.15E 15	2.9E-12	952.	9.5E 08	9.6E-03	9.79E 03	0.0	3.7E 00	8.CE 02	0.0	0.005	0.995

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.5E-15	60000.	2.1E 02	4.2E-03	2.73E-01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	2.1E-15	30000.	7.0E 02	1.0E-03	3.78E-01	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	2.1E-15	20000.	1.6E 03	5.1E-04	4.82E-01	0.0	2.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	2.4E-15	15000.	3.2E 03	3.9E-04	6.02E-01	0.0	3.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	2.7E-15	12000.	5.7E 03	3.3E-04	7.39E-01	0.0	5.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	2.3E-15	10000.	6.9E 03	2.3E-04	8.53E-01	0.0	6.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	4.0E-15	8571.	1.6E 04	3.5E-04	1.05E 00	0.0	1.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	5.4E-15	7500.	2.9E 04	4.3E-04	1.32E 00	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	5.9E-15	6667.	4.0E 04	4.4E-04	1.62E 00	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	4.5E-15	6000.	3.8E 04	3.3E-04	1.85E 00	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	3.6E-15	5455.	3.6E 04	2.6E-04	2.02E 00	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	4.1E-15	5000.	4.9E 04	3.0E-04	2.23E 00	0.0	5.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	4.2E-15	4615.	5.9E 04	3.2E-04	2.44E 00	0.0	7.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	3.4E-15	4286.	5.5E 04	2.7E-04	2.61E 00	0.0	7.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	2.6E-15	4000.	4.8E 04	2.2E-04	2.74E 00	0.0	7.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	2.0E-15	3750.	4.2E 04	1.9E-04	2.83E 00	0.0	7.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.5E-15	3529.	3.7E 04	1.5E-04	2.91E 00	0.0	7.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.2E-15	3333.	3.1E 04	1.3E-04	2.97E 00	0.0	7.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	9.6E-16	3158.	2.9E 04	1.2E-04	3.02E 00	0.0	8.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	9.6E-16	3000.	3.2E 04	1.3E-04	3.06E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	7.4E-16	2857.	2.7E 04	1.2E-04	3.10E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	5.6E-16	2727.	2.3E 04	1.0E-04	3.13E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	4.3E-16	2609.	1.9E 04	8.9E-05	3.15E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	3.3E-16	2500.	1.6E 04	7.8E-05	3.17E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	2.5E-16	2400.	1.3E 04	6.9E-05	3.18E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.9E-16	2308.	1.1E 04	6.2E-05	3.19E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	1.5E-16	2222.	9.0E 03	5.5E-05	3.20E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.1E-16	2143.	7.4E 03	4.9E-05	3.20E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	8.7E-17	2069.	6.1E 03	4.4E-05	3.21E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	6.7E-17	2000.	5.0E 03	4.0E-05	3.21E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	5.1E-17	1935.	4.1E 03	3.6E-05	3.21E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	3.9E-17	1875.	3.3E 03	3.3E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	3.0E-17	1818.	2.7E 03	3.0E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	2.3E-17	1765.	2.2E 03	2.8E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	1.8E-17	1714.	1.8E 03	2.5E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	1.3E-17	1667.	1.4E 03	2.3E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.0E-17	1622.	1.2E 03	2.1E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	7.9E-18	1579.	9.5E 02	2.0E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	6.0E-18	1538.	7.6E 02	1.8E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	4.6E-18	1500.	6.2E 02	1.7E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	3.5E-18	1463.	5.0E 02	1.6E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	2.7E-18	1429.	4.0E 02	1.5E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	2.1E-18	1395.	3.2E 02	1.4E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	1.6E-18	1364.	2.6E 02	1.3E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	1.2E-18	1333.	2.1E 02	1.2E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	9.3E-19	1304.	1.6E 02	1.1E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	7.1E-19	1277.	1.3E 02	1.0E-05	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	5.5E-19	1250.	1.0E 02	9.8E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	4.2E-19	1224.	8.4E 01	9.2E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	3.2E-19	1200.	6.7E 01	8.7E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	2.4E-19	1176.	5.3E 01	8.2E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	1.9E-19	1154.	4.2E 01	7.7E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	1.4E-19	1132.	3.4E 01	7.3E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	1.1E-19	1111.	2.7E 01	6.9E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	8.4E-20	1091.	2.1E 01	6.5E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	6.4E-20	1071.	1.7E 01	6.2E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	4.9E-20	1053.	1.3E 01	5.8E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	3.8E-20	1034.	1.1E 01	5.6E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	2.9E-20	1017.	8.4E 00	5.3E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	2.2E-20	1000.	6.7E 00	5.0E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.7E-20	984.	5.3E 00	4.8E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	1.3E-20	968.	4.2E 00	4.5E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	1.0E-20	952.	3.3E 00	4.3E-06	3.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E 13	2.0E-14	60000.	1.6E 03	2.9E-02	2.11E 00	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	1.6E-14	30000.	5.4E 03	6.8E-03	2.93E 00	0.0	1.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	1.6E-14	20000.	1.2E 04	3.4E-03	3.73E 00	0.0	2.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	1.9E-14	15000.	2.6E 04	2.6E-03	4.70E 00	0.0	3.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	2.0E-14	12000.	4.3E 04	2.1E-03	5.72E 00	0.0	4.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.7E-14	10000.	5.2E 04	1.4E-03	6.58E 00	0.0	5.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	2.9E-14	8571.	1.2E 05	2.0E-03	8.02E 00	0.0	1.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	3.9E-14	7500.	2.1E 05	2.4E-03	9.96E 00	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	4.2E-14	6667.	2.9E 05	2.4E-03	1.21E 01	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	3.3E-14	6000.	2.8E 05	1.8E-03	1.37E 01	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	2.7E-14	5455.	2.7E 05	1.4E-03	1.51E 01	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	3.3E-14	5000.	3.9E 05	1.7E-03	1.67E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	3.1E-14	4615.	4.4E 05	1.7E-03	1.83E 01	0.0	4.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	2.6E-14	4286.	4.2E 05	1.4E-03	1.96E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	2.0E-14	4000.	3.8E 05	1.2E-03	2.06E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.6E-14	3750.	3.4E 05	9.6E-04	2.14E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.3E-14	3529.	3.0E 05	8.1E-04	2.20E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	9.8E-15	3333.	2.7E 05	6.8E-04	2.25E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	8.4E-15	3158.	2.5E 05	6.3E-04	2.29E 01	0.0	5.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	8.0E-15	3000.	2.7E 05	6.6E-04	2.33E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	6.3E-15	2857.	2.3E 05	5.7E-04	2.36E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	4.9E-15	2727.	2.0E 05	4.9E-04	2.39E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	3.9E-15	2609.	1.7E 05	4.3E-04	2.41E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	3.1E-15	2500.	1.5E 05	3.8E-04	2.42E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	2.4E-15	2400.	1.3E 05	3.4E-04	2.43E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.9E-15	2308.	1.1E 05	3.0E-04	2.44E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	1.5E-15	2222.	9.0E 04	2.7E-04	2.45E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.2E-15	2143.	7.6E 04	2.4E-04	2.46E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	9.2E-16	2069.	6.4E 04	2.2E-04	2.46E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	7.2E-16	2000.	5.4E 04	2.0E-04	2.47E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	5.7E-16	1935.	4.6E 04	1.8E-04	2.47E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	4.5E-16	1875.	3.8E 04	1.6E-04	2.47E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	3.5E-16	1818.	3.2E 04	1.5E-04	2.47E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	2.8E-16	1765.	2.7E 04	1.3E-04	2.47E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	2.2E-16	1714.	2.2E 04	1.2E-04	2.47E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	1.7E-16	1667.	1.8E 04	1.1E-04	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.3E-16	1622.	1.5E 04	1.0E-04	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.1E-16	1579.	1.3E 04	9.6E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	8.3E-17	1538.	1.1E 04	8.9E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	6.5E-17	1500.	8.7E 03	8.3E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	5.2E-17	1463.	7.2E 03	7.7E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	4.1E-17	1429.	6.0E 03	7.1E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	3.2E-17	1395.	4.9E 03	6.7E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	2.5E-17	1364.	4.0E 03	6.2E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	2.0E-17	1333.	3.3E 03	5.8E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.5E-17	1304.	2.7E 03	5.4E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.2E-17	1277.	2.2E 03	5.1E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	9.6E-18	1250.	1.8E 03	4.8E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	7.5E-18	1224.	1.5E 03	4.5E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	5.9E-18	1200.	1.2E 03	4.2E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	4.7E-18	1176.	1.0E 03	4.0E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.7E-18	1154.	8.3E 02	3.8E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	2.9E-18	1132.	6.7E 02	3.6E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	2.3E-18	1111.	5.5E 02	3.4E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.8E-18	1091.	4.5E 02	3.2E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.4E-18	1071.	3.7E 02	3.0E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	1.1E-18	1053.	3.0E 02	2.9E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	8.7E-19	1034.	2.4E 02	2.7E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	6.8E-19	1017.	2.0E 02	2.6E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	5.4E-19	1000.	1.6E 02	2.4E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	4.2E-19	984.	1.3E 02	2.3E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	3.3E-19	968.	1.1E 02	2.2E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	2.6E-19	952.	8.6E 01	2.1E-05	2.48E 01	0.0	6.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 11000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.0E-13	60000.	8.6E 03	1.4E-01	1.11E 01	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	8.3E-14	30000.	2.9E 04	3.2E-02	1.54E 01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	6.5E-14	20000.	6.4E 04	1.6E-02	1.97E 01	0.0	2.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	5.0E-13	15000.	1.4E 05	1.2E-02	2.48E 01	0.0	3.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	4.0E-13	12000.	2.2E 05	9.0E-03	3.01E 01	0.0	4.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	3.3E-14	10000.	2.7E 05	6.1E-03	3.45E 01	0.0	4.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	2.9E-14	8571.	5.8E 05	8.1E-03	4.17E 01	0.0	8.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	2.5E-13	7500.	1.2E 06	1.1E-02	5.29E 01	0.0	1.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	2.2E-13	6667.	1.4E 06	9.5E-03	6.33E 01	0.0	2.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	2.0E-13	6000.	1.4E 06	7.2E-03	7.17E 01	0.0	2.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.8E-13	5455.	1.4E 06	5.7E-03	7.86E 01	0.0	2.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	1.7E-13	5000.	2.1E 06	6.8E-03	8.72E 01	0.0	3.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.6E-13	4615.	2.2E 06	6.3E-03	9.51E 01	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.4E-13	4286.	2.2E 06	5.3E-03	1.02E 02	0.0	3.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	1.3E-13	4000.	2.0E 06	4.4E-03	1.07E 02	0.0	3.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.3E-14	3750.	1.8E 06	3.6E-03	1.11E 02	0.0	3.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.2E-14	3529.	1.7E 06	3.1E-03	1.15E 02	0.0	3.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.1E-14	3333.	1.5E 06	2.6E-03	1.18E 02	0.0	3.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.1E-14	3158.	1.4E 06	2.4E-03	1.20E 02	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.0E-14	3000.	1.5E 06	2.4E-03	1.22E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	9.5E-15	2857.	1.3E 06	2.1E-03	1.24E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	9.1E-15	2727.	1.2E 06	1.8E-03	1.26E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	8.7E-15	2609.	1.0E 06	1.6E-03	1.27E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	8.3E-15	2500.	9.0E 05	1.4E-03	1.28E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	8.0E-15	2400.	7.8E 05	1.2E-03	1.28E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	7.7E-15	2308.	6.8E 05	1.1E-03	1.29E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	4.7E-15	2222.	5.9E 05	9.7E-04	1.30E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	7.1E-15	2143.	5.1E 05	8.7E-04	1.30E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	6.9E-15	2069.	4.4E 05	7.9E-04	1.30E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	6.7E-15	2000.	3.8E 05	7.1E-04	1.30E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	6.4E-15	1935.	3.3E 05	6.4E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	6.2E-15	1875.	2.8E 05	5.9E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	6.1E-15	1818.	2.4E 05	5.3E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	5.9E-15	1765.	2.0E 05	4.9E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	5.7E-15	1714.	1.7E 05	4.5E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	5.6E-15	1667.	1.5E 05	4.1E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	5.4E-15	1622.	1.3E 05	3.8E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	5.3E-15	1579.	1.1E 05	3.5E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	5.1E-15	1538.	9.0E 04	3.2E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	5.0E-15	1500.	7.6E 04	3.0E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	4.9E-15	1463.	6.4E 04	2.8E 04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	4.8E-15	1429.	5.4E 04	2.6E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	4.7E-15	1395.	4.6E 04	2.4E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	4.5E-15	1364.	3.8E 04	2.3E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	4.4E-15	1333.	3.2E 04	2.1E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	4.3E-15	1304.	2.7E 04	2.0E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	4.2E-15	1277.	2.3E 04	1.8E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	4.2E-15	1250.	1.9E 04	1.7E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	4.1E-15	1224.	1.6E 04	1.6E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	4.0E-15	1200.	1.3E 04	1.5E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	3.9E-15	1176.	1.1E 04	1.4E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.8E-15	1154.	9.3E 03	1.4E-04	1.31E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	3.8E-15	1132.	7.8E 03	1.3E-04	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	3.7E-15	1111.	6.5E 03	1.2E-04	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	3.6E-15	1091.	5.4E 03	1.2E-04	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	3.6E-15	1071.	4.5E 03	1.1E-04	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	3.5E-15	1053.	3.8E 03	1.0E-04	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	3.4E-15	1034.	3.1E 03	9.8E-05	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	3.4E-15	1017.	2.6E 03	9.3E-05	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	3.3E-15	1000.	2.2E 03	8.9E-05	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	3.3E-15	984.	1.8E 03	8.4E-05	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	3.2E-15	968.	1.5E 03	8.0E-05	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	3.2E-15	952.	1.2E 03	7.7E-05	1.32E 02	0.0	4.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G E A C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/II	II/II	I2/II
5.00E 13	4.0E-13	60000.	3.4E 04	[illegible]	4.33E 01	0.0	1.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	3.9E-13	30000.	1.3E 05	1.3E-01	6.28E 01	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	3.3E-13	20000.	2.5E 05	5.5E-02	7.94E 01	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	3.9E-13	15000.	5.3E 05	4.1E-02	9.91E 01	0.0	2.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	4.0E-13	12000.	8.3E 05	3.9E-02	1.19E 02	0.0	3.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	3.4E-13	10000.	1.0E 06	2.1E-02	1.36E 02	0.0	3.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	5.3E-13	8571.	2.2E 06	2.6E-02	1.63E 02	0.0	7.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	8.1E-13	7500.	4.3E 06	3.4E-02	2.03E 02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	7.7E-13	6667.	5.2E 06	2.1E-02	2.41E 02	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	6.3E-13	6000.	5.2E 06	2.2E-02	2.73E 02	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	5.3E-13	5455.	5.3E 06	1.7E-02	2.99E 02	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	6.4E-13	5000.	7.7E 06	2.0E-02	3.31E 02	0.0	2.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	6.0E-13	4615.	9.5E 06	1.9E-02	3.61E 02	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	5.1E-13	4286.	[illegible]3E 06	1.6E-02	3.87E 02	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	4.2E-13	4000.	7.8E 06	1.3E-02	4.08E 02	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	3.4E-13	3750.	[illegible].3E 06	1.1E-02	4.25E 02	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	2.8E-13	3529.	6.7E 06	9.0E-03	4.39E 02	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	2.3E-13	3333.	6.2E 06	7.6E-03	4.50E 02	0.0	2.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	2.0E-13	3158.	6.0E 06	6.9E-03	4.60E 02	0.0	3.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.8E-13	3000.	6.2E 06	6.7E-03	4.69E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.5E-13	2857.	5.6E 06	5.8E-03	4.77E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.2E-13	2727.	5.0E 06	5.1E-03	4.83E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.0E-13	2609.	4.5E 06	4.5E-03	4.88E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	8.3E-14	2500.	4.0E 06	3.9E-03	4.92E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	6.8E-14	2400.	3.5E 06	3.5E-03	4.96E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	5.6E-14	2308.	3.[illegible]E 06	3.1E-03	4.98E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	4.6E-14	2222.	2.8E 06	2.8E-03	5.01E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	3.7E-14	2143.	2.4E 06	2.5E-03	5.03E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	3.0E-14	2069.	2.1E 06	2.2E-03	5.04E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	2.5E-14	2000.	1.9E 06	2.0E-03	5.05E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	2.0E-14	1935.	1.6E 06	1.8E-03	5.06E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.7E-14	1875.	1.4E 06	1.7E-03	5.07E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.4E-14	1818.	1.2E 06	1.5E-03	5.08E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	1.1E-14	1765.	1.1E 06	1.4E-03	5.08E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	9.2E-15	1714.	9.4E 05	1.3E-03	5.09E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	7.5E-15	1667.	8.1E 05	1.2E-03	5.09E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	6.1E-15	1622.	7.0E 05	1.1E-03	5.10E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	5.0E-15	1579.	6.1E 05	1.0E-03	5.10E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	4.1E-15	1538.	5.2E 05	9.2E-04	5.10E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	3.4E-15	1500.	4.5E 05	8.6E-04	5.10E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	2.8E-15	1463.	3.9E 05	8.0E-04	5.10E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	2.3E-15	1429.	3.3E 05	7.4E-04	5.10E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	1.8E-15	1395.	2.8E 05	6.9E-04	5.10E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	1.5E-15	1364.	2.4E 05	6.4E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	1.2E-15	1333.	2.1E 05	6.0E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.0E-15	1304.	1.8E 05	5.6E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	8.3E-16	1277.	1.5E 05	5.3E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	6.8E-16	1250.	1.3E 05	5.0E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	5.6E-16	1224.	1.1E 05	4.7E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	4.5E-16	1200.	9.5E 04	4.4E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	3.7E-16	1176.	8.1E 04	4.1E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.0E-16	1154.	6.9E 04	3.9E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	2.5E-16	1132.	5.8E 04	3.7E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	2.0E-16	1111.	5.0E 04	3.5E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.7E-16	1091.	4.2E 04	3.3E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.4E-16	1071.	3.6E 04	3.1E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	1.1E-16	1053.	3.0E 04	3.0E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	9.2E-17	1034.	2.6E 04	2.8E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	7.5E-17	1017.	2.2E 04	2.7E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	6.1E-17	1000.	1.8E 04	2.5E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	5.0E-17	984.	1.6E 04	2.4E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	4.1E-17	968.	1.3E 04	2.3E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	3.4E-17	952.	1.1E 04	2.2E-04	5.11E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSOGO	ZSUG1	ZSOG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.2E-12	[illegible]	1.0E 05	1.3E 00	1.32E [illegible]	[illegible]	1.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	1.2E-12	30000.	3.9E 05	3.6E-01	[illegible]1E 02	0.0	[illegible]9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	1.0E-12	20000.	7.7E 05	1.6[illegible] 01	2.43E 02	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	1.2E-12	15000.	1.6E 06	1.1E-01	3.01E 02	0.0	2.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	1.2E-12	12000.	2.5E 06	7.8E-02	3.60E 02	0.0	3.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.0E-12	10000.	3.1E 06	5.3E-02	4.12E 02	0.0	3.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	1.9E-12	8571.	6.2E 06	4.4E-02	4.88E 02	0.0	6.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	2.3E-12	7500.	1.2E 07	8.3E-02	6.04E 02	0.0	1.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	2.2E-12	6667.	1.5E 07	7.0E-02	7.14E 02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	1.8E-12	6000.	1.5E 07	5.3E-02	8.05E 02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.6E-12	5455.	1.6E 07	4.2E-02	9.83E 02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	1.9E-12	5000.	2.2E 07	4.8E-02	9.77E 02	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.8E-12	4615.	2.5E 07	4.4E-02	1.06E 03	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.5E-12	4286.	2.5E 07	3.7E-02	1.14E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.4E 07	3.0E-02	1.20E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.0E-12	3750.	2.2E 07	2.5E-02	1.26E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	8.7E-13	3529.	2.1E 07	2.1E-02	1.30E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	7.2E-13	3333.	2.0E 07	1.8E-02	1.34E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	6.3E-13	3158.	1.9E 07	1.6E-02	1.37E 03	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	5.9E-13	3000.	2.0E 07	1.6E-02	1.40E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	4.9E- 3	2857.	1.8E 07	1.4E-02	1.42E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	4.1E-13	2727.	1.6E 07	1.2E-02	1.44E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	3.4E-13	2609.	1.5E 07	1.0E-02	1.46E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	2.8E-13	2500.	1.3E 07	9.2E-03	1.47E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	2.3E-13	2400.	1.2E 07	8.1E-03	1.48E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.9E-13	2308.	1.1E 07	7.2E-03	1.49E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	1.6E-13	2222.	9.8E 06	6.5E-03	1.50E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.3E-13	2143.	8.7E 06	5.8E-03	1.51E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.1E-13	2069.	7.8E 06	5.2E-03	1.51E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	9.2E-14	2000.	6.9E 06	4.7E-03	1.52E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	7.7E-14	1935.	6.2E 06	4.3E-03	1.52E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	6.4E-14	1875.	5.4E 06	3.9E-03	1.53E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	5.3E-14	1818.	4.8E 06	3.6E-03	1.53E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	4.4E-14	1765.	4.2E 06	3.3E-03	1.53E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	3.7E-14	1714.	3.7E 06	3.0E-03	1.53E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	3.0E-14	1667.	3.3E 06	2.7E-03	1.53E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	2.5E-14	1622.	2.9E 06	2.5E-03	1.53E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	2.1E-14	1579.	2.5E 06	2.3E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.8E-14	1538.	2.2E 06	2.2E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.5E-14	1500.	1.9E 06	2.0E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.2E-14	1463.	1.7E 06	1.9E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	1.0E-14	1429.	1.5E 06	1.7E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	8.4E-15	1395.	1.3E 06	1.6E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	6.9E-15	1364.	1.1E 06	1.5E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	5.8E-15	1333.	9.7E 05	1.4E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	4.8E-15	04.	8.5E 05	1.3E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	4.0E-15	1277.	7.3E 05	1.2E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	3.3E-15	1250.	6.4E 05	1.2E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	2.8E-15	1224.	5.5E 05	1.1E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	2.3E-15	1200.	4.8E 05	1.0E-03	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	1.9E-15	1176.	4.1E 05	9.6E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	1.6E-15	1154.	3.6E 05	9.1E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	1.3E-15	1132.	3.1E 05	8.6E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	1.1E-15	1111.	2.7E 05	8.1E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	9.1E-16	1091.	2.3E 05	7.7E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	7.6E-16	1071.	2.0E 05	7.3E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	6.3E-16	1053.	1.7E 05	6.9E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	5.2E-16	1034.	1.5E 05	6.5E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	4.3E-16	1017.	1.3E 05	6.2E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	3.6E-16	1000.	1.1E 05	5.9E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	3.0E-16	984.	9.3E 04	5.6E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	2.5E-16	968.	8.0E 04	5.4E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	2.1E-16	952.	6.8E 04	5.1E-04	1.54E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.0E-12	60009.	2.5E 05	3.0E 00	3.22E 02	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	2.0E-12	30000.	9.5E 05	7.9E-01	4.64E 02	0.0	1.8E 00	6.8E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	2.5E-12	20000.	1.9E 06	3.4E-01	5.89E 02	0.0	1.9E 00	7.6E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	2.0E-12	15000.	3.7E 06	2.4E-01	7.29E 02	0.0	2.5E 00	9.2E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	2.0E-12	12000.	5.9E 06	1.7E-01	8.70E 02	0.0	3.0E 00	9.1E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	2.5E-12	10000.	7.4E 06	1.1E-01	9.94E 02	0.0	3.1E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	3.6E-12	8571.	1.5E 07	1.3E-01	1.17E 03	0.0	5.4E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	5.3E-12	7500.	2.8E 07	1.7E-01	1.44E 03	0.0	9.5E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	5.1E-12	6667.	3.4E 07	1.4E-01	1.69E 03	0.0	1.1E 01	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	4.3E-12	6000.	3.6E 07	1.1E-01	1.91E 03	0.0	1.1E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	3.7E-12	5455.	3.7E 07	9.4E-02	2.09E 03	0.0	1.1E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	4.4E-12	5000.	5.3E 07	9.4E-02	2.31E 03	0.0	1.6E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	4.2E-12	4615.	5.9E 07	8.5E-02	2.52E 03	0.0	1.7E 01	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	3.6E-12	4286.	5.9E 07	7.2E-02	2.70E 03	0.0	1.8E 01	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	3.0E-12	4000.	5.7E 07	5.9E-02	2.85E 03	0.0	1.8E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	2.6E-12	3750.	5.5E 07	4.9E-02	2.98E 03	0.0	1.8E 01	3.5E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	2.2E-12	3529.	5.2E 07	4.2E-02	3.09E 03	0.0	1.8E 01	4.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.8E-12	3333.	4.9E 07	3.5E-02	3.18E 03	0.0	1.8E 01	4.1E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.6E-12	3158.	4.8E 07	3.2E-02	3.26E 03	0.0	1.9E 01	5.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.5E-12	3000.	4.9E 07	3.0E-02	3.33E 03	0.0	2.1E 01	5.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.2E-12	2857.	4.6E 07	2.6E-02	3.39E 03	0.0	2.1E 01	7.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	1.1E-12	2727.	4.2E 07	2.3E-02	3.45E 03	0.0	2.1E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	8.9E-13	2609.	3.9E 07	2.0E-02	3.49E 03	0.0	2.1E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	7.5E-13	2500.	3.6E 07	1.8E-02	3.53E 03	0.0	2.1E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	6.3E-13	2400.	3.3E 07	1.6E-02	3.56E 03	0.0	2.1E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	5.3E-13	2308.	3.0E 07	1.4E-02	3.59E 03	0.0	2.1E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	4.5E-13	2222.	2.7E 07	1.3E-02	3.61E 03	0.0	2.1E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	3.8E-13	2143.	2.5E 07	1.1E-02	3.63E 03	0.0	2.1E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	3.2E-13	2069.	2.2E 07	1.0E-02	3.64E 03	0.0	2.1E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	2.7E-13	2000.	2.0E 07	9.1E-03	3.66E 03	0.0	2.1E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	2.2E-13	1935.	1.8E 07	8.3E-03	3.67E 03	0.0	2.1E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	1.9E-13	1875.	1.6E 07	7.5E-03	3.68E 03	0.0	2.1E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	1.6E-13	1818.	1.4E 07	6.9E-03	3.68E 03	0.0	2.1E 01	2.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	1.3E-13	1765.	1.3E 07	6.3E-03	3.69E 03	0.0	2.1E 01	2.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	1.1E-13	1714.	1.2E 07	5.8E-03	3.70E 03	0.0	2.1E 01	4.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	9.5E-14	1667.	1.0E 07	5.3E-03	3.70E 03	0.0	2.1E 01	8.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	8.0E-14	1622.	9.1E 06	4.9E-03	3.71E 03	0.0	2.1E 01	1.6E 03	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	6.7E-14	1579.	8.1E 06	4.5E-03	3.71E 03	0.0	2.1E 01	4.0E 03	0.0	0.999	0.001
1.95E 15	5.7E-14	1538.	7.2E 06	4.2E-03	3.71E 03	0.	2.1E 01	4.3E 03	0.0	0.999	0.001
2.00E 15	4.8E-14	1500.	6.4E 06	3.9E-03	3.71E 03	0.0	2.1E 01	5.3E 03	0.0	0.999	0.001
2.05E 15	4.0E-14	1463.	5.6E 06	3.6E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	5.4E 03	0.0	0.999	0.001
2.10E 15	3.4E-14	1429.	5.0E 06	3.3E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	8.0E 03	0.0	0.999	0.001
2.15E 15	2.9E-14	1395.	4.4E 06	3.1E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	1.2E 04	0.0	0.998	0.002
2.20E 15	2.4E-14	1364.	3.9E 06	2.9E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	1.7E 04	0.0	0.997	0.003
2.25E 15	2.0E-14	1333.	3.4E 06	2.7E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	2.0E 04	0.0	0.997	0.003
2.30E 15	1.7E-14	1304.	3.0E 06	2.6E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	2.0E 04	0.0	0.997	0.003
2.35E 15	1.4E-14	1277.	2.7E 06	2.4E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	3.3E 04	0.0	0.995	0.005
2.40E 15	1.2E-14	1250.	2.3E 06	2.3E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	3.4E 04	0.0	0.994	0.006
2.45E 15	1.0E-14	1224.	2.1E 06	2.1E-03	3.72E 03	0.0	2.1E 01	3.6E 04	0.0	0.994	0.006
2.50E 15	8.6E-15	1200.	1.8E 06	2.0E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	3.6E 04	0.0	0.994	0.006
2.55E 15	7.3E-15	1176.	1.6E 06	1.9E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	3.9E 04	0.0	0.994	0.006
2.60E 15	6.1E-15	1154.	1.4E 06	1.8E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	4.3E 04	0.0	0.993	0.007
2.65E 15	5.2E-15	1132.	1.2E 06	1.7E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	5.5E 04	0.0	0.991	0.009
2.70E 15	4.4E-15	1111.	1.1E 06	1.6E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	5.9E 04	0.0	0.990	0.010
2.75E 15	3.7E-15	1091.	9.3E 05	1.5E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	6.2E 04	0.0	0.990	0.010
2.80E 15	3.1E-15	1071.	8.1E 05	1.4E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	6.5E 04	0.0	0.989	0.011
2.85E 15	2.6E-15	1053.	7.1E 05	1.4E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	6.9E 04	0.0	0.989	0.011
2.90E 15	2.2E-15	1034.	6.2E 05	1.3E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	7.3E 04	0.0	0.988	0.012
2.95E 15	1.9E-15	1017.	5.4E 05	1.2E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	7.7E 04	0.0	0.988	0.012
3.00E 15	1.6E-15	1000.	4.7E 05	1.2E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	8.1E 04	0.0	0.987	0.013
3.05E 15	1.3E-15	984.	4.1E 05	1.1E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	8.5E 04	0.0	0.986	0.014
3.10E 15	1.1E-15	968.	3.6E 05	1.1E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	9.0E 04	0.0	0.985	0.015
3.15E 15	9.4E-16	952.	3.1E 05	1.0E-03	3.73E 03	0.0	2.1E 01	9.5E 04	0.0	0.985	0.015

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.9E-12	60000.	4.9E 05	5.6E 00	6.31E 02	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	5.6E-12	30000.	1.9E 06	1.4E 00	9.10E 02	0.0	1.8E 00	6.8E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	4.9E-12	20000.	3.6E 06	6.0E-01	1.15E 03	0.0	1.8E 00	7.3E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	5.5E-12	15000.	7.3E 06	4.2E-01	1.43E 03	0.0	2.4E 00	8.6E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	5.5E-12	12000.	1.1E 07	2.9E-01	1.70E 03	0.0	2.8E 00	8.5E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	4.9E-12	10000.	1.5E 07	2.0E-01	1.94E 03	0.0	2.9E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	6.8E-12	8571.	2.8E 07	2.2E-01	2.29E 03	0.0	4.8E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	1.0E-11	7500.	5.3E 07	2.7E-01	2.78E 03	0.0	8.2E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	9.6E-12	6667.	6.5E 07	2.3E-01	3.27E 03	0.0	9.3E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	8.2E-12	6000.	6.8E 07	1.8E-01	3.68E 03	0.0	9.3E 00	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	7.1E-12	5455.	7.2E 07	1.4E-01	4.03E 03	0.0	9.5E 00	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	8.4E-12	5000.	1.0E 08	1.5E-01	4.45E 03	0.0	1.3E 01	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	8.0E-12	4615.	1.1E 08	1.4E-01	4.85E 03	0.0	1.5E 01	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	7.0E-12	4286.	1.1E 08	1.2E-01	5.20E 03	0.0	1.5E 01	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	6.0E-12	4000.	1.1E 08	9.7E-02	5.50E 03	0.0	1.5E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	5.1E-12	3750.	1.1E 08	8.1E-02	5.76E 03	0.0	1.5E 01	2.9E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	4.3E-12	3529.	1.0E 08	6.8E-02	5.97E 03	0.0	1.5E 01	3.3E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	3.7E-12	3333.	1.0E 08	5.8E-02	6.16E 03	0.0	1.5E 01	3.3E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	3.3E-12	3158.	9.8E 07	5.2E-02	6.32E 03	0.0	1.6E 01	4.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	3.0E-12	3000.	1.0E 08	4.9E-02	6.47E 03	0.0	1.7E 01	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	2.6E-12	2857.	9.5E 07	4.2E-02	6.60E 03	0.0	1.7E 01	7.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	2.2E-12	2727.	8.9E 07	3.7E-02	6.71E 03	0.0	1.7E 01	7.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	1.9E-12	2609.	8.3E 07	3.2E-02	6.81E 03	0.0	1.7E 01	8.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	1.6E-12	2500.	7.7E 07	2.9E-02	6.89E 03	0.0	1.7E 01	9.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	1.4E-12	2400.	7.1E 07	2.5E-02	6.95E 03	0.0	1.7E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	1.2E-12	2308.	6.5E 07	2.3E-02	7.01E 03	0.0	1.7E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	9.9E-13	2222.	6.0E 07	2.0E-02	7.06E 03	0.0	1.7E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	8.4E-13	2143.	5.5E 07	1.8E-02	7.10E 03	0.0	1.7E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	7.2E-13	2069.	5.0E 07	1.6E-02	7.14E 03	0.0	1.7E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	6.1E-13	2000.	4.6E 07	1.5E-02	7.17E 03	0.0	1.7E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	5.2E-13	1935.	4.2E 07	1.3E-02	7.20E 03	0.0	1.7E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	4.4E-13	1875.	3.8E 07	1.2E-02	7.22E 03	0.0	1.7E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	3.8E-13	1818.	3.4E 07	1.1E-02	7.24E 03	0.0	1.7E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	3.2E-13	1765.	3.1E 07	1.0E-02	7.25E 03	0.0	1.7E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	2.7E-13	1714.	2.8E 07	9.4E-03	7.27E 03	0.0	1.7E 01	3.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	2.3E-13	1667.	2.5E 07	8.6E-03	7.28E 03	0.0	1.7E 01	5.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	2.0E-13	1622.	2.3E 07	8.0E-03	7.29E 03	0.0	1.7E 01	9.5E 02	0.0	0.999	0.001
1.90E 15	1.7E-13	1579.	2.0E 07	7.4E-03	7.30E 03	0.0	1.7E 01	2.5E 03	0.0	0.998	0.002
1.95E 15	1.4E-13	1538.	1.8E 07	6.8E-03	7.30E 03	0.0	1.7E 01	2.6E 03	0.0	0.998	0.002
2.00E 15	1.2E-13	1500.	1.6E 07	6.3E-03	7.31E 03	0.0	1.7E 01	3.2E 03	0.0	0.998	0.002
2.05E 15	1.0E-13	1463.	1.5E 07	5.9E-03	7.32E 03	0.0	1.7E 01	3.2E 03	0.0	0.998	0.002
2.10E 15	8.9E-14	1429.	1.3E 07	5.5E-03	7.32E 03	0.0	1.7E 01	4.7E 03	0.0	0.997	0.003
2.15E 15	7.6E-14	1395.	1.2E 07	5.1E-03	7.32E 03	0.0	1.7E 01	7.1E 03	0.0	0.995	0.005
2.20E 15	6.5E-14	1364.	1.1E 07	4.8E-03	7.33E 03	0.0	1.7E 01	9.5E 03	0.0	0.993	0.007
2.25E 15	5.6E-14	1333.	9.4E 06	4.5E-03	7.33E 03	0.0	1.7E 01	1.1E 04	0.0	0.992	0.008
2.30E 15	4.7E-14	1304.	8.3E 06	4.2E-03	7.33E 03	0.0	1.7E 01	1.1E 04	0.0	0.992	0.008
2.35E 15	4.1E-14	1277.	7.5E 06	3.9E-03	7.33E 03	0.0	1.7E 01	1.8E 04	0.0	0.987	0.013
2.40E 15	3.5E-14	1250.	6.6E 06	3.7E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	1.9E 04	0.0	0.986	0.014
2.45E 15	2.9E-14	1224.	5.9E 06	3.5E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	1.9E 04	0.0	0.986	0.014
2.50E 15	2.5E-14	1200.	5.2E 06	3.3E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	2.0E 04	0.0	0.985	0.015
2.55E 15	2.1E-14	1176.	4.6E 06	3.1E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	2.1E 04	0.0	0.984	0.016
2.60E 15	1.8E-14	1154.	4.1E 06	2.9E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	2.3E 04	0.0	0.983	0.017
2.65E 15	1.6E-14	1132.	3.7E 06	2.8E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	2.9E 04	0.0	0.979	0.021
2.70E 15	1.3E-14	1111.	3.2E 06	2.6E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	3.1E 04	0.0	0.978	0.022
2.75E 15	1.1E-14	1091.	2.9E 06	2.5E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	3.2E 04	0.0	0.977	0.023
2.80E 15	9.7E-15	1071.	2.5E 06	2.3E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	3.4E 04	0.0	0.975	0.025
2.85E 15	8.3E-15	1053.	2.2E 06	2.2E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	3.6E 04	0.0	0.974	0.026
2.90E 15	7.1E-15	1034.	2.0E 06	2.1E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	3.8E 04	0.0	0.973	0.027
2.95E 15	6.0E-15	1017.	1.7E 06	2.0E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	4.0E 04	0.0	0.971	0.029
3.00E 15	5.1E-15	1000.	1.5E 06	1.9E-03	7.34E 03	0.0	1.7E 01	4.2E 04	0.0	0.970	0.030
3.05E 15	4.4E-15	984.	1.4E 06	1.8E-03	7.35E 03	0.0	1.7E 01	4.4E 04	0.0	0.968	0.032
3.10E 15	3.7E-15	968.	1.2E 06	1.7E-03	7.35E 03	0.0	1.7E 01	4.7E 04	0.0	0.967	0.033
3.15E 15	3.2E-15	952.	1.1E 06	1.7E-03	7.35E 03	0.0	1.7E 01	4.9E 04	0.0	0.965	0.035

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.6E-12	60000.	8.0E 05	8.4E 00	1.02E 03	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	9.0E-12	30000.	3.0E 06	2.1E 00	1.48E 03	0.0	1.7E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	7.9E-12	20000.	5.9E 06	9.1E-01	1.87E 03	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	8.8E-12	15000.	1.2E 07	6.2E-01	2.31E 03	0.0	2.3E 00	8.2E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	8.8E-12	12000.	1.8E 07	4.3E-01	2.75E 03	0.0	2.6E 00	8.1E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	7.9E-12	10000.	2.4E 07	2.9E-01	3.15E 03	0.0	2.7E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.4E 07	3.2E-01	3.69E 03	0.0	4.4E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	1.6E-11	7500.	8.3E 07	3.8E-01	4.47E 03	0.0	7.3E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	1.5E-11	6667.	1.0E 08	3.2E-01	5.22E 03	0.0	8.2E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.3E-11	6000.	1.1E 08	2.5E-01	5.87E 03	0.0	8.2E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.1E-11	5455.	1.1E 08	2.0E-01	6.44E 03	0.0	8.4E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.3E-11	5000.	1.6E 08	2.1E-01	7.10E 03	0.0	1.1E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.3E-11	4615.	1.8E 08	1.9E-01	7.74E 03	0.0	1.3E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.1E-11	4286.	1.8E 08	1.6E-01	8.30E 03	0.0	1.3E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	9.7E-12	4000.	1.8E 08	1.3E-01	8.79E 03	0.0	1.3E 01	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	8.3E-12	3750.	1.8E 08	1.1E-01	9.20E 03	0.0	1.3E 01	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	7.2E-12	3529.	1.7E 08	9.4E-02	9.56E 03	0.0	1.3E 01	2.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	6.2E-12	3333.	1.7E 08	8.0E-02	9.87E 03	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	5.5E-12	3158.	1.7E 08	7.1E-02	1.01E 04	0.0	1.3E 01	3.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	5.1E-12	3000.	1.7E 08	6.6E-02	1.04E 04	0.0	1.4E 01	3.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	4.4E-12	2857.	1.6E 08	5.8E-02	1.06E 04	0.0	1.4E 01	5.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	3.8E-12	2727.	1.5E 08	5.0E-02	1.08E 04	0.0	1.4E 01	6.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	3.2E-12	2609.	1.4E 08	4.4E-02	1.10E 04	0.0	1.4E 01	6.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	2.8E-12	2500.	1.3E 08	3.9E-02	1.11E 04	0.0	1.4E 01	7.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	2.4E-12	2400.	1.3E 08	3.5E-02	1.12E 04	0.0	1.4E 01	7.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	2.1E-12	2308.	1.2E 08	3.1E-02	1.13E 04	0.0	1.4E 01	8.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	1.8E-12	2222.	1.1E 08	2.8E-02	1.14E 04	0.0	1.4E 01	8.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	1.5E-12	2143.	1.0E 08	2.5E-02	1.15E 04	0.0	1.4E 01	9.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.2E 07	2.2E-02	1.16E 04	0.0	1.4E 01	9.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.5E 07	2.0E-02	1.16E 04	0.0	1.4E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	9.8E-13	1935.	7.8E 07	1.8E-02	1.17E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	8.4E-13	1875.	7.2E 07	1.7E-02	1.17E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	7.2E-13	1818.	6.6E 07	1.5E-02	1.17E 04	0.0	1.4E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	6.2E-13	1765.	6.0E 07	1.4E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	5.3E-13	1714.	5.5E 07	1.3E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	2.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.80E 15	4.6E-13	1667.	5.0E 07	1.2E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	3.8E 02	0.0	0.999	0.001
1.85E 15	4.0E-13	1622.	4.5E 07	1.1E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	6.7E 02	0.0	0.998	0.002
1.90E 15	3.4E-13	1579.	4.1E 07	1.0E-02	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.6E 03	0.0	0.995	0.005
1.95E 15	2.9E-13	1538.	3.7E 07	9.4E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.7E 03	0.0	0.995	0.005
2.00E 15	2.5E-13	1500.	3.4E 07	8.7E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 03	0.0	0.994	0.006
2.05E 15	2.2E-13	1463.	3.1E 07	8.1E 03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 03	0.0	0.994	0.006
2.10E 15	1.9E-13	1429.	2.8E 07	7.5E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	3.0E 03	0.0	0.991	0.009
2.15E 15	1.6E-13	1395.	2.5E 07	7.0E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	4.4E 03	0.0	0.988	0.012
2.20E 15	1.4E-13	1364.	2.3E 07	6.6E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	5.8E 03	0.0	0.984	0.016
2.25E 15	1.2E-13	1333.	2.0E 07	6.2E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	6.6E 03	0.0	0.981	0.019
2.30E 15	1.0E-13	1304.	1.8E 07	5.8E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	6.8E 03	0.0	0.981	0.019
2.35E 15	9.1E-14	1277.	1.7E 07	5.5E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.970	0.030
2.40E 15	7.8E-14	1250.	1.5E 07	5.2E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.969	0.031
2.45E 15	6.7E-14	1224.	1.3E 07	4.9E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.968	0.032
2.50E 15	5.8E-14	1200.	1.2E 07	4.6E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.2E 04	0.0	0.966	0.034
2.55E 15	5.0E-14	1176.	1.1E 07	4.3E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.3E 04	0.0	0.965	0.035
2.60E 15	4.3E-14	1154.	9.7E 06	4.1E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.4E 04	0.0	0.962	0.038
2.65E 15	3.7E-14	1132.	8.8E 06	3.9E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.7E 04	0.0	0.953	0.047
2.70E 15	3.2E-14	1111.	7.8E 06	3.7E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.8E 04	0.0	0.951	0.049
2.75E 15	2.8E-14	1091.	7.0E 06	3.5E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.9E 04	0.0	0.949	0.051
2.80E 15	2.4E-14	1071.	6.3E 06	3.3E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.0E 04	0.0	0.946	0.054
2.85E 15	2.1E-14	1053.	5.6E 06	3.2E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 04	0.0	0.943	0.057
2.90E 15	1.8E-14	1034.	5.0E 06	3.0E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.2E 04	0.0	0.941	0.059
2.95E 15	1.5E-14	1017.	4.5E 06	2.9E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.3E 04	0.0	0.938	0.062
3.00E 15	1.3E-14	1000.	4.0E 06	2.7E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.4E 04	0.0	0.935	0.065
3.05E 15	1.2E-14	984.	3.6E 06	2.6E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.5E 04	0.0	0.932	0.068
3.10E 15	9.9E-15	968.	3.2E 06	2.5E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.6E 04	0.0	0.929	0.071
3.15E 15	8.6E-15	952.	2.8E 06	2.4E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.8E 04	0.0	0.925	0.075

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 06	1.1E 01	1.39E 03	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.999	0.001
1.00E 14	1.1E-11	30000.	3.7E 06	2.5E 00	1.95E 03	0.0	1.5E 00	6.4E 00	0.0	0.999	0.001
1.50E 14	1.1E-11	20000.	8.1E 06	1.1E 00	2.49E 03	0.0	1.7E 00	6.9E 00	0.0	0.999	0.001
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.6E 07	7.7E-01	3.09E 03	C	2.2E 00	7.9E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	1.2E-11	12000.	2.5E 07	5.3E-01	3.68E 03	0.0	2.5E 00	7.8E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.1E-11	10000.	3.2E 07	3.6E-01	4.21E 03	0.0	2.6E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	1.4E-11	8571.	5.9E 07	3.8E-01	4.93E 03	0.0	4.0E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	2.0E-11	7500.	1.1E 08	4.5E-01	5.96E 03	0.0	6.6E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	2.8E-11	6667.	1.3E 08	3.8E-01	6.95E 03	0.0	7.4E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.7E-11	6000.	1.4E 08	2.9E-01	7.82E 03	0.0	7.4E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.5E-11	5455.	1.5E 08	2.3E-01	8.59E 03	0.0	7.5E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.8E-11	5000.	2.1E 08	2.5E 01	9.47E 03	0.0	1.0E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.7E-11	4615.	2.4E 08	2.2E-01	1.03E 04	0.0	1.1E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.5E-11	4286.	2.5E 08	1.9E-01	1.11E 04	0.0	1.1E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.3E-11	4000.	2.5E 08	1.6E-01	1.17E 04	0.0	1.1E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.1E-11	3750.	2.4E 08	1.3E-01	1.23E 04	0.0	1.1E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	9.9E-12	3529.	2.4E 08	1.1E-01	1.28E 04	0.0	1.1E 01	2.4E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	8.6E-12	3333.	2.3E 08	9.4E-02	1.32E 04	0.0	1.1E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	7.7E-12	3158.	2.3E 08	8.3E-02	1.36E 04	0.0	1.2E 01	2.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	7.2E-12	3000.	2.4E 08	7.7E-02	1.40E 04	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	6.2E-12	2857.	2.3E 08	6.7E-02	1.43E 04	0.0	1.3E 01	4.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	5.4E-12	2727.	2.2E 08	5.9E-02	1.46E 04	0.0	1.3E 01	5.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.15E 15	4.7E-12	2609.	2.1E 08	5.2E-02	1.48E 04	0.0	1.3E 01	5.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.20E 15	4.1E-12	2500.	2.0E 08	4.6E-02	1.50E 04	0.0	1.3E 01	6.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.25E 15	3.5E-12	2400.	1.8E 08	4.1E-02	1.52E 04	0.0	1.3E 01	6.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.30E 15	3.1E-12	2308.	1.7E 08	3.6E-02	1.53E 04	0.0	1.3E 01	6.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.35E 15	2.7E-12	2222.	1.6E 08	3.3E-02	1.55E 04	0.0	1.3E 01	7.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.40E 15	2.3E-12	2143.	1.5E 08	2.9E-02	1.56E 04	0.0	1.3E 01	7.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.45E 15	2.0E-12	2069.	1.4E 08	2.6E-02	1.57E 04	0.0	1.3E 01	7.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.50E 15	1.7E-12	2000.	1.3E 08	2.4E-02	1.58E 04	0.0	1.3E 01	8.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.55E 15	1.5E-12	1935.	1.2E 08	2.2E-02	1.58E 04	0.0	1.3E 01	8.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.60E 15	1.3E-12	1875.	1.1E 08	2.0E-02	1.59E 04	0.0	1.3E 01	8.9E 01	0.0	0.999	0.001
1.65E 15	1.1E-12	1818.	1.0E 08	1.8E-02	1.60E 04	0.0	1.3E 01	9.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.70E 15	9.9E-13	1765.	9.5E 07	1.7E-02	1.60E 04	0.0	1.3E 01	9.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.75E 15	8.6E-13	1714.	8.8E 07	1.5E-02	1.61E 04	0.0	1.3E 01	1.8E 02	0.0	0.998	0.002
1.80E 15	7.5E-13	1667.	8.1E 07	1.4E-02	1.61E 04	0.0	1.3E 01	2.8E 02	0.0	0.997	0.003
1.85E 15	6.5E-13	1622.	7.4E 07	1.3E-02	1.61E 04	0.0	1.3E 01	4.9E 02	0.0	0.995	0.005
1.90E 15	5.7E-13	1579.	6.8E 07	1.2E-02	1.62E 04	0.0	1.3E 01	1.1E 03	0.0	0.989	0.011
1.95E 15	4.9E-13	1538.	6.2E 07	1.1E-02	1.62E 04	0.0	1.3E 01	1.2E 03	0.0	0.988	0.012
2.00E 15	4.3E-13	1500.	5.7E 07	1.0E-02	1.62E 04	0.0	1.3E 01	1.4E 03	0.0	0.986	0.014
2.05E 15	3.7E-13	1463.	5.2E 07	9.6E-03	1.62E 04	0.0	1.2E 01	1.4E 03	0.0	0.986	0.014
2.10E 15	3.2E-13	1429.	4.8E 07	9.0E-03	1.62E 04	0.0	1.2E 01	2.0E 03	0.0	0.980	0.020
2.15E 15	2.8E-13	1395.	4.4E 07	8.4E-03	1.62E 04	0.0	1.2E 01	2.9E 03	0.0	0.972	0.028
2.20E 15	2.5E-13	1364.	4.0E 07	7.9E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	3.8E 03	0.0	0.963	0.037
2.25E 15	2.2E-13	1333.	3.7E 07	7.5E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	4.3E 03	0.0	0.958	0.042
2.30E 15	1.9E-13	1304.	3.3E 07	7.0E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	4.4E 03	0.0	0.957	0.043
2.35E 15	1.7E-13	1277.	3.1E 07	6.7E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	6.7E 03	0.0	0.936	0.064
2.40E 15	1.5E-13	1250.	2.8E 07	6.3E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	7.0E 03	0.0	0.934	0.066
2.45E 15	1.3E-13	1224.	2.5E 07	5.9E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	7.3E 03	0.0	0.931	0.069
2.50E 15	1.1E-13	1200.	2.3E 07	5.6E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	7.6E 03	0.0	0.928	0.072
2.55E 15	9.6E-14	1176.	2.1E 07	5.3E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	7.9E 03	0.0	0.925	0.075
2.60E 15	8.4E-14	1154.	1.9E 07	5.0E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	8.6E 03	0.0	0.919	0.081
2.65E 15	7.4E-14	1132.	1.7E 07	4.8E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.0E 04	0.0	0.904	0.096
2.70E 15	6.5E-14	1111.	1.6E 07	4.6E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.899	0.101
2.75E 15	5.7E-14	1091.	1.4E 07	4.4E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.2E 04	0.0	0.895	0.105
2.80E 15	4.9E-14	1071.	1.3E 07	4.2E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.2E 04	0.0	0.890	0.110
2.85E 15	4.3E-14	1053.	1.2E 07	4.0E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.3E 04	0.0	0.885	0.115
2.90E 15	3.8E-14	1034.	1.1E 07	3.8E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.3E 04	0.0	0.880	0.120
2.95E 15	3.3E-14	1017.	9.5E 06	3.6E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.4E 04	0.0	0.875	0.125
3.00E 15	2.9E-14	1000.	8.6E 06	3.5E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.5E 04	0.0	0.869	0.131
3.05E 15	2.5E-14	984.	7.8E 06	3.3E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.5E 04	0.0	0.864	0.136
3.10E 15	2.2E-14	968.	7.1E 06	3.2E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.6E 04	0.0	0.858	0.142
3.15E 15	1.9E-14	952.	6.3E 06	3.0E-03	1.63E 04	0.0	1.2E 01	1.7E 04	0.0	0.852	0.148

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.6E-12	60000.	8.0E 05	8.4E 00	1.02E 03	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	9.0E-12	30000.	3.0E 06	2.1E 00	1.48E 03	0.0	1.7E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	7.9E-12	20000.	5.9E 06	9.1E-01	1.87E 03	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	8.8E-12	15000.	1.2E 07	6.2E-01	2.31E 03	0.0	2.3E 00	8.2E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	8.8E-12	12000.	1.8E 07	4.3E-01	2.75E 03	0.0	2.6E 00	8.1E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	7.9E-12	10000.	2.4E 07	2.9E-01	3.15E 03	0.0	2.7E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.4E 07	3.2E-01	3.69E 03	0.0	4.4E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	1.6E-11	7500.	8.3E 07	3.8E-01	4.47E 03	0.0	7.3E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	1.5E-11	6667.	1.0E 08	3.2E-01	5.22E 03	0.0	8.2E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.3E-11	6000.	1.1E 08	2.5E-01	5.87E 03	0.0	8.2E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.1E-11	5455.	1.1E 08	2.0E-01	6.44E 03	0.0	8.4E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.3E-11	5000.	1.6E 08	2.1E-01	7.10E 03	0.0	1.1E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.3E-11	4615.	1.8E 08	1.9E-01	7.74E 03	0.0	1.3E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.1E-11	4286.	1.6E 08	1.6E-01	8.30E 03	0.0	1.3E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	9.7E-12	4000.	1.8E 08	1.3E-01	8.79E 03	0.0	1.3E 01	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	8.3E-12	3750	1.8E 08	1.1E-01	9.20E 03	0.0	1.3E 01	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	7.2E-12	3529.	1.7E 08	9.4E-02	9.56E 03	0.0	1.3E 01	2.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	6.2E-12	3333.	1.7E 08	8.0E-02	9.87E 03	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	5.5E-12	3158.	1.7E 08	7.1E-02	1.01E 04	0.0	1.3E 01	3.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	5.1E-12	3000.	1.7E 08	6.6E-02	1.04E 04	0.0	1.4E 01	3.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	4.4E-12	2857.	1.6E 08	5.8E-02	1.06E 04	0.0	1.4E 01	5.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	3.8E-12	2727.	1.5E 08	5.0E-02	1.08E 04	0.0	1.4E 01	6.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	3.2E-12	2609.	1.4E 08	4.4E-02	1.10E 04	0.0	1.4E 01	6.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	2.8E-12	2500.	1.3E 08	3.9E-02	1.11E 04	0.0	1.4E 01	7.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	2.4E-12	2400.	1.3E 08	3.5E-02	1.12E 04	0.0	1.4E 01	7.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	2.1E-12	2308.	1.2E 08	3.1E-02	1.13E 04	0.0	1.4E 01	8.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	1.8E-12	2222.	1.1E 08	2.8E-02	1.14E 04	0.0	1.4E 01	8.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	1.5E-12	2143.	1.0E 08	2.5E-02	1.15E 04	0.0	1.4E 01	9.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.2E 07	2.2E-02	1.16E 04	0.0	1.4E 01	9.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.5E 07	2.0E-02	1.16E 04	0.0	1.4E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	9.8E-13	1935.	7.8E 07	1.8E-02	1.17E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	8.4E-13	1875.	7.2E 07	1.7E-02	1.17E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	7.2E-13	1818.	6.6E 07	1.5E-02	1.17E 04	0.0	1.4E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	6.2E-13	1765.	6.0E 07	1.4E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	5.3E-13	1714.	5.5E 07	1.3E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	2.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.80E 15	4.6E-13	1667.	5.0E 07	1.2E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	3.8E 02	0.0	0.999	0.001
1.85E 15	4.0E-13	1622.	4.5E 07	1.1E-02	1.18E 04	0.0	1.4E 01	6.7E 02	0.0	0.998	0.002
1.90E 15	3.4E-13	1579.	4.1E 07	1.0E-02	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.6E 03	0.0	0.995	0.005
1.93E 15	2.9E-13	1538.	3.7E 07	9.4E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.7E 03	0.0	0.995	0.005
2.00E 15	2.5E-13	1500.	3.4E 07	8.7E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 03	0.0	0.994	0.006
2.05E 15	2.2E-13	1463.	3.1E 07	8.1E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 03	0.0	0.994	0.006
2.10E 15	1.9E-13	1429.	2.8E 07	7.5E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	3.0E 03	0.0	0.991	0.009
2.15E 15	1.6E-13	1395.	2.5E 07	7.0E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	4.4E 03	0.0	0.988	0.012
2.20E 15	1.4E-13	1364.	2.3E 07	6.6E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	5.8E 03	0.0	0.984	0.016
2.25E 15	1.2E-13	1333.	2.0E 07	6.2E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	6.6E 03	0.0	0.981	0.019
2.30E 15	1.0E-13	1304.	1.8E 07	5.8E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	6.8E 03	0.0	0.981	0.019
2.35E 15	9.1E-14	1277.	1.7E 07	5.5E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.970	0.030
2.40E 15	7.8E-14	1250.	1.5E 07	5.2E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.969	0.031
2.45E 15	6.7E-14	1224.	1.3E 07	4.9E-03	1.19E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.968	0.032
2.50E 15	5.8E-14	1200.	1.2E 07	4.6E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.2E 04	0.0	0.966	0.034
2.55E 15	5.0E-14	1176.	1.1E 07	4.3E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.3E 04	0.0	0.965	0.035
2.60E 15	4.3E-14	1154.	9.7E 06	4.1E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.4E 04	0.0	0.962	0.038
2.65E 15	3.7E-14	1132.	8.8E 06	3.9E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.7E 04	0.0	0.953	0.047
2.70E 15	3.2E-14	1111.	7.8E 06	3.7E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.8E 04	0.0	0.951	0.049
2.75E 15	2.8E-14	1091.	7.0E 06	3.5E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	1.9E 04	0.0	0.949	0.051
2.80E 15	2.4E-14	1071.	6.3E 06	3.3E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.0E 04	0.0	0.946	0.054
2.85E 15	2.1E-14	1053.	5.6E 06	3.2E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 04	0.0	0.943	0.057
2.90E 15	1.8E-14	1034.	5.0E 06	3.0E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.2E 04	0.0	0.941	0.059
2.95E 15	1.5E-14	1017.	4.5E 06	2.9E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.3E 04	0.0	0.938	0.062
3.00E 15	1.3E-14	1000.	4.0E 06	2.7E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.4E 04	0.0	0.935	0.065
3.05E 15	1.2E-14	984.	3.6E 06	2.6E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.5E 04	0.0	0.932	0.068
3.10E 15	9.9E-15	968.	3.2E 06	2.5E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.6E 04	0.0	0.929	0.071
3.15E 15	8.6E-15	952.	2.8E 06	2.4E-03	1.20E 04	0.0	1.4E 01	2.8E 04	0.0	0.925	0.075

- A R G O N C O N T I N U U M

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.5E-11	60000.	1.3E 06	1.2E 01	1.62E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	0.999	0.001
1.00E 14	1.3E-11	30000.	4.4E 06	2.7E 00	2.28E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	0.999	0.001
1.50E 14	1.3E-11	20000.	9.5E 06	1.3E 00	2.92E 03	0.0	1.7E 00	6.8E 00	0.0	0.999	0.001
2.00E 14	1.4E-11	15000.	1.9E 07	8.3E-01	3.61E 03	0.0	2.1E 00	7.8E 00	0.0	0.999	0.001
2.50E 14	1.4E-11	12000.	2.9E 07	5.7E-01	4.31E 03	0.0	2.4E 00	7.7E 00	0.0	0.999	0.001
3.00E 14	1.3E-11	10000.	3.8E 07	3.9E-01	4.93E 03	0.0	2.5E 00	9.6E 00	0.0	0.999	0.001
3.50E 14	1.7E-11	8571.	6.8E 07	4.1E-01	5.77E 03	0.0	3.8E 00	9.6E 00	0.0	0.999	0.001
4.00E 14	2.3E-11	7500.	1.2E 08	4.7E-01	6.94E 03	0.0	6.0E 00	9.6E 00	0.0	0.999	0.001
4.50E 14	2.3E-11	6667.	1.5E 08	4.0E-01	8.08E 03	0.0	6.8E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
5.00E 14	2.0E-11	6000.	1.7E 08	3.0E-01	9.08E 03	0.0	6.8E 00	1.4E 01	0.0	0.999	0.001
5.50E 14	1.8E-11	5455.	1.8E 08	2.4E-01	9.97E 03	0.0	6.9E 00	1.4E 01	0.0	0.999	0.001
6.00E 14	2.0E-11	5000.	2.5E 08	2.5E-01	1.10E 04	0.0	9.0E 00	1.5E 01	0.0	0.999	0.001
6.50E 14	2.0E-11	4615.	2.8E 08	2.3E-01	1.20E 04	0.0	1.0E 01	1.5E 01	0.0	0.999	0.001
7.00E 14	1.8E-11	4286.	2.9E 08	1.9E-01	1.29E 04	0.0	1.0E 01	1.5E 01	0.0	0.999	0.001
7.50E 14	1.6E-11	4000.	2.9E 08	1.6E-01	1.36E 04	0.0	1.0E 01	1.6E 01	0.0	0.999	0.001
8.00E 14	1.4E-11	3750.	2.9E 08	1.3E-01	1.43E 04	0.0	1.0E 01	2.0E 01	0.0	0.999	0.001
8.50E 14	1.2E-11	3529.	2.9E 08	1.1E-01	1.49E 04	0.0	1.0E 01	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
9.00E 14	1.0E-11	3333.	2.8E 08	9.7E-02	1.54E 04	0.0	1.0E 01	2.3E 01	0.0	0.999	0.001
9.50E 14	9.3E-12	3158.	2.8E 08	8.6E-02	1.59E 04	0.0	1.0E 01	2.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.00E 15	8.7E-12	3000.	2.9E 08	7.9E-02	1.63E 04	0.0	1.1E 01	2.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.05E 15	7.6E-12	2857.	2.8E 08	6.9E-02	1.67E 04	0.0	1.1E 01	4.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.10E 15	6.7E-12	2727.	2.7E 08	6.1E-02	1.70E 04	0.0	1.1E 01	4.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.15E 15	5.8E-12	2609.	2.6E 08	5.3E-02	1.73E 04	0.0	1.1E 01	4.9E 01	0.0	0.998	0.002
1.20E 15	5.1E-12	2500.	2.4E 08	4.7E-02	1.76E 04	0.0	1.1E 01	5.1E 01	0.0	0.998	0.002
1.25E 15	4.5E-12	2400.	2.3E 08	4.2E-02	1.78E 04	0.0	1.1E 01	5.3E 01	0.0	0.998	0.002
1.30E 15	3.9E-12	2308.	2.2E 08	3.8E-02	1.80E 04	0.0	1.1E 01	5.6E 01	0.0	0.998	0.002
1.35E 15	3.4E-12	2222.	2.1E 08	3.4E-02	1.82E 04	0.0	1.1E 01	5.9E 01	0.0	0.998	0.002
1.40E 15	3.0E-12	2143.	2.0E 08	3.0E-02	1.83E 04	0.0	1.1E 01	6.1E 01	0.0	0.998	0.002
1.45E 15	2.6E-12	2069.	1.8E 08	2.7E-02	1.85E 04	0.0	1.1E 01	6.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.50E 15	2.3E-12	2000.	1.7E 08	2.5E-02	1.86E 04	0.0	1.1E 01	6.9E 01	0.0	0.998	0.002
1.55E 15	2.0E-12	1935.	1.6E 08	2.2E-02	1.87E 04	0.0	1.1E 01	7.2E 01	0.0	0.998	0.002
1.60E 15	1.8E-12	1875.	1.5E 08	2.0E-02	1.88E 04	0.0	1.1E 01	7.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.65E 15	1.5E-12	1818.	1.4E 08	1.9E-02	1.88E 04	0.0	1.1E 01	7.7E 01	0.0	0.998	0.002
1.70E 15	1.3E-12	1765.	1.3E 08	1.7E-02	1.89E 04	0.0	1.1E 01	8.0E 01	0.0	0.997	0.003
1.75E 15	1.2E-12	1714.	1.2E 08	1.6E-02	1.90E 04	0.0	1.1E 01	1.4 02	0.0	0.995	0.005
1.80E 15	1.0E-12	1667.	1.1E 08	1.4E-02	1.90E 04	0.0	1.1E 01	2.2E 02	0.0	0.993	0.007
1.85E 15	9.1E-13	1622.	1.0E 08	1.3E-02	1.91E 04	0.0	1.1E 01	3.8E 02	0.0	0.988	0.012
1.90E 15	8.0E-13	1579.	9.7E 07	1.3E-02	1.91E 04	0.0	1.1E 01	8.2E 02	0.0	0.974	0.026
1.95E 15	7.0E-13	1538.	8.9E 07	1.2E-02	1.91E 04	0.0	1.1E 01	8.7E 02	0.0	0.973	0.027
2.00E 15	6.2E-13	1500.	8.3E 07	1.1E-02	1.92E 04	0.0	1.1E 01	1.0E 03	0.0	0.968	0.032
2.05E 15	5.4E-13	1463.	7.6E 07	1.0E-02	1.92E 04	0.0	1.1E 01	1.1E 03	0.0	0.967	0.033
2.10E 15	4.8E-13	1429.	7.1E 07	9.5E-03	1.92E 04	0.0	1.1E 01	1.4E 03	0.0	0.956	0.044
2.15E 15	4.3E-13	1395.	6.6E 07	9.0E-03	1.92E 04	0.0	1.1E 01	2.0E 03	0.0	0.939	0.061
2.20E 15	3.8E-13	1364.	6.1E 07	8.6E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	2.6E 03	0.0	0.922	0.078
2.25E 15	3.4E-13	1333.	5.7E 07	8.1E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	3.0E 03	0.0	0.913	0.087
2.30E 15	3.0E-13	1304.	5.2E 07	7.6E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	3.1E 03	0.0	0.910	0.090
2.35E 15	2.7E-13	1277.	5.0E 07	7.4E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	4.5E 03	0.0	0.873	0.127
2.40E 15	2.4E-13	1250.	4.5E 07	7.0E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	4.7E 03	0.0	0.868	0.132
2.45E 15	2.1E-13	1224.	4.2E 07	6.6E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	4.9E 03	0.0	0.863	0.137
2.50E 15	1.8E-13	1200.	3.8E 07	6.3E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	5.2E 03	0.0	0.858	0.142
2.55E 15	1.6E-13	1176.	3.5E 07	6.0E-03	1.93E 04	0.0	1.1E 01	5.4E 03	0.0	0.853	0.147
2.60E 15	1.4E-13	1154.	3.2E 07	5.7E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	5.8E 03	0.0	0.842	0.158
2.65E 15	1.3E-13	1132.	3.0E 07	5.5E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	7.0E 03	0.0	0.817	0.183
2.70E 15	1.1E-13	1111.	2.8E 07	5.3E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	7.3E 03	0.0	0.809	0.191
2.75E 15	1.0E-13	1091.	2.5E 07	5.1E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	7.7E 03	0.0	0.802	0.198
2.80E 15	8.9E-14	1071.	2.3E 07	4.8E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	8.1E 03	0.0	0.794	0.206
2.85E 15	7.9E-14	1053.	2.1E 07	4.6E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	8.5E 03	0.0	0.786	0.214
2.90E 15	6.9E-14	1034.	1.9E 07	4.4E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	8.9E 03	0.0	0.778	0.222
2.95E 15	6.1E-14	1017.	1.8E 07	4.3E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	9.3E 03	0.0	0.769	0.231
3.00E 15	5.4E-14	1000.	1.6E 07	4.1E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	9.7E 03	0.0	0.761	0.239
3.05E 15	4.8E-14	984.	1.5E 07	3.9E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	1.0E 04	0.0	0.752	0.248
3.10E 15	4.3E-14	968.	1.4E 07	3.8E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	1.1E 04	0.0	0.743	0.257
3.15E 15	3.8E-14	952.	1.2E 07	3.7E-03	1.94E 04	0.0	1.1E 01	1.1E 04	0.0	0.735	0.265

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-11	60000.	1.3E 06	1.2E 01	1.70E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	0.996	0.004
1.00E 14	1.4E-11	30000.	4.6E 06	2.7E 00	2.40E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	0.996	0.004
1.50E 14	1.3E-11	20000.	1.0E 07	1.2E 00	3.07E 03	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	0.996	0.004
2.00E 14	1.5E-11	15000.	2.0E 07	8.2E-01	3.81E 03	0.0	2.1E 00	7.6E 00	0.0	0.997	0.003
2.50E 14	1.5E-11	12000.	3.0E 07	5.6E-01	4.53E 03	0.0	2.3E 00	7.5E 00	0.0	0.997	0.003
3.00E 14	1.3E-11	10000.	4.0E 07	3.8E-01	5.20E 03	0.0	2.4E 00	9.3E 00	0.0	0.996	0.004
3.50E 14	1.7E-11	8571.	7.1E 07	3.9E-01	6.06E 03	0.0	3.6E 00	9.3E 00	0.0	0.998	0.002
4.00E 14	2.1E-11	7500.	1.1E 08	4.0E-01	7.14E 03	0.0	5.0E 00	9.3E 00	0.0	0.998	0.002
4.50E 14	2.4E-11	6667.	1.6E 08	3.7E-01	8.32E 03	0.0	6.3E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
5.00E 14	2.1E-11	6000.	1.7E 08	2.9E-01	9.37E 03	0.0	6.3E 00	1.4E 01	0.0	0.998	0.002
5.50E 14	1.9E-11	5455.	1.9E 08	2.3E-01	1.03E 04	0.0	6.4E 00	1.4E 01	0.0	0.998	0.002
6.00E 14	2.1E-11	5000.	2.6E 08	2.4E-01	1.14E 04	0.0	8.3E 00	1.4E 01	0.0	0.998	0.002
6.50E 14	2.1E-11	4615.	2.9E 08	2.1E-01	1.24E 04	0.0	9.1E 00	1.4E 01	0.0	0.999	0.001
7.00E 14	1.9E-11	4286.	3.0E 08	1.8E-01	1.33E 04	0.0	9.3E 00	1.4E 01	0.0	0.999	0.001
7.50E 14	1.6E-11	4000.	3.1E 08	1.5E-01	1.42E 04	0.0	9.3E 00	1.5E 01	0.0	0.998	0.002
8.00E 14	1.4E-11	3750.	3.1E 08	1.3E-01	1.49E 04	0.0	9.3E 00	1.8E 01	0.0	0.998	0.002
8.50E 14	1.3E-11	3529.	3.1E 08	1.1E-01	1.55E 04	0.0	9.3E 00	2.0E 01	0.0	0.998	0.002
9.00E 14	1.1E-11	3333.	3.0E 08	9.1E-02	1.61E 04	0.0	9.3E 00	2.1E 01	0.0	0.998	0.002
9.50E 14	1.0E-11	3158.	3.1E 08	8.1E-02	1.66E 04	0.0	9.5E 00	2.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.00E 15	9.5E-12	3000.	3.2E 08	7.4E-02	1.71E 04	0.0	1.0E 01	2.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.05E 15	8.4E-12	2857.	3.1E 08	6.5E-02	1.75E 04	0.0	1.0E 01	3.5E 01	0.0	0.997	0.003
1.10E 15	7.4E-12	2727.	3.0E 08	5.7E-02	1.79E 04	0.0	1.0E 01	3.7E 01	0.0	0.997	0.003
1.15E 15	6.5E-12	2609.	2.9E 08	5.0E-02	1.82E 04	0.0	1.0E 01	4.2E 01	0.0	0.996	0.004
1.20E 15	5.7E-12	2500.	2.7E 08	4.4E-02	1.85E 04	0.0	1.0E 01	4.4E 01	0.0	0.996	0.004
1.25E 15	5.0E-12	2400.	2.6E 08	4.0E-02	1.87E 04	0.0	1.0E 01	4.6E 01	0.0	0.996	0.004
1.30E 15	4.4E-12	2308.	2.5E 08	3.5E-02	1.89E 04	0.0	1.0E 01	4.8E 01	0.0	0.996	0.004
1.35E 15	3.9E-12	2222.	2.4E 08	3.2E-02	1.91E 04	0.0	1.0E 01	5.1E 01	0.0	0.995	0.005
1.40E 15	3.5E-12	2143.	2.3E 08	2.9E-02	1.93E 04	0.0	1.0E 01	5.3E 01	0.0	0.995	0.005
1.45E 15	3.0E-12	2069.	2.1E 08	2.6E-02	1.95E 04	0.0	1.0E 01	5.5E 01	0.0	0.995	0.005
1.50E 15	2.7E-12	2000.	2.0E 08	2.3E-02	1.96E 04	0.0	1.0E 01	5.9E 01	0.0	0.995	0.005
1.55E 15	2.4E-12	1935.	1.9E 08	2.1E-02	1.97E 04	0.0	1.0E 01	6.1E 01	0.0	0.994	0.006
1.60E 15	2.1E-12	1875.	1.8E 08	1.9E-02	1.98E 04	0.0	1.0E 01	6.4E 01	0.0	0.994	0.006
1.65E 15	1.8E-12	1818.	1.7E 08	1.8E-02	1.99E 04	0.0	1.0E 01	6.6E 01	0.0	0.994	0.006
1.70E 15	1.6E-12	1765.	1.6E 08	1.6E-02	2.00E 04	0.0	1.0E 01	6.8E 01	0.0	0.994	0.006
1.75E 15	1.4E-12	1714.	1.5E 08	1.5E-02	2.01E 04	0.0	1.0E 01	1.2E 02	0.0	0.989	0.011
1.80E 15	1.3E-12	1667.	1.4E 08	1.4E-02	2.01E 04	0.0	1.0E 01	1.7E 02	0.0	0.984	0.016
1.85E 15	1.1E-12	1622.	1.3E 08	1.3E-02	2.02E 04	0.0	1.0E 01	3.0E 02	0.0	0.973	0.027
1.90E 15	1.0E-12	1579.	1.2E 08	1.2E-02	2.02E 04	0.0	1.0E 01	6.2E 02	0.0	0.945	0.055
1.95E 15	9.0E-13	1538.	1.1E 08	1.1E-02	2.03E 04	0.0	1.0E 01	6.6E 02	0.0	0.942	0.058
2.00E 15	8.1E-13	1500.	1.1E 08	1.1E-02	2.03E 04	0.0	1.0E 01	7.9E 02	0.0	0.931	0.069
2.05E 15	7.1E-13	1463.	1.0E 08	9.9E-03	2.03E 04	0.0	1.0E 01	8.0E 02	0.0	0.930	0.070
2.10E 15	6.4E-13	1429.	9.4E 07	9.5E-03	2.04E 04	0.0	1.0E 01	1.1E 03	0.0	0.909	0.091
2.15E 15	5.8E-13	1395.	9.0E 07	9.1E-03	2.04E 04	0.0	1.0E 01	1.5E 03	0.0	0.877	0.123
2.20E 15	5.3E-13	1364.	8.6E 07	8.8E-03	2.04E 04	0.0	1.0E 01	1.9E 03	0.0	0.849	0.151
2.25E 15	4.8E-13	1333.	8.1E 07	8.4E-03	2.05E 04	0.0	1.0E 01	2.2E 03	0.0	0.832	0.168
2.30E 15	4.2E-13	1304.	7.5E 07	7.9E-03	2.05E 04	0.0	1.0E 01	2.2E 03	0.0	0.828	0.172
2.35E 15	4.0E-13	1277.	7.4E 07	8.0E-03	2.05E 04	0.0	1.0E 01	3.2E 03	0.0	0.768	0.232
2.40E 15	3.6E-13	1250.	6.9E 07	7.6E-03	2.05E 04	0.0	1.0E 01	3.4E 03	0.0	0.760	0.240
2.45E 15	3.2E-13	1224.	6.4E 07	7.2E-03	2.05E 04	0.0	1.0E 01	3.5E 03	0.0	0.753	0.247
2.50E 15	2.8E-13	1200.	5.9E 07	6.8E-03	2.05E 04	0.0	1.0E 01	3.7E 03	0.0	0.744	0.256
2.55E 15	2.5E-13	1176.	5.5E 07	6.5E-03	2.05E 04	0.0	1.0E 01	3.8E 03	0.0	0.737	0.263
2.60E 15	2.3E-13	1154.	5.1E 07	6.3E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	4.1E 03	0.0	0.721	0.279
2.65E 15	2.1E-13	1132.	4.9E 07	6.2E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	4.9E 03	0.0	0.686	0.314
2.70E 15	1.9E-13	1111.	4.6E 07	6.0E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	5.1E 03	0.0	0.675	0.325
2.75E 15	1.7E-13	1091.	4.3E 07	5.8E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	5.4E 03	0.0	0.665	0.335
2.80E 15	1.5E-13	1071.	3.9E 07	5.5E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	5.6E 03	0.0	0.654	0.346
2.85E 15	1.4E-13	1053.	3.7E 07	5.3E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	5.9E 03	0.0	0.644	0.356
2.90E 15	1.2E-13	1034.	3.4E 07	5.2E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	6.2E 03	0.0	0.633	0.367
2.95E 15	1.1E-13	1017.	3.2E 07	5.0E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	6.5E 03	0.0	0.622	0.378
3.00E 15	9.7E-14	1000.	2.9E 07	4.8E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	6.8E 03	0.0	0.611	0.389
3.05E 15	8.7E-14	984.	2.7E 07	4.7E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	7.1E 03	0.0	0.600	0.400
3.10E 15	7.8E-14	968.	2.5E 07	4.5E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	7.4E 03	0.0	0.589	0.411
3.15E 15	7.0E-14	952.	2.3E 07	4.4E-03	2.06E 04	0.0	1.0E 01	7.7E 03	0.0	0.578	0.422

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.6E-11	60000.	1.3E 06	1.1E 01	1.67E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	0.991	0.009
1.00E 14	1.4E-11	30000.	4.6E 06	2.5E 00	2.36E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.991	0.009
1.50E 14	1.3E-11	20000.	1.0E 07	1.2E 00	3.03E 03	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	0.991	0.009
2.00E 14	1.4E-11	15000.	1.9E 07	7.6E-01	3.75E 03	0.0	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.992	0.008
2.50E 14	1.4E-11	12000.	3.0E 07	5.1E-01	4.47E 03	0.0	2.3E 00	7.4E 00	0.0	0.993	0.007
3.00E 14	1.3E-11	10000.	3.9E 07	3.5E-01	5.12E 03	0.0	2.3E 00	9.0E 00	0.0	0.991	0.009
3.50E 14	1.7E-11	8571.	6.9E 07	3.5E-01	5.97E 03	0.0	3.4E 00	9.0E 00	0.0	0.994	0.006
4.00E 14	2.1E-11	7500.	1.1E 08	3.6E-01	7.01E 03	0.0	4.7E 00	9.0E 00	0.0	0.996	0.004
4.50E 14	2.3E-11	6667.	1.6E 08	3.3E-01	8.16E 03	0.0	5.9E 00	1.2E 01	0.0	0.995	0.005
5.00E 14	2.0E-11	6000.	1.7E 08	2.6E-01	9.18E 03	0.0	5.9E 00	1.3E 01	0.0	0.995	0.005
5.50E 14	1.8E-11	5455.	1.9E 08	2.1E-01	1.01E 04	0.0	6.0E 00	1.3E 01	0.0	0.995	0.005
6.00E 14	2.1E-11	5000.	2.5E 08	2.1E-01	1.11E 04	0.0	7.7E 00	1.3E 01	0.0	0.996	0.004
6.50E 14	2.0E-11	4615.	2.8E 08	1.9E-01	1.22E 04	0.0	8.4E 00	1.3E 01	0.0	0.996	0.004
7.00E 14	1.8E-11	4286.	3.0E 08	1.6E-01	1.31E 04	0.0	8.6E 00	1.3E 01	0.0	0.996	0.004
7.50E 14	1.6E-11	4000.	3.1E 08	1.3E-01	1.39E 04	0.0	8.6E 00	1.4E 01	0.0	0.996	0.004
8.00E 14	1.4E-11	3750.	3.1E 08	1.1E-01	1.46E 04	0.0	8.6E 00	1.7E 01	0.0	0.995	0.005
8.50E 14	1.3E-11	3529.	3.1E 08	9.5E-02	1.52E 04	0.0	8.6E 00	1.8E 01	0.0	0.995	0.005
9.00E 14	1.1E-11	3333.	3.1E 08	8.1E-02	1.58E 04	0.0	8.5E 00	2.0E 01	0.0	0.995	0.005
9.50E 14	1.0E-11	3158.	3.1E 08	7.2E-02	1.63E 04	0.0	8.8E 00	2.2E 01	0.0	0.994	0.006
1.00E 15	9.6E-12	3000.	3.2E 08	6.6E-02	1.68E 04	0.0	9.2E 00	2.2E 01	0.0	0.995	0.005
1.05E 15	8.6E-12	2857.	3.1E 08	5.8E-02	1.72E 04	0.0	9.2E 00	3.1E 01	0.0	0.992	0.008
1.10E 15	7.6E-12	2727.	3.1E 08	5.1E-02	1.76E 04	0.0	9.2E 00	3.3E 01	0.0	0.992	0.008
1.15E 15	6.7E-12	2609.	3.0E 08	4.5E-02	1.80E 04	0.0	9.2E 00	3.7E 01	0.0	0.991	0.009
1.20E 15	6.0E-12	2500.	2.9E 08	4.0E-02	1.83E 04	0.0	9.2E 00	3.9E 01	0.0	0.990	0.010
1.25E 15	5.3E-12	2400.	2.8E 08	3.5E-02	1.85E 04	0.0	9.2E 00	4.1E 01	0.0	0.990	0.010
1.30E 15	4.7E-12	2308.	2.7E 08	3.2E-02	1.88E 04	0.0	9.2E 00	4.3E 01	0.0	0.989	0.011
1.35E 15	4.2E-12	2222.	2.5E 08	2.8E-02	1.90E 04	0.0	9.2E 00	4.5E 01	0.0	0.989	0.011
1.40E 15	3.7E-12	2143.	2.4E 08	2.6E-02	1.92E 04	0.0	9.2E 00	4.7E 01	0.0	0.988	0.012
1.45E 15	3.3E-12	2069.	2.3E 08	2.3E-02	1.93E 04	0.0	9.2E 00	4.8E 01	0.0	0.988	0.012
1.50E 15	2.9E-12	2000.	2.2E 08	2.1E-02	1.95E 04	0.0	9.2E 00	5.2E 01	0.0	0.987	0.013
1.55E 15	2.6E-12	1935.	2.1E 08	1.9E-02	1.96E 04	0.0	9.2E 00	5.4E 01	0.0	0.987	0.013
1.60E 15	2.3E-12	1875.	2.0E 08	1.7E-02	1.97E 04	0.0	9.2E 00	5.6E 01	0.0	0.986	0.014
1.65E 15	2.0E-12	1818.	1.8E 08	1.6E-02	1.98E 04	0.0	9.2E 00	5.8E 01	0.0	0.986	0.014
1.70E 15	1.8E-12	1765.	1.7E 08	1.5E-02	1.99E 04	0.0	9.2E 00	6.0E 01	0.0	0.985	0.015
1.75E 15	1.6E-12	1714.	1.6E 08	1.3E-02	2.00E 04	0.0	9.2E 00	9.9E 01	0.0	0.976	0.024
1.80E 15	1.4E-12	1667.	1.6E 08	1.3E-02	2.01E 04	0.0	9.2E 00	1.4E 02	0.0	0.965	0.035
1.85E 15	1.3E-12	1622.	1.5E 08	1.2E-02	2.01E 04	0.0	9.2E 00	2.4E 02	0.0	0.942	0.058
1.90E 15	1.2E-12	1579.	1.5E 08	1.2E-02	2.02E 04	0.0	9.2E 00	4.9E 02	0.0	0.890	0.110
1.95E 15	1.1E-12	1538.	1.4E 08	1.1E-02	2.02E 04	0.0	9.2E 00	5.2E 02	0.0	0.884	0.116
2.00E 15	1.0E-12	1500.	1.3E 08	1.0E-02	2.03E 04	0.0	9.2E 00	6.2E 02	0.0	0.864	0.136
2.05E 15	8.9E-13	1463.	1.2E 08	9.5E-03	2.03E 04	0.0	9.2E 00	6.3E 02	0.0	0.863	0.137
2.10E 15	8.2E-13	1429.	1.2E 08	9.3E-03	2.04E 04	0.0	9.2E 00	8.3E 02	0.0	0.827	0.173
2.15E 15	7.7E-13	1395.	1.2E 08	9.2E-03	2.04E 04	0.0	9.2E 00	1.1E 03	0.0	0.777	0.223
2.20E 15	7.3E-13	1364.	1.2E 08	9.1E-03	2.04E 04	0.0	9.2E 00	1.4E 03	0.0	0.734	0.266
2.25E 15	6.7E-13	1333.	1.1E 08	8.8E-03	2.05E 04	0.0	9.2E 00	1.6E 03	0.0	0.710	0.290
2.30E 15	6.0E-13	1304.	1.0E 08	8.3E-03	2.05E 04	0.0	9.1E 00	1.7E 03	0.0	0.704	0.296
2.35E 15	6.0E-13	1277.	1.1E 08	9.8E-03	2.05E 04	0.0	9.1E 00	2.4E 03	0.0	0.624	0.376
2.40E 15	5.4E-13	1250.	1.0E 08	8.4E-03	2.06E 04	0.0	9.1E 00	2.5E 03	0.0	0.614	0.386
2.45E 15	4.8E-13	1224.	9.7E 07	8.0E-03	2.06E 04	0.0	9.1E 00	2.6E 03	0.0	0.605	0.395
2.50E 15	4.4E-13	1200.	9.1E 07	7.7E-03	2.06E 04	0.0	9.1E 00	2.7E 03	0.0	0.594	0.406
2.55E 15	3.9E-13	1176.	8.5E 07	7.3E-03	2.06E 04	0.0	9.1E 00	2.8E 03	0.0	0.585	0.415
2.60E 15	3.6E-13	1154.	8.1E 07	7.1E-03	2.06E 04	0.0	9.1E 00	3.0E 03	0.0	0.566	0.434
2.65E 15	3.4E-13	1132.	8.0E 07	7.2E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	3.6E 03	0.0	0.526	0.474
2.70E 15	3.1E-13	1111.	7.5E 07	7.0E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	3.7E 03	0.0	0.515	0.485
2.75E 15	2.8E-13	1091.	7.1E 07	6.8E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	3.9E 03	0.0	0.503	0.497
2.80E 15	2.6E-13	1071.	6.7E 07	6.6E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	4.1E 03	0.0	0.492	0.508
2.85E 15	2.3E-13	1053.	6.3E 07	6.4E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	4.3E 03	0.0	0.480	0.520
2.90E 15	2.1E-13	1034.	5.9E 07	6.2E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	4.5E 03	0.0	0.469	0.531
2.95E 15	1.9E-13	1017.	5.6E 07	6.0E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	4.7E 03	0.0	0.458	0.542
3.00E 15	1.7E-13	1000.	5.2E 07	5.9E-03	2.07E 04	0.0	9.1E 00	4.9E 03	0.0	0.447	0.553
3.05E 15	1.6E-13	984.	4.9E 07	5.7E-03	2.08E 04	0.0	9.1E 00	5.1E 03	0.0	0.436	0.564
3.10E 15	1.4E-13	968.	4.6E 07	5.6E-03	2.08E 04	0.0	9.1E 00	5.3E 03	0.0	0.425	0.575
3.15E 15	1.3E-13	952.	4.3E 07	5.5E-03	2.08E 04	0.0	9.1E 00	5.6E 03	0.0	0.414	0.586

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.4E-11	60000.	1.2E 06	9.8E 00	1.49E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.955	0.045
1.00E 14	1.2E-11	30000.	4.1E 06	2.1E 00	2.11E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.955	0.045
1.50E 14	1.2E-11	20000.	9.0E 06	9.4E-01	2.71E 03	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	0.955	0.045
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.7E 07	6.0E-0.	3.36E 03	0.0	1.9E 00	7.3E 00	0.0	0.959	0.041
2.50E 14	1.3E-11	12000.	2.7E 07	4.0E-01	4.00E 03	0.0	2.2E 00	7.2E 00	0.0	0.963	0.037
3.00E 14	1.2E-11	10000.	3.5E 07	2.7E-01	4.59E 03	0.0	2.2E 00	8.6E 00	0.0	0.957	0.043
3.50E 14	1.5E-11	8571.	6.1E 07	2.7E-01	5.33E 03	0.0	3.1E 00	8.6E 00	0.0	0.969	0.031
4.00E 14	2.0E-11	7500.	1.1E 08	2.9E-01	6.33E 03	0.0	4.7E 00	8.6E 00	0.0	0.979	0.021
4.50E 14	2.0E-11	6667.	1.3E 08	2.5E-01	7.32E 03	0.0	5.2E 00	1.1E 01	0.0	0.976	0.024
5.00E 14	1.8E-11	6000.	1.5E 08	1.9E-01	8.20E 03	0.0	5.2E 00	1.2E 01	0.0	0.974	0.026
5.50E 14	1.6E-11	5455.	1.6E 08	1.5E-01	9.01E 03	0.0	5.3E 00	1.2E 01	0.0	0.975	0.025
6.00E 14	1.8E-11	5000.	2.2E 08	1.5E-01	9.92E 03	0.0	6.7E 00	1.2E 01	0.0	0.979	0.021
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.5E 08	1.4E-01	1.08E 04	0.0	7.3E 00	1.2E 01	0.0	0.981	0.019
7.00E 14	1.6E-11	4286.	2.6E 08	1.2E-01	1.16E 04	0.0	7.4E 00	1.2E 01	0.0	0.981	0.019
7.50E 14	1.5E-11	4000.	2.7E 08	9.7E-02	1.23E 04	0.0	7.4E 00	1.3E 01	0.0	0.980	0.020
8.00E 14	1.3E-11	3750.	2.8E 08	8.2E-02	1.30E 04	0.0	7.4E 00	1.5E 01	0.0	0.977	0.023
8.50E 14	1.2E-11	3529.	2.8E 08	7.0E-02	1.36E 04	0.0	7.4E 00	1.6E 01	0.0	0.975	0.025
9.00E 14	1.1E-11	3333.	2.8E 08	6.0E-02	1.41E 04	0.0	7.4E 00	1.7E 01	0.0	0.974	0.026
9.50E 14	9.6E-12	3158.	2.9E 08	5.3E-02	1.46E 04	0.0	7.6E 00	1.9E 01	0.0	0.972	0.028
1.00E 15	9.0E-12	3000.	3.0E 08	4.8E-02	1.50E 04	0.0	7.9E 00	1.9E 01	0.0	0.973	0.027
1.05E 15	8.2E-12	2857.	3.0E 08	4.3E-02	1.54E 04	0.0	7.9E 00	2.6E 01	0.0	0.963	0.037
1.10E 15	7.4E-12	2727.	3.0E 08	3.8E-02	1.58E 04	0.0	7.9E 00	2.8E 01	0.0	0.961	0.039
1.15E 15	6.6E-12	2609.	2.9E 08	3.3E-02	1.61E 04	0.0	7.9E 00	3.1E 01	0.0	0.957	0.043
1.20E 15	5.9E-12	2500.	2.9E 08	3.0E-02	1.64E 04	0.0	7.9E 00	3.2E 01	0.0	0.955	0.045
1.25E 15	5.3E-12	2400.	2.8E 08	2.7E-02	1.67E 04	0.0	7.9E 00	3.3E 01	0.0	0.954	0.046
1.30E 15	4.8E-12	2308.	2.7E 08	2.4E-02	1.69E 04	0.0	7.9E 00	3.5E 01	0.0	0.952	0.048
1.35E 15	4.3E-12	2222.	2.6E 08	2.1E-02	1.72E 04	0.0	7.9E 00	3.6E 01	0.0	0.950	0.050
1.40E 15	3.9E-12	2143	2.5E 08	1.9E-02	1.74E 04	0.0	7.9E 00	3.8E 01	0.0	0.948	0.052
1.45E 15	3.5E-12	2069.	2.4E 08	1.8E-02	1.75E 04	0.0	7.9E 00	3.9E 01	0.0	0.946	0.054
1.50E 15	3.1E-12	2000.	2.3E 08	1.6E-02	1.77E 04	0.0	7.9E 00	4.1E 01	0.0	0.943	0.057
1.55E 15	2.8E-12	1935.	2.2E 08	1.5E-02	1.78E 04	0.0	7.9E 00	4.3E 01	0.0	0.941	0.059
1.60E 15	2.5E-12	1875.	2.1E 08	1.3E-02	1.80E 04	0.0	7.9E 00	4.4E 01	0.0	0.939	0.061
1.65E 15	2.3E-12	1818.	2.1E 08	1.2E-02	1.81E 04	0.0	7.9E 00	4.6E 01	0.0	0.937	0.063
1.70E 15	2.0E-12	1765.	2.0E 08	1.1E-02	1.82E 04	0.0	7.9E 00	4.7E 01	0.0	0.935	0.065
1.75E 15	1.9E-12	1714.	1.9E 08	1.1E-02	1.83E 04	0.0	7.9E 00	7.5E 01	0.0	0.901	0.099
1.80E 15	1.8E-12	1667.	1.9E 08	1.0E-02	1.83E 04	0.0	7.9E 00	1.0E 02	0.0	0.867	0.133
1.85E 15	1.7E-12	1622.	1.9E 08	1.0E-02	1.84E 04	0.0	7.9E 00	1.7E 02	0.0	0.801	0.199
1.90E 15	1.8E-12	1579.	2.2E 08	1.1E-02	1.85E 04	0.0	7.9E 00	3.3E 02	0.0	0.675	0.325
1.95E 15	1.7E-12	1538.	2.1E 08	1.1E-02	1.86E 04	0.0	7.9E 00	3.5E 02	0.0	0.662	0.338
2.00E 15	1.6E-12	1500.	2.1E 08	1.0E-02	1.87E 04	0.0	7.9E 00	4.1E 02	0.0	0.624	0.376
2.05E 15	1.4E-12	1463.	2.0E 08	9.7E-03	1.88E 04	0.0	7.9E 00	4.2E 02	0.0	0.620	0.380
2.10E 15	1.4E-12	1429.	2.1E 08	1.0E-02	1.88E 04	0.0	7.9E 00	5.3E 02	0.0	0.560	0.440
2.15E 15	1.5E-12	1395.	2.2E 08	1.1E-02	1.89E 04	0.0	7.8E 00	7.1E 02	0.0	0.488	0.512
2.20E 15	1.5E-12	1364.	2.4E 08	1.1E-02	1.90E 04	0.0	7.8E 00	8.9E 02	0.0	0.434	0.566
2.25E 15	1.4E-12	1333.	2.4E 08	1.1E-02	1.90E 04	0.0	7.8E 00	9.9E 02	0.0	0.407	0.593
2.30E 15	1.3E-12	1304.	2.3E 08	1.1E-02	1.91E 04	0.0	7.8E 00	1.0E 03	0.0	0.400	0.600
2.35E 15	1.4E-12	1277.	2.6E 08	1.2E-02	1.92E 04	0.0	7.8E 00	1.4E 03	0.0	0.323	0.677
2.40E 15	1.3E-12	1250.	2.5E 08	1.2E-02	1.92E 04	0.0	7.8E 00	1.5E 03	0.0	0.314	0.686
2.45E 15	1.2E-12	1224.	2.4E 08	1.2E-02	1.93E 04	0.0	7.8E 00	1.5E 03	0.0	0.306	0.694
2.50E 15	1.1E-12	1200.	2.3E 08	1.1E-02	1.94E 04	0.0	7.8E 00	1.6E 03	0.0	0.297	0.703
2.55E 15	1.0E-12	1176.	2.2E 08	1.1E 02	1.94E 04	0.0	7.8E 00	1.7E 03	0.0	0.290	0.710
2.60E 15	9.6E-13	1154.	2.2E 08	1.1E-02	1.95E 04	0.0	7.8E 00	1.8E 03	0.0	0.275	0.725
2.65E 15	9.6E-13	1132.	2.2E 08	1.1E-02	1.95E 04	0.0	7.8E 00	2.1E 03	0.0	0.247	0.753
2.70E 15	8.9E-13	1111.	2.2E 08	1.1E-02	1.96E 04	0.0	7.8E 00	2.2E 03	0.0	0.239	0.761
2.75E 15	8.2E-13	1091.	2.1E 08	1.1E-02	1.96E 04	0.0	7.8E 00	2.3E 03	0.0	0.231	0.769
2.80E 15	7.6E-13	1071.	2.0E 08	1.1E-02	1.96E 04	0.0	7.8E 00	2.4E 03	0.0	0.223	0.777
2.85E 15	7.1E-13	1053.	1.9E 08	1.0E-02	1.97E 04	0.0	7.8E 00	2.5E 03	0.0	0.216	0.784
2.90E 15	6.6E-13	1034.	1.8E 08	1.0E-02	1.97E 04	0.0	7.8E 00	2.6E 03	0.0	0.208	0.792
2.95E 15	6.1E-13	1017.	1.8E 08	1.0E-02	1.97E 04	0.0	7.8E 00	2.7E 03	0.0	0.201	0.799
3.00E 15	5.7E-13	1000.	1.7E 08	9.9E-03	1.98E 04	0.0	7.8E 00	2.8E 03	0.0	0.194	0.806
3.05E 15	5.2E-13	984.	1.6E 08	9.8E-03	1.98E 04	0.0	7.8E 00	2.9E 03	0.0	0.188	0.812
3.10E 15	4.9E-13	968.	1.6E 08	9.6E-03	1.98E 04	0.0	7.8E 00	3.0E 03	0.0	0.181	0.818
3.15E 15	4.5E-13	952.	1.5E 08	9.5E-03	1.98E 04	0.0	7.8E 00	3.2E 03	0.0	0.175	0.825

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 06	7.4E 00	1.36E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.843	0.157
1.00E 14	1.1E-11	30000.	3.8E 06	1.7E 00	1.93E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.842	0.158
1.50E 14	1.1E-11	20000.	8.3E 06	7.8E-01	2.48E 03	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.844	0.156
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.6E 07	4.9E-01	3.07E 03	0.0	1.9E 00	7.1E 00	0.0	0.853	0.147
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.4E 07	3.2E-01	3.64E 03	0.0	2.1E 00	7.6E 00	0.0	0.866	0.134
3.00E 14	1.1E-11	10000.	3.2E 07	2.2E-01	4.18E 03	0.0	2.1E 00	8.3E 00	0.0	0.849	0.151
3.50E 14	1.3E-11	8571.	5.3E 07	2.1E-01	4.83E 03	0.0	2.9E 00	8.3E 00	0.0	0.886	0.114
4.00E 14	1.7E-11	7500.	8.9E 07	2.2E-01	5.67E 03	0.0	4.3E 00	8.3E 00	0.0	0.919	0.081
4.50E 14	1.7E-11	6667.	1.1E 08	1.8E-01	6.50E 03	0.0	4.7E 00	1.0E 01	0.0	0.910	0.090
5.00E 14	1.5E-11	6000.	1.3E 08	1.4E-01	7.27E 03	0.0	4.7E 00	1.1E 01	0.0	0.903	0.097
5.50E 14	1.4E-11	5455.	1.4E 08	1.1E-01	7.97E 03	0.0	4.8E 00	1.1E 01	0.0	0.904	0.096
6.00E 14	1.5E-11	5000.	1.9E 08	1.1E-01	8.74E 03	0.0	5.9E 00	1.1E 01	0.0	0.920	0.080
6.50E 14	1.5E-11	4615.	2.1E 08	9.9E-02	9.49E 03	0.0	6.4E 00	1.1E 01	0.0	0.925	0.075
7.00E 14	1.4E-11	4286.	2.3E 08	8.4E-02	1.02E 04	0.0	6.6E 00	1.1E 01	0.0	0.927	0.073
7.50E 14	1.3E-11	4000.	2.4E 08	7.0E-02	1.08E 04	0.0	6.5E 00	1.2E 01	0.0	0.923	0.077
8.00E 14	1.1E-11	3750.	2.5E 08	6.0E-02	1.14E 04	0.0	6.5E 00	1.4E 01	0.0	0.912	0.088
8.50E 14	1.0E-11	3529.	2.5E 08	5.2E-02	1.19E 04	0.0	6.5E 00	1.5E 01	0.0	0.907	0.093
9.00E 14	9.5E-12	3333.	2.6E 08	4.5E-02	1.24E 04	0.0	6.5E 00	1.6E 01	0.0	0.903	0.097
9.50E 14	8.8E-12	3158.	2.6E 08	4.0E-02	1.28E 04	0.0	6.7E 00	1.7E 01	0.0	0.897	0.103
1.00E 15	8.3E-12	3000.	2.8E 08	3.6E-02	1.32E 04	0.0	6.9E 00	1.7E 01	0.0	0.900	0.100
1.05E 15	7.7E-12	2857.	2.8E 08	3.2E-02	1.36E 04	0.0	6.9E 00	2.2E 01	0.0	0.872	0.128
1.10E 15	7.0E-12	2727.	2.8E 08	2.9E-02	1.40E 04	0.0	6.9E 00	2.4E 01	0.0	0.865	0.135
1.15E 15	6.4E-12	2609.	2.8E 08	2.6E-02	1.43E 04	0.0	6.9E 00	2.6E 01	0.0	0.854	0.146
1.20E 15	5.9E-12	2500.	2.8E 08	2.3E-02	1.46E 04	0.0	6.9E 00	2.7E 01	0.0	0.849	0.151
1.25E 15	5.3E-12	2400.	2.8E 08	2.1E-02	1.48E 04	0.0	6.9E 00	2.8E 01	0.0	0.844	0.156
1.30E 15	4.8E-12	2308.	2.7E 08	1.9E-02	1.51E 04	0.0	6.9E 00	2.9E 01	0.0	0.839	0.161
1.35E 15	4.4E-12	2222.	2.7E 08	1.7E-02	1.53E 04	0.0	6.9E 00	3.0E 01	0.0	0.834	0.166
1.40E 15	4.0E-12	2143.	2.6E 08	1.5E-02	1.55E 04	0.0	6.9E 00	3.1E 01	0.0	0.829	0.171
1.45E 15	3.7E-12	2069.	2.6E 08	1.4E-02	1.57E 04	0.0	6.9E 00	3.2E 01	0.0	0.824	0.176
1.50E 15	3.3E-12	2000.	2.5E 08	1.3E-02	1.59E 04	0.0	6.9E 00	3.4E 01	0.0	0.816	0.184
1.55E 15	3.0E-12	1935.	2.4E 08	1.2E-02	1.60E 04	0.0	6.9E 00	3.5E 01	0.0	0.811	0.189
1.60E 15	2.8E-12	1875.	2.4E 08	1.1E-02	1.62E 04	0.0	6.9E 00	3.7E 01	0.0	0.806	0.194
1.65E 15	2.5E-12	1818.	2.3E 08	9.9E-03	1.63E 04	0.0	6.9E 00	3.8E 01	0.0	0.801	0.199
1.70E 15	2.3E-12	1765.	2.2E 08	9.2E-03	1.64E 04	0.0	6.9E 00	3.9E 01	0.0	0.796	0.204
1.75E 15	2.3E-12	1714.	2.3E 08	9.3E-03	1.65E 04	0.0	6.9E 00	5.9E 01	0.0	0.720	0.280
1.80E 15	2.3E-12	1667.	2.5E 08	9.4E-03	1.66E 04	0.0	6.9E 00	9.0E 01	0.0	0.655	0.345
1.85E 15	2.4E-12	1622.	2.8E 08	1.0E-02	1.67E 04	0.0	6.9E 00	1.2E 02	0.0	0.554	0.446
1.90E 15	3.1E-12	1579.	3.7E 08	1.3E-02	1.69E 04	0.0	6.9E 00	2.3E 02	0.0	0.394	0.606
1.95E 15	2.9E-12	1538.	3.7E 08	1.3E-02	1.70E 04	0.0	6.9E 00	2.5E 02	0.0	0.380	0.620
2.00E 15	2.9E-12	1500.	3.9E 08	1.3E-02	1.72E 04	0.0	6.9E 00	2.9E 02	0.0	0.343	0.657
2.05E 15	2.7E-12	1463.	3.7E 08	1.2E-02	1.73E 04	0.0	6.9E 00	2.9E 02	0.0	0.339	0.661
2.10E 15	2.8E-12	1429.	4.1E 08	1.4E-02	1.75E 04	0.0	6.9E 00	3.7E 02	0.0	0.290	0.710
2.15E 15	3.1E-12	1395.	4.8E 08	1.5E-02	1.76E 04	0.0	6.9E 00	4.8E 02	0.0	0.238	0.762
2.20E 15	3.3E-12	1364.	5.3E 08	1.7E-02	1.78E 04	0.0	6.9E 00	5.9E 02	0.0	0.203	0.797
2.25E 15	3.2E-12	1333.	5.4E 08	1.7E-02	1.79E 04	0.0	6.9E 00	6.6E 02	0.0	0.187	0.813
2.30E 15	3.0E-12	1304.	5.3E 08	1.6E-02	1.81E 04	0.0	6.9E 00	6.7E 02	0.0	0.183	0.817
2.35E 15	3.5E-12	1277.	6.4E 08	2.0E-02	1.83E 04	0.0	6.9E 00	9.2E 02	0.0	0.141	0.859
2.40E 15	3.3E-12	1250.	6.3E 08	1.9E-02	1.84E 04	0.0	6.8E 00	9.6E 02	0.0	0.136	0.864
2.45E 15	3.1E-12	1224.	6.1E 08	1.9E-02	1.86E 04	0.0	6.8E 00	9.9E 02	0.0	0.132	0.868
2.50E 15	2.9E-12	1200.	6.0E 08	1.8E-02	1.87E 04	0.0	6.8E 00	1.0E 03	0.0	0.127	0.873
2.55E 15	2.7E-12	1176.	5.8E 08	1.8E-02	1.89E 04	0.0	6.8E 00	1.1E 03	0.0	0.123	0.877
2.60E 15	2.6E-12	1154.	5.8E 08	1.8E-02	1.90E 04	0.0	6.8E 00	1.1E 03	0.0	0.116	0.884
2.65E 15	2.6E-12	1132.	6.1E 08	1.9E-02	1.91E 04	0.0	6.8E 00	1.3E 03	0.0	0.103	0.897
2.70E 15	2.5E-12	1111.	6.0E 08	1.9E-02	1.92E 04	0.0	6.8E 00	1.4E 03	0.0	0.099	0.901
2.75E 15	2.3E-12	1091.	5.8E 08	1.8E-02	1.94E 04	0.0	6.8E 00	1.4E 03	0.0	0.095	0.905
2.80E 15	2.2E-12	1071.	5.7E 08	1.8E-02	1.95E 04	0.0	6.8E 00	1.5E 03	0.0	0.092	0.908
2.85E 15	2.0E-12	1053.	5.5E 08	1.8E-02	1.96E 04	0.0	6.8E 00	1.5E 03	0.0	0.088	0.912
2.90E 15	1.9E-12	1034.	5.4E 08	1.8E-02	1.97E 04	0.0	6.8E 00	1.6E 03	0.0	0.085	0.915
2.95E 15	1.8E-12	1017.	5.2E 08	1.7E-02	1.98E 04	0.0	6.8E 00	1.7E 03	0.0	0.082	0.918
3.00E 15	1.7E-12	1000.	5.1E 08	1.7E-02	1.98E 04	0.0	6.8E 00	1.8E 03	0.0	0.079	0.921
3.05E 15	1.6E-12	984.	4.9E 08	1.7E-02	1.99E 04	0.0	6.8E 00	1.8E 03	0.0	0.076	0.924
3.10E 15	1.5E-12	968.	4.8E 08	1.7E-02	2.00E 04	0.0	6.8E 00	1.9E 03	0.0	0.073	0.927
3.15E 15	1.4E-12	952.	4.6E 08	1.7E 02	2.01E 04	0.0	6.8E 00	2.0E 03	0.0	0.070	0.930

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 06	6.9E 00	1.38E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.626	0.374
1.00E 14	1.2E-11	30000.	3.9E 06	1.6E 00	1.97E 03	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.625	0.375
1.50E 14	1.1E-11	20000.	8.5E 06	7.3E-01	2.53E 03	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.627	0.373
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.6E 07	4.5E-01	3.12E 03	0.0	1.8E 00	6.9E 00	0.0	0.642	0.358
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.4E 07	2.9E-01	3.69E 03	0.0	2.0E 00	6.8E 00	0.0	0.666	0.334
3.00E 14	1.1E-11	10000.	3.3E 07	2.0E-01	4.24E 03	0.0	2.0E 00	8.0E 00	0.0	0.635	0.365
3.50E 14	1.2E-11	8571.	5.0E 07	1.8E-01	4.85E 03	0.0	2.7E 00	7.5E 00	0.0	0.702	0.298
4.00E 14	1.5E-11	7500.	7.8E 07	1.7E-01	5.58E 03	0.0	3.9E 00	8.0E 00	0.0	0.772	0.228
4.50E 14	1.5E-11	6667.	1.0E 08	1.4E-01	6.33E 03	0.0	4.3E 00	9.7E 00	0.0	0.752	0.248
5.00E 14	1.4E-11	6000.	1.2E 08	1.1E-01	7.02E 03	0.0	4.3E 00	1.0E 01	0.0	0.738	0.262
5.50E 14	1.3E-11	5455.	1.3E 08	9.2E-02	7.66E 03	0.0	4.4E 00	1.0E 01	0.0	0.740	0.260
6.00E 14	1.4E-11	5000.	1.6E 08	8.7E-02	8.35E 03	0.0	5.3E 00	1.1E 01	0.0	0.775	0.225
6.50E 14	1.3E-11	4615.	1.9E 08	7.6E-02	9.01E 03	0.0	5.7E 00	1.1E 01	0.0	0.786	0.214
7.00E 14	1.2E-11	4286.	2.0E 08	6.4E-02	9.62E 03	0.0	5.8E 00	1.1E 01	0.0	0.789	0.211
7.50E 14	1.1E-11	4000.	2.1E 08	5.4E-02	1.02E 04	0.0	5.8E 00	1.1E 01	0.0	0.781	0.219
8.00E 14	1.1E-11	3750.	2.3E 08	4.7E-02	1.07E 04	0.0	5.8E 00	1.3E 01	0.0	0.758	0.242
8.50E 14	9.7E-12	3529.	2.3E 08	4.1E-02	1.12E 04	0.0	5.8E 00	1.3E 01	0.0	0.748	0.252
9.00E 14	9.0E-12	3333.	2.4E 08	3.6E-02	1.16E 04	0.0	5.8E 00	1.4E 01	0.0	0.740	0.260
9.50E 14	8.4E-12	3158.	2.5E 08	3.2E-02	1.21E 04	0.0	5.9E 00	1.5E 01	0.0	0.729	0.271
1.00E 15	7.9E-12	3000.	2.6E 08	2.9E-02	1.25E 04	0.0	6.1E 00	1.5E 01	0.0	0.735	0.265
1.05E 15	7.8E-12	2857.	2.9E 08	2.7E-02	1.28E 04	0.0	6.1E 00	2.0E 01	0.0	0.682	0.318
1.10E 15	7.2E-12	2727.	2.9E 08	2.4E-02	1.32E 04	0.0	6.1E 00	2.1E 01	0.0	0.671	0.329
1.15E 15	6.8E-12	2609.	3.0E 08	2.2E-02	1.35E 04	0.0	6.1E 00	2.2E 01	0.0	0.652	0.348
1.20E 15	6.2E-12	2500.	3.0E 08	2.0E-02	1.39E 04	0.0	6.1E 00	2.3E 01	0.0	0.644	0.356
1.25E 15	5.8E-12	2400.	3.0E 08	1.8E-02	1.41E 04	0	6.1E 00	2.4E 01	0.0	0.635	0.365
1.30E 15	5.3E-12	2308.	3.0E 08	1.6E-02	1.44E 04	0.0	6.1E 00	2.5E 01	0.0	0.627	0.373
1.35E 15	4.9E-12	2222.	3.0E 08	1.5E-02	1.47E 04	0.0	6.1E 00	2.6E 01	0.0	0.619	0.381
1.40E 15	4.5E-12	2143.	3.0E 08	1.4E-02	1.49E 04	0.0	6.1E 00	2.7E 01	0.0	0.611	0.389
1.45E 15	4.2E-12	2069.	2.9E 08	1.3E-02	1.51E 04	0.0	6.1E 00	2.8E 01	0.0	0.603	0.397
1.50E 15	3.9E-12	2000.	2.9E 08	1.2E-02	1.53E 04	0.0	6.1E 00	2.9E 01	0.0	0.591	0.409
1.55E 15	3.6E-12	1935.	2.9E 08	1.1E-02	1.55E 04	0.0	6.1E 00	3.0E 01	0.0	0.583	0.417
1.60E 15	3.3E-12	1875.	2.8E 08	1.0E-02	1.56E 04	0.0	6.1E 00	3.1E 01	0.0	0.576	0.424
1.65E 15	3.1E-12	1818.	2.8E 08	9.3E-03	1.58E 04	0.0	6.1E 00	3.2E 01	0.0	0.568	0.432
1.70E 15	2.8E-12	1765.	2.7E 08	8.6E-03	1.59E 04	0.0	6.1E 00	3.3E 01	0.0	0.561	0.439
1.75E 15	3.1E-12	1714.	3.2E 08	9.5E-03	1.61E 04	0.0	6.1E 00	4.8E 01	0.0	0.467	0.533
1.80E 15	3.3E-12	1667.	3.6E 08	1.0E-02	1.62E 04	0.0	6.1E 00	6.3E 01	0.0	0.399	0.601
1.85E 15	3.9E-12	1622.	4.4E 08	1.2E-02	1.64E 04	0.0	6.1E 00	9.3E 01	0.0	0.309	0.691
1.90E 15	5.6E-12	1579.	6.7E 08	1.8E-02	1.67E 04	0.0	6.1E 00	1.7E 02	0.0	0.195	0.805
1.95E 15	5.4E-12	1538.	6.8E 08	1.8E-02	1.70E 04	0.0	6.1E 00	1.8E 02	0.0	0.186	0.814
2.00E 15	5.6E-12	1500.	7.4E 08	1.8E-02	1.73E 04	0.0	6.1E 00	2.1E 02	0.0	0.164	0.836
2.05E 15	5.1E-12	1463.	7.2E 08	1.7E-02	1.75E 04	0.0	6.1E 00	2.2E 02	0.0	0.161	0.839
2.10E 15	5.6E-12	1429.	8.2E 08	1.9E-02	1.78E 04	0.0	6.1E 00	2.7E 02	0.0	0.135	0.865
2.15E 15	6.3E-12	1395.	9.8E 08	2.3E-02	1.81E 04	0.0	6.1E 00	3.4E 02	0.0	0.108	0.892
2.20E 15	6.9E-12	1364.	1.1E 09	2.5E-02	1.85E 04	0.0	6.1E 00	4.1E 02	0.0	0.091	0.909
2.25E 15	6.8E-12	1333.	1.2E 09	2.6E-02	1.88E 04	0.0	6.1E 00	4.6E 02	0.0	0.083	0.917
2.30E 15	6.4E-12	1304.	1.1E 09	2.5E-02	1.91E 04	0.0	6.1E 00	4.7E 02	0.0	0.081	0.919
2.35E 15	7.6E-12	1277.	1.4E 09	3.0E-02	1.95E 04	0.0	6.1E 00	6.3E 02	0.0	0.062	0.938
2.40E 15	7.2E-12	1250.	1.4E 09	3.0E-02	1.99E 04	0.0	6.1E 00	6.5E 02	0.0	0.060	0.940
2.45E 15	6.8E-12	1224.	1.4E 09	2.9E-02	2.02E 04	0.0	6.1E 00	6.8E 02	0.0	0.058	0.942
2.50E 15	6.4E-12	1200.	1.3E 09	2.8E-02	2.05E 04	0.0	6.1E 00	7.0E 02	0.0	0.056	0.944
2.55E 15	6.1E-12	1176.	1.3E 09	2.7E-02	2.08E 04	0.0	6.1E 00	7.3E 02	0.0	0.054	0.946
2.60E 15	5.9E-12	1154.	1.3E 09	2.7E-02	2.11E 04	0.0	6.1E 00	7.8E 02	0.0	0.051	0.949
2.65E 15	6.0E-12	1132.	1.4E 09	2.9E-02	2.14E 04	0.0	6.1E 00	8.8E 02	0.0	0.045	0.955
2.70E 15	5.7E-12	1111.	1.4E 09	2.9E-02	2.17E 04	0.0	6.0E 00	9.1E 02	0.0	0.043	0.957
2.75E 15	5.4E-12	1091.	1.4E 09	2.8E-02	2.20E 04	0.0	6.0E 00	9.5E 02	0.0	0.042	0.958
2.80E 15	5.1E-12	1071.	1.3E 09	2.8E-02	2.22E 04	0.0	6.0E 00	9.9E 02	0.0	0.040	0.960
2.85E 15	4.9E-12	1053.	1.3E 09	2.7E-02	2.25E 04	0.0	6.0E 00	1.0E 03	0.0	0.038	0.962
2.90E 15	4.6E-12	1034.	1.3E 09	2.7E-02	2.27E 04	0.0	6.0E 00	1.1E 03	0.0	0.037	0.963
2.95E 15	4.4E-12	1017.	1.3E 09	2.7E-02	2.29E 04	0.0	6.0E 00	1.1E 03	0.0	0.036	0.964
3.00E 15	4.1E-12	1000.	1.2E 09	2.6E-02	2.31E 04	0.0	6.0E 00	1.2E 03	0.0	0.034	0.966
3.05E 15	3.9E-12	984.	1.2E 09	2.6E-02	2.33E 04	0.0	6.0E 00	1.2E 03	0.0	0.033	0.967
3.10E 15	3.7E-12	968.	1.2E 09	2.6E-02	2.35E 04	0.0	6.0E 00	1.3E 03	0.0	0.032	0.968
3.15E 15	3.5E-12	952.	1.2E 09	2.6E-02	2.37E 04	0.0	6.0E 00	1.3E 03	0.0	0.031	0.969

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.5E-11	60000.	1.2E 06	7.1E 00	1.54E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.384	0.616
1.00E 14	1.3E-11	30000.	4.4E 06	1.7E 00	2.20E 03	0.0	1.4E 00	6.0E 00	0.0	0.382	0.618
1.50E 14	1.3E-11	20000.	9.5E 06	7.5E-01	2.83E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.384	0.616
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.7E 07	4.5E-01	3.47E 03	0.0	1.8E 00	6.8E 00	0.0	0.398	0.602
2.50E 14	1.2E-11	12000.	2.5E 07	2.8E-01	4.08E 03	0.0	1.9E 00	6.7E 00	0.0	0.421	0.579
3.00E 14	1.2E-11	10000.	3.6E 07	2.1E-01	4.69E 03	0.0	1.9E 00	7.7E 00	0.0	0.391	0.609
3.50E 14	1.3E-11	8571.	5.1E 07	1.6E-01	5.32E 03	0.0	2.6E 00	7.7E 00	0.0	0.460	0.540
4.00E 14	1.4E-11	7500.	7.3E 07	1.4E-01	6.00E 03	0.0	3.6E 00	7.7E 00	0.0	0.545	0.455
4.50E 14	1.4E-11	6667.	9.7E 07	1.2E-01	6.72E 03	0.0	3.9E 00	9.2E 00	0.0	0.520	0.480
5.00E 14	1.4E-11	6000.	1.1E 08	1.0E-01	7.40E 03	0.0	3.9E 00	9.8E 00	0.0	0.504	0.496
5.50E 14	1.3E-11	5455.	1.3E 08	8.0E-02	8.03E 03	0.0	4.0E 00	9.5E 00	0.0	0.506	0.494
6.00E 14	1.3E-11	5000.	1.5E 08	7.3E-02	8.67E 03	0.0	4.8E 00	1.0E 01	0.0	0.550	0.450
6.50E 14	1.2E-11	4615.	1.7E 08	6.2E-02	9.28E 03	0.0	5.2E 00	1.0E 01	0.0	0.566	0.434
7.00E 14	1.1E-11	4286.	1.9E 08	5.2E-02	9.85E 03	0.0	5.3E 00	1.0E 01	0.0	0.570	0.430
7.50E 14	1.1E-11	4000.	2.0E 08	4.5E-02	1.04E 04	0.0	5.2E 00	1.0E 01	0.0	0.560	0.440
8.00E 14	1.0E-11	3750.	2.2E 08	4.0E-02	1.09E 04	0.0	5.2E 00	1.2E 01	0.0	0.530	0.470
8.50E 14	9.6E-12	3529.	2.3E 08	3.5E-02	1.14E 04	0.0	5.2E 00	1.2E 01	0.0	0.518	0.482
9.00E 14	9.0E-12	3333.	2.4E 08	3.1E-02	1.18E 04	0.0	5.2E 00	1.3E 01	0.0	0.509	0.491
9.50E 14	8.6E-12	3158.	2.6E 08	2.8E-02	1.23E 04	0.0	5.3E 00	1.4E 01	0.0	0.496	0.504
1.00E 15	8.1E-12	3000.	2.7E 08	2.5E-02	1.27E 04	0.0	5.5E 00	1.4E 01	0.0	0.503	0.497
1.05E 15	8.3E-12	2857.	3.1E 08	2.5E-02	1.31E 04	0.0	5.5E 00	1.7E 01	0.0	0.445	0.555
1.10E 15	7.9E-12	2727.	3.2E 08	2.2E-02	1.35E 04	0.0	5.5E 00	1.8E 01	0.0	0.433	0.567
1.15E 15	7.5E-12	2609.	3.3E 08	2.1E-02	1.39E 04	0.0	5.5E 00	2.0E 01	0.0	0.414	0.586
1.20E 15	7.1E-12	2500.	3.4E 08	1.9E-02	1.42E 04	0.0	5.5E 00	2.0E 01	0.0	0.406	0.594
1.25E 15	6.6E-12	2400.	3.4E 08	1.7E-02	1.45E 04	0.0	5.5E 00	2.1E 01	0.0	0.398	0.602
1.30E 15	6.2E-12	2308.	3.5E 08	1.6E-02	1.48E 04	0.0	5.5E 00	2.2E 01	0.0	0.390	0.610
1.35E 15	5.8E-12	2222.	3.5E 08	1.5E-02	1.51E 04	0.0	5.5E 00	2.2E 01	0.0	0.382	0.618
1.40E 15	5.4E-12	2143.	3.5E 08	1.3E-02	1.54E 04	0.0	5.5E 00	2.3E 01	0.0	0.375	0.625
1.45E 15	5.1E-12	2069.	3.6E 08	1.2E-02	1.57E 04	0.0	5.5E 00	2.4E 01	0.0	0.368	0.632
1.50E 15	4.8E-12	2000.	3.6E 08	1.2E-02	1.59E 04	0.0	5.5E 00	2.5E 01	0.0	0.357	0.643
1.55E 15	4.5E-12	1935.	3.6E 08	1.1E-02	1.61E 04	0.0	5.5E 00	2.6E 01	0.0	0.350	0.650
1.60E 15	4.2E-12	1875.	3.6E 08	1.0E-02	1.63E 04	0.0	5.5E 00	2.7E 01	0.0	0.343	0.657
1.65E 15	3.9E-12	1818.	3.6E 08	9.4E-03	1.65E 04	0.0	5.5E 00	2.7E 01	0.0	0.337	0.663
1.70E 15	3.7E-12	1765.	3.5E 08	8.8E-03	1.67E 04	0.0	5.5E 00	2.8E 01	0.0	0.331	0.669
1.75E 15	4.3E-12	1714.	4.4E 08	1.0E-02	1.69E 04	0.0	5.4E 00	4.0E 01	0.0	0.259	0.741
1.80E 15	4.8E-12	1667.	5.2E 08	1.2E-02	1.72E 04	0.0	5.4E 00	5.1E 01	0.0	0.213	0.787
1.85E 15	5.9E-12	1622.	6.8E 08	1.5E-02	1.75E 04	0.0	5.4E 00	7.4E 01	0.0	0.157	0.843
1.90E 15	9.0E-12	1579.	1.1E 09	2.2E-02	1.79E 04	0.0	5.4E 00	1.3E 02	0.0	0.095	0.905
1.95E 15	8.8E-12	1538.	1.1E 09	2.2E-02	1.84E 04	0.0	5.4E 00	1.4E 02	0.0	0.090	0.910
2.00E 15	9.2E-12	1500.	1.2E 09	2.3E-02	1.88E 04	0.0	5.4E 00	1.6E 02	0.0	0.078	0.922
2.05E 15	8.6E-12	1463.	1.2E 09	2.2E-02	1.92E 04	0.0	5.4E 00	1.7E 02	0.0	0.077	0.923
2.10E 15	9.4E-12	1429.	1.4E 09	2.5E-02	1.97E 04	0.0	5.4E 00	2.0E 02	0.0	0.064	0.936
2.15E 15	1.1E-11	1395.	1.7E 09	2.9E-02	2.02E 04	0.0	5.4E 00	2.5E 02	0.0	0.052	0.948
2.20E 15	1.2E-11	1364.	1.9E 09	3.2E-02	2.08E 04	0.0	5.4E 00	3.0E 02	0.0	0.044	0.956
2.25E 15	1.2E-11	1333.	2.0E 09	3.3E-02	2.14E 04	0.0	5.4E 00	3.3E 02	0.0	0.040	0.960
2.30E 15	1.1E-11	1304.	2.0E 09	3.1E-02	2.20E 04	0.0	5.4E 00	3.4E 02	0.0	0.039	0.961
2.35E 15	1.3E-11	1277.	2.4E 09	3.8E-02	2.26E 04	0.0	5.4E 00	4.5E 02	0.0	0.030	0.970
2.40E 15	1.3E-11	1250.	2.4E 09	3.7E-02	2.33E 04	0.0	5.4E 00	4.7E 02	0.0	0.029	0.971
2.45E 15	1.2E-11	1224.	2.4E 09	3.6E-02	2.39E 04	0.0	5.4E 00	4.8E 02	0.0	0.028	0.972
2.50E 15	1.1E-11	1200.	2.4E 09	3.6E-02	2.44E 04	0.0	5.4E 00	5.0E 02	0.0	0.027	0.973
2.55E 15	1.1E-11	1176.	2.3E 09	3.5E-02	2.50E 04	0.0	5.4E 00	5.2E 02	0.0	0.026	0.974
2.60E 15	1.1E-11	1154.	2.4E 09	3.5E-02	2.55E 04	0.0	5.4E 00	5.5E 02	0.0	0.024	0.976
2.65E 15	1.1E-11	1132.	2.5E 09	3.7E-02	2.60E 04	0.0	5.4E 00	6.2E 02	0.0	0.022	0.978
2.70E 15	1.0E-11	1111.	2.5E 09	3.6E-02	2.66E 04	0.0	5.4E 00	6.4E 02	0.0	0.021	0.979
2.75E 15	9.8E-12	1091.	2.5E 09	3.6E-02	2.71E 04	0.0	5.4E 00	6.7E 02	0.0	0.020	0.980
2.80E 15	9.4E-12	1071.	2.5E 09	3.5E-02	2.75E 04	0.0	5.4E 00	7.0E 02	0.0	0.019	0.981
2.85E 15	8.9E-12	1053.	2.4E 09	3.5E-02	2.80E 04	0.0	5.4E 00	7.2E 02	0.0	0.019	0.981
2.90E 15	8.5E-12	1034.	2.4E 09	3.4E-02	2.84E 04	0.0	5.4E 00	7.5E 02	0.0	0.018	0.982
2.95E 15	8.1E-12	1017.	2.4E 09	3.4E-02	2.89E 04	0.0	5.4E 00	7.8E 02	0.0	0.017	0.983
3.00E 15	7.7E-12	1000.	2.3E 09	3.3E-02	2.92E 04	0.0	5.4E 00	8.1E 02	0.0	0.017	0.983
3.05E 15	7.4E-12	984.	2.3E 09	3.3E-02	2.96E 04	0.0	5.4E 00	8.4E 02	0.0	0.016	0.984
3.10E 15	7.0E-12	968.	2.3E 09	3.3E-02	2.99E 04	0.0	5.4E 00	8.8E 02	0.0	0.015	0.985
3.15E 15	6.7E-12	952.	2.2E 09	3.2E-02	3.02E 04	0.0	5.4E 00	9.1E 02	0.0	0.015	0.985

- A R G C N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-11	60000.	1.3E 06	7.3E 00	1.69E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.209	0.791
1.00E 14	1.4E-11	30000.	4.8E 06	1.7E 00	2.41E 03	0.0	1.4E 00	5.9E 00	0.0	0.208	0.792
1.50E 14	1.4E-11	20000.	1.0E 07	7.6E-01	3.11E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.209	0.791
2.00E 14	1.4E-11	15000.	1.9E 07	4.5E-01	3.81E 03	0.0	1.7E 00	6.6E 00	0.0	0.218	0.782
2.50E 14	1.3E-11	12000.	2.7E 07	2.8E-01	4.47E 03	0.0	1.8E 00	6.5E 00	0.0	0.233	0.767
3.00E 14	1.3E-11	10000.	4.0E 07	2.1E-01	5.13E 03	0.0	1.9E 00	7.4E 00	0.0	0.213	0.787
3.50E 14	1.3E-11	8571.	5.3E 07	1.6E-01	5.78E 03	0.0	2.4E 00	7.4E 00	0.0	0.260	0.740
4.00E 14	1.3E-11	7500.	7.1E 07	1.3E-01	6.45E 03	0.0	3.4E 00	7.4E 00	0.0	0.327	0.673
4.50E 14	1.4E-11	6667.	9.5E 07	1.1E-01	7.15E 03	0.0	3.6E 00	8.8E 00	0.0	0.308	0.692
5.00E 14	1.4E-11	6000.	1.1E 08	9.0E-02	7.83E 03	0.0	3.6E 00	9.4E 00	0.0	0.295	0.705
5.50E 14	1.3E-11	5455.	1.3E 08	7.3E-02	8.46E 03	0.0	3.7E 00	9.4E 00	0.0	0.297	0.703
6.00E 14	1.2E-11	5000.	1.5E 08	6.3E-02	9.08E 03	0.0	4.4E 00	9.5E 00	0.0	0.333	0.667
6.50E 14	1.2E-11	4615.	1.7E 08	5.3E-02	9.67E 03	0.0	4.7E 00	9.5E 00	0.0	0.346	0.654
7.00E 14	1.1E-11	4286.	1.8E 08	4.5E-02	1.02E 04	0.0	4.8E 00	9.5E 00	0.0	0.350	0.650
7.50E 14	1.0E-11	4000.	1.9E 08	3.8E-02	1.07E 04	0.0	4.8E 00	9.9E 00	0.0	0.341	0.659
8.00E 14	1.0E-11	3750.	2.2E 08	3.5E-02	1.12E 04	0.0	4.8E 00	1.1E 01	0.0	0.317	0.683
8.50E 14	9.7E-12	3529.	2.3E 08	3.1E-02	1.17E 04	0.0	4.8E 00	1.2E 01	0.0	0.308	0.692
9.00E 14	9.2E-12	3333.	2.5E 08	2.8E-02	1.22E 04	0.0	4.7E 00	1.2E 01	0.0	0.300	0.700
9.50E 14	8.9E-12	3158.	2.7E 08	2.5E-02	1.26E 04	0.0	4.8E 00	1.3E 01	0.0	0.290	0.710
1.00E 15	8.3E-12	3000.	2.8E 08	2.2E-02	1.30E 04	0.0	5.0E 00	1.3E 01	0.0	0.296	0.704
1.05E 15	8.9E-12	2857.	3.3E 08	2.3E-02	1.35E 04	0.0	5.0E 00	1.6E 01	0.0	0.254	0.746
1.10E 15	8.5E-12	2727.	3.4E 08	2.1E-02	1.39E 04	0.0	4.9E 00	1.6E 01	0.0	0.245	0.755
1.15E 15	8.3E-12	2609.	3.7E 08	2.0E-02	1.43E 04	0.0	4.9E 00	1.8E 01	0.0	0.232	0.768
1.20E 15	7.8E-12	2500.	3.8E 08	1.8E-02	1.47E 04	0.0	4.9E 00	1.8E 01	0.0	0.227	0.773
1.25E 15	7.4E-12	2400.	3.9E 08	1.6E-02	1.51E 04	0.0	4.9E 00	1.9E 01	0.0	0.221	0.779
1.30E 15	7.0E-12	2308.	3.9E 08	1.5E-02	1.54E 04	0.0	4.9E 00	1.9E 01	0.0	0.216	0.784
1.35E 15	6.6E-12	2222.	4.0E 08	1.4E-02	1.58E 04	0.0	4.9E 00	2.0E 01	0.0	0.211	0.789
1.40E 15	6.2E-12	2143.	4.1E 08	1.3E-02	1.61E 04	0.0	4.9E 00	2.0E 01	0.0	0.206	0.794
1.45E 15	5.9E-12	2069.	4.1E 08	1.2E-02	1.64E 04	0.0	4.9E 00	2.1E 01	0.0	0.201	0.799
1.50E 15	5.6E-12	2000.	4.2E 08	1.1E-02	1.67E 04	0.0	4.9E 00	2.2E 01	0.0	0.194	0.806
1.55E 15	5.3E-12	1935.	4.3E 08	1.1E-02	1.69E 04	0.0	4.9E 00	2.3E 01	0.0	0.190	0.810
1.60E 15	5.0E-12	1875.	4.3E 08	9.9E-03	1.72E 04	0.0	4.9E 00	2.3E 01	0.0	0.186	0.814
1.65E 15	4.7E-12	1818.	4.3E 08	9.3E-03	1.74E 04	0.0	4.9E 00	2.4E 01	0.0	0.182	0.818
1.70E 15	4.5E-12	1765.	4.3E 08	8.8E-03	1.76E 04	0.0	4.9E 00	2.5E 01	0.0	0.178	0.822
1.75E 15	5.4E-12	1714.	5.5E 08	1.1E-02	1.79E 04	0.0	4.9E 00	3.4E 01	0.0	0.136	0.864
1.80E 15	6.1E-12	1667.	6.6E 08	1.2E-02	1.82E 04	0.0	4.9E 00	4.3E 01	0.0	0.110	0.890
1.85E 15	7.7E-12	1622.	8.8E 08	1.5E-02	1.86E 04	0.0	4.9E 00	6.2E 01	0.0	0.080	0.920
1.90E 15	1.2E-11	1579.	1.4E 09	2.4E-02	1.92E 04	0.0	4.9E 00	1.0E 02	0.0	0.048	0.952
1.95E 15	1.2E-11	1538.	1.5E 09	2.3E-02	1.98E 04	0.0	4.9E 00	1.1E 02	0.0	0.045	0.955
2.00E 15	1.2E-11	1500.	1.6E 09	2.5E-02	2.04E 04	0.0	4.9E 00	1.3E 02	0.0	0.040	0.960
2.05E 15	1.2E-11	1463.	1.6E 09	2.3E-02	2.10E 04	0.0	4.9E 00	1.3E 02	0.0	0.039	0.961
2.10E 15	1.3E-11	1429.	1.9E 09	2.6E-02	2.16E 04	0.0	4.9E 00	1.6E 02	0.0	0.033	0.967
2.15E 15	1.5E-11	1395.	2.2E 09	3.0E-02	2.23E 04	0.0	4.9E 00	1.9E 02	0.0	0.026	0.974
2.20E 15	1.6E-11	1364.	2.6E 09	3.3E-02	2.31E 04	0.0	4.9E 00	2.3E 02	0.0	0.022	0.978
2.25E 15	1.6E-11	1333.	2.7E 09	3.4E-02	2.39E 04	0.0	4.9E 00	2.5E 02	0.0	0.020	0.980
2.30E 15	1.5E-11	1304.	2.7E 09	3.3E-02	2.47E 04	0.0	4.9E 00	2.6E 02	0.0	0.020	0.980
2.35E 15	1.4E-11	1277.	3.3E 09	4.0E-02	2.56E 04	0.0	4.9E 00	3.3E 02	0.0	0.015	0.985
2.40E 15	1.7E-11	1250.	3.3E 09	3.9E-02	2.64E 04	0.0	4.9E 00	3.5E 02	0.0	0.015	0.985
2.45E 15	1.6E-11	1224.	3.3E 09	3.7E-02	2.73E 04	0.0	4.9E 00	3.6E 02	0.0	0.014	0.986
2.50E 15	1.6E-11	1200.	3.3E 09	3.7E-02	2.80E 04	0.0	4.9E 00	3.7E 02	0.0	0.014	0.986
2.55E 15	1.5E-11	1176.	3.2E 09	3.6E-02	2.88E 04	0.0	4.9E 00	3.8E 02	0.0	0.013	0.987
2.60E 15	1.5E-11	1154.	3.3E 09	3.6E-02	2.95E 04	0.0	4.9E 00	4.1E 02	0.0	0.013	0.987
2.65E 15	1.5E-11	1132.	3.5E 09	3.8E-02	3.03E 04	0.0	4.9E 00	4.5E 02	0.0	0.011	0.989
2.70E 15	1.4E-11	1111.	3.5E 09	3.7E-02	3.10E 04	0.0	4.9E 00	4.7E 02	0.0	0.011	0.989
2.75E 15	1.4E-11	1091.	3.5E 09	3.6E-02	3.17E 04	0.0	4.9E 00	4.9E 02	0.0	0.011	0.989
2.80E 15	1.3E-11	1071.	3.5E 09	3.6E-02	3.23E 04	0.0	4.8E 00	5.1E 02	0.0	0.010	0.990
2.85E 15	1.3E-11	1053.	3.4E 09	3.5E-02	3.30E 04	0.0	4.8E 00	5.3E 02	0.0	0.010	0.990
2.90E 15	1.2E-11	1034.	3.4E 09	3.5E-02	3.36E 04	0.0	4.8E 00	5.5E 02	0.0	0.009	0.991
2.95E 15	1.2E-11	1017.	3.4E 09	3.4E-02	3.42E 04	0.0	4.8E 00	5.7E 02	0.0	0.009	0.991
3.00E 15	1.1E-11	1000.	3.3E 09	3.4E-02	3.47E 04	0.0	4.8E 00	5.9E 02	0.0	0.009	0.991
3.05E 15	1.1E-11	984.	3.3E 09	3.3E-02	3.53E 04	0.0	4.8E 00	6.1E 02	0.0	0.008	0.992
3.10E 15	1.0E-11	968.	3.3E 09	3.3E-02	3.58E 04	0.0	4.8E 00	6.4E 02	0.0	0.008	0.992
3.15E 15	9.8E-12	952.	3.2E 09	3.3E-02	3.63E 04	0.0	4.8E 00	6.6E 02	0.0	0.008	0.992

- A R G C A C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E 13	5.1E-15	60000.	4.3E 02	8.5E-03	5.51E-01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	4.2E-15	30000.	1.4E 03	2.0E-03	7.63E-01	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	4.2E-15	20000.	3.2E 03	1.0E-03	9.73E-01	0.0	2.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	4.8E-15	15000.	6.4E 03	7.8E-04	1.21E 00	0.0	3.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	5.5E-15	12000.	1.1E 04	6.7E-04	1.49E 00	0.0	5.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	4.6E-15	10000.	1.4E 04	4.6E-04	1.72E 00	0.0	6.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	8.0E-15	8571.	3.3E 04	6.9E-04	2.12E 00	0.0	1.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.1E-14	7500.	5.8E 04	8.6E-04	2.66E 00	0.0	2.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.2E-14	6667.	8.0E 04	8.8E-04	3.25E 00	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	9.0E-15	6000.	7.5E 04	6.6E-04	3.71E 00	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	7.2E-15	5455.	7.2E 04	5.2E-04	4.06E 00	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	8.1E-15	5000.	9.8E 04	6.0E-04	4.47E 00	0.0	5.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	8.4E-15	4615.	1.2E 05	6.5E-04	4.89E 00	0.0	7.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	6.8E-15	4286.	1.1E 05	5.5E-04	5.23E 00	0.0	7.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	5.2E-15	4000.	9.7E 04	4.5E-04	5.49E 00	0.0	7.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	4.0E-15	3750.	8.5E 04	3.7E-04	5.69E 00	0.0	7.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	3.0E-15	3529.	7.3E 04	3.1E-04	5.84E 00	0.0	7.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	2.3E-15	3333.	6.3E 04	2.6E-04	5.96E 00	0.0	7.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.9E-15	3158.	5.8E 04	2.4E-04	6.05E 00	0.0	8.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.9E-15	3000.	6.4E 04	2.7E-04	6.15E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.5E-15	2857.	5.4E 04	2.3E-04	6.22E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.1E-15	2727.	4.5E 04	2.0E-04	6.28E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	8.6E-16	2609.	3.9E 04	1.8E-04	6.32E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	6.6E-16	2500.	3.2E 04	1.6E-04	6.35E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	5.1E-16	2400.	2.6E 04	1.4E-04	6.38E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	3.9E-16	2308.	2.2E 04	1.2E-04	6.40E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	3.0E-16	2222.	1.8E 04	1.1E-04	6.41E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	2.3E-16	2143.	1.5E 04	9.9E-05	6.43E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.7E-16	2069.	1.2E 04	8.9E-05	6.43E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.3E-16	2000.	1.0E 04	8.0E-05	6.44E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.0E-16	1935.	8.2E 03	7.3E-05	6.45E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	7.8E-17	1875.	6.7E 03	6.6E-05	6.45E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	6.0E-17	1818.	5.4E 03	6.0E-05	6.45E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	4.6E-17	1765.	4.4E 03	5.5E-05	6.45E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	3.5E-17	1714.	3.6E 03	5.1E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	2.7E-17	1667.	2.9E 03	4.7E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	2.1E-17	1622.	2.3E 03	4.3E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.6E-17	1579.	1.9E 03	4.0E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.2E-17	1538.	1.5E 03	3.7E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	9.2E-18	1500.	1.2E 03	3.4E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	7.1E-18	1463.	9.9E 02	3.1E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	5.4E-18	1429.	8.0E 02	2.9E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	4.1E-18	1395.	6.4E 02	2.7E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	3.2E-18	1364.	5.1E 02	2.5E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	2.4E-18	1333.	4.1E 02	2.4E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.9E-18	1304.	3.3E 02	2.2E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.4E-18	1277.	2.6E 02	2.1E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.1E-18	1250.	2.1E 02	2.0E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	8.4E-19	1224.	1.7E 02	1.8E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	6.4E-19	1200.	1.3E 02	1.7E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	4.9E-19	1176.	1.1E 02	1.6E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.8E-19	1154.	8.5E 01	1.5E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	2.9E-19	1132.	6.7E 01	1.5E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	2.2E-19	1111.	5.4E 01	1.4E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.7E-19	1091.	4.3E 01	1.3E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.3E-19	1071.	3.4E 01	1.2E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	9.9E-20	1053.	2.7E 01	1.2E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	7.6E-20	1034.	2.1E 01	1.1E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	5.8E-20	1017.	1.7E 01	1.1E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	4.4E-20	1000.	1.3E 01	1.0E-05	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	3.4E-20	984.	1.1E 01	9.6E-06	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	2.6E-20	968.	8.3E 00	9.1E-06	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	2.0E-20	952.	6.6E 00	8.7E-06	6.46E 00	0.0	1.1E 02	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 10000. ° KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.0E-14	60000.	3.3E 03	5.9E-02	4.30E 00	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	3.3E-14	30000.	1.1E 04	1.4E-02	5.95E 00	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	3.3E-14	20000.	2.4E 04	6.9E-03	7.58E 00	0.0	2.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	3.9E-14	15000.	5.2E 04	5.3E-03	9.53E 00	0.0	3.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	4.1E-14	12000.	8.6E 04	4.2E-03	1.16E 01	0.0	4.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	3.5E-14	10000.	1.0E 05	2.8E-03	1.33E 01	0.0	5.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	5.8E-14	8571.	2.4E 05	4.0E-03	1.62E 01	0.0	1.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	7.8E-14	7500.	4.2E 05	4.8E-03	2.01E 01	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	8.5E-14	6667.	5.7E 05	4.9E-03	2.44E 01	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	6.7E-14	6000.	5.6E 05	3.7E-03	2.77E 01	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	5.4E-14	5455.	5.5E 05	2.9E-03	3.04E 01	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	6.5E-14	5000.	7.8E 05	3.5E-03	3.37E 01	0.0	4.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	6.3E-14	4615.	8.9E 05	3.4E-03	3.69E 01	0.0	4.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	5.2E-14	4286.	8.4E 05	2.8E-03	3.94E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	4.1E-14	4000.	7.6E 05	2.3E-03	4.15E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	3.2E-14	3750.	6.8E 05	1.9E-03	4.31E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	2.5E-14	3529.	6.1E 05	1.6E-03	4.43E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	2.0E-14	3333.	5.3E 05	1.4E-03	4.53E 01	0.0	5.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.7E-14	3158.	5.1E 05	1.3E-03	4.62E 01	0.0	5.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.6E-14	3000.	5.4E 05	1.3E-03	4.70E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.3E-14	2857.	4.6E 05	1.1E-03	4.76E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	9.9E-15	2727.	4.0E 05	9.9E-04	4.81E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	7.8E-15	2609.	3.4E 05	8.7E-04	4.85E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	6.1E-15	2500.	2.9E 05	7.7E-04	4.88E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	4.8E-15	2400.	2.5E 05	6.9E-04	4.90E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	3.8E-15	2308.	2.1E 05	6.0E-04	4.92E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	3.0E-15	2222.	1.8E 05	5.4E-04	4.94E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	2.4E-15	2143.	1.5E 05	4.8E-04	4.95E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.8E-15	2069.	1.3E 05	4.4E-04	4.96E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.5E-15	2000.	1.1E 05	3.9E-04	4.96E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.1E-15	1935.	9.2E 04	3.6E-04	4.97E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	9.0E-16	1875.	7.7E 04	3.2E-04	4.98E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	7.1E-16	1818.	6.4E 04	3.0E-04	4.98E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	5.6E-16	1765.	5.4E 04	2.7E-04	4.98E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	4.4E-16	1714.	4.5E 04	2.5E-04	4.98E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	3.4E-16	1667.	3.7E 04	2.3E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	2.7E-16	1622.	3.1E 04	2.1E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	2.1E-16	1579.	2.6E 04	1.9E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.7E-16	1538.	2.1E 04	1.8E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.3E-16	1500.	1.8E 04	1.7E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.0E-16	1463.	1.4E 04	1.5E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	8.1E-17	1429.	1.2E 04	1.4E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	6.4E-17	1395.	9.9E 03	1.3E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	5.0E-17	1364.	8.1E 03	1.2E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	4.0E-17	1333.	6.7E 03	1.2E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	3.1E-17	1304.	5.5E 03	1.1E-04	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	2.4E-17	1277.	4.5E 03	1.0E-04	4.99E 01	0.	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.9E-17	1250.	3.7E 03	9.6E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.5E-17	1224.	3.0E 03	9.0E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.2E-17	1200.	2.5E 03	8.5E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	9.4E-18	1176.	2.0E 03	8.0E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	7.4E-18	1154.	1.7E 03	7.6E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	5.8E-18	1132.	1.4E 03	7.1E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	4.6E-18	1111.	1.1E 03	6.7E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	3.6E-18	1091.	9.0E 02	6.4E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	2.8E-18	1071.	7.4E 02	6.0E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.2E-18	1053.	6.0E 02	5.7E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.7E-18	1034.	4.9E 02	5.4E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.4E-18	1017.	4.0E 02	5.2E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.1E-18	1000.	3.2E 02	4.9E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	8.5E-19	984.	2.6E 02	4.7E 05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	6.7E-19	968.	2.1E 02	4.5E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	5.2E-19	952.	1.7E 02	4.2E-05	4.99E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.1E-13	60000.	1.8E 04	2.8E-01	2.29E 01	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	2.1E-13	30000.	6.9E 04	7.7E-02	3.32E 01	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.3E 05	3.2E-02	4.19E 01	0.0	2.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	2.1E-13	15000.	2.8E 05	2.5E-02	5.24E 01	0.0	3.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	2.1E-13	12000.	4.4E 05	1.8E-02	6.30E 01	0.0	4.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.8E-13	10000.	5.5E 05	1.2E-02	7.21E 01	0.0	4.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	2.9E-13	8571.	1.2E 06	1.7E-02	8.66E 01	0.0	8.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	4.5E-13	7500.	2.4E 06	2.3E-02	1.09E 02	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	4.2E-13	6667.	2.9E 06	1.9E-02	1.30E 02	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	3.4E-13	6000.	2.8E 06	1.5E-02	1.47E 02	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	2.8E-13	5455.	2.8E 06	1.2E-02	1.61E 02	0.0	2.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	3.5E-13	5000.	4.1E 06	1.4E-02	1.79E 02	0.0	3.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	3.2E-13	4615.	4.5E 06	1.3E-02	1.95E 02	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	2.7E-13	4286.	4.4E 06	1.1E-02	2.08E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	2.2E-13	4000.	4.1E 06	8.9E-03	2.19E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.7E-13	3750.	3.7E 06	7.4E-03	2.28E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.4E-13	3529.	3.4E 06	6.2E-03	2.35E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.0E 06	5.2E-03	2.40E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	9.7E-14	3158.	2.9E 06	4.8E-03	2.45E 02	0.0	3.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	9.1E-14	3000.	3.0E 06	4.9E-03	2.50E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	7.3E-14	2857.	2.7E 06	4.2E-03	2.53E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	5.9E-14	2727.	2.4E 06	3.6E-03	2.56E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	4.7E-14	2609.	2.1E 06	3.2E-03	2.59E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	3.8E-14	2500.	1.8E 06	2.8E-03	2.61E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	3.0E-14	2400.	1.6E 06	2.5E-03	2.62E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	2.4E-14	2308.	1.4E 06	2.2E-03	2.63E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	2.0E-14	2222.	1.2E 06	2.0E-03	2.64E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.6E-14	2143.	1.0E 06	1.8E-03	2.65E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.3E-14	2069.	8.9E 05	1.6E-03	2.66E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.0E-14	2000.	7.7E 05	1.4E-03	2.66E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	8.2E-15	1935.	6.6E 05	1.3E-03	2.67E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	6.6E-15	1875.	5.6E 05	1.2E-03	2.67E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	5.3E-15	1818.	4.8E 05	1.1E-03	2.67E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	4.3E-15	1765.	4.1E 05	9.9E-04	2.67E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	3.4E-15	1714.	3.5E 05	9.0E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	2.8E-15	1667.	3.0E 05	8.3E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	2.2E-15	1622.	2.5E 05	7.7E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.8E-15	1579.	2.1E 05	7.1E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.4E-15	1538.	1.8E 05	6.5E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.2E-15	1500.	1.5E 05	6.1E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	9.2E-16	1463.	1.3E 05	5.6E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	7.4E-16	1429.	1.1E 05	5.2E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	6.0E-16	1395.	9.2E 04	4.9E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	4.8E-16	1364.	7.7E 04	4.6E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	3.9E-16	1333.	6.5E 04	4.3E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	3.1E-16	1304.	5.5E 04	4.0E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	2.5E-16	1277.	4.6E 04	3.7E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	2.0E-16	1250.	3.8E 04	3.5E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.6E-16	1224.	3.2E 04	3.3E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.3E-16	1200.	2.7E 04	3.1E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	1.0E-16	1176.	2.3E 04	2.9E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	8.4E-17	1154.	1.9E 04	2.8E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	6.7E-17	1132.	1.6E 04	2.6E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	5.4E-17	1111.	1.3E 04	2.5E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	4.3E-17	1091.	1.1E 04	2.3E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	3.5E-17	1071.	9.1E 03	2.2E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.8E-17	1053.	7.6E 03	2.1E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	2.3E-17	1034.	6.3E 03	2.0E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.8E-17	1017.	5.3E 03	1.9E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.5E-17	1000.	4.4E 03	1.8E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.2E-17	984.	3.6E 03	1.7E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	9.4E-18	968.	3.0E 03	1.6E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	7.6E-18	952.	2.5E 03	1.5E-04	2.68E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	8.4E-13	60000.	7.0E 04	1.0E 00	9.17E 01	0.0	1.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	4.2E-13	30000.	2.7E 05	2.7E-01	1.32E 02	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	2.8E-13	20000.	5.3E 05	1.2E-01	1.68E 02	0.0	2.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	2.1E-13	15000.	1.1E 06	8.5E-02	2.09E 02	0.0	2.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	1.7E-13	12000.	1.7E 06	6.1E-02	2.49E 02	0.0	3.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.4E-13	10000.	2.1E 06	4.1E-02	2.85E 02	0.0	3.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	1.2E-12	8571.	4.4E 06	5.3E-02	3.39E 02	0.0	7.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.1E-12	7500.	8.9E 06	7.0E-02	4.22E 02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.0E-12	6667.	1.1E 07	5.9E-02	5.01E 02	0.0	1.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	1.0E-12	6000.	1.1E 07	4.5E-02	5.66E 02	0.0	1.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.1E 07	3.5E-02	6.20E 02	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	1.0E-12	5000.	1.6E 07	4.1E-02	6.85E 02	0.0	2.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.2E-12	4615.	1.7E 07	3.8E-02	7.47E 02	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.0E-12	4286.	1.7E 07	3.2E-02	7.99E 02	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	8.6E-13	4000.	1.6E 07	2.6E-02	8.42E 02	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	7.0E-13	3750.	1.5E 07	2.2E-02	8.77E 02	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	5.7E-13	3529.	1.4E 07	1.9E-02	9.05E 02	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	4.7E-13	3333.	1.3E 07	1.6E-02	9.29E 02	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	4.1E-13	3158.	1.2E 07	1.4E-02	9.49E 02	0.0	2.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	3.4E-13	3000.	1.3E 07	1.4E-02	9.68E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	3.1E-13	2857.	1.1E 07	1.2E-02	9.84E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	2.5E-13	2727.	1.0E 07	1.0E-02	9.96E 02	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	2.1E-13	2609.	9.2E 06	9.2E-03	1.01E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	1.7E-13	2500.	8.2E 06	8.1E-03	1.02E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	1.4E-13	2400.	7.2E 06	7.2E-03	1.02E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.1E-13	2308.	6.4E 06	6.4E-03	1.03E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	9.5E-14	2222.	5.7E 06	5.7E-03	1.03E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	7.6E-14	2143.	5.0E 06	5.1E-03	1.04E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	6.2E-14	2069.	4.4E 06	4.6E-03	1.04E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	5.1E-14	2000.	3.8E 06	4.2E-03	1.04E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	4.2E-14	1935.	3.4E 06	3.8E-03	1.04E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	3.4E-14	1875.	2.9E 06	3.4E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	2.8E-14	1818.	2.5E 06	3.1E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	2.3E-14	1765.	2.2E 06	2.9E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	1.9E-14	1714.	1.9E 06	2.6E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	1.5E-14	1667.	1.7E 06	2.4E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.3E-14	1622.	1.4E 06	2.2E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.0E-14	1579.	1.2E 06	2.0E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	8.4E-15	1538.	1.1E 06	1.9E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	6.9E-15	1500.	9.2E 05	1.8E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	5.7E-15	1463.	7.9E 05	1.6E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	4.6E-15	1429.	6.8E 05	1.5E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	3.8E-15	1395.	5.8E 05	1.4E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	3.1E-15	1364.	5.0E 05	1.3E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	2.5E-15	1333.	4.3E 05	1.2E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	2.1E-15	1304.	3.7E 05	1.2E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.7E-15	1277.	3.1E 05	1.1E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.4E-15	1250.	2.7E 05	1.0E-03	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.1E-15	1224.	2.3E 05	9.5E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	9.3E-16	1200.	1.9E 05	9.0E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	7.6E-16	1176.	1.7E 05	8.5E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	6.2E-16	1154.	1.4E 05	8.0E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	5.1E-16	1132.	1.2E 05	7.5E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	4.2E-16	1111.	1.0E 05	7.1E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	3.4E-16	1091.	8.6E 04	6.7E 04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	2.8E-16	1071.	7.3E 04	6.4E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.3E-16	1053.	6.2E 04	6.1E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.9E-16	1034.	5.3E 04	5.8E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.5E-16	1017.	4.5E 04	5.5E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.3E-16	1000.	3.8E 04	5.2E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.0E-16	984.	3.2E 04	4.9E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	8.4E-17	968.	2.7E 04	4.7E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	6.9E-17	952.	2.3E 04	4.5E-04	1.05E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-12	60000.	2.2E 05	2.9E 00	2.86E 02	0.0	1.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	2.5E-12	30000.	8.4E 05	7.6E-01	4.11E 02	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	2.2E-12	20000.	1.7E 06	3.3E-01	5.21E 02	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	2.5E-12	15000.	3.3E 06	2.3E-01	6.46E 02	0.0	2.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	2.5E-12	12000.	5.2E 06	1.6E-01	7.71E 02	0.0	3.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	2.2E-12	10000.	6.5E 06	1.1E-01	8.80E 02	0.0	3.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	3.2E-12	8571.	1.3E 07	1.3E-01	1.04E 03	0.0	6.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	4.9E-12	7500.	2.6E 07	1.7E-01	1.28E 03	0.0	1.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	4.6E-12	6667.	3.1E 07	1.5E-01	1.52E 03	0.0	1.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	3.8E-12	6000.	3.2E 07	1.1E-01	1.71E 03	0.0	1.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	3.3E-12	5455.	3.3E 07	8.9E-02	1.87E 03	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	3.9E-12	5000.	4.7E 07	1.0E-01	2.07E 03	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	3.7E-12	4615.	5.2E 07	9.2E-02	2.25E 03	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	3.2E-12	4286.	5.2E 07	7.7E-02	2.41E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	2.6E-12	4000.	5.0E 07	6.4E-02	2.54E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	2.2E-12	3750.	4.7E 07	5.3E-02	2.65E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	1.8E-12	3529.	4.4E 07	4.5E-02	2.75E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.5E-12	3333.	4.1E 07	3.8E-02	2.82E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.3E-12	3158.	4.0E 07	3.4E-02	2.89E 03	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.2E-12	3000.	4.1E 07	3.3E-02	2.95E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.0E-12	2857.	3.8E 07	2.8E-02	3.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	8.5E-13	2727.	3.4E 07	2.5E-02	3.04E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	7.1E-13	2609.	3.1E 07	2.2E-02	3.08E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	5.9E-13	2500.	2.8E 07	1.9E-02	3.11E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	4.9E-13	2400.	2.5E 07	1.7E-02	3.13E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	4.1E-13	2308.	2.3E 07	1.5E-02	3.15E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	3.4E-13	2222.	2.1E 07	1.4E-02	3.17E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	2.8E-13	2143.	1.8E 07	1.2E-02	3.18E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	2.3E-13	2069.	1.6E 07	1.1E-02	3.20E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.9E-13	2000.	1.5E 07	9.9E-03	3.20E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.6E-13	1935.	1.3E 07	9.0E-03	3.21E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.3E-13	1875.	1.1E 07	8.2E-03	3.22E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.1E-13	1818.	1.0E 07	7.5E-03	3.23E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	9.3E-14	1765.	8.9E 06	6.8E-03	3.23E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	7.7E-14	1714.	7.9E 06	6.3E-03	3.23E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	6.4E-14	1667.	6.9E 06	5.7E-03	3.24E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	5.3E-14	1622.	6.1E 06	5.3E-03	3.24E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	4.4E-14	1579.	5.3E 06	4.9E-03	3.24E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	3.7E-14	1538.	4.7E 06	4.5E-03	3.24E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	3.1E-14	1500.	4.1E 06	4.2E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	2.5E-14	1463.	3.6E 06	3.9E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	2.1E-14	1429.	3.1E 06	3.6E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	1.8E-14	1395.	2.7E 06	3.4E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	1.5E-14	1364.	2.4E 06	3.1E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	1.2E-14	1333.	2.0E 06	2.9E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.0E-14	1304.	1.8E 06	2.8E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	8.4E-15	1277.	1.5E 06	2.6E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	7.0E-15	1250.	1.3E 06	2.4E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	5.8E-15	1224.	1.2E 06	2.3E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	4.8E-15	1200.	1.0E 06	2.1E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	4.0E-15	1176.	8.7E 05	2.0E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	3.3E-15	1154.	7.5E 05	1.9E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	2.8E-15	1132.	6.5E 05	1.8E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	2.3E-15	1111.	5.6E 05	1.7E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	1.9E-15	1091.	4.8E 05	1.6E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.6E-15	1071.	4.1E 05	1.5E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	1.3E-15	1053.	3.6E 05	1.4E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.1E-15	1034.	3.1E 05	1.4E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	9.1E-16	1017.	2.6E 05	1.3E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	7.6E-16	1000.	2.3E 05	1.2E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	6.3E-16	984.	1.9E 05	1.2E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	5.2E-16	968.	1.7E 05	1.1E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	4.3E-16	952.	1.4E 05	1.1E-03	3.25E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G C R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 DEGREE PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
9.00E 13	1.1E-12	33333.	3.0E 05	3.6E 00	7.20E 02	0.0	1.6E 00	6.6E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.0E-12	30000.	3.3E 05	1.8E 00	1.04E 03	0.0	1.8E 00	6.7E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	6.7E-13	20000.	5.0E 05	7.4E-01	1.31E 03	0.0	1.8E 00	7.4E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	5.0E-13	15000.	6.7E 05	5.2E-01	1.62E 03	0.0	2.5E 00	8.8E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	4.0E-13	12000.	8.3E 05	3.7E-01	1.93E 03	0.0	2.9E 00	8.9E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	3.3E-13	10000.	1.0E 06	2.5E-01	2.21E 03	0.0	3.1E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.9E-13	8571.	1.2E 06	2.9E-01	2.60E 03	0.0	9.2E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	2.5E-13	7500.	1.3E 06	3.6E-01	3.18E 03	0.0	9.2E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	2.2E-13	6667.	1.5E 06	3.1E-01	3.73E 03	0.0	1.0E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	2.0E-13	6000.	1.7E 06	2.3E-01	4.20E 03	0.0	1.0E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.8E-13	5455.	1.8E 06	1.8E-01	4.61E 03	0.0	1.1E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.7E-13	5000.	2.0E 06	2.1E-01	5.08E 03	0.0	1.5E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.5E-13	4615.	2.2E 06	1.9E-01	5.54E 03	0.0	1.7E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.4E-13	4286.	2.3E 06	1.6E-01	5.93E 03	0.0	1.7E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.3E-13	4000.	2.5E 06	1.3E-01	6.26E 03	0.0	1.7E 01	2.4E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.3E-13	3750.	2.7E 06	1.1E-01	6.54E 03	0.0	1.7E 01	3.3E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.2E-13	3529.	2.8E 06	9.1E-02	6.78E 03	0.0	1.7E 01	3.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.0E 06	7.7E-02	6.98E 03	0.0	1.7E 01	3.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.2E 06	6.9E-02	7.15E 03	0.0	1.8E 01	4.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.0E-13	3000.	3.3E 06	6.6E-02	7.31E 03	0.0	2.0E 01	4.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	9.5E-14	2857.	3.5E 06	5.7E-02	7.45E 03	0.0	2.0E 01	8.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	9.1E-14	2727.	3.7E 06	5.0E-02	7.56E 03	0.0	2.0E 01	9.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	8.7E-14	2609.	3.8E 06	4.4E-02	7.66E 03	0.0	2.0E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	8.3E-14	2500.	4.0E 06	3.9E-02	7.74E 03	0.0	2.0E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	8.0E-14	2400.	4.2E 06	3.4E-02	7.81E 03	0.0	2.0E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	7.7E-14	2308.	4.3E 06	3.0E-02	7.87E 03	0.0	2.0E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	7.4E-14	2222.	4.5E 06	2.7E-02	7.91E 03	0.0	2.0E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	7.1E-14	2143.	4.7E 06	2.4E-02	7.96E 03	0.0	2.0E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	6.9E-14	2069.	4.8E 06	2.2E-02	7.99E 03	0.0	2.0E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	6.7E-14	2000.	5.0E 06	2.0E-02	8.02E 03	0.0	2.0E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	6.5E-14	1935.	5.2E 06	1.8E-02	8.04E 03	0.0	2.0E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	6.2E-14	1875.	5.3E 06	1.6E-02	8.06E 03	0.0	2.0E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	6.1E-14	1818.	5.5E 06	1.5E-02	8.08E 03	0.0	2.0E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	5.9E-14	1765.	5.7E 06	1.4E-02	8.10E 03	0.0	2.0E 01	2.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	5.7E-14	1714.	5.8E 06	1.3E-02	8.11E 03	0.0	2.0E 01	4.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	5.6E-14	1667.	6.0E 06	1.2E-02	8.12E 03	0.0	2.0E 01	7.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	5.4E-14	1622.	6.2E 06	1.1E-02	8.13E 03	0.0	2.0E 01	1.5E 03	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	5.3E-14	1579.	6.3E 06	9.8E-03	8.13E 03	0.0	2.0E 01	3.7E 03	0.0	1.000	0.000
1.95E 15	5.1E-14	1538.	6.5E 06	9.1E-03	8.14E 03	0.0	2.0E 01	4.0E 03	0.0	1.000	0.000
2.00E 15	5.0E-14	1500.	6.7E 06	8.4E-03	8.15E 03	0.0	2.0E 01	4.9E 03	0.0	0.999	0.001
2.05E 15	4.9E-14	1463.	6.8E 06	7.8E-03	8.15E 03	0.0	2.0E 01	5.0E 03	0.0	0.999	0.001
2.10E 15	4.8E-14	1429.	7.0E 06	7.3E-03	8.15E 03	0.0	2.0E 01	7.4E 03	0.0	0.999	0.001
2.15E 15	4.7E-14	1395.	7.2E 06	6.8E-03	8.16E 03	0.0	2.0E 01	1.1E 04	0.0	0.999	0.001
2.20E 15	4.5E-14	1364.	7.3E 06	6.4E-03	8.16E 03	0.0	2.0E 01	1.6E 04	0.0	0.998	0.002
2.25E 15	4.4E-14	1333.	7.5E 06	5.9E-03	8.16E 03	0.0	2.0E 01	1.8E 04	0.0	0.998	0.002
2.30E 15	4.3E-14	1304.	7.7E 06	5.6E-03	8.16E 03	0.0	2.0E 01	1.9E 04	0.0	0.998	0.002
2.35E 15	4.3E-14	1277.	7.8E 06	5.2E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	3.0E 04	0.0	0.996	0.004
2.40E 15	4.2E-14	1250.	8.0E 06	4.9E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	3.2E 04	0.0	0.996	0.004
2.45E 15	4.1E-14	1224.	8.2E 06	4.6E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	3.3E 04	0.0	0.996	0.004
2.50E 15	4.0E-14	1200.	8.3E 06	4.3E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	3.5E 04	0.0	0.996	0.004
2.55E 15	3.9E-14	1176.	8.5E 06	4.1E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	3.7E 04	0.0	0.996	0.004
2.60E 15	3.8E-14	1154.	8.7E 06	3.9E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	4.0E 04	0.0	0.995	0.005
2.65E 15	3.8E-14	1132.	8.8E 06	3.6E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	5.1E 04	0.0	0.994	0.006
2.70E 15	3.7E-14	1111.	9.0E 06	3.4E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	5.4E 04	0.0	0.993	0.007
2.75E 15	3.6E-14	1091.	9.2E 06	3.3E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	5.7E 04	0.0	0.993	0.007
2.80E 15	3.6E-14	1071.	9.3E 06	3.1E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	6.1E 04	0.0	0.993	0.007
2.85E 15	3.5E-14	1053.	9.5E 06	2.9E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	6.4E 04	0.0	0.992	0.008
2.90E 15	3.4E-14	1034.	9.7E 06	2.8E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	6.7E 04	0.0	0.992	0.008
2.95E 15	3.4E-14	1017.	9.8E 06	2.6E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	7.1E 04	0.0	0.991	0.009
3.00E 15	3.3E-14	1000.	1.0E 07	2.5E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	7.5E 04	0.0	0.991	0.009
3.05E 15	3.3E-14	984.	1.0E 07	2.4E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	7.9E 04	0.0	0.990	0.010
3.10E 15	3.2E-14	968.	1.0E 07	2.3E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	8.3E 04	0.0	0.990	0.010
3.15E 15	3.2E-14	952.	1.0E 07	2.2E-03	8.17E 03	0.0	2.0E 01	8.8E 04	0.0	0.989	0.011

Reproduced from best available copy.

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.4E-11	60000.	1.2E 06	1.3E 01	1.51E 03	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.2E-11	30000.	4.0E 06	3.1E 00	2.11E 03	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	1.2E-11	20000.	8.7E 06	1.4E 00	2.69E 03	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.7E 07	9.8E-01	3.34E 03	0.0	2.3E 00	8.3E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	1.3E-11	12000.	2.7E 07	6.8E-01	3.98E 03	0.0	2.7E 00	8.2E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.1E-11	10000.	3.4E 07	4.6E-01	4.55E 03	0.0	2.8E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	1.6E-11	8571.	6.5E 07	5.2E-01	5.34E 03	0.0	4.6E 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	2.3E-11	7500.	1.2E 08	6.4E-01	6.50E 03	0.0	7.[illegible] 00	1.1E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	2.2E-11	6667.	1.5E 08	5.4E-01	7.61E 03	0.0	9.0E 00	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.9E-11	6000.	1.6E 08	4.1E-01	8.56E 03	0.0	9.0E 00	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.7E-11	5455.	1.7E 08	3.2E-01	9.39E 03	0.0	9.1E 00	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.9E-11	5000.	2.3E 08	3.5E-01	1.04E 04	0.0	1.3E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.6E 08	3.2E-01	1.13E 04	0.0	1.4E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.6E-11	4286.	2.6E 08	2.7E-01	1.21E 04	0.0	1.4E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.4E-11	4000.	2.6E 08	2.2E-01	1.28E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.2E-11	3750.	2.5E 08	1.9E-01	1.34E 04	0.0	1.4E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.0E-11	3529.	2.4E 08	1.6E-01	1.39E 04	0.0	1.4E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	8.5E-12	3333.	2.3E 08	1.3E-01	1.43E 04	0.0	1.4E 01	3.4E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	7.5E-12	3158.	2.3E 08	1.2E-01	1.47E 04	0.0	1.5E 01	3.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	7.0E-12	3000.	2.3E 08	1.1E-01	1.50E 04	0.0	1.6E 01	3.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	6.0E-12	2857.	2.2E 08	9.7E-02	1.53E 04	0.0	1.6E 01	6.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	5.1E-12	2727.	2.0E 08	8.5E-02	1.56E 04	0.0	1.6E 01	7.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	4.3E-12	2609.	1.9E 08	7.5E-02	1.58E 04	0.0	1.6E 01	8.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	3.7E-12	2500.	1.8E 08	6.6E-02	1.60E 04	0.0	1.6E 01	8.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	3.1E-12	2400.	1.6E 08	5.9E-02	1.61E 04	0.0	1.6E 01	9.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	2.7E-12	2308.	1.5E 08	5.2E-02	1.63E 04	0.0	1.6E 01	9.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	2.3E-12	2222.	1.4E 08	4.7E-02	1.64E 04	0.0	1.6E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	1.9E-12	2143.	1.3E 08	4.2E-02	1.65E 04	0.0	1.6E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	1.7E-12	2069.	1.2E 08	3.8E-02	1.66E 04	0.0	1.6E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	1.4E-12	2000.	1.1E 08	3.4E-02	1.66E 04	0.0	1.6E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	1.2E-12	1935.	9.6E 07	3.1E-02	1.67E 04	0.0	1.6E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	1.0E-12	1875.	8.7E 07	2.8E-02	1.67E 04	0.0	1.6E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	8.7E-13	1818.	7.9E 07	2.6E-02	1.68E 04	0.0	1.6E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	7.4E-13	1765.	7.1E 07	2.4E-02	1.68E 04	0.0	1.6E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	6.3E-13	1714.	6.4E 07	2.2E-02	1.68E 04	0.0	1.6E 01	2.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	5.4E-13	1667.	5.8E 07	2.0E-02	1.69E 04	0.0	1.6E 01	5.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	4.6E-13	1622.	5.2E 07	1.8E-02	1.69E 04	0.0	1.6E 01	9.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	3.9E-13	1579.	4.7E 07	1.7E-02	1.69E 04	0.0	1.6E 01	2.2E 03	0.0	0.999	0.001
1.95E 15	3.3E-13	1538.	4.2E 07	1.6E-02	1.69E 04	0.0	1.6E 01	2.4E 03	0.0	0.999	0.001
2.00E 15	2.8E-13	1500.	3.8E 07	1.5E-02	1.69E 04	0.0	1.6E 01	2.9E 03	0.0	0.998	0.002
2.05E 15	2.4E-13	1463.	3.4E 07	1.3E-02	1.70E 04	0.0	1.6E 01	3.0E 03	0.0	0.998	0.002
2.10E 15	2.1E-13	1429.	3.0E 07	1.3E-02	1.70E 04	0.0	1.6E 01	4.3E 03	0.0	0.998	0.002
2.15E 15	1.8E-13	1395.	2.7E 07	1.2E-02	1.70E 04	0.0	1.6E 01	6.5E 03	0.0	0.997	0.003
2.20E 15	1.5E-13	1364.	2.4E 07	1.1E-02	1.70E 04	0.0	1.6E 01	8.6E 03	0.0	0.995	0.005
2.25E 15	1.3E-13	1333.	2.2E 07	1.0E-02	1.70E 04	0.0	1.6E 01	1.0E 04	0.0	0.995	0.005
2.30E 15	1.1E-13	1304.	1.9E 07	9.6E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	1.0E 04	0.0	0.994	0.006
2.35E 15	9.3E-14	1277.	1.7E 07	9.0E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	1.6E 04	0.0	0.991	0.009
2.40E 15	7.9E-14	1250.	1.5E 07	8.5E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	1.7E 04	0.0	0.991	0.009
2.45E 15	6.8E-14	1224.	1.4E 07	8.0E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	1.8E 04	0.0	0.990	0.010
2.50E 15	5.8E-14	1200.	1.2E 07	7.5E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	1.9E 04	0.0	0.990	0.010
2.55E 15	4.9E-14	1176.	1.1E 07	7.1E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	1.9E 04	0.0	0.989	0.011
2.60E 15	4.2E-14	1154.	9.4E 06	6.7E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	2.1E 04	0.0	0.988	0.012
2.65E 15	3.6E-14	1132.	8.4E 06	6.3E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	2.7E 04	0.0	0.986	0.014
2.70E 15	3.0E-14	1111.	7.4E 06	6.0E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	2.8E 04	0.0	0.985	0.015
2.75E 15	2.6E-14	1091.	6.6E 06	5.7E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	3.0E 04	0.0	0.984	0.016
2.80E 15	2.2E-14	1071.	5.8E 06	5.4E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	3.1E 04	0.0	0.983	0.017
2.85E 15	1.9E-14	1053.	5.1E 06	5.1E-03	1.70E 04	0.0	1.6[illegible] 01	3.3E 04	0.0	0.982	0.018
2.90E 15	1.6E-14	1034.	4.5E 06	4.8E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	3.5E 04	0.0	0.981	0.019
2.95E 15	1.4E-14	1017.	4.0E 06	4.6E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	3.7E 04	0.0	0.980	0.020
3.00E 15	1.2E-14	1000.	3.5E 06	4.4E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	3.8E 04	0.0	0.979	0.021
3.05E 15	1.0E-14	984.	3.1E 06	4.2E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	4.0E 04	0.0	0.978	0.022
3.10E 15	8.9E-15	968.	2.7E 06	4.0E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	4.3E 04	0.0	0.977	0.023
3.15E 15	7.3E-15	952.	2.4E 06	3.8E-03	1.70E 04	0.0	1.6E 01	4.5E 04	0.0	0.976	0.024

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQ1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.5E-11	60000.	2.1E 06	2.2E 01	2.66E 03	0.0	1.6E [illegible]	6.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	2.1E-11	30000.	7.1E 06	5.0E 00	3.72E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	2.0E-11	20000.	1.5E 07	2.3E 00	4.74E 03	0.0	1.7E [illegible]	6.9E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	2.2E-11	15000.	2.9E 07	1.5E 00	5.93E 03	0.0	2.2E [illegible]	7.9E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	2.2E-11	12000.	4.6E 07	1.1E 00	6.95E 03	0.0	2.6[illegible]	7.8E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	2.0E-11	10000.	6.0E 07	7.3E-01	7.95E 03	0.0	2.6[illegible]	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.7E-11	8571.	1.1E 08	6.0E-01	9.30E 03	0.0	4.[illegible]	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	3.4E-11	7500.	1.8E 08	8.4E-01	1.10E 04	0.0	6.[illegible]	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	3.8E-11	6667.	2.5E 08	8.0E-01	1.29E 04	0.0	7.[illegible]	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	3.2E-11	6000.	2.7E 08	6.1E-01	1.45E 04	0.0	7.[illegible]	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	2.8E-11	5455.	2.9E 08	4.9E-01	1.59E 04	0.0	[illegible]	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	3.2E-11	5000.	3.9E 08	5.1E-01	1.75E 04	0.0	[illegible]	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	3.2E-11	4615.	4.5E 08	4.7E-01	1.91E 04	0.0	[illegible]	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	2.8E-11	4286.	4.6E 08	3.0E-01	2.05E 04	0.0	[illegible]	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	2.4E-11	4000.	4.5E 08	3.3E-01	2.17E 04	0.0	[illegible]	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	2.1E-11	3750.	4.4E 08	2.8E-01	2.28E 04	0.0	[illegible]	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.8E-11	3529.	4.3E 08	2.3E-01	2.36E 04	0.0	[illegible]	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.5E-11	3333.	4.1E 08	2.0E-01	2.44E 04	0.0	[illegible]	2.8E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.4E-11	3158.	4.1E 08	1.8E-01	2.51E 04	0.0	1.3E 01	3.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.3E-11	3000.	4.2E 08	1.6E-01	2.57E 04	0.0	1.4E 01	3.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.0E 08	1.4E-01	2.63E 04	0.0	1.4E 01	5.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	9.4E-12	2727.	3.8E 08	1.3E-01	2.67E 04	0.0	1.4E 01	5.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	8.1E-12	2609.	3.6E 08	1.1E-01	2.71E 04	0.0	1.4E 01	6.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	6.9E-12	2500.	3.3E 08	9.7E-02	2.75E 04	0.0	1.4E 01	6.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	6.0E-12	2400.	3.1E 08	8.6E-02	2.78E 04	0.0	1.4E 01	7.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	5.1E-12	2308.	2.9E 08	7.7E-02	2.80E 04	0.0	1.4E 01	7.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	4.4E-12	2222.	2.7E 08	6.9E-02	2.83E 04	0.0	1.4E 01	7.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	3.8E-12	2143.	2.5E 08	6.2E-02	2.85E 04	0.0	1.4E 01	8.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	3.3E-12	2069.	2.3E 08	5.6E-02	2.86E 04	0.0	1.4E 01	8.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	2.8E-12	2000.	2.1E 08	5.1E-02	2.88E 04	0.0	1.4E 01	9.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	2.4E-12	1935.	1.9E 08	4.6E-02	2.89E 04	0.0	1.4E 01	9.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	2.1E-12	1875.	1.8E 08	4.2E-02	2.90E 04	0.0	1.4E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	1.8E-12	1818.	1.6E 08	3.8E-02	2.91E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	1.5E-12	1765.	1.5E 08	3.5E-02	2.92E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	1.3E-12	1714.	1.4E 08	3.2E-02	2.92E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	1.1E-12	1667.	1.2E 08	2.9E-02	2.93E 04	0.0	1.4E 01	3.4E 02	0.0	0.999	0.001
1.85E 15	9.8E-13	1622.	1.1E 08	2.7E-02	2.93E 04	0.0	1.4E 01	6.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.90E 15	8.5E-13	1579.	1.0E 08	2.5E-02	2.94E 04	0.0	1.4E 01	1.4E 03	0.0	0.997	0.003
1.95E 15	7.3E-13	1538.	9.3E 07	2.3E-02	2.94E 04	0.0	1.4E 01	1.5E 03	0.0	0.997	0.003
2.00E 15	6.3E-13	1500.	8.4E 07	2.2E-02	2.94E 04	0.0	1.4E 01	1.9E 03	0.0	0.996	0.004
2.05E 15	5.4E-13	1463.	7.6E 07	2.0E-02	2.95E 04	0.0	1.4E 01	1.9E 03	0.0	0.996	0.004
2.10E 15	4.7E-13	1429.	6.9E 07	1.9E-02	2.95E 04	0.0	1.4E 01	2.7E 03	0.0	0.994	0.006
2.15E 15	4.0E-13	1395.	6.2E 07	1.7E-02	2.95E 04	0.0	1.4E 01	3.9E 03	0.0	0.992	0.008
2.20E 15	3.5E-13	1364.	5.6E 07	1.6E-02	2.95E 04	0.0	1.4E 01	5.2E 03	0.0	0.989	0.011
2.25E 15	3.0E-13	1333.	5.0E 07	1.5E-02	2.95E 04	0.0	1.4E 01	6.0E 03	0.0	0.988	0.012
2.30E 15	2.6E-13	1304.	4.5E 07	1.4E-02	2.96E 04	0.0	1.4E 01	6.2E 03	0.0	0.987	0.013
2.35E 15	2.2E-13	1277.	4.1E 07	1.3E-02	2.96E 04	0.0	1.4E 01	9.5E 03	0.0	0.981	0.019
2.40E 15	1.9E-13	1250.	3.7E 07	1.3E-02	2.96E 04	0.0	1.4E 01	9.9E 03	0.0	0.980	0.020
2.45E 15	1.7E-13	1224.	3.3E 07	1.2E-02	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.0E 04	0.0	0.979	0.021
2.50E 15	1.4E-13	1200.	3.0E 07	1.1E-02	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.978	0.022
2.55E 15	1.2E-13	1176.	2.7E 07	1.1E-02	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.1E 04	0.0	0.977	0.023
2.60E 15	1.1E-13	1154.	2.4E 07	1.0E-02	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.2E 04	0.0	0.975	0.025
2.65E 15	9.1E-14	1132.	2.1E 07	9.5E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.5E 04	0.0	0.969	0.031
2.70E 15	7.9E-14	1111.	1.9E 07	9.0E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.6E 04	0.0	0.968	0.032
2.75E 15	6.8E-14	1091.	1.7E 07	8.5E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.7E 04	0.0	0.966	0.034
2.80E 15	5.9E-14	1071.	1.5E 07	8.1E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.8E 04	0.0	0.964	0.036
2.85E 15	5.0E-14	1053.	1.4E 07	7.7E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	1.9E 04	0.0	0.962	0.038
2.90E 15	4.4E-14	1034.	1.2E 07	7.3E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	2.0E 04	0.0	0.961	0.039
2.95E 15	3.8E-14	1017.	1.1E 07	7.0E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	2.1E 04	0.0	0.959	0.041
3.00E 15	3.2E-14	1000.	9.7E 06	6.6E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	2.2E 04	0.0	0.957	0.043
3.05E 15	2.8E-14	984.	8.7E 06	6.3E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	2.3E 04	0.0	0.955	0.045
3.10E 15	2.4E-14	968.	7.7E 06	6.0E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	2.4E 04	0.0	0.952	0.048
3.15E 15	2.1E-14	952.	6.9E 06	5.8E-03	2.96E 04	0.0	1.4E 01	2.5E 04	0.0	0.950	0.050

- A R G C A C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.7E-11	60000.	3.1E 06	3.0E 01	3.96E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	3.2E-11	30000.	1.1E 07	7.0E 00	5.54E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	3.0E-11	20000.	2.3E 07	3.2E 00	7.06E 03	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	3.2E-11	15000.	4.3E 07	2.1E 00	8.69E 03	0.0	2.1E 00	7.6E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	3.3E-11	12000.	6.9E 07	1.5E 00	1.03E 04	0.0	2.4E 00	7.5E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	3.0E-11	10000.	8.9E 07	9.9E-01	1.18E 04	0.0	2.5E 00	9.4E 00	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	4.0E-11	8571.	1.6E 08	1.1E 00	1.38E 04	0.0	3.9E 00	9.4E 00	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	4.9E-11	7500.	2.0E 08	1.1E 00	1.63E 04	0.0	5.6E 00	9.5E 00	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	5.4E-11	6667.	3.7E 08	1.0E 00	1.90E 04	0.0	7.0E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	4.7E-11	6000.	3.9E 08	7.9E-01	2.13E 04	0.0	7.0E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	4.2E-11	5455.	4.2E 08	6.3E-01	2.34E 04	0.0	7.2E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	4.7E-11	5000.	5.6E 08	6.6E-01	2.58E 04	0.0	9.3E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	4.6E-11	4615.	6.5E 08	6.0E-01	2.81E 04	0.0	1.1E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	4.1E-11	4286.	6.7E 08	5.1E-01	3.01E 04	0.0	1.1E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	3.6E-11	4000.	6.7E 08	4.2E-01	3.19E 04	0.0	1.1E 01	1.6E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	3.1E-11	3750.	6.6E 08	3.5E-01	3.35E 04	0.0	1.1E 01	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	2.7E-11	3529.	6.5E 08	3.0E-01	3.48E 04	0.0	1.1E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	2.3E-11	3333.	6.3E 08	2.5E-01	3.60E 04	0.0	1.1E 01	2.4E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	2.1E-11	3158.	6.3E 08	2.3E-01	3.70E 04	0.0	1.1E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.9E-11	3000.	6.5E 08	2.1E-01	3.80E 04	0.0	1.2E 01	2.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.7E-11	2857.	6.2E 08	1.8E-01	3.88E 04	0.0	1.2E 01	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	1.5E-11	2727.	5.9E 08	1.6E-01	3.96E 04	0.0	1.2E 01	4.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	1.3E-11	2609.	5.6E 08	1.4E-01	4.02E 04	0.0	1.2E 01	5.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	1.1E-11	2500.	5.3E 08	1.2E-01	4.07E 04	0.0	1.2E 01	5.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	9.6E-12	2400.	5.0E 08	1.1E-01	4.12E 04	0.0	1.2E 01	5.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	8.3E-12	2308.	4.7E 08	9.9E-02	4.16E 04	0.0	1.2E 01	6.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	7.2E-12	2222.	4.4E 08	8.8E-02	4.20E 04	0.0	1.2E 01	6.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	6.3E-12	2143.	4.1E 08	7.9E-02	4.23E 04	0.0	1.2E 01	6.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	5.4E-12	2069.	3.8E 08	7.2E-02	4.26E 04	0.0	1.2E 01	6.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	4.7E-12	2000.	3.5E 08	6.5E-02	4.28E 04	0.0	1.2E 01	7.4E 01	0.0	0.999	0.001
1.55E 15	4.1E-12	1935.	3.3E 08	5.9E-02	4.30E 04	0.0	1.2E 01	7.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.60E 15	3.6E-12	1875.	3.0E 08	5.4E-02	4.32E 04	0.0	1.2E 01	8.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.65E 15	3.1E-12	1818.	2.8E 08	4.9E-02	4.34E 04	0.0	1.2E 01	8.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.70E 15	2.7E-12	1765.	2.6E 08	4.5E-02	4.35E 04	0.0	1.2E 01	8.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.75E 15	2.3E-12	1714.	2.4E 08	4.1E-02	4.36E 04	0.0	1.2E 01	1.6E 02	0.0	0.999	0.001
1.80E 15	2.0E-12	1667.	2.2E 08	3.8E-02	4.37E 04	0.0	1.2E 01	2.5E 02	0.0	0.998	0.002
1.85E 15	1.8E-12	1622.	2.0E 08	3.5E-02	4.38E 04	0.0	1.2E 01	4.5E 02	0.0	0.997	0.003
1.90E 15	1.5E-12	1579.	1.8E 08	3.2E-02	4.39E 04	0.0	1.2E 01	9.9E 02	0.0	0.993	0.007
1.95E 15	1.3E-12	1538.	1.7E 08	3.0E-02	4.39E 04	0.0	1.2E 01	1.1E 03	0.0	0.993	0.007
2.00E 15	1.2E-12	1500.	1.5E 08	2.8E-02	4.40E 04	0.0	1.2E 01	1.3E 03	0.0	0.991	0.009
2.05E 15	1.0E-12	1463.	1.4E 08	2.6E-02	4.41E 04	0.0	1.2E 01	1.2E 03	0.0	0.991	0.009
2.10E 15	8.7E-13	1429.	1.3E 08	2.4E-02	4.41E 04	0.0	1.2E 01	1.8E 03	0.0	0.988	0.012
2.15E 15	7.6E-13	1395.	1.2E 08	2.3E-02	4.41E 04	0.0	1.2E 01	2.6E 03	0.0	0.982	0.018
2.20E 15	6.7E-13	1364.	1.1E 08	2.1E-02	4.42E 04	0.0	1.2E 01	3.4E 03	0.0	0.977	0.023
2.25E 15	5.8E-13	1333.	9.8E 07	2.0E-02	4.42E 04	0.0	1.2E 01	3.8E 03	0.0	0.974	0.026
2.30E 15	5.0E-13	1304.	8.9E 07	1.9E-02	4.42E 04	0.0	1.2E 01	4.0E 03	0.0	0.973	0.027
2.35E 15	4.4E-13	1277.	8.2E 07	1.8E-02	4.42E 04	0.0	1.2E 01	6.0E 03	0.0	0.959	0.041
2.40E 15	3.9E-13	1250.	7.4E 07	1.7E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	6.2E 03	0.0	0.958	0.042
2.45E 15	3.4E-13	1224.	6.7E 07	1.6E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	6.5E 03	0.0	0.956	0.044
2.50E 15	2.9E-13	1200.	6.1E 07	1.5E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	6.8E 03	0.0	0.954	0.046
2.55E 15	2.5E-13	1176.	5.5E 07	1.4E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	7.1E 03	0.0	0.952	0.048
2.60E 15	2.2E-13	1154.	5.0E 07	1.3E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	7.7E 03	0.0	0.948	0.052
2.65E 15	1.9E-13	1132.	4.5E 07	1.3E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	9.3E 03	0.0	0.938	0.062
2.70E 15	1.7E-13	1111.	4.1E 07	1.2E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	9.8E 03	0.0	0.935	0.065
2.75E 15	1.5E-13	1091.	3.7E 07	1.1E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	1.0E 04	0.0	0.932	0.068
2.80E 15	1.3E-13	1071.	3.3E 07	1.1E-02	4.43E 04	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.928	0.072
2.85E 15	1.1E-13	1053.	3.0E 07	1.0E-02	4.44E 04	0.0	1.2E 01	1.1E 04	0.0	0.925	0.075
2.90E 15	9.7E-14	1034.	2.7E 07	9.8E-03	4.44E 04	0.0	1.2E 01	1.2E 04	0.0	0.922	0.078
2.95E 15	8.5E-14	1017.	2.5E 07	9.3E-03	4.44E 04	0.0	1.2E 01	1.3E 04	0.0	0.918	0.082
3.00E 15	7.4E-14	1000.	2.2E 07	8.9E-03	4.44E 04	0.0	1.2E 01	1.3E 04	0.0	0.914	0.086
3.05E 15	6.4E-14	984.	2.0E 07	8.5E-03	4.44E 04	0.0	1.2E 01	1.4E 04	0.0	0.910	0.090
3.10E 15	5.6E-14	968.	1.8E 07	8.1E-03	4.44E 04	0.0	1.2E 01	1.4E 04	0.0	0.907	0.093
3.15E 15	4.9E-14	952.	1.6E 07	7.9E-03	4.44E 04	0.0	1.2E 01	1.5E 04	0.0	0.902	0.098

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.7E-11	60000.	4.0E 06	3.7E 01	5.05E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.999	0.001
1.00E 14	4.1E-11	30000.	1.4E 07	8.5E 00	7.09E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.999	0.001
1.50E 14	3.9E-11	20000.	2.9E 07	3.9E 00	9.05E 03	0.0	1.7E 00	6.6E 00	0.0	0.999	0.001
2.00E 14	4.2E-11	15000.	5.5E 07	2.5E 00	1.11E 04	0.0	2.0E 00	7.4E 00	0.0	0.999	0.001
2.50E 14	4.2E-11	12000.	8.8E 07	1.7E 00	1.32E 04	0.0	2.3E 00	7.3E 00	0.0	0.999	0.001
3.00E 14	3.8E-11	10000.	1.1E 08	1.2E 00	1.51E 04	0.0	2.4E 00	9.0E 00	0.0	0.999	0.001
3.50E 14	5.0E-11	8571.	2.0E 08	1.2E 00	1.76E 04	0.0	3.6E 00	9.0E 00	0.0	0.999	0.001
4.00E 14	6.2E-11	7500.	3.3E 08	1.3E 00	2.07E 04	0.0	5.1E 00	9.0E 00	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	6.8E-11	6667.	4.6E 08	1.2E 00	2.41E 04	0.0	6.4E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	6.0E-11	6000.	5.0E 08	9.0E-01	2.71E 04	0.0	6.4E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	5.3E-11	5455.	5.3E 08	7.2E-01	2.98E 04	0.0	6.5E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	5.9E-11	5000.	7.1E 08	7.4E-01	3.27E 04	0.0	8.4E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	5.9E-11	4615.	8.2E 08	6.7E-01	3.56E 04	0.0	9.4E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	5.2E-11	4286.	8.6E 08	5.7E-01	3.83E 04	0.0	9.7E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	4.6E-11	4000.	8.6E 08	4.7E-01	4.06E 04	0.0	9.7E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	4.0E-11	3750.	8.6E 08	4.0E-01	4.26E 04	0.0	9.7E 00	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	3.5E-11	3529.	8.5E 08	3.4E-01	4.43E 04	0.0	9.6E 00	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	3.1E-11	3333.	8.3E 08	2.9E-01	4.59E 04	0.0	9.6E 00	2.1E 01	0.0	0.999	0.001
9.50E 14	2.8E-11	3158.	8.3E 08	2.5E-01	4.73E 04	0.0	9.9E 00	2.4E 01	0.0	0.999	0.001
1.00E 15	2.6E-11	3000.	8.6E 08	2.3E-01	4.85E 04	0.0	1.1E 01	2.4E 01	0.0	0.999	0.001
1.05E 15	2.3E-11	2857.	8.3E 08	2.0E-01	4.97E 04	0.0	1.1E 01	3.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.10E 15	2.0E-11	2727.	8.0E 08	1.8E-01	5.07E 04	0.0	1.1E 01	3.8E 01	0.0	0.999	0.001
1.15E 15	1.7E-11	2609.	7.6E 08	1.6E-01	5.15E 04	0.0	1.1E 01	4.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.20E 15	1.5E-11	2500.	7.2E 08	1.4E-01	5.23E 04	0.0	1.1E 01	4.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.25E 15	1.3E-11	2400.	6.9E 08	1.2E-01	5.29E 04	0.0	1.1E 01	4.8E 01	0.0	0.999	0.001
1.30E 15	1.2E-11	2308.	6.5E 08	1.1E-01	5.35E 04	0.0	1.1E 01	5.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.35E 15	1.0E-11	2222.	6.1E 08	9.9E-02	5.40E 04	0.0	1.1E 01	5.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.40E 15	8.8E-12	2143.	5.8E 08	8.9E-02	5.45E 04	0.0	1.1E 01	5.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.45E 15	7.7E-12	2069.	5.4E 08	8.1E-02	5.48E 04	0.0	1.1E 01	5.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.50E 15	6.8E-12	2000.	5.1E 08	7.3E-02	5.52E 04	0.0	1.1E 01	6.1E 01	0.0	0.999	0.001
1.55E 15	5.9E-12	1935.	4.7E 08	6.6E-02	5.55E 04	0.0	1.1E 01	6.4E 01	0.0	0.999	0.001
1.60E 15	5.2E-12	1875.	4.4E 08	6.0E-02	5.57E 04	0.0	1.1E 01	6.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.65E 15	4.5E-12	1818.	4.1E 08	5.5E-02	5.60E 04	0.0	1.1E 01	6.9E 01	0.0	0.999	0.001
1.70E 15	4.0E-12	1765.	3.8E 08	5.1E-02	5.62E 04	0.0	1.1E 01	7.1E 01	0.0	0.998	0.002
1.75E 15	3.5E-12	1714.	3.5E 08	4.6E-02	5.63E 04	0.0	1.1E 01	1.3E 02	0.0	0.997	0.003
1.80E 15	3.0E-12	1667.	3.3E 08	4.3E-02	5.65E 04	0.0	1.0E 01	1.9E 02	0.0	0.996	0.004
1.85E 15	2.7E-12	1622.	3.0E 08	4.0E-02	5.66E 04	0.0	1.0E 01	3.3E 02	0.0	0.993	0.007
1.90E 15	2.4E-12	1579.	2.8E 08	3.7E-02	5.67E 04	0.0	1.0E 01	7.2E 02	0.0	0.985	0.015
1.95E 15	2.1E-12	1538.	2.6E 08	3.4E-02	5.68E 04	0.0	1.0E 01	7.7E 02	0.0	0.984	0.016
2.00E 15	1.9E-12	1500.	2.4E 08	3.2E-02	5.69E 04	0.0	1.0E 01	9.2E 02	0.0	0.980	0.020
2.05E 15	1.6E-12	1463.	2.2E 08	3.0E-02	5.70E 04	0.0	1.0E 01	9.3E 02	0.0	0.980	0.020
2.10E 15	1.4E-12	1429.	2.1E 08	2.8E-02	5.71E 04	0.0	1.0E 01	1.3E 03	0.0	0.973	0.027
2.15E 15	1.2E-12	1395.	1.9E 08	2.6E-02	5.71E 04	0.0	1.0E 01	1.8E 03	0.0	0.962	0.038
2.20E 15	1.1E-12	1364.	1.8E 08	2.5E-02	5.72E 04	0.0	1.0E 01	2.3E 03	0.0	0.952	0.048
2.25E 15	9.6E-13	1333.	1.6E 08	2.3E-02	5.72E 04	0.0	1.0E 01	2.6E 03	0.0	0.946	0.054
2.30E 15	8.4E-13	1304.	1.5E 08	2.2E-02	5.73E 04	0.0	1.0E 01	2.7E 03	0.0	0.944	0.056
2.35E 15	7.6E-13	1277.	1.4E 08	2.1E-02	5.73E 04	0.0	1.0E 01	4.0E 03	0.0	0.920	0.080
2.40E 15	6.6E-13	1250.	1.3E 08	2.0E-02	5.74E 04	0.0	1.0E 01	4.2E 03	0.0	0.916	0.084
2.45E 15	5.8E-13	1224.	1.2E 08	1.9E-02	5.74E 04	0.0	1.0E 01	4.4E 03	0.0	0.913	0.087
2.50E 15	5.1E-13	1200.	1.1E 08	1.8E-02	5.74E 04	0.0	1.0E 01	4.6E 03	0.0	0.910	0.090
2.55E 15	4.5E-13	1176.	9.7E 07	1.7E-02	5.74E 04	0.0	1.0E 01	4.7E 03	0.0	0.906	0.094
2.60E 15	4.0E-13	1154.	8.9E 07	1.6E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	5.1E 03	0.0	0.899	0.101
2.65E 15	3.5E-13	1132.	8.3E 07	1.5E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	6.2E 03	0.0	0.882	0.118
2.70E 15	3.1E-13	1111.	7.6E 07	1.4E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	6.9E 03	0.0	0.876	0.124
2.75E 15	2.7E-13	1091.	6.9E 07	1.4E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	6.8E 03	0.0	0.871	0.129
2.80E 15	2.4E-13	1071.	6.3E 07	1.3E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	7.1E 03	0.0	0.865	0.135
2.85E 15	2.1E-13	1053.	5.8E 07	1.3E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	7.9E 03	0.0	0.860	0.140
2.90E 15	1.9E-13	1034.	5.2E 07	1.2E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	7.8E 03	0.0	0.854	0.146
2.95E 15	1.6E-13	1017.	4.8E 07	1.1E-02	5.75E 04	0.0	1.0E 01	8.2E 03	0.0	0.848	0.152
3.00E 15	1.5E-13	1000.	4.4E 07	1.1E-02	5.76E 04	0.0	1.0E 01	8.6E 03	0.0	0.842	0.158
3.05E 15	1.3E-13	984.	4.0E 07	1.0E-02	5.76E 04	0.0	1.0E 01	9.0E 03	0.0	0.835	0.165
3.10E 15	1.1E-13	968.	3.6E 07	1.0E-02	5.76E 04	0.0	1.0E 01	9.4E 03	0.0	0.829	0.171
3.15E 15	1.0E-13	952.	3.3E 07	9.7E-03	5.76E 04	0.0	1.0E 01	9.9E 03	0.0	0.822	0.178

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.4E-11	60000.	4.5E 06	3.9E 01	5.73E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.998	0.002
1.00E 14	4.7E-11	30000.	1.6E 07	9.1E 00	8.06E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.998	0.002
1.50E 14	4.5E-11	20000.	3.4E 07	4.2E 00	1.03E 04	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	0.998	0.002
2.00E 14	4.7E-11	15000.	6.3E 07	2.6E 00	1.27E 04	0.0	2.0E 00	7.3E 00	0.0	0.998	0.002
2.50E 14	4.8E-11	12000.	1.0E 08	1.8E 00	1.51E 04	0.0	2.3E 00	7.2E 00	0.0	0.998	0.002
3.00E 14	4.3E-11	10000.	1.3E 08	1.2E 00	1.72E 04	0.0	2.3E 00	9.7E 00	0.0	0.998	0.002
3.50E 14	5.6E-11	8571.	2.3E 08	1.3E 00	2.01E 04	0.0	3.4E 00	8.7E 00	0.0	0.999	0.001
4.00E 14	6.9E-11	7500.	3.7E 08	1.3E 00	2.35E 04	0.0	4.8E 00	8.8E 00	0.0	0.999	0.001
4.50E 14	7.6E-11	6667.	5.1E 08	1.2E 00	2.73E 04	0.0	5.9E 00	1.1E 01	0.0	0.999	0.001
5.00E 14	6.7E-11	6000.	5.6E 08	9.2E-01	3.07E 04	0.0	5.9E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
5.50E 14	6.0E-11	5455.	6.1E 08	7.4E-01	3.37E 04	0.0	6.3E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
6.00E 14	6.7E-11	5000.	8.0E 08	7.5E-01	3.70E 04	0.0	7.6E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
6.50E 14	6.6E-11	4615.	9.3E 08	6.8E-01	4.03E 04	0.0	8.5E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
7.00E 14	6.0E-11	4286.	9.7E 08	5.7E-01	4.33E 04	0.0	8.8E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
7.50E 14	5.3E-11	4000.	9.9E 08	4.8E-01	4.59E 04	0.0	8.3E 00	1.4E 01	0.0	0.999	0.001
8.00E 14	4.6E-11	3750.	9.9E 08	4.0E-01	4.83E 04	0.0	8.8E 00	1.7E 01	0.0	0.999	0.001
8.50E 14	4.1E-11	3529.	9.8E 08	3.4E-01	5.03E 04	0.0	8.3E 00	1.8E 01	0.0	0.999	0.001
9.00E 14	3.6E-11	3333.	9.7E 08	2.9E-01	5.21E 04	0.0	8.8E 00	1.9E 01	0.0	0.999	0.001
9.50E 14	3.2E-11	3158.	9.7E 08	2.6E-01	5.37E 04	0.0	8.9E 00	2.1E 01	0.0	0.999	0.001
1.00E 15	3.0E-11	3000.	1.0E 09	2.4E-01	5.52E 04	0.0	9.5E 00	2.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.05E 15	2.7E-11	2857.	9.8E 08	2.1E-01	5.66E 04	0.0	9.5E 00	3.1E 01	0.0	0.998	0.002
1.10E 15	2.4E-11	2727.	9.5E 08	1.8E-01	5.77E 04	0.0	9.5E 00	3.3E 01	0.0	0.998	0.002
1.15E 15	2.1E-11	2609.	9.1E 08	1.6E-01	5.88E 04	0.0	9.5E 00	3.7E 01	0.0	0.998	0.002
1.20E 15	1.8E-11	2500.	8.8E 08	1.4E-01	5.97E 04	0.0	9.5E 00	3.9E 01	0.0	0.998	0.002
1.25E 15	1.6E-11	2400.	8.4E 08	1.3E-01	6.05E 04	0.0	9.5E 00	4.1E 01	0.0	0.997	0.003
1.30E 15	1.4E-11	2308.	8.0E 08	1.1E-01	6.12E 04	0.0	9.5E 00	4.3E 01	0.0	0.997	0.003
1.35E 15	1.3E-11	2222.	7.6E 08	1.0E-01	6.18E 04	0.0	9.5E 00	4.5E 01	0.0	0.997	0.003
1.40E 15	1.1E-11	2143.	7.2E 08	9.1E-02	6.24E 04	0.0	9.5E 00	4.7E 01	0.0	0.997	0.003
1.45E 15	9.7E-12	2069.	6.9E 08	8.2E-02	6.29E 04	0.0	9.5E 00	4.9E 01	0.0	0.997	0.003
1.50E 15	8.6E-12	2000.	6.4E 08	7.5E-02	6.33E 04	0.0	9.5E 00	5.2E 01	0.0	0.997	0.003
1.55E 15	7.5E-12	1935.	6.0E 08	6.8E-02	6.37E 04	0.0	9.5E 00	5.5E 01	0.0	0.997	0.003
1.60E 15	6.6E-12	1875.	5.7E 08	6.2E-02	6.40E 04	0.0	9.5E 00	5.7E 01	0.0	0.997	0.003
1.65E 15	5.8E-12	1818.	5.3E 08	5.6E-02	6.43E 04	0.0	9.5E 00	5.9E 01	0.0	0.996	0.004
1.70E 15	5.2E-12	1765.	5.0E 08	5.2E-02	6.45E 04	0.0	9.5E 00	6.1E 01	0.0	0.996	0.004
1.75E 15	4.6E-12	1714.	4.6E 08	4.8E-02	6.48E 04	0.0	9.5E 00	1.0E 02	0.0	0.994	0.006
1.80E 15	4.0E-12	1667.	4.3E 08	4.4E-02	6.50E 04	0.0	9.5E 00	1.5E 02	0.0	0.991	0.009
1.85E 15	3.6E-12	1622.	4.1E 08	4.1E-02	6.52E 04	0.0	9.5E 00	2.6E 02	0.0	0.985	0.015
1.90E 15	3.2E-12	1579.	3.8E 08	3.8E-02	6.53E 04	0.0	9.5E 00	5.5E 02	0.0	0.967	0.033
1.95E 15	2.8E-12	1538.	3.6E 08	3.5E-02	6.55E 04	0.0	9.5E 00	5.8E 02	0.0	0.966	0.034
2.00E 15	2.5E-12	1500.	3.3E 08	3.3E-02	6.56E 04	0.0	9.5E 00	7.0E 02	0.0	0.959	0.041
2.05E 15	2.2E-12	1463.	3.1E 08	3.1E-02	6.57E 04	0.0	9.5E 00	7.1E 02	0.0	0.958	0.042
2.10E 15	2.0E-12	1429.	2.9E 08	2.9E-02	6.58E 04	0.0	9.5E 00	9.4E 02	0.0	0.945	0.055
2.15E 15	1.8E-12	1395.	2.7E 08	2.8E-02	6.59E 04	0.0	9.4E 00	.3E 03	0.0	0.925	0.075
2.20E 15	1.6E-12	1364.	2.6E 08	2.6E-02	6.60E 04	0.0	9.4E 00	1.7E 03	0.0	0.907	0.093
2.25E 15	1.4E-12	1333.	2.4E 08	2.5E-02	6.60E 04	0.0	9.4E 00	1.9E 03	0.0	0.896	0.104
2.30E 15	1.3E-12	1304.	2.2E 08	2.3E-02	6.61E 04	0.0	9.4E 00	2.0E 03	0.0	0.893	0.107
2.35E 15	1.2E-12	1277.	2.1E 08	2.3E-02	6.61E 04	0.0	9.4E 00	2.8E 03	0.0	0.851	0.149
2.40E 15	1.0E-12	1250.	2.0E 08	2.2E-02	6.62E 04	0.0	9.4E 00	3.0E 03	0.0	0.846	0.154
2.45E 15	9.1E-13	1224.	1.8E 08	2.1E-02	6.62E 04	0.0	9.4E 00	3.1E 03	0.0	0.841	0.159
2.50E 15	8.1E-13	1200.	1.7E 08	2.0E-02	6.63E 04	0.0	9.4E 00	3.2E 03	0.0	0.835	0.165
2.55E 15	7.2E-13	1176.	1.6E 08	1.9E-02	6.63E 04	0.0	9.4E 00	3.4E 03	0.0	0.829	0.171
2.60E 15	6.4E-13	1154.	1.4E 08	1.8E-02	6.64E 04	0.0	9.4E 00	3.6E 03	0.0	0.818	0.182
2.65E 15	5.8E-13	1132.	1.4E 08	1.7E-02	6.64E 04	0.0	9.4E 00	4.3E 03	0.0	0.791	0.209
2.70E 15	5.2E-13	1111.	1.3E 08	1.7E-02	6.64E 04	0.0	9.4E 00	4.5E 03	0.0	0.783	0.217
2.75E 15	4.6E-13	1091.	1.2E 08	1.6E-02	6.64E 04	0.0	9.4E 00	4.7E 03	0.0	0.775	0.225
2.80E 15	4.1E-13	1071.	1.1E 08	1.5E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	5.0E 03	0.0	0.767	0.233
2.85E 15	3.7E-13	1053.	9.9E 07	1.4E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	5.2E 03	0.0	0.758	0.242
2.90E 15	3.3E-13	1034.	9.2E 07	1.4E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	5.4E 03	0.0	0.749	0.251
2.95E 15	2.9E-13	1017.	8.5E 07	1.3E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	5.7E 03	0.0	0.741	0.259
3.00E 15	2.6E-13	1000.	7.8E 07	1.3E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	6.0E 03	0.0	0.732	0.268
3.05E 15	2.3E-13	984.	7.2E 07	1.2E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	6.2E 03	0.0	0.723	0.277
3.10E 15	2.1E-13	968.	6.6E 07	1.2E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	6.5E 03	0.0	0.714	0.286
3.15E 15	1.8E-13	952.	6.1E 07	1.2E-02	6.65E 04	0.0	9.4E 00	6.8E 03	0.0	0.704	0.296

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	II/IT	I2/IT
5.00E 13	5.0E-11	60000.	4.7E 06	3.9E 01	5.96E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.994	0.006
1.00E 14	4.9E-11	30000.	1.6E 07	9.0E 00	8.41E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.994	0.006
1.50E 14	4.7E-11	20000.	3.9E 07	4.1E 00	1.09E 04	0.0	1.5E 00	6.5E 00	0.0	0.995	0.005
2.00E 14	4.8E-11	15000.	6.4E 07	2.9E 00	1.32E 04	0.0	1.9E 00	7.2E 00	0.0	0.995	0.005
2.50E 14	5.0E-11	12000.	1.0E 08	1.4E 00	1.57E 04	0.0	2.2E 00	7.1E 00	0.0	0.996	0.004
3.00E 14	4.9E-11	10000.	1.4E 08	1.2E 00	1.79E 04	0.0	2.3E 00	8.5E 00	0.0	0.995	0.005
3.50E 14	5.0E-11	8571.	2.4E 08	1.2E 00	2.08E 04	0.0	3.3E 00	8.5E 00	0.0	0.996	0.004
4.00E 14	7.1E-11	7500.	3.8E 08	1.2E 00	2.44E 04	0.0	4.5E 00	8.5E 00	0.0	0.997	0.003
4.50E 14	7.8E-11	6667.	5.3E 08	1.1E 00	2.83E 04	0.0	5.6E 00	1.1E 01	0.0	0.997	0.003
5.00E 14	6.9E-11	6000.	5.8E 08	8.8E-01	3.18E 04	0.0	5.6E 00	1.2E 01	0.0	0.997	0.003
5.50E 14	6.3E-11	5455.	6.3E 08	7.0E-01	3.49E 04	0.0	5.7E 00	1.2E 01	0.0	0.997	0.003
6.00E 14	6.7E-11	5000.	8.0E 08	6.8E-01	3.83E 04	0.0	6.8E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
6.50E 14	6.9E-11	4615.	9.7E 08	6.4E-01	4.17E 04	0.0	7.9E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
7.00E 14	6.2E-11	4286.	1.0E 09	5.4E-01	4.48E 04	0.0	8.1E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
7.50E 14	5.5E-11	4000.	1.0E 09	4.5E-01	4.76E 04	0.0	8.1E 00	1.3E 01	0.0	0.998	0.002
8.00E 14	4.9E-11	3750.	1.0E 09	3.9E-01	5.00E 04	0.0	8.1E 00	1.4E 01	0.0	0.997	0.003
8.50E 14	4.3E-11	3529.	1.0E 09	3.2E-01	5.22E 04	0.0	8.1E 00	1.7E 01	0.0	0.997	0.003
9.00E 14	3.9E-11	3333.	1.0E 09	2.8E-01	5.41E 04	0.0	8.1E 00	1.9E 01	0.0	0.997	0.003
9.50E 14	3.5E-11	3158.	1.0E 09	2.4E-01	5.57E 04	0.0	8.2E 00	2.0E 01	0.0	0.997	0.003
1.00E 15	3.3E-11	3000.	1.1E 09	2.2E-01	5.75E 04	0.0	9.7E 00	2.0E 01	0.0	0.997	0.003
1.05E 15	2.9E-11	2857.	1.1E 09	1.9E-01	5.90E 04	0.0	8.7E 00	2.8E 01	0.0	0.996	0.004
1.10E 15	2.6E-11	2727.	1.0E 09	1.7E-01	6.02E 04	0.0	8.7E 00	3.0E 01	0.0	0.995	0.005
1.15E 15	2.3E-11	2609.	1.0E 09	1.5E-01	6.14E 04	0.0	8.7E 00	3.3E 01	0.0	0.995	0.005
1.20E 15	2.0E-11	2500.	9.7E 08	1.3E-01	6.24E 04	0.0	8.7E 00	3.5E 01	0.0	0.994	0.006
1.25E 15	1.8E-11	2400.	9.3E 08	1.2E-01	6.33E 04	0.0	8.7E 00	3.7E 01	0.0	0.994	0.006
1.30E 15	1.6E-11	2308.	9.0E 08	1.1E-01	6.41E 04	0.0	8.7E 00	3.8E 01	0.0	0.994	0.006
1.35E 15	1.4E-11	2222.	8.6E 08	9.6E-02	6.48E 04	0.0	8.7E 00	4.0E 01	0.0	0.994	0.006
1.40E 15	1.3E-11	2143.	8.2E 08	8.6E-02	6.54E 04	0.0	8.7E 00	4.2E 01	0.0	0.993	0.007
1.45E 15	1.1E-11	2069.	7.8E 08	7.8E-02	6.60E 04	0.0	8.7E 00	4.3E 01	0.0	0.993	0.007
1.50E 15	9.8E-12	2000.	7.4E 08	7.1E-02	6.65E 04	0.0	8.7E 00	4.6E 01	0.0	0.993	0.007
1.55E 15	8.7E-12	1935.	7.0E 08	6.4E-02	6.69E 04	0.0	8.7E 00	4.8E 01	0.0	0.992	0.008
1.60E 15	7.7E-12	1875.	6.6E 08	5.9E-02	6.73E 04	0.0	8.7E 00	5.0E 01	0.0	0.992	0.008
1.65E 15	6.9E-12	1818.	6.2E 08	5.4E-02	6.76E 04	0.0	8.7E 00	5.1E 01	0.0	0.992	0.008
1.70E 15	6.1E-12	1765.	5.9E 08	4.9E-02	6.79E 04	0.0	8.7E 00	5.3E 01	0.0	0.992	0.008
1.75E 15	5.4E-12	1714.	5.5E 08	4.5E-02	6.82E 04	0.0	8.7E 00	8.8E 01	0.0	0.986	0.014
1.80E 15	4.8E-12	1667.	5.2E 08	4.2E-02	6.85E 04	0.0	8.7E 00	1.3E 02	0.0	0.980	0.020
1.85E 15	4.3E-12	1622.	5.0E 08	3.9E-02	6.87E 04	0.0	8.7E 00	2.1E 02	0.0	0.968	0.032
1.90E 15	4.0E-12	1579.	4.8E 08	3.7E-02	6.89E 04	0.0	8.7E 00	4.3E 02	0.0	0.935	0.065
1.95E 15	3.5E-12	1538.	4.5E 08	3.5E-02	6.90E 04	0.0	8.7E 00	4.6E 02	0.0	0.931	0.069
2.00E 15	3.2E-12	1500.	4.3E 08	3.3E-02	6.92E 04	0.0	8.7E 00	5.4E 02	0.0	0.919	0.081
2.05E 15	2.8E-12	1463.	4.0E 08	3.0E-02	6.93E 04	0.0	8.7E 00	5.6E 02	0.0	0.918	0.082
2.10E 15	2.6E-12	1429.	3.8E 08	2.9E-02	6.95E 04	0.0	8.7E 00	7.2E 02	0.0	0.895	0.105
2.15E 15	2.4E-12	1395.	3.7E 08	2.8E-02	6.96E 04	0.0	8.6E 00	1.0E 03	0.0	0.862	0.138
2.20E 15	2.2E-12	1364.	3.5E 08	2.7E-02	6.97E 04	0.0	8.6E 00	1.3E 03	0.0	0.831	0.169
2.25E 15	2.0E-12	1333.	3.3E 08	2.6E-02	6.98E 04	0.0	8.6E 00	1.4E 03	0.0	0.814	0.186
2.30E 15	1.8E-12	1304.	3.1E 08	2.4E-02	6.99E 04	0.0	8.6E 00	1.9E 03	0.0	0.809	0.191
2.35E 15	1.7E-12	1277.	3.1E 08	2.5E-02	7.00E 04	0.0	8.6E 00	2.1E 03	0.0	0.748	0.252
2.40E 15	1.5E-12	1250.	2.9E 08	2.4E-02	7.00E 04	0.0	8.6E 00	2.2E 03	0.0	0.740	0.260
2.45E 15	1.4E-12	1224.	2.7E 08	2.2E-02	7.01E 04	0.0	8.6E 00	2.3E 03	0.0	0.732	0.268
2.50E 19	1.2E-12	1200.	2.5E 08	2.1E-02	7.02E 04	0.0	8.6E 00	2.4E 03	0.0	0.723	0.277
2.55E 15	1.1E-12	1176.	2.4E 08	2.0E-02	7.02E 04	0.0	8.6E 00	2.5E 03	0.0	0.716	0.284
2.60E 15	9.9E-13	1154.	2.2E 08	2.0E-02	7.03E 04	0.0	8.6E 00	2.7E 03	0.0	0.700	0.300
2.65E 15	9.2E-13	1132.	2.2E 08	1.9E-02	7.03E 04	0.0	8.6E 00	3.1E 03	0.0	0.665	0.335
2.70E 15	8.3E-13	1111.	2.0E 08	1.9E-02	7.04E 04	0.0	8.6E 00	3.7E 03	0.0	0.655	0.345
2.75E 15	7.5E-13	1091.	1.9E 08	1.8E-02	7.04E 04	0.0	8.6E 00	3.8E 03	0.0	0.644	0.356
2.80E 15	6.7E-13	1071.	1.8E 08	1.7E-02	7.04E 04	0.0	8.6E 00	3.8E 03	0.0	0.634	0.366
2.85E 15	6.1E-13	1053.	1.6E 08	1.7E-02	7.05E 04	0.0	8.6E 00	3.9E 03	0.0	0.623	0.377
2.90E 15	5.5E-13	1034.	1.5E 08	1.6E-02	7.05E 04	0.0	8.6E 00	3.9E 03	0.0	0.612	0.388
2.95E 15	4.9E-13	1017.	1.4E 08	1.6E-02	7.05E 04	0.0	8.6E 00	4.1E 03	0.0	0.601	0.399
3.00E 15	4.9E-13	1000.	1.3E 08	1.5E-02	7.05E 04	0.0	8.6E 00	4.2E 03	0.0	0.591	0.409
3.05E 15	4.0E-13	984.	1.2E 08	1.5E-02	7.06E 04	0.0	8.6E 00	4.3E 03	0.0	0.580	0.420
3.10E 15	3.6E-13	968.	1.2E 08	1.4E-02	7.06E 04	0.0	8.6E 00	4.7E 03	0.0	0.569	0.431
3.15E 15	3.3E-13	952.	1.1E 08	1.4E-02	7.06E 04	0.0	8.6E 00	4.9E 03	0.0	0.558	0.442

- A R G C A C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.3E-11	60000.	4.4E 06	3.3E 01	5.62E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.974	0.026
1.00E 14	4.7E-11	30000.	1.6E 07	7.7E 00	7.95E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.974	0.026
1.50E 14	4.5E-11	20000.	3.4E 07	3.5E 00	1.02E 04	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.974	0.026
2.00E 14	4.6E-11	15000.	6.1E 07	2.1E 00	1.25E 04	0.0	1.8E 00	7.0E 00	0.0	0.975	0.025
2.50E 14	4.7E-11	12000.	9.9E 07	1.5E 00	1.48E 04	0.0	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.979	0.021
3.00E 14	4.4E-11	10000.	1.3E 08	1.0E 00	1.70E 04	0.0	2.1E 00	8.2E 00	0.0	0.975	0.025
3.50E 14	5.4E-11	8571.	2.2E 08	9.9E-01	1.97E 04	0.0	3.0E 00	8.2E 00	0.0	0.982	0.018
4.00E 14	6.6E-11	7500.	3.5E 08	9.7E-01	2.30E 04	0.0	4.1E 00	8.2E 00	0.0	0.987	0.013
4.50E 14	7.2E-11	6667.	4.9E 08	9.0E-01	2.66E 04	0.0	5.0E 00	1.0E 01	0.0	0.987	0.013
5.00E 14	6.5E-11	6000.	5.4E 08	7.0E-01	2.99E 04	0.0	5.0E 00	1.1E 01	0.0	0.985	0.015
5.50E 14	5.9E-11	5455.	5.9E 08	5.6E-01	3.28E 04	0.0	5.1E 00	1.1E 01	0.0	0.986	0.014
6.00E 14	6.5E-11	5000.	7.8E 09	5.5E-01	3.61E 04	0.0	6.2E 00	1.1E 01	0.0	0.988	0.012
6.50E 14	6.4E-11	4615.	9.1E 08	5.0E-01	3.93E 04	0.0	6.9E 00	1.1E 01	0.0	0.989	0.011
7.00E 14	5.9E-11	4286.	9.6E 08	4.2E-01	4.22E 04	0.0	7.1E 00	1.1E 01	0.0	0.989	0.011
7.50E 14	5.3E-11	4000.	9.9E 08	3.5E-01	4.49E 04	0.0	7.1E 00	1.2E 01	0.0	0.989	0.011
8.00E 14	4.7E-11	3750.	1.0E 09	3.0E-01	4.72E 04	0.0	7.1E 00	1.4E 01	0.0	0.987	0.013
8.50E 14	4.3E-11	3529.	1.0E 09	2.5E-01	4.94E 04	0.0	7.0E 00	1.5E 01	0.0	0.986	0.014
9.00E 14	3.8E-11	3333.	1.0E 09	2.2E-01	5.13E 04	0.0	7.0E 00	1.6E 01	0.0	0.985	0.015
9.50E 14	3.5E-11	3158.	1.0E 09	1.9E-01	5.30E 04	0.0	7.2E 00	1.7E 01	0.0	0.984	0.016
1.00E 15	3.3E-11	3000.	1.1E 09	1.8E-01	5.46E 04	0.0	7.5E 00	1.7E 01	0.0	0.985	0.015
1.05E 15	3.0E-11	2857.	1.1E 09	1.5E-01	5.61E 04	0.0	7.5E 00	2.4E 01	0.0	0.980	0.020
1.10E 15	2.6E-11	2727.	1.1E 09	1.4E-01	5.74E 04	0.0	7.5E 00	2.5E 01	0.0	0.978	0.022
1.15E 15	2.4E-11	2609.	1.0E 09	1.2E-01	5.86E 04	0.0	7.5E 00	2.8E 01	0.0	0.976	0.024
1.20E 15	2.1E-11	2500.	1.0E 09	1.1E-01	5.97E 04	0.0	7.5E 00	2.9E 01	0.0	0.975	0.025
1.25E 15	1.9E-11	2400.	1.0E 09	9.5E-02	6.07E 04	0.0	7.5E 00	3.0E 01	0.0	0.974	0.026
1.30E 15	1.7E-11	2308.	9.7E 08	8.5E-02	6.15E 04	0.0	7.5E 00	3.2E 01	0.0	0.973	0.027
1.35E 15	1.5E-11	2222.	9.4E 08	7.7E-02	6.23E 04	0.0	7.5E 00	3.3E 01	0.0	0.972	0.028
1.40E 15	1.4E-11	2143.	9.0E 08	6.9E-02	6.30E 04	0.0	7.5E 00	3.4E 01	0.0	0.971	0.029
1.45E 15	1.2E-11	2069.	8.7E 08	6.3E-02	6.36E 04	0.0	7.5E 00	3.5E 01	0.0	0.970	0.030
1.50E 15	1.1E-11	2000.	8.4E 08	5.7E-02	6.42E 04	0.0	7.5E 00	3.7E 01	0.0	0.968	0.032
1.55E 15	1.0E-11	1935.	8.0E 08	5.2E-02	6.47E 04	0.0	7.5E 00	3.9E 01	0.0	0.967	0.033
1.60E 15	9.0E-12	1875.	7.7E 08	4.7E-02	6.51E 04	0.0	7.5E 00	4.0E 01	0.0	0.966	0.034
1.65E 15	8.0E-12	1818.	7.3E 08	4.3E-02	6.55E 04	0.0	7.5E 00	4.1E 01	0.0	0.965	0.035
1.70E 15	7.2E-12	1765.	7.0E 08	4.0E-02	6.59E 04	0.0	7.5E 00	4.3E 01	0.0	0.964	0.036
1.75E 15	6.6E-12	1714.	6.7E 08	3.7E-02	6.62E 04	0.0	7.5E 00	4.7E 01	0.0	0.944	0.056
1.80E 15	6.1E-12	1667.	6.5E 08	3.5E-02	6.65E 04	0.0	7.5E 00	9.4E 01	0.0	0.923	0.077
1.85E 15	5.7E-12	1622.	6.5E 08	3.4E-02	6.68E 04	0.0	7.5E 00	1.5E 02	0.0	0.885	0.115
1.90E 15	5.7E-12	1579.	6.8E 08	3.5E-02	6.71E 04	0.0	7.5E 00	2.9E 02	0.0	0.794	0.206
1.95E 15	5.1E-12	1538.	6.5E 08	3.3E-02	6.73E 04	0.0	7.5E 00	3.1E 02	0.0	0.784	0.216
2.00E 15	4.8E-12	1500.	6.4E 08	3.2E-02	6.76E 04	0.0	7.5E 00	3.7E 02	0.0	0.754	0.246
2.05E 15	4.3E-12	1463.	6.0E 08	2.9E-02	6.78E 04	0.0	7.5E 00	3.7E 02	0.0	0.752	0.248
2.10E 15	4.1E-12	1429.	6.1E 08	2.9E-02	6.80E 04	0.0	7.5E 00	4.8E 02	0.0	0.703	0.297
2.15E 15	4.1E-12	1395.	6.3E 08	3.0E-02	6.82E 04	0.0	7.5E 00	6.4E 02	0.0	0.639	0.361
2.20E 15	4.0E-12	1364.	6.4E 08	3.1E-02	6.84E 04	0.0	7.5E 00	7.9E 02	0.0	0.587	0.413
2.25E 15	3.7E-12	1333.	6.3E 08	3.0E-02	6.86E 04	0.0	7.4E 00	8.9E 02	0.0	0.560	0.440
2.30E 15	3.4E-12	1304.	6.0E 08	2.8E-02	6.87E 04	0.0	7.4E 00	9.1E 02	0.0	0.553	0.447
2.35E 15	3.6E-12	1277.	6.6E 08	3.1E-02	6.89E 04	0.0	7.4E 00	1.3E 03	0.0	0.470	0.530
2.40E 15	3.3E-12	1250.	6.3E 08	3.0E-02	6.91E 04	0.0	7.4E 00	1.3E 03	0.0	0.460	0.540
2.45E 15	3.0E-12	1224.	6.0E 08	2.9E-02	6.92E 04	0.0	7.4E 00	1.4E 03	0.0	0.450	0.550
2.50E 15	2.7E-12	1200.	5.7E 08	2.8E-02	6.94E 04	0.0	7.4E 00	1.4E 03	0.0	0.440	0.560
2.55E 15	2.5E-12	1176.	5.4E 08	2.7E-02	6.95E 04	0.0	7.4E 00	1.5E 03	0.0	0.431	0.569
2.60E 15	2.3E-12	1154.	5.3E 08	2.6E-02	6.96E 04	0.0	7.4E 00	1.6E 03	0.0	0.414	0.586
2.65E 15	2.3E-12	1132.	5.4E 08	2.7E-02	6.97E 04	0.0	7.4E 00	1.8E 03	0.0	0.379	0.621
2.70E 15	2.1E-12	1111.	5.1E 08	2.6E-02	6.98E 04	0.0	7.4E 00	1.9E 03	0.0	0.368	0.632
2.75E 15	1.9E-12	1091.	4.9E 08	2.6E-02	6.99E 04	0.0	7.4E 00	2.0E 03	0.0	0.358	0.642
2.80E 15	1.8E-12	1071.	4.7E 08	2.5E-02	7.00E 04	0.0	7.4E 00	2.1E 03	0.0	0.348	0.652
2.85E 15	1.7E-12	1053.	4.5E 08	2.4E-02	7.01E 04	0.0	7.4E 00	2.2E 03	0.0	0.338	0.662
2.90E 15	1.5E-12	1034.	4.3E 08	2.4E-02	7.02E 04	0.0	7.4E 00	2.3E 03	0.0	0.328	0.672
2.95E 15	1.4E-12	1017.	4.1E 08	2.3E-02	7.02E 04	0.0	7.4E 00	2.4E 03	0.0	0.319	0.681
3.00E 15	1.3E-12	1000.	3.9E 08	2.3E-02	7.03E 04	0.0	7.4E 00	2.5E 03	0.0	0.309	0.691
3.05E 15	1.2E-12	984.	3.7E 08	2.2E-02	7.04E 04	0.0	7.4E 00	2.6E 03	0.0	0.300	0.700
3.10E 15	1.1E-12	968.	3.6E 08	2.2E-02	7.04E 04	0.0	7.4E 00	2.7E 03	0.0	0.292	0.708
3.15E 15	1.0E-12	952.	3.4E 08	2.2E-02	7.05E 04	0.0	7.4E 00	2.8E 03	0.0	0.283	0.717

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.0E-11	60000.	4.0E 06	2.7E 01	5.07E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.906	0.094
1.00E 14	4.2E-11	30000.	1.4E 07	6.4E 00	7.19E 03	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.906	0.094
1.50E 14	4.1E-11	20000.	3.1E 07	2.9E 00	9.24E 03	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.907	0.093
2.00E 14	4.3E-11	15000.	5.7E 07	1.8E 00	1.14E 04	0.0	1.8E 00	6.9E 00	0.0	0.911	0.089
2.50E 14	4.3E-11	12000.	8.9E 07	1.2E 00	1.35E 04	0.0	2.0E 00	6.8E 00	0.0	0.921	0.079
3.00E 14	4.0E-11	10000.	1.2E 08	8.2E-01	1.55E 04	0.0	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.911	0.089
3.50E 14	4.0E-11	8571.	2.0E 08	7.7E-01	1.79E 04	0.0	2.8E 00	7.5E 00	0.0	0.933	0.067
4.00E 14	5.7E-11	7500.	3.0E 08	7.4E-01	2.07E 04	0.0	3.8E 00	8.0E 00	0.0	0.949	0.051
4.50E 14	6.2E-11	6667.	4.2E 08	6.8E-01	2.38E 04	0.0	4.5E 00	9.8E 00	0.0	0.948	0.052
5.00E 14	5.6E-11	6000.	4.7E 08	5.3E-01	2.66E 04	0.0	4.5E 00	1.1E 01	0.0	0.944	0.056
5.50E 14	5.2E-11	5455.	5.2E 08	4.2E-01	2.92E 04	0.0	4.6E 00	1.1E 01	0.0	0.945	0.055
6.00E 14	5.6E-11	5000.	6.8E 08	4.1E-01	3.21E 04	0.0	5.6E 00	1.1E 01	0.0	0.953	0.047
6.50E 14	5.6E-11	4615.	7.9E 08	3.7E-01	3.49E 04	0.0	6.2E 00	1.1E 01	0.0	0.957	0.043
7.00E 14	5.2E-11	4286.	8.4E 08	3.1E-01	3.74E 04	0.0	6.3E 00	1.1E 01	0.0	0.958	0.042
7.50E 14	4.7E-11	4000.	8.8E 08	2.6E-01	3.98E 04	0.0	6.3E 00	1.1E 01	0.0	0.956	0.044
8.00E 14	4.3E-11	3750.	9.1E 08	2.2E-01	4.19E 04	0.0	6.3E 00	1.3E 01	0.0	0.950	0.050
8.50E 14	3.9E-11	3529.	9.3E 08	1.9E-01	4.38E 04	0.0	6.3E 00	1.4E 01	0.0	0.947	0.053
9.00E 14	3.5E-11	3333.	9.4E 08	1.6E-01	4.56E 04	0.0	6.3E 00	1.5E 01	0.0	0.944	0.056
9.50E 14	3.2E-11	3158.	9.7E 08	1.5E-01	4.72E 04	0.0	6.4E 00	1.6E 01	0.0	0.941	0.059
1.00E 15	3.0E-11	3000.	1.0E 09	1.3E-01	4.87E 04	0.0	6.6E 00	1.6E 01	0.0	0.943	0.057
1.05E 15	2.8E-11	2857.	1.0E 09	1.2E-01	5.01E 04	0.0	6.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074
1.10E 15	2.5E-11	2727.	1.0E 09	1.0E-01	5.14E 04	0.0	6.6E 00	2.2E 01	0.0	0.922	0.078
1.15E 15	2.3E-11	2609.	1.0E 09	9.3E-02	5.25E 04	0.0	6.6E 00	2.4E 01	0.0	0.916	0.084
1.20E 15	2.1E-11	2500.	1.0E 09	8.3E-02	5.36E 04	0.0	6.6E 00	2.5E 01	0.0	0.913	0.087
1.25E 15	1.9E-11	2400.	9.9E 08	7.4E-02	5.45E 04	0.0	6.6E 00	2.6E 01	0.0	0.909	0.091
1.30E 15	1.7E-11	2308.	9.7E 08	6.7E-02	5.54E 04	0.0	6.6E 00	2.7E 01	0.0	0.906	0.094
1.35E 15	1.6E-11	2222.	9.5E 08	6.0E-02	5.62E 04	0.0	6.6E 00	2.8E 01	0.0	0.903	0.097
1.40E 15	1.4E-11	2143.	9.3E 08	5.5E-02	5.69E 04	0.0	6.6E 00	2.9E 01	0.0	0.900	0.100
1.45E 15	1.3E-11	2069.	9.1E 08	5.0E-02	5.75E 04	0.0	6.6E 00	3.0E 01	0.0	0.897	0.103
1.50E 15	1.2E-11	2000.	8.8E 08	4.5E-02	5.81E 04	0.0	6.6E 00	3.2E 01	0.0	0.892	0.108
1.55E 15	1.1E-11	1935.	8.5E 08	4.1E-02	5.87E 04	0.0	6.6E 00	3.3E 01	0.0	0.888	0.112
1.60E 15	9.7E-12	1875.	8.3E 08	3.8E-02	5.91E 04	0.0	6.6E 00	3.4E 01	0.0	0.885	0.115
1.65E 15	8.8E-12	1818.	8.0E 08	3.5E-02	5.96E 04	0.0	6.6E 00	3.5E 01	0.0	0.882	0.118
1.70E 15	8.0E-12	1765.	7.7E 08	3.2E-02	6.00E 04	0.0	6.6E 00	3.6E 01	0.0	0.879	0.121
1.75E 15	7.7E-12	1714.	7.8E 08	3.1E-02	6.04E 04	0.0	6.6E 00	5.4E 01	0.0	0.828	0.172
1.80E 15	7.3E-12	1667.	7.9E 08	3.1E-02	6.07E 04	0.0	6.6E 00	7.3E 01	0.0	0.781	0.219
1.85E 15	7.4E-12	1622.	8.4E 08	3.1E-02	6.11E 04	0.0	6.6E 00	1.1E 02	0.0	0.700	0.300
1.90E 15	8.5E-12	1579.	1.0E 09	3.7E-02	6.15E 04	0.0	6.6E 00	2.1E 02	0.0	0.550	0.450
1.95E 15	7.9E-12	1538.	1.0E 09	3.5E-02	6.19E 04	0.0	6.6E 00	2.2E 02	0.0	0.535	0.465
2.00E 15	7.7E-12	1500.	1.0E 09	3.5E-02	6.23E 04	0.0	6.6E 00	2.6E 02	0.0	0.495	0.505
2.05E 15	7.1E-12	1463.	9.9E 08	3.3E-02	6.27E 04	0.0	6.6E 00	2.7E 02	0.0	0.491	0.509
2.10E 15	7.2E-12	1429.	1.1E 09	3.5E-02	6.30E 04	0.0	6.6E 00	3.4E 02	0.0	0.435	0.565
2.15E 15	7.7E-12	1395.	1.2E 09	3.8E-02	6.34E 04	0.0	6.6E 00	4.4E 02	0.0	0.371	0.629
2.20E 15	7.9E-12	1364.	1.3E 09	4.1E-02	6.38E 04	0.0	6.6E 00	5.4E 02	0.0	0.325	0.675
2.25E 15	7.7E-12	1333.	1.3E 09	4.1E-02	6.42E 04	0.0	6.6E 00	6.0E 02	0.0	0.302	0.698
2.30E 15	7.1E-12	1304.	1.2E 09	3.9E-02	6.45E 04	0.0	6.6E 00	6.1E 02	0.0	0.296	0.704
2.35E 15	8.1E-12	1277.	1.5E 09	4.6E-02	6.49E 04	0.0	6.6E 00	8.4E 02	0.0	0.236	0.764
2.40E 15	7.9E-12	1250.	1.4E 09	4.5E-02	6.53E 04	0.0	6.6E 00	8.7E 02	0.0	0.229	0.771
2.45E 15	7.0E-12	1224.	1.4E 09	4.3E-02	6.[illegible]E 04	0.0	6.6E 00	9.0E 02	0.0	0.222	0.778
2.50E 15	6.5E-12	1200.	1.4E 09	4.2E-02	6.60E 04	0.0	6.6E 00	9.4E 02	0.0	0.215	0.785
2.55E 15	6.1E-12	1176.	1.3E 09	4.1E-02	6.63E 04	0.0	6.5E 00	9.7E 02	0.0	0.209	0.791
2.60E 15	5.8E-12	1154.	1.3E 09	4.0E-02	6.66E 04	0.0	6.5E 00	1.0E 03	0.0	0.199	0.801
2.65E 15	5.8E-12	1132.	1.4E 09	4.3E-02	6.69E 04	0.0	6.5E 00	1.2E 03	0.0	0.178	0.822
2.70E 15	5.5E-12	1111.	1.3E 09	4.2E-02	6.71E 04	0.0	6.5E 00	1.2E 03	0.0	0.172	0.828
2.75E 15	5.1E-12	1091.	1.3E 09	4.1E-02	6.74E 04	0.0	6.5E 00	1.3E 03	0.0	0.166	0.834
2.80E 15	4.8E-12	1071.	1.3E 09	4.0E-02	6.76E 04	0.0	6.5E 00	1.3E 03	0.0	0.160	0.840
2.85E 15	4.5E-12	1053.	1.2E 09	3.9E-02	6.79E 04	0.0	6.5E 00	1.4E 03	0.0	0.154	0.846
2.90E 15	4.2E-12	1034.	1.2E 09	3.9E-02	6.81E 04	0.0	6.5E 00	1.5E 03	0.0	0.149	0.851
2.95E 15	4.0E-12	1017.	1.1E 09	3.8E-02	6.83E 04	0.0	6.5E 00	1.5E 03	0.0	0.144	0.856
3.00E 15	3.7E-12	1000.	1.1E 09	3.8E-02	6.85E 04	0.0	6.5E 00	1.6E 03	0.0	0.139	0.861
3.05E 15	3.5E-12	984.	1.1E 09	3.7E-02	6.86E 04	0.0	6.5E 00	1.7E 03	0.0	0.134	0.866
3.10E 15	3.3E-12	968.	1.0E 09	3.7E-02	6.88E 04	0.0	6.5E 00	1.7E 03	0.0	0.129	0.871
3.15E 15	3.0E-12	952.	1.0E 09	3.6E-02	6.89E 04	0.0	6.5E 00	1.8E 03	0.0	0.125	0.875

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
1.00E 13	4.6E-11	60000.	3.9E 06	2.4E 01	4.87E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.751	0.249
1.00E 14	4.1E-11	30000.	1.4E 07	5.6E 00	6.92E 03	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.750	0.250
1.50E 14	4.0E-11	20000.	3.0E 07	2.5E 00	8.90E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.753	0.247
2.00E 14	4.1E-11	15000.	5.4E 07	1.5E 00	1.09E 04	0.0	1.8E 00	6.8E 00	0.0	0.762	0.238
2.50E 14	4.0E-11	12000.	8.3E 07	1.0E 00	1.29E 04	0.0	2.0E 00	6.7E 00	0.0	0.783	0.217
3.00E 14	3.8E-11	10000.	1.1E 08	7.1E-01	1.48E 04	0.0	2.0E 00	7.7E 00	0.0	0.760	0.240
3.50E 14	4.4E-11	8571.	1.8E 08	6.3E-01	1.70E 04	0.0	2.7E 00	7.7E 00	0.0	0.810	0.190
4.00E 14	5.0E-11	7500.	2.7E 08	5.8E-01	1.95E 04	0.0	3.5E 00	7.7E 00	0.0	0.847	0.153
4.50E 14	5.5E-11	6667.	3.7E 08	5.3E-01	2.23E 04	0.0	4.2E 00	9.4E 00	0.0	0.846	0.154
5.00E 14	5.0E-11	6000.	4.2E 08	4.1E-01	2.48E 04	0.0	4.2E 00	1.0E 01	0.0	0.837	0.163
5.50E 14	4.6E-11	5455.	4.7E 08	3.3E-01	2.71E 04	0.0	4.2E 00	1.0E 01	0.0	0.838	0.162
6.00E 14	4.9E-11	5000.	5.9E 08	3.2E-01	2.96E 04	0.0	5.1E 00	1.0E 01	0.0	0.860	0.140
6.50E 14	4.9E-11	4615.	6.9E 08	2.8E-01	3.20E 04	0.0	5.5E 00	1.0E 01	0.0	0.870	0.130
7.00E 14	4.5E-11	4286.	7.4E 08	2.4E-01	3.43E 04	0.0	5.6E 00	1.0E 01	0.0	0.872	0.128
7.50E 14	4.1E-11	4000.	7.8E 08	2.0E-01	3.63E 04	0.0	5.6E 00	1.1E 01	0.0	0.867	0.133
8.00E 14	3.8E-11	3750.	8.2E 08	1.7E-01	3.82E 04	0.0	5.6E 00	1.2E 01	0.0	0.851	0.149
8.50E 14	3.5E-11	3529.	8.5E 08	1.5E-01	4.00E 04	0.0	5.6E 00	1.3E 01	0.0	0.845	0.155
9.00E 14	3.2E-11	3333.	8.7E 08	1.3E-01	4.16E 04	0.0	5.6E 00	1.3E 01	0.0	0.839	0.161
9.50E 14	3.0E-11	3158.	9.1E 08	1.1E-01	4.31E 04	0.0	5.7E 00	1.4E 01	0.0	0.832	0.168
1.00E 15	2.8E-11	3000.	9.5E 08	1.0E-01	4.46E 04	0.0	5.9E 00	1.4E 01	0.0	0.836	0.164
1.05E 15	2.7E-11	2857.	1.0E 09	9.5E-02	4.59E 04	0.0	5.9E 00	1.8E 01	0.0	0.799	0.201
1.10E 15	2.5E-11	2727.	1.0E 09	8.4E-02	4.72E 04	0.0	5.9E 00	1.9E 01	0.0	0.790	0.210
1.15E 15	2.3E-11	2609.	1.0E 09	7.6E-02	4.83E 04	0.0	5.9E 00	2.1E 01	0.0	0.778	0.222
1.20E 15	2.1E-11	2500.	1.0E 09	6.8E-02	4.94E 04	0.0	5.9E 00	2.2E 01	0.0	0.770	0.230
1.25E 15	2.0E-11	2400.	1.0E 09	6.2E-02	5.04E 04	0.0	5.9E 00	2.3E 01	0.0	0.763	0.237
1.30E 15	1.8E-11	2308.	1.0E 09	5.6E-02	5.13E 04	0.0	5.9E 00	2.3E 01	0.0	0.757	0.243
1.35E 15	1.7E-11	2222.	1.0E 09	5.1E-02	5.21E 04	0.0	5.9E 00	2.4E 01	0.0	0.751	0.249
1.40E 15	1.5E-11	2143.	9.9E 08	4.6E-02	5.28E 04	0.0	5.9E 00	2.5E 01	0.0	0.745	0.255
1.45E 15	1.4E-11	2069.	9.8E 08	4.2E-02	5.35E 04	0.0	5.9E 00	2.6E 01	0.0	0.738	0.262
1.50E 15	1.3E-11	2000.	9.7E 08	3.9E-02	5.42E 04	0.0	5.9E 00	2.7E 01	0.0	0.728	0.272
1.55E 15	1.2E-11	1935.	9.5E 08	3.6E-02	5.48E 04	0.0	5.9E 00	2.8E 01	0.0	0.722	0.278
1.60E 15	1.1E-11	1875.	9.3E 08	3.3E-02	5.53E 04	0.0	5.9E 00	2.9E 01	0.0	0.716	0.284
1.65E 15	1.0E-11	1818.	9.1E 08	3.0E-02	5.58E 04	0.0	5.9E 00	3.0E 01	0.0	0.710	0.290
1.70E 15	9.2E-12	1765.	8.9E 08	2.8E-02	5.63E 04	0.0	5.9E 00	3.0E 01	0.0	0.704	0.296
1.75E 15	9.5E-12	1714.	9.7E 08	2.9E-02	5.68E 04	0.0	5.9E 00	4.4E 01	0.0	0.620	0.380
1.80E 15	9.7E-12	1667.	1.0E 09	3.0E-02	5.72E 04	0.0	5.9E 00	5.8E 01	0.0	0.554	0.446
1.85E 15	1.1E-11	1622.	1.2E 09	3.4E-02	5.78E 04	0.0	5.9E 00	8.6E 01	0.0	0.456	0.544
1.90E 15	1.4E-11	1579.	1.7E 09	4.6E-02	5.85E 04	0.0	5.9E 00	1.6E 02	0.0	0.313	0.687
1.95E 15	1.4E-11	1538.	1.7E 09	4.4E-02	5.92E 04	0.0	5.9E 00	1.7E 02	0.0	0.300	0.700
2.00E 15	1.4E-11	1500.	1.8E 09	4.6E-02	5.99E 04	0.0	5.9E 00	2.0E 02	0.0	0.269	0.731
2.05E 15	1.3E-11	1463.	1.8E 09	4.3E-02	6.05E 04	0.0	5.9E 00	2.0E 02	0.0	0.266	0.734
2.10E 15	1.4E-11	1429.	2.0E 09	4.7E-02	6.12E 04	0.0	5.9E 00	2.9E 02	0.0	0.227	0.773
2.15E 15	1.5E-11	1395.	2.3E 09	5.4E-02	6.19E 04	0.0	5.9E 00	3.2E 02	0.0	0.186	0.814
2.20E 15	1.6E-11	1364.	2.6E 09	5.9E-02	6.27E 04	0.0	5.9E 00	3.8E 02	0.0	0.159	0.841
2.25E 15	1.6E-11	1333.	2.7E 09	6.0E-02	6.35E 04	0.0	5.9E 00	4.2E 02	0.0	0.146	0.854
2.30E 15	1.5E-11	1304.	2.6E 09	5.7E-02	6.43E 04	0.0	5.9E 00	4.3E 02	0.0	0.143	0.857
2.35E 15	1.8E-11	1277.	3.2E 09	6.9E-02	6.52E 04	0.0	5.9E 00	5.8E 02	0.0	0.111	0.889
2.40E 15	1.6E-11	1250.	3.2E 09	6.7E-02	6.60E 04	0.0	5.8E 00	6.0E 02	0.0	0.107	0.893
2.45E 15	1.6E-11	1224.	3.1E 09	6.6E-02	6.68E 04	0.0	5.8E 00	6.2E 02	0.0	0.104	0.896
2.50E 15	1.5E-11	1200.	3.1E 09	6.4E-02	6.75E 04	0.0	5.8E 00	6.5E 02	0.0	0.100	0.900
2.55E 15	1.4E-11	1176.	3.0E 09	6.2E-02	6.82E 04	0.0	5.8E 00	6.7E 02	0.0	0.097	0.903
2.60E 15	1.3E-11	1154.	3.0E 09	6.2E-02	6.88E 04	0.0	5.8E 00	7.1E 02	0.0	0.091	0.909
2.65E 15	1.4E-11	1132.	3.2E 09	6.6E-02	6.95E 04	0.0	5.8E 00	8.1E 02	0.0	0.082	0.918
2.70E 15	1.3E-11	1111.	3.1E 09	6.5E-02	7.02E 04	0.0	5.8E 00	8.4E 02	0.0	0.078	0.922
2.75E 15	1.2E-11	1091.	3.1E 09	6.4E-02	7.08E 04	0.0	5.8E 00	8.8E 02	0.0	0.076	0.924
2.80E 15	1.2E-11	1071.	3.0E 09	6.3E-02	7.14E 04	0.0	5.8E 00	9.1E 02	0.0	0.073	0.927
2.85E 15	1.1E-11	1053.	3.0E 09	6.2E-02	7.19E 04	0.0	5.8E 00	9.5E 02	0.0	0.070	0.930
2.90E 15	1.0E-11	1034.	2.9E 09	6.1E-02	7.24E 04	0.0	5.8E 00	9.9E 02	0.0	0.067	0.933
2.95E 15	9.8E-12	1017.	2.8E 09	6.0E-02	7.29E 04	0.0	5.8E 00	1.0E 03	0.0	0.065	0.935
3.00E 15	9.2E-12	1000.	2.8E 09	5.9E-02	7.34E 04	0.0	5.8E 00	1.1E 03	0.0	0.063	0.937
3.05E 15	8.7E-12	984.	2.7E 09	5.8E-02	7.38E 04	0.0	5.8E 00	1.1E 03	0.0	0.060	0.940
3.10E 15	8.3E-12	968.	2.6E 09	5.8E-02	7.42E 04	0.0	5.8E 00	1.2E 03	0.0	0.058	0.942
3.15E 15	7.8E-12	952.	2.6E 09	5.7E-02	7.46E 04	0.0	5.8E 00	1.2E 03	0.0	0.056	0.944

- A R G C N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.0E-11	60000.	4.1E 06	2.4E 01	5.16E 03	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.528	0.472
1.00E 14	4.4E-11	30000.	1.5E 07	5.6E 00	7.35E 03	0.0	1.4E 00	5.9E 00	0.0	0.527	0.473
1.50E 14	4.2E-11	20000.	3.2E 07	2.5E 00	9.45E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.530	0.470
2.00E 14	4.3E-11	15000.	5.7E 07	1.5E 00	1.16E 04	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	0.541	0.459
2.50E 14	4.1E-11	12000.	8.5E 07	9.5E-01	1.36E 04	0.0	1.9E 00	6.6E 00	0.0	0.567	0.433
3.00E 14	4.0E-11	10000.	1.2E 08	6.8E-01	1.56E 04	0.0	1.9E 00	7.5E 00	0.0	0.538	0.462
3.50E 14	4.3E-11	8571.	1.8E 08	5.6E-01	1.78E 04	0.0	2.9E 00	7.5E 00	0.0	0.605	0.395
4.00E 14	4.6E-11	7500.	2.5E 08	4.9E-01	2.01E 04	0.0	3.2E 00	7.5E 00	0.0	0.663	0.337
4.50E 14	5.1E-11	6667.	3.4E 08	4.4E-01	2.27E 04	0.0	3.8E 00	8.9E 00	0.0	0.662	0.338
5.00E 14	4.8E-11	6000.	4.0E 08	3.5E-01	2.50E 04	0.0	3.8E 00	9.5E 00	0.0	0.648	0.352
5.50E 14	4.4E-11	5455.	4.4E 08	2.8E-01	2.72E 04	0.0	3.9E 00	9.5E 00	0.0	0.650	0.350
6.00E 14	4.5E-11	5000.	5.5E 08	2.6E-01	2.95E 04	0.0	4.6E 00	9.6E 00	0.0	0.685	0.315
6.50E 14	4.4E-11	4615.	6.2E 08	2.2E-01	3.17E 04	0.0	5.0E 00	9.7E 00	0.0	0.702	0.298
7.00E 14	4.1E-11	4286.	6.7E 08	1.9E-01	3.38E 04	0.0	5.1E 00	9.7E 00	0.0	0.706	0.294
7.50E 14	3.8E-11	4000.	7.2E 08	1.6E-01	3.57E 04	0.0	5.1E 00	1.0E 01	0.0	0.697	0.303
8.00E 14	3.6E-11	3750.	7.8E 08	1.4E-01	3.75E 04	0.0	5.1E 00	1.1E 01	0.0	0.672	0.328
8.50E 14	3.4E-11	3529.	8.2E 08	1.2E-01	3.92E 04	0.0	5.1E 00	1.2E 01	0.0	0.662	0.338
9.00E 14	3.1E-11	3333.	8.5E 08	1.1E-01	4.08E 04	0.0	5.1E 00	1.2E 01	0.0	0.653	0.347
9.50E 14	3.0E-11	3158.	9.0E 08	9.7E-02	4.23E 04	0.0	5.2E 00	1.3E 01	0.0	0.642	0.358
1.00E 15	2.8E-11	3000.	9.3E 08	8.7E-02	4.37E 04	0.0	5.3E 00	1.3E 01	0.0	0.648	0.352
1.05E 15	2.8E-11	2857.	1.0E 09	8.3E-02	4.51E 04	0.0	5.3E 00	1.6E 01	0.0	0.595	0.405
1.10E 15	2.6E-11	2727.	1.1E 09	7.5E-02	4.64E 04	0.0	5.3E 00	1.7E 01	0.0	0.584	0.416
1.15E 15	2.5E-11	2609.	1.1E 09	6.8E-02	4.76E 04	0.0	5.3E 00	1.8E 01	0.0	0.567	0.433
1.20E 15	2.3E-11	2500.	1.1E 09	6.2E-02	4.88E 04	0.0	5.3E 00	1.9E 01	0.0	0.557	0.443
1.25E 15	2.1E-11	2400.	1.1E 09	5.6E-02	4.98E 04	0.0	5.3E 00	2.0E 01	0.0	0.549	0.451
1.30E 15	2.0E-11	2308.	1.1E 09	5.1E-02	5.08E 04	0.0	5.3E 00	2.1E 01	0.0	0.541	0.459
1.35E 15	1.9E-11	2222.	1.1E 09	4.7E-02	5.18E 04	0.0	5.3E 00	2.1E 01	0.0	0.533	0.467
1.40E 15	1.7E-11	2143.	1.1E 09	4.3E-02	5.26E 04	0.0	5.3E 00	2.2E 01	0.0	0.525	0.475
1.45E 15	1.6E-11	2069.	1.1E 09	4.0E-02	5.34E 04	0.0	5.3E 00	2.3E 01	0.0	0.517	0.483
1.50E 15	1.5E-11	2000.	1.1E 09	3.7E-02	5.42E 04	0.0	5.3E 00	2.4E 01	0.0	0.505	0.495
1.55E 15	1.4E-11	1935.	1.1E 09	3.4E-02	5.49E 04	0.0	5.3E 00	2.4E 01	0.0	0.498	0.502
1.60E 15	1.3E-11	1875.	1.1E 09	3.2E-02	5.55E 04	0.0	5.3E 00	2.5E 01	0.0	0.491	0.509
1.65E 15	1.2E-11	1818.	1.1E 09	2.9E-02	5.62E 04	0.0	5.3E 00	2.6E 01	0.0	0.484	0.516
1.70E 15	1.1E-11	1765.	1.1E 09	2.7E-02	5.67E 04	0.0	5.3E 00	2.6E 01	0.0	0.477	0.523
1.75E 15	1.3E-11	1714.	1.3E 09	3.1E-02	5.74E 04	0.0	5.3E 00	3.7E 01	0.0	0.393	0.607
1.80E 15	1.4E-11	1667.	1.5E 09	3.3E-02	5.80E 04	0.0	5.3E 00	4.8E 01	0.0	0.335	0.665
1.85E 15	1.6E-11	1622.	1.8E 09	4.0E-02	5.88E 04	0.0	5.3E 00	6.9E 01	0.0	0.258	0.742
1.90E 15	2.3E-11	1579.	2.8E 09	5.8E-02	6.00E 04	0.0	5.3E 00	1.2E 02	0.0	0.163	0.837
1.95E 15	2.3E-11	1538.	2.9E 09	5.7E-02	6.12E 04	0.0	5.3E 00	1.3E 02	0.0	0.155	0.845
2.00E 15	2.4E-11	1500.	3.1E 09	6.0E-02	6.23E 04	0.0	5.3E 00	1.5E 02	0.0	0.137	0.863
2.05E 15	2.2E-11	1463.	3.1E 09	5.6E-02	6.34E 04	0.0	5.3E 00	1.5E 02	0.0	0.135	0.865
2.10E 15	2.4E-11	1429.	3.5E 09	6.2E-02	6.46E 04	0.0	5.3E 00	1.9E 02	0.0	0.114	0.886
2.15E 15	2.7E-11	1395.	4.2E 09	7.2E-02	6.60E 04	0.0	5.3E 00	2.4E 02	0.0	0.092	0.908
2.20E 15	2.9E-11	1364.	4.7E 09	7.9E-02	6.74E 04	0.0	5.3E 00	2.8E 02	0.0	0.078	0.922
2.25E 15	2.9E-11	1333.	4.9E 09	8.1E-02	6.89E 04	0.0	5.3E 00	3.1E 02	0.0	0.072	0.928
2.30E 15	2.7E-11	1304.	4.8E 09	7.8E-02	7.03E 04	0.0	5.3E 00	3.2E 02	0.0	0.070	0.930
2.35E 15	3.9E-11	1277.	6.0E 09	9.4E-02	7.19E 04	0.0	5.2E 00	4.2E 02	0.0	0.054	0.946
2.40E 15	3.1E-11	1250.	5.9E 09	9.2E-02	7.34E 04	0.0	5.2E 00	4.3E 02	0.0	0.052	0.948
2.45E 15	2.9E-11	1224.	5.9E 09	8.9E-02	7.49E 04	0.0	5.2E 00	4.5E 02	0.0	0.050	0.950
2.50E 15	2.8E-11	1200.	5.8E 09	8.7E-02	7.63E 04	0.0	5.2E 00	4.7E 02	0.0	0.049	0.951
2.55E 15	2.6E-11	1176.	5.7E 09	8.5E-02	7.76E 04	0.0	5.2E 00	4.8E 02	0.0	0.047	0.953
2.60E 15	2.6E-11	1154.	5.8E 09	8.5E-02	7.89E 04	0.0	5.2E 00	5.1E 02	0.0	0.044	0.956
2.65E 15	2.6E-11	1132.	6.2E 09	9.0E-02	8.02E 04	0.0	5.2E 00	5.7E 02	0.0	0.040	0.960
2.70E 15	2.5E-11	1111.	6.1E 09	8.8E-02	8.15E 04	0.0	5.2E 00	6.0E 02	0.0	0.038	0.962
2.75E 15	2.4E-11	1091.	6.0E 09	8.7E-02	8.27E 04	0.0	5.2E 00	6.2E 02	0.0	0.037	0.963
2.80E 15	2.3E-11	1071.	6.0E 09	8.5E-02	8.38E 04	0.0	5.2E 00	6.5E 02	0.0	0.035	0.965
2.85E 15	2.2E-11	1053.	5.9E 09	8.4E-02	8.49E 04	0.0	5.2E 00	6.7E 02	0.0	0.034	0.966
2.90E 15	2.1E-11	1034.	5.8E 09	8.3E-02	8.60E 04	0.0	5.2E 00	7.0E 02	0.0	0.033	0.967
2.95E 15	2.0E-11	1017.	5.7E 09	8.2E-02	8.70E 04	0.0	5.2E 00	7.3E 02	0.0	0.032	0.968
3.00E 15	1.9E-11	1000.	5.6E 09	8.1E-02	8.79E 04	0.0	5.2E 00	7.5E 02	0.0	0.030	0.970
3.05E 15	1.8E-11	984.	5.6E 09	8.0E-02	8.88E 04	0.0	5.2E 00	7.8E 02	0.0	0.029	0.971
3.10E 15	1.7E-11	968.	5.5E 09	7.9E-02	8.96E 04	0.0	5.2E 00	8.1E 02	0.0	0.028	0.972
3.15E 15	1.6E-11	952.	5.4E 09	7.8E-02	9.05E 04	0.0	5.2E 00	8.5E 02	0.0	0.027	0.973

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.4E-11	60000.	4.5E 06	2.5E 01	5.71E 03	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.322	0.678
1.00E 14	4.9E-11	30000.	1.6E 07	5.7E 00	8.13E 03	0.0	1.4E 00	5.9E 00	0.0	0.321	0.679
1.50E 14	4.7E-11	20000.	3.5E 07	2.5E 00	1.05E 04	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.323	0.677
2.00E 14	4.7E-11	15000.	6.2E 07	1.5E 00	1.28E 04	0.0	1.7E 00	6.5E 00	0.0	0.332	0.668
2.50E 14	4.4E-11	12000.	9.2E 07	9.4E-01	1.50E 04	0.0	1.8E 00	6.4E 00	0.0	0.355	0.645
3.00E 14	4.4E-11	10000.	1.3E 08	6.8E-01	1.72E 04	0.0	1.8E 00	7.3E 00	0.0	0.330	0.670
3.50E 14	4.5E-11	8571.	1.6E 08	5.3E-01	1.95E 04	0.0	2.4E 00	7.2E 00	0.0	0.388	0.612
4.00E 14	4.6E-11	7500.	2.4E 08	4.3E-01	2.17E 04	0.0	3.0E 00	7.3E 00	0.0	0.445	0.555
4.50E 14	4.9E-11	6667.	3.3E 08	3.9E-01	2.42E 04	0.0	3.5E 00	8.5E 00	0.0	0.445	0.555
5.00E 14	4.7E-11	6000.	3.9E 08	3.1E-01	2.66E 04	0.0	3.5E 00	9.0E 00	0.0	0.431	0.569
5.50E 14	4.4E-11	5455.	4.4E 08	2.5E-01	2.88E 04	0.0	3.6E 00	9.1E 00	0.0	0.433	0.567
6.00E 14	4.4E-11	5000.	5.3E 08	2.2E-01	3.09E 04	0.0	4.2E 00	9.2E 00	0.0	0.470	0.530
6.50E 14	4.2E-11	4615.	5.9E 08	1.9E-01	3.30E 04	0.0	4.6E 00	9.2E 00	0.0	0.489	0.511
7.00E 14	3.9E-11	4286.	6.4E 08	1.6E-01	3.50E 04	0.0	4.6E 00	9.2E 00	0.0	0.493	0.507
7.50E 14	3.7E-11	4000.	6.9E 08	1.4E-01	3.68E 04	0.0	4.6E 00	9.5E 00	0.0	0.484	0.516
8.00E 14	3.6E-11	3750.	7.7E 08	1.2E-01	3.86E 04	0.0	4.6E 00	1.1E 01	0.0	0.457	0.543
8.50E 14	3.4E-11	3529.	8.1E 08	1.1E-01	4.03E 04	0.0	4.6E 00	1.1E 01	0.0	0.447	0.553
9.00E 14	3.2E-11	3333.	8.6E 08	9.6E-02	4.19E 04	0.0	4.6E 00	1.1E 01	0.0	0.439	0.561
9.50E 14	3.1E-11	3158.	9.2E 08	8.7E-02	4.34E 04	0.0	4.7E 00	1.2E 01	0.0	0.427	0.573
1.00E 15	2.9E-11	3000.	9.5E 08	7.7E-02	4.49E 04	0.0	4.8E 00	1.2E 01	0.0	0.434	0.566
1.05E 15	3.0E-11	2857.	1.1E 09	7.6E-02	4.64E 04	0.0	4.8E 00	1.5E 01	0.0	0.384	0.616
1.10E 15	2.8E-11	2727.	1.1E 09	7.0E-02	4.78E 04	0.0	4.8E 00	1.6E 01	0.0	0.373	0.627
1.15E 15	2.7E-11	2609.	1.2E 09	6.4E-02	4.91E 04	0.0	4.8E 00	1.7E 01	0.0	0.359	0.641
1.20E 15	2.6E-11	2500.	1.2E 09	5.9E-02	5.04E 04	0.0	4.8E 00	1.7E 01	0.0	0.350	0.650
1.25E 15	2.4E-11	2400.	1.3E 09	5.4E-02	5.16E 04	0.0	4.8E 00	1.8E 01	0.0	0.343	0.657
1.30E 15	2.3E-11	2308.	1.3E 09	4.9E-02	5.28E 04	0.0	4.8E 00	1.8E 01	0.0	0.336	0.664
1.35E 15	2.1E-11	2222.	1.3E 09	4.5E-02	5.38E 04	0.0	4.8E 00	1.9E 01	0.0	0.330	0.670
1.40E 15	2.0E-11	2143.	1.3E 09	4.2E-02	5.48E 04	0.0	4.8E 00	1.9E 01	0.0	0.323	0.677
1.45E 15	1.9E-11	2069.	1.3E 09	3.9E-02	5.58E 04	0.0	4.8E 00	2.0E 01	0.0	0.317	0.683
1.50E 15	1.8E-11	2000.	1.4E 09	3.6E-02	5.67E 04	0.0	4.8E 00	2.1E 01	0.0	0.307	0.693
1.55E 15	1.7E-11	1935.	1.4E 09	3.4E-02	5.75E 04	0.0	4.8E 00	2.1E 01	0.0	0.302.	0.698
1.60E 15	1.6E-11	1875.	1.4E 09	3.2E-02	5.83E 04	0.0	4.8E 00	2.2E 01	0.0	0.296	0.704
1.65E 15	1.5E-11	1818.	1.4E 09	2.9E-02	5.91E 04	0.0	4.8E 00	2.3E 01	0.0	0.290	0.710
1.70E 15	1.4E-11	1765.	1.4E 09	2.8E-02	5.98E 04	0.0	4.8E 00	2.3E 01	0.0	0.285	0.715
1.75E 15	1.6E-11	1714.	1.7E 09	3.2E-02	6.06E 04	0.0	4.8E 00	3.2E 01	0.0	0.225	0.775
1.80E 15	1.8E-11	1667.	2.0E 09	3.6E-02	6.15E 04	0.0	4.8E 00	4.0E 01	0.0	0.187	0.813
1.85E 15	2.3E-11	1622.	2.6E 09	4.4E-02	6.26E 04	0.0	4.8E 00	5.7E 01	0.0	0.140	0.860
1.90E 15	3.4E-11	1579.	4.1E 09	6.7E-02	6.43E 04	0.0	4.8E 00	9.8E 01	0.0	0.086	0.914
1.95E 15	3.3E-11	1538.	4.2E 09	6.5E-02	6.60E 04	0.0	4.8E 00	1.0E 02	0.0	0.082	0.918
2.00E 15	3.5E-11	1500.	4.6E 09	6.9E-02	6.77E 04	0.0	4.8E 00	1.2E 02	0.0	0.071	0.929
2.05E 15	3.2E-11	1463.	4.5E 09	6.5E-02	6.93E 04	0.0	4.8E 00	1.2E 02	0.0	0.070	0.930
2.10E 15	3.5E-11	1429.	5.2E 09	7.2E-02	7.11E 04	0.0	4.8E 00	1.5E 02	0.0	0.059	0.941
2.15E 15	4.0E-11	1395.	6.2E 09	8.3E-02	7.31E 04	0.0	4.7E 00	1.8E 02	0.0	0.048	0.952
2.20E 15	4.4E-11	1364.	7.1E 09	9.2E-02	7.53E 04	0.0	4.7E 00	2.2E 02	0.0	0.041	0.959
2.25E 15	4.4E-11	1333.	7.4E 09	9.3E-02	7.75E 04	0.0	4.7E 00	2.4E 02	0.0	0.038	0.962
2.30E 15	4.2E-11	1304.	7.3E 09	9.0E-02	7.96E 04	0.0	4.7E 00	2.4E 02	0.0	0.037	0.963
2.35E 15	4.9E-11	1277.	9.1E 09	1.1E-01	8.20E 04	0.0	4.7E 00	3.1E 02	0.0	0.028	0.972
2.40E 15	4.7E-11	1250.	9.0E 09	1.1E-01	8.44E 04	0.0	4.7E 00	3.2E 02	0.0	0.027	0.973
2.45E 15	4.5E-11	1224.	9.0E 09	1.0E-01	8.67E 04	0.0	4.7E 00	3.4E 02	0.0	0.027	0.973
2.50E 15	4.3E-11	1200.	9.0E 09	1.0E-01	8.88E 04	0.0	4.7E 00	3.5E 02	0.0	0.026	0.974
2.55E 15	4.1E-11	1176.	8.9E 09	9.8E-02	9.09E 04	0.0	4.7E 00	3.6E 02	0.0	0.025	0.975
2.60E 15	4.0E-11	1154.	9.0E 09	9.8E-02	9.29E 04	0.0	4.7E 00	3.8E 02	0.0	0.023	0.977
2.65E 15	4.1E-11	1132.	9.6E 09	1.0E-01	9.49E 04	0.0	4.7E 00	4.2E 02	0.0	0.021	0.979
2.70E 15	3.9E-11	1111.	9.6E 09	1.0E-01	9.69E 04	0.0	4.7E 00	4.4E 02	0.0	0.020	0.980
2.75E 15	3.8E-11	1091.	9.5E 09	9.9E-02	9.88E 04	0.0	4.7E 00	4.6E 02	0.0	0.020	0.980
2.80E 15	3.6E-11	1071.	9.5E 09	9.8E-02	1.01E 05	0.0	4.7E 00	4.8E 02	0.0	0.019	0.981
2.85E 15	3.5E-11	1053.	9.4E 09	9.6E-02	1.02E 05	0.0	4.7E 00	4.9E 02	0.0	0.018	0.982
2.90E 15	3.3E-11	1034.	9.3E 09	9.5E-02	1.04E 05	0.0	4.7E 00	5.1E 02	0.0	0.017	0.983
2.95E 15	3.2E-11	1017.	9.2E 09	9.4E-02	1.06E 05	0.0	4.7E 00	5.3E 02	0.0	0.017	0.983
3.00E 15	3.0E-11	1000.	9.1E 09	9.2E-02	1.07E 05	0.0	4.7E 00	5.5E 02	0.0	0.016	0.984
3.05E 15	2.9E-11	984.	9.0E 09	9.1E-02	1.09E 05	0.0	4.7E 00	5.7E 02	0.0	0.016	0.984
3.10E 15	2.8E-11	968.	8.9E 09	9.0E-02	1.10E 05	0.0	4.7E 00	5.9E 02	0.0	0.015	0.985
3.15E 15	2.7E-11	952.	8.8E 09	8.9E-02	1.11E 05	0.0	4.7E 00	6.2E 02	0.0	0.015	0.985

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.0E-15	60000.	6.5E 02	1.3E-02	8.32E-01	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	6.4E-15	30000.	2.1E 03	3.1E-03	1.15E 00	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	6.3E-15	20000.	4.7E 03	1.6E-03	1.47E 00	0.0	2.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	7.0E-15	15000.	1.0E 04	1.3E-03	1.86E 00	0.0	4.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	8.3E-15	12000.	1.7E 04	1.0E-03	2.27E 00	0.0	5.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	6.9E-15	10000.	2.1E 04	6.9E-04	2.62E 00	0.0	6.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	1.2E-14	8571.	4.9E 04	1.0E-03	3.22E 00	0.0	1.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.6E-14	7500.	8.7E 04	1.3E-03	4.03E 00	0.0	2.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.8E-14	6667.	1.2E 05	1.3E-03	4.92E 00	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	1.4E-14	6000.	1.1E 05	9.9E-04	5.60E 00	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.1E-14	5455.	1.1E 05	7.8E-04	6.14E 00	0.0	3.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	1.3E-14	5000.	1.6E 05	9.8E-04	6.80E 00	0.0	5.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.3E-14	4615.	1.8E 05	9.7E-04	7.43E 00	0.0	7.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.0E-14	4286.	1.7E 05	8.2E-04	7.94E 00	0.0	7.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	7.0E-15	4000.	1.5E 05	6.7E-04	8.33E 00	0.0	7.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	6.0E-15	3750.	1.3E 05	5.6E-04	8.63E 00	0.0	7.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	4.6E-15	3529.	1.1E 05	4.7E-04	8.85E 00	0.0	7.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	3.5E-15	3333.	9.6E 04	3.9E-04	9.03E 00	0.0	7.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	3.0E-15	3158.	8.9E 04	3.7E-04	9.18E 00	0.0	8.3E 0	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	2.9E-15	3000.	9.6E 04	4.1E-04	9.32E 00	0.0	1.0E 0!	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	2.2E 15	2857.	8.1E 04	3.5E-04	9.43E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.7E-15	2727.	6.8E 04	3.1E-04	9.52E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.3E-15	2609.	5.7E 04	2.7E-04	9.58E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	9.9E-16	2500.	4.8E 04	2.4E-04	9.63E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	7.6E-16	2400.	4.0E 04	2.1E-04	9.67E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	5.8E-16	2308.	3.3E 04	1.9E-04	9.70E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	4.5E-16	2222.	2.7E 04	1.7E-04	9.72E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	3.4E-16	2143.	2.2E 04	1.5E-04	9.74E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	2.6E-16	2069.	1.8E 04	1.3E-04	9.75E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	2.0E-16	2000.	1.5E 04	1.2E-04	9.76E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.5E-16	1935.	1.2E 04	1.1E-04	9.77E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.2E-16	1875.	1.0E 04	9.9E-05	9.77E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	9.0E-17	1818.	8.2E 03	9.1E-05	9.78E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	6.9E-17	1765.	6.6E 03	8.3E-05	9.78E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	5.3E-17	1714.	5.4E 03	7.6E-05	9.78E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	4.0E-17	1667.	4.4E 03	7.0E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	3.1E-17	1622.	3.5E 03	6.4E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	2.4E-17	1579.	2.8E 03	5.9E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.8E-17	1538.	2.3E 03	5.5E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.4E-17	1500.	1.8E 03	5.1E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.1E-17	1463.	1.5E 03	4.7E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	8.1E-18	1429.	1.2E 03	4.4E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	6.2E-18	1395.	9.6E 02	4.1E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	4.8E-18	1364.	7.7E 02	3.8E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	3.7E-18	1333.	6.2E 02	3.6E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	2.8E-18	1304.	4.9E 02	3.3E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	2.1E-18	1277.	3.9E 02	3.1E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.6E-18	1250.	3.1E 02	2.9E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.3E-18	1224.	2.5E 02	2.8E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	9.6E-19	1200.	2.0E 02	2.6E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	7.4E-19	1176.	1.6E 02	2.5E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	5.6E-19	1154.	1.3E 02	2.3E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	4.3E-19	1132.	1.0E 02	2.2E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	3.3E-19	1111.	8.0E 01	2.1E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	2.5E-19	1091.	6.4E 01	2.0E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	1.9E-19	1071.	5.1E 01	1.9E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	1.5E-19	1053.	4.0E 01	1.8E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.1E-19	1034.	3.2E 01	1.7E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	8.7E-20	1017.	2.5E 01	1.6E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	6.7E-20	1000.	2.0E 01	1.5E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	5.1E-20	984.	1.6E 01	1.4E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	3.9E-20	968.	1.3E 01	1.4E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	3.0E-20	952.	9.9E 00	1.3E-05	9.79E 00	0.0	1.0E 02	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.0E-14	60000.	5.0E 03	8.9E-02	6.52E 00	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	5.0E-14	30000.	1.7E 04	2.1E-02	9.03E 00	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	4.9E-14	20000.	3.7E 04	1.9E-02	1.15E 01	0.0	2.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	6.2E-14	15000.	8.2E 04	8.4E-03	1.46E 01	0.0	3.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	6.2E-14	12000.	1.3E 05	6.3E-03	1.77E 01	0.0	4.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	5.2E-14	10000.	1.6E 05	4.3E-03	2.03E 01	0.0	5.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	8.7E-14	8571.	3.5E 05	6.0E-03	2.46E 01	0.0	1.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	1.2E-13	7500.	6.2E 05	7.2E-03	3.05E 01	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	1.3E-13	6667.	8.6E 05	7.3E-03	3.69E 01	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	1.0E-13	6000.	8.4E 05	5.5E-03	4.19E 01	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	8.2E-14	5455.	8.2E 05	4.3E-03	4.60E 01	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	9.8E-14	5000.	1.2E 06	5.2E-03	5.09E 01	0.0	3.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	9.4E-14	4615.	1.3E 06	5.1E-03	5.57E 01	0.0	3.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	7.8E-14	4286.	1.3E 06	4.3E-03	5.95E 01	0.0	5.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	6.1E-14	4000.	1.1E 06	3.5E-03	6.26E 01	0.0	5.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	4.8E-14	3750.	1.0E 06	2.9E-03	6.50E 01	0.0	5.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	3.8E-14	3529.	9.1E 05	2.4E-03	6.69E 01	0.0	5.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	3.0E-14	3333.	8.0E 05	2.1E-03	6.84E 01	0.0	5.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	2.5E-14	3158.	7.6E 05	1.9E-03	6.96E 01	0.0	5.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	2.4E-14	3000.	8.0E 05	2.0E-03	7.08E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.9E-14	2857.	7.0E 05	1.7E-03	7.18E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.5E-14	2727.	6.0E 05	1.5E-03	7.25E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.2E-14	2609.	5.2E 05	1.3E-03	7.31E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	9.2E-15	2500.	4.4E 05	1.2E-03	7.36E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	7.3E-15	2400.	3.9E 05	1.0E-03	7.40E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	5.7E-15	2308.	3.2E 05	9.1E-04	7.42E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	4.5E-15	2222.	2.7E 05	8.1E-04	7.45E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	3.5E-15	2143.	2.3E 05	7.3E-04	7.46E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	2.8E-15	2069.	1.9E 05	6.5E-04	7.48E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	2.2E-15	2000.	1.6E 05	5.9E-04	7.49E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.7E-15	1935.	1.4E 05	5.4E-04	7.50E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.4E-15	1875.	1.2E 05	4.9E-04	7.50E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.1E-15	1818.	9.6E 04	4.4E-04	7.51E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	8.4E-16	1765.	8.1E 04	4.1E-04	7.51E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	6.6E-16	1714.	6.7E 04	3.7E-04	7.52E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	5.2E-16	1667.	5.6E 04	3.4E-04	7.52E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	4.1E-16	1622.	4.6E 04	3.2E-04	7.52E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	3.2E-16	1579.	3.8E 04	2.9E-04	7.52E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	2.5E-16	1538.	3.2E 04	2.7E-04	7.52E 01	0.0	6.6E 01	0.	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	2.0E-16	1500.	2.6E 04	2.5E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.6E-16	1463.	2.2E 04	2.3E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	1.2E-16	1429.	1.8E 04	2.2E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	9.6E-17	1395.	1.5E 04	2.0E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	7.6E-17	1364.	1.2E 04	1.9E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	5.9E-17	1333.	1.0E 04	1.8E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	4.7E-17	1304.	8.2E 03	1.6E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	3.7E-17	1277.	6.8E 03	1.5E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	2.9E-17	1250.	5.6E 03	1.4E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	2.3E-17	1224.	4.6E 03	1.4E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.8E-17	1200.	3.7E 03	1.3E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	1.4E-17	1176.	3.1E 03	1.2E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	1.1E-17	1154.	2.5E 03	1.1E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	8.7E-18	1132.	2.0E 03	1.1E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	6.8E-18	1111.	1.7E 03	1.0E-04	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	5.4E-18	1091.	1.4E 03	9.6E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	4.2E-18	1071.	1.1E 03	9.1E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	3.3E-18	1053.	9.0E 02	8.6E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	2.6E-18	1034.	7.3E 02	8.2E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	2.1E-18	1017.	6.0E 02	7.8E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.6E-18	1000.	4.9E 02	7.4E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.3E-18	984.	3.9E 02	7.0E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	1.0E-18	968.	3.2E 02	6.7E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	7.9E-19	952.	2.6E 02	6.4E-05	7.53E 01	0.0	6.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	wAVE	1/wAVE	ABSOR	SUM	ZSUB0	ZSUB1	ZSUB2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	2.7E 04	4.3E-01	3.49E 01	0.0	1.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	3.3E-13	30000.	1.9E 05	1.2E-01	5.08E 01	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	2.4E-13	20000.	2.0E 05	4.9E-02	6.38E 01	0.0	2.1E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	3.2E-13	15000.	4.3E 05	3.8E-02	7.98E 01	0.0	3.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	3.2E-13	12000.	6.7E 05	2.8E-02	9.58E 01	0.0	4.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	2.8E-13	10000.	8.3E 05	1.9E-02	1.10E 02	0.0	4.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	4.4E-13	8571.	1.8E 06	2.5E-02	1.31E 02	0.0	8.4E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	4.0E-13	7500.	3.6E 06	3.4E-02	1.65E 02	0.0	1.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	4.4E-13	6667.	4.3E 06	2.9E-02	1.97E 02	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	5.1E-13	6000.	4.3E 06	2.2E-02	2.23E 02	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	4.2E-13	5455.	4.3E 06	1.7E-02	2.44E 02	0.0	1.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	5.2E-13	5000.	6.3E 06	2.1E-02	2.70E 02	0.0	3.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	4.9E-13	4615.	6.8E 06	1.9E-02	2.95E 02	0.0	3.4E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	4.6E-13	4286.	6.6E 06	1.6E-02	3.15E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	3.3E-13	4000.	6.1E 06	1.3E-02	3.31E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	2.4E-13	3750.	5.6E 06	1.1E-02	3.44E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	2.1E-13	3529.	5.1E 06	9.3E-03	3.55E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	1.3E-13	3333.	4.6E 06	7.9E-03	3.63E 02	0.0	3.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	1.5E-13	3158.	4.4E 06	7.2E-03	3.71E 02	0.0	3.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.4E-13	3000.	4.6E 06	7.2E-03	3.77E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.1E-13	2857.	4.0E 06	6.3E-03	3.83E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	8.8E-14	2727.	3.6E 06	5.5E-03	3.87E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	7.1E-14	2609.	3.1E 06	4.8E-03	3.91E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	5.7E-14	2500.	2.7E 06	4.2E-03	3.94E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	4.6E-14	2400.	2.4E 06	3.7E-03	3.96E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	3.7E-14	2308.	2.1E 06	3.3E-03	3.98E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	9.0E-14	2222.	1.8E 06	3.0E-03	3.99E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	2.4E-14	2143.	1.6E 06	2.7E-03	4.01E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	1.9E-14	2069.	1.3E 06	2.4E-03	4.02E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.2E 06	2.2E-03	4.02E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	1.2E-14	1935.	9.9E 05	2.0E-03	4.03E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	1.0E-14	1875.	8.5E 05	1.8E-03	4.03E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	8.0E-15	1818.	7.3E 05	1.6E-03	4.04E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	6.4E-15	1765.	6.2E 05	1.5E-03	4.04E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	5.2E-15	1714.	5.3E 05	1.4E-03	4.04E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	4.2E-15	1667.	4.5E 05	1.3E-03	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	3.3E-15	1622.	3.8E 05	1.2E-03	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	2.7E-15	1579.	3.2E 05	1.1E-03	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	2.2E-15	1538.	2.7E 05	9.9E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.7E-15	1500.	2.3E 05	9.1E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	1.4E-15	1463.	2.0E 05	8.5E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	1.1E-15	1429.	1.6E 05	7.9E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	9.0E-16	1395.	1.4E 05	7.4E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	7.2E-16	1364.	1.2E 05	6.9E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	5.8E-16	1333.	9.8E 04	6.4E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	4.7E-16	1304.	8.2E 04	6.0E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	3.8E-16	1277.	6.9E 04	5.6E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	3.0E-16	1250.	5.8E 04	5.3E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	2.4E-16	1224.	4.9E 04	5.0E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	2.0E-16	1200.	4.1E 04	4.7E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	1.6E-16	1176.	3.4E 04	4.4E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	1.3E-16	1154.	2.8E 04	4.2E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	1.0E-16	1132.	2.4E 04	3.9E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	8.2E-17	1111.	2.0E 04	3.7E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	6.6E-17	1091.	1.7E 04	3.5E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	5.3E-17	1071.	1.4E 04	3.3E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	4.2E-17	1053.	1.1E 04	3.2E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	3.4E-17	1034.	9.5E 03	3.0E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	2.7E-17	1017.	7.9E 03	2.8E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	2.2E-17	1000.	6.6E 03	2.7E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.8E-17	984.	5.5E 03	2.6E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	1.4E-17	968.	4.5E 03	2.5E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	1.1E-17	952.	3.8E 03	2.3E-04	4.05E 02	0.0	4.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	SOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-12	60000.	1.1E 05	1.6E 00	1.41E 02	0.0	1.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	1.2E-12	30000.	4.2E 05	4.2E-01	2.03E 02	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	1.1E-12	20000.	8.1E 05	1.8E-01	2.58E 02	0.0	2.0E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	1.2E-12	15000.	1.7E 06	1.3E-01	3.20E 02	0.0	2.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	1.2E-12	12000.	2.6E 06	9.3E-02	3.83E 02	0.0	3.5E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	1.1E-12	10000.	3.2E 06	6.3E-02	4.37E 02	0.0	3.7E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	1.4E-12	8571.	6.7E 06	8.0E-02	5.19E 02	0.0	6.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	2.5E-12	7500.	1.3E 07	1.1E-01	6.46E 02	0.0	1.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	2.4E-12	6667.	1.6E 07	9.9E-02	7.65E 02	0.0	1.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	2.0E-12	6000.	1.6E 07	6.8E-02	8.63E 02	0.0	1.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	1.6E-12	5455.	1.7E 07	5.4E-02	9.45E 02	0.0	1.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	2.0E-12	5000.	2.4E 07	6.3E-02	1.04E 03	0.0	2.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	1.9E-12	4615.	2.6E 07	5.8E-02	1.14E 03	0.0	2.6E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.6E 07	4.9E-02	1.22E 03	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.4E 07	4.0E-02	1.28E 03	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	1.1E-12	3750.	2.3E 07	3.3E-02	1.33E 03	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	8.7E-13	3529.	2.1E 07	2.8E-02	1.38E 03	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	7.1E-13	3333.	1.9E 07	2.4E-02	1.41E 03	0.0	2.7E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	6.2E-13	3158.	1.9E 07	2.1E-02	1.44E 03	0.0	2.9E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	5.7E-13	3000.	1.9E 07	2.1E-02	1.47E 03	0.0	3.3E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	4.7E-13	2857.	1.7E 07	1.8E-02	1.50E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	3.8E-13	2727.	1.6E 07	1.6E-02	1.52E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	3.2E-13	2609.	1.4E 07	1.4E-02	1.53E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	2.6E-13	2500.	1.2E 07	1.2E-02	1.54E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	2.1E-13	2400.	1.1E 07	1.1E-02	1.56E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	1.7E-13	2308.	9.7E 06	9.7E-03	1.56E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	1.4E-13	2222.	8.6E 06	8.6E-03	1.57E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	1.2E-13	2143.	7.6E 06	7.7E-03	1.58E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	9.5E-14	2069.	6.6E 06	7.0E-03	1.58E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	7.8E-14	2000.	5.8E 06	6.3E-03	1.59E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	6.3E-14	1935.	5.1E 06	5.7E-03	1.59E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	5.2E-14	1875.	4.4E 06	5.2E-03	1.59E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	4.3E-14	1818.	3.9E 06	4.7E-03	1.59E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	3.5E-14	1765.	3.4E 06	4.3E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	2.8E-14	1714.	2.9E 06	4.0E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	2.3E-14	1667.	2.5E 06	3.7E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	1.9E-14	1622.	2.2E 06	3.4E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	1.6E-14	1579.	1.9E 06	3.1E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	1.3E-14	1538.	1.6E 06	2.9E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	1.0E-14	1500.	1.4E 06	2.7E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	8.6E-15	1463.	1.2E 06	2.5E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	7.0E-15	1429.	1.0E 06	2.3E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	5.7E-15	1395.	8.8E 05	2.1E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	4.7E-15	1364.	7.6E 05	2.0E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	3.8E-15	1333.	6.5E 05	1.9E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	3.1E-15	1304.	5.6E 05	1.8E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	2.6E-15	1277.	4.7E 05	1.6E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	2.1E-15	1250.	4.1E 05	1.5E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	1.7E-15	1224.	3.5E 05	1.4E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	1.4E-15	1200.	2.9E 05	1.4E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	1.2E-15	1176.	2.5E 05	1.3E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	9.5E-16	1154.	2.1E 05	1.2E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	7.8E-16	1132.	1.8E 05	1.1E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	6.3E-16	1111.	1.5E 05	1.1E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	5.2E-16	1091.	1.3E 05	1.0E-03	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	4.3E-16	1071.	1.1E 05	9.7E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	3.5E-16	1053.	9.4E 04	9.2E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	2.8E-16	1034.	8.0E 04	8.7E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	2.3E-16	1017.	6.8E 04	8.3E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.9E-16	1000.	5.7E 04	7.9E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	1.6E-16	984.	4.8E 04	7.5E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	1.3E-16	968.	4.1E 04	7.1E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	1.0E-16	952.	3.5E 04	6.8E-04	1.60E 03	0.0	3.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.1E-12	60000.	3.4E 05	4.5E 00	4.46E 02	0.0	1.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 14	3.3E-12	30000.	1.3E 06	1.2E 00	6.42E 02	0.0	1.8E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 14	3.4E-12	20000.	2.6E 06	5.1E-01	8.13E 02	0.0	1.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 14	3.3E-12	15000.	5.2E 06	3.6E-01	1.01E 03	0.0	2.6E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 14	3.3E-12	12000.	8.0E 06	2.5E-01	1.20E 03	0.0	3.2E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 14	3.4E-12	10000.	1.0E 07	1.7E-01	1.37E 03	0.0	3.3E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
3.50E 14	5.0E-12	8571.	2.0E 07	2.1E-01	1.61E 03	0.0	5.9E 00	0.0	0.0	1.000	0.0
4.00E 14	7.5E-12	7500.	4.0E 07	2.7E-01	1.99E 03	0.0	1.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
4.50E 14	7.1E-12	6667.	4.8E 07	2.3E-01	2.34E 03	0.0	1.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.00E 14	5.9E-12	6000.	4.9E 07	1.7E-01	2.64E 03	0.0	1.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
5.50E 14	5.0E-12	5455.	5.1E 07	1.4E-01	2.89E 03	0.0	1.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.00E 14	6.0E-12	5000.	7.2E 07	1.5E-01	3.19E 03	0.0	1.8E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
6.50E 14	5.7E-12	4615.	8.0E 07	1.4E-01	3.47E 03	0.0	2.0E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.00E 14	4.9E-12	4286.	8.0E 07	1.2E-01	3.72E 03	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
7.50E 14	4.1E-12	4000.	7.6E 07	9.8E-02	3.92E 03	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.00E 14	3.4E-12	3750.	7.2E 07	8.1E-02	4.09E 03	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
8.50E 14	2.8E-12	3529.	6.7E 07	6.8E-02	4.23E 03	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.00E 14	2.3E-12	3333.	6.3E 07	5.8E-02	4.35E 03	0.0	2.1E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
9.50E 14	2.0E-12	3158.	6.1E 07	5.2E-02	4.45E 03	0.0	2.2E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.00E 15	1.9E-12	3000.	6.3E 07	5.0E-02	4.54E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.05E 15	1.6E-12	2857.	5.8E 07	4.4E-02	4.62E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.10E 15	1.3E-12	2727.	5.3E 07	3.8E-02	4.69E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.15E 15	1.1E-12	2609.	4.8E 07	3.3E-02	4.74E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.20E 15	9.0E-13	2500.	4.3E 07	2.9E-02	4.78E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.25E 15	7.5E-13	2400.	3.9E 07	2.6E-02	4.82E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.30E 15	6.2E-13	2308.	3.5E 07	2.3E-02	4.85E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.35E 15	5.2E-13	2222.	3.1E 07	2.1E-02	4.88E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.40E 15	4.3E-13	2143.	2.8E 07	1.9E-02	4.90E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.45E 15	3.6E-13	2069.	2.5E 07	1.7E-02	4.92E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.50E 15	3.0E-13	2000.	2.2E 07	1.5E-02	4.93E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.55E 15	2.5E-13	1935.	2.0E 07	1.4E [illegible]-02	4.95E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.60E 15	2.1E-13	1875.	1.8E 07	[illegible]-02	4.96E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.65E 15	1.7E-13	1818.	1.5E 07	1.1E-02	4.96E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.70E 15	1.4E-13	1765.	1.4E 07	1.0E-02	4.97E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.75E 15	1.2E-13	1714.	1.2E 07	9.6E-03	4.98E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.80E 15	9.8E-14	1667.	1.1E 07	8.8E-03	4.98E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.85E 15	8.1E-14	1622.	9.3E 06	8.1E-03	4.99E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.90E 15	6.8E-14	1579.	8.1E 06	7.5E-03	4.99E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
1.95E 15	5.6E-14	1538.	7.1E 06	6.9E-03	4.99E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.00E 15	4.7E-14	1500.	6.2E 06	6.4E-03	4.99E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.05E 15	3.9E-14	1463.	5.4E 06	6.0E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.10E 15	3.2E-14	1429.	4.9E 06	5.6E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.15E 15	2.7E-14	1395.	4.1E 06	5.2E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.20E 15	2.2E-14	1364.	3.6E 06	4.8E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.25E 15	1.9E-14	1333.	3.1E 06	4.5E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.30E 15	1.5E-14	1304.	2.7E 06	4.2E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.35E 15	1.3E-14	1277.	2.4E 06	4.0E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.40E 15	1.1E-14	1250.	2.0E 06	3.7E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.45E 15	8.9E-15	1224.	1.8E 06	3.5E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.50E 15	7.4E-15	1200.	1.5E 06	3.3E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.55E 15	6.1E-15	1176.	1.3E 06	3.1E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.60E 15	5.1E-15	1154.	1.1E 06	2.9E-03	5.00E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.65E 15	4.2E-15	1132.	9.9E 05	2.8E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.70E 15	3.5E-15	1111.	8.5E 05	2.6E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.75E 15	2.9E-15	1091.	7.4E 05	2.5E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.80E 15	2.4E-15	1071.	6.3E 05	2.3E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.85E 15	2.0E-15	1053.	5.5E 05	2.2E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.90E 15	1.7E-15	1034.	4.7E 05	2.1E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
2.95E 15	1.4E-15	1017.	4.0E 05	2.0E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.00E 15	1.2E-15	1000.	3.5E 05	1.9E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.05E 15	9.6E-16	984.	3.0E 05	1.8E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.10E 15	8.0E-16	968.	2.6E 05	1.7E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0
3.15E 15	6.7E-16	952.	2.2E 05	1.6E-03	5.01E 03	0.0	2.5E 01	0.0	0.0	1.000	0.0

- ARGON CONTINUUM -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-11	60000.	8.9E 05	1.1E 01	1.15E 03	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.4E 06	2.8E 00	1.65E 03	0.0	1.8E 00	6.6E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	8.7E-12	20000.	6.5E 06	1.2E 00	2.09E 03	0.0	1.8E 00	7.3E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	9.8E-12	15000.	1.3E 07	8.2E-01	2.58E 03	0.0	2.4E 00	8.7E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	9.8E-12	12000.	2.0E 07	5.8E-01	3.07E 03	0.0	2.9E 00	8.6E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	8.6E-12	10000.	2.6E 07	3.9E-01	3.50E 03	0.0	3.0E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	1.2E-11	8571.	5.0E 07	4.5E-01	4.11E 03	0.0	5.1E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	1.0E-11	7500.	9.7E 07	5.7E-01	5.02E 03	0.0	8.9E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	1.7E-11	6667.	1.2E 08	4.8E-01	5.89E 03	0.0	1.0E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.5E-11	6000.	1.2E 08	3.6E-01	6.62E 03	0.0	1.0E 01	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.3E-11	5455.	1.3E 08	2.9E-01	7.25E 03	0.0	1.0E 01	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.5E-11	5000.	1.8E 08	3.2E-01	7.99E 03	0.0	1.5E 01	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.4E-11	4615.	2.0E 08	2.9E-01	8.70E 03	0.0	1.6E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.2E-11	4286.	2.0E 08	2.4E-01	9.31E 03	0.0	1.7E 01	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.0E-11	4000.	1.9E 08	2.0E-01	9.83E 03	0.0	1.7E 01	2.3E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	8.7E-12	3750.	1.9E 08	1.7E-01	1.03E 04	0.0	1.7E 01	3.2E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	7.3E-12	3529.	1.8E 08	1.4E-01	1.06E 04	0.0	1.7E 01	3.6E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	6.2E-12	3333.	1.7E 08	1.2E-01	1.09E 04	0.0	1.7E 01	4.0E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	5.4E-12	3158.	1.6E 08	1.1E-01	1.12E 04	0.0	1.8E 01	4.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	5.0E-12	3000.	1.7E 08	1.0E-01	1.15E 04	0.0	2.0E 01	4.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	4.2E-12	2857.	1.6E 08	8.9E-02	1.17E 04	0.0	2.0E 01	8.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	3.6E-12	2727.	1.4E 08	7.8E-02	1.19E 04	0.0	2.0E 01	9.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	3.0E-12	2609.	1.3E 08	6.8E-02	1.20E 04	0.0	1.9E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	2.5E-12	2500.	1.2E 08	6.0E-02	1.21E 04	0.0	1.9E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	2.1E-12	2400.	1.1E 08	5.3E-02	1.22E 04	0.0	1.9E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	4.8E-02	1.23E 04	0.0	1.9E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	1.5E-12	2222.	9.2E 07	4.3E-02	1.24E 04	0.0	1.9E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	1.3E-12	2143.	8.3E 07	3.8E-02	1.25E 04	0.0	1.9E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	1.1E-12	2069.	7.5E 07	3.4E-02	1.25E 04	0.0	1.9E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	9.0E-13	2000.	6.8E 07	3.1E-02	1.26E 04	0.0	1.9E 01	1.6E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	7.6E-13	1935.	6.1E 07	2.8E-02	1.26E 04	0.0	1.9E 01	1.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	6.4E-13	1875.	5.5E 07	2.6E-02	1.26E 04	0.0	1.9E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	5.4E-13	1818.	4.9E 07	2.3E-02	1.27E 04	0.0	1.9E 01	1.8E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	4.6E-13	1765.	4.4E 07	2.1E-02	1.27E 04	0.0	1.9E 01	1.9E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	3.8E-13	1714.	3.9E 07	2.0E-02	1.27E 04	0.0	1.9E 01	4.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	3.2E-13	1667.	3.5E 07	1.8E-02	1.27E 04	0.0	1.9E 01	7.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	2.7E-13	1622.	3.1E 07	1.7E-02	1.27E 04	0.0	1.9E 01	1.4E 03	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	2.3E-13	1579.	2.8E 07	1.5E-02	1.28E 04	0.0	1.9E 01	3.6E 03	0.0	1.000	0.000
1.95E 15	1.9E-13	1538.	2.4E 07	1.4E-02	1.28E 04	0.0	1.9E 01	3.8E 03	0.0	1.000	0.000
2.00E 15	1.6E-13	1500.	2.2E 07	1.3E-02	1.28E 04	0.0	1.9E 01	4.7E 03	0.0	1.000	0.000
2.05E 15	1.4E-13	1463.	1.9E 07	1.2E-02	1.28E 04	0.0	1.9E 01	4.7E 03	0.0	1.000	0.000
2.10E 15	1.2E-13	1429.	1.7E 07	1.1E-02	1.28E 04	0.0	1.9E 01	7.0E 03	0.0	0.999	0.001
2.15E 15	9.7E-14	1395.	1.5E 07	1.1E-02	1.28E 04	0.0	1.9E 01	1.1E 04	0.0	0.999	0.001
2.20E 15	8.2E-14	1364.	1.3E 07	9.9E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	1.5E 04	0.0	0.998	0.002
2.25E 15	6.9E-14	1333.	1.2E 07	9.3E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	1.7E 04	0.0	0.998	0.002
2.30E 15	5.8E-14	1304.	1.0E 07	8.7E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	1.8E 04	0.0	0.998	0.002
2.35E 15	4.9E-14	1277.	9.0E 06	8.1E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	2.5E 04	0.0	0.997	0.003
2.40E 15	4.1E-14	1250.	7.9E 06	7.6E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	3.0E 04	0.0	0.997	0.003
2.45E 15	3.5E-14	1224.	7.0E 06	7.2E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	3.2E 04	0.0	0.997	0.003
2.50E 15	2.9E-14	1200.	6.1E 06	6.8E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	3.3E 04	0.0	0.997	0.003
2.55E 15	2.5E-14	1176.	5.3E 06	6.4E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	3.5E 04	0.0	0.996	0.004
2.60E 15	2.1E-14	1154.	4.7E 06	6.0E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	3.8E 04	0.0	0.996	0.004
2.65E 15	1.8E-14	1132.	4.1E 06	5.7E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	4.9E 04	0.0	0.995	0.005
2.70E 15	1.5E-14	1111.	3.6E 06	5.4E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	5.1E 04	0.0	0.995	0.005
2.75E 15	1.2E-14	1091.	3.1E 06	5.1E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	5.4E 04	0.0	0.994	0.006
2.80E 15	1.0E-14	1071.	2.7E 06	4.8E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	5.7E 04	0.0	0.994	0.006
2.85E 15	8.8E-15	1053.	2.4E 06	4.6E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	6.1E 04	0.0	0.994	0.006
2.90E 15	7.4E-15	1034.	2.1E 06	4.3E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	6.4E 04	0.0	0.993	0.007
2.95E 15	6.3E-15	1017.	1.8E 06	4.1E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	6.7E 04	0.0	0.993	0.007
3.00E 15	5.3E-15	1000.	1.6E 06	3.9E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	7.1E 04	0.0	0.993	0.007
3.05E 15	4.4E-15	984.	1.4E 06	3.7E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	7.5E 04	0.0	0.992	0.008
3.10E 15	3.7E-15	968.	1.2E 06	3.6E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	7.9E 04	0.0	0.992	0.008
3.15E 15	3.2E-15	952.	1.0E 06	3.4E-03	1.28E 04	0.0	1.9E 01	8.3E 04	0.0	0.991	0.009

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=190[illegible].0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSUG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	1.9E 06	2.2E 01	2.49E 03	0.0	1.[illegible]E 00	6.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	2.0E-11	30000.	6.6E 06	5.0E 00	3.47E 03	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	1.9E-11	20000.	1.4E 07	2.3E 00	4.41E 03	0.0	1.8E 00	7.0E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	2.1E-11	15000.	2.0E 07	1.6E 00	5.44E 03	0.0	2.3E 00	8.1E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	2.1E-11	12000.	4.3E 07	1.1E 00	6.50E 03	0.0	2.7E 00	8.0E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	1.8E-11	10000.	5.5E 07	7.5E-01	7.42E 03	0.0	2.8E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.6E-11	8571.	1.9E 08	8.4E-01	8.70E 03	0.0	4.5E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	3.2E-11	7500.	1.7E 08	8.9E-01	1.03E 04	0.0	6.0E 00	1.0E 01	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	3.6E-11	6667.	2.4E 08	8.6E-01	1.21E 04	0.0	8.7E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	3.0E-11	6000.	2.5E 08	6.5E-01	1.36E 04	0.0	8.7E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	2.6E-11	5455.	2.7E 08	5.2E-01	1.50E 04	0.0	8.9E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	3.0E-11	5000.	3.6E 08	5.5E-01	1.65E 04	0.0	1.2E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	3.0E-11	4615.	4.2E 08	5.1E-01	1.79E 04	0.0	1.4E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	2.6E-11	4286.	4.2E 08	4.3E-01	1.92E 04	0.0	1.4E 01	1.8E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	2.2E-11	4000.	4.1E 08	3.6E-01	2.03E 04	0.0	1.4E 01	2.0E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.9E-11	3750.	4.0E 08	3.0E-01	2.13E 04	0.0	1.4E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.6E-11	3529.	3.9E 08	2.5E-01	2.21E 04	0.0	1.4E 01	2.9E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.7E 08	2.1E-01	2.28E 04	0.0	1.4E 01	3.2E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.6E 08	1.9E-01	2.34E 04	0.0	1.5E 01	3.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.7E 08	1.8E-01	2.39E 04	0.0	1.6E 01	3.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	9.5E-12	2857.	3.5E 08	1.6E-01	2.44E 04	0.0	1.6E 01	6.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	8.1E-12	2727.	3.3E 08	1.4E-01	2.48E 04	0.0	1.6E 01	6.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	6.9E-12	2609.	3.1E 08	1.2E-01	2.52E 04	0.0	1.6E 01	7.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	5.9E-12	2500.	2.8E 08	1.1E-01	2.54E 04	0.0	1.6E 01	8.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	5.0E-12	2400.	2.6E 08	9.4E-02	2.57E 04	0.0	1.6E 01	8.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	4.3E-12	2308.	2.4E 08	8.4E-02	2.59E 04	0.0	1.6E 01	9.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	3.6E-12	2222.	2.2E 08	7.5E-02	2.61E 04	0.0	1.6E 01	9.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	3.1E-12	2143.	2.0E 08	6.7E-02	2.62E 04	0.0	1.6E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	2.6E-12	2069.	1.9E 08	6.1E-02	2.64E 04	0.0	1.6E 01	1.1E 02	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	2.3E-12	2000.	1.7E 08	5.5E-02	2.65E 04	0.0	1.6E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	1.9E-12	1935.	1.5E 08	5.0E-02	2.66E 04	0.0	1.6E 01	1.2E 02	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	1.6E-12	1875.	1.4E 08	4.5E-02	2.67E 04	0.0	1.6E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	1.4E-12	1818.	1.3E 08	4.1E-02	2.67E 04	0.0	1.6E 01	1.3E 02	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	1.2E-12	1765.	1.1E 08	3.8E-02	2.68E 04	0.0	1.6E 01	1.4E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	1.0E-12	1714.	1.0E 08	3.5E-02	2.69E 04	0.0	1.6E 01	2.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	8.6E-13	1667.	9.3E 07	3.2E-02	2.69E 04	0.0	1.6E 01	4.7E 02	0.0	1.000	0.000
1.85E 15	7.3E-13	1622.	8.4E 07	2.9E-02	2.69E 04	0.0	1.6E 01	8.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.90E 15	6.3E-13	1579.	7.5E 07	2.7E-02	2.70E 04	0.0	1.6E 01	2.1E 03	0.0	0.999	0.001
1.95E 15	5.3E-13	1538.	6.8E 07	2.5E-02	2.70E 04	0.0	1.6E 01	2.2E 03	0.0	0.999	0.001
2.00E 15	4.5E-13	1500.	6.1E 07	2.3E-02	2.70E 04	0.0	1.6E 01	2.7E 03	0.0	0.999	0.001
2.05E 15	3.9E-13	1463.	5.4E 07	2.2E-02	2.70E 04	0.0	1.6E 01	2.8E 03	0.0	0.999	0.001
2.10E 15	3.3E-13	1429.	4.8E 07	2.0E-02	2.70E 04	0.0	1.6E 01	4.0E 03	0.0	0.998	0.002
2.15E 15	2.8E-13	1395.	4.3E 07	1.9E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	6.1E 03	0.0	0.997	0.003
2.20E 15	2.4E-13	1364.	3.9E 07	1.8E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	8.1E 03	0.0	0.996	0.004
2.25E 15	2.0E-13	1333.	3.4E 07	1.6E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	9.4E 03	0.0	0.996	0.004
2.30E 15	1.7E-13	1304.	3.1E 07	1.5E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	9.7E 03	0.0	0.996	0.004
2.35E 15	1.5E-13	1277.	2.7E 07	1.4E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	1.5E 04	0.0	0.993	0.007
2.40E 15	1.3E-13	1250.	2.4E 07	1.4E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	1.4E 04	0.0	0.993	0.007
2.45E 15	1.1E-13	1224.	2.2E 07	1.3E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	1.7E 04	0.0	0.992	0.008
2.50E 15	9.2E-14	1200.	1.9E 07	1.2E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	1.8E 04	0.0	0.992	0.008
2.55E 15	7.8E-14	1176.	1.7E 07	1.1E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	1.8E 04	0.0	0.992	0.008
2.60E 15	6.7E-14	1154.	1.5E 07	1.1E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	2.0E 04	0.0	0.991	0.009
2.65E 15	5.7E-14	1132.	1.3E 07	1.0E-02	2.71E 04	0.0	1.6E 01	2.5E 04	0.0	0.988	0.012
2.70E 15	4.9E-14	1111.	1.2E 07	9.5E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	2.6E 04	0.0	0.988	0.012
2.75E 15	4.1E-14	1091.	1.0E 07	9.0E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	2.8E 04	0.0	0.987	0.013
2.80E 15	3.5E-14	1071.	9.2E 06	8.6E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	2.9E 04	0.0	0.987	0.013
2.85E 15	3.0E-14	1053.	8.2E 06	8.1E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	3.1E 04	0.0	0.986	0.014
2.90E 15	2.6E-14	1034.	7.2E 06	7.7E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	3.3E 04	0.0	0.985	0.015
2.95E 15	2.2E-14	1017.	6.4E 06	7.3E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	3.4E 04	0.0	0.984	0.016
3.00E 15	1.9E-14	1000.	5.6E 06	7.0E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	3.6E 04	0.0	0.983	0.017
3.05E 15	1.6E-14	984.	4.9E 06	6.6E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	3.8E 04	0.0	0.983	0.017
3.10E 15	1.4E-14	968.	4.3E 06	6.3E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	4.0E 04	0.0	0.982	0.018
3.15E 15	1.2E-14	952.	3.8E 06	6.0E-03	2.71E 04	0.0	1.6E 01	4.2E 04	0.0	0.981	0.019

- ARGON CONTINUUM -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.2E-11	60000.	3.5E 06	3.7E 01	4.54E 03	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	3.6E-11	30000.	1.2E 07	8.6E 00	6.35E 03	0.0	1.5E 00	6.3E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	3.5E-11	20000.	2.6E 07	3.9E 00	8.08E 03	0.0	1.7E 00	6.8E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	3.7E-11	15000.	4.9E 07	2.6E 00	9.92E 03	0.0	2.1E 00	7.7E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	3.8E-11	12000.	7.8E 07	1.8E 00	1.18E 04	0.0	2.5E 00	7.6E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	3.3E-11	10000.	1.0E 08	1.2E 00	1.35E 04	0.0	2.6E 00	9.6E 00	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	4.5E-11	8571.	1.0E 08	1.3E 00	1.57E 04	0.0	4.1E 00	9.6E 00	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	5.7E-11	7500.	3.0E 08	1.4E 00	1.86E 04	0.0	6.0E 00	9.7E 00	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	6.3E-11	6667.	4.2E 08	1.3E 00	2.17E 04	0.0	7.6E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	5.4E-11	6000.	4.5E 08	1.0E 00	2.44E 04	0.0	7.6E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	4.7E-11	5455.	4.8E 08	8.1E-01	2.68E 04	0.0	7.8E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	5.3E-11	5000.	6.4E 08	8.5E-01	2.94E 04	0.0	1.0E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	5.2E-11	4615.	7.4E 08	7.8E-01	3.21E 04	0.0	1.2E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	4.6E-11	4286.	7.6E 08	6.6E-01	3.44E 04	0.0	1.2E 01	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	4.0E-11	4000.	7.5E 08	5.5E-01	3.64E 04	0.0	1.2E 01	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	3.4E-11	3750.	7.3E 08	4.6E-01	3.81E 04	0.0	1.2E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	3.0E-11	3529.	7.1E 08	3.9E-01	3.96E 04	0.0	1.2E 01	2.4E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	2.5E-11	3333.	6.9E 08	3.3E-01	4.08E 04	0.0	1.2E 01	2.6E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	2.3E-11	3158.	6.8E 08	2.9E-01	4.20E 04	0.0	1.2E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	2.1E-11	3000.	7.0E 08	2.7E-01	4.30E 04	0.0	1.3E 01	3.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	1.8E-11	2857.	6.6E 08	2.4E-01	4.39E 04	0.0	1.3E 01	4.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	1.6E-11	2727.	6.3E 08	2.1E-01	4.47E 04	0.0	1.3E 01	5.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	1.3E-11	2609.	5.9E 08	1.8E-01	4.54E 04	0.0	1.3E 01	6.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	1.2E-11	2500.	5.5E 08	1.6E-01	4.59E 04	0.0	1.3E 01	6.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	9.9E-12	2400.	5.2E 08	1.4E-01	4.64E 04	0.0	1.3E 01	6.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	8.5E-12	2308.	4.8E 08	1.3E-01	4.69E 04	0.0	1.3E 01	7.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	7.3E-12	2222.	4.5E 08	1.1E-01	4.72E 04	0.0	1.3E 01	7.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	6.3E-12	2143.	4.1E 08	1.0E-01	4.75E 04	0.0	1.3E 01	7.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	5.4E-12	2069.	3.8E 08	9.3E-02	4.78E 04	0.0	1.3E 01	8.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	4.7E-12	2000.	3.5E 08	8.4E-02	4.80E 04	0.0	1.3E 01	8.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	4.0E-12	1935.	3.2E 08	7.6E-02	4.82E 04	0.0	1.3E 01	9.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	3.5E-12	1875.	2.9E 08	6.9E-02	4.84E 04	0.0	1.3E 01	9.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	3.0E-12	1818.	2.7E 08	6.3E-02	4.86E 04	0.0	1.3E 01	9.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	2.6E-12	1765.	2.5E 08	5.8E-02	4.87E 04	0.0	1.3E 01	1.0E 02	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	2.2E-12	1714.	2.2E 08	5.3E-02	4.88E 04	0.0	1.3E 01	1.5E 02	0.0	1.000	0.000
1.80E 15	1.9E-12	1667.	2.0E 08	4.9E-02	4.89E 04	0.0	1.3E 01	3.2E 02	0.0	0.999	0.001
1.85E 15	1.6E-12	1622.	1.9E 08	4.5E-02	4.90E 04	0.0	1.3E 01	5.7E 02	0.0	0.999	0.001
1.90E 15	1.4E-12	1579.	1.7E 08	4.2E-02	4.90E 04	0.0	1.3E 01	1.3E 03	0.0	0.998	0.002
1.95E 15	1.2E-12	1538.	1.5E 08	3.8E-02	4.91E 04	0.0	1.3E 01	1.4E 03	0.0	0.997	0.003
2.00E 15	1.0E-12	1500.	1.4E 08	3.6E-02	4.92E 04	0.0	1.3E 01	1.7E 03	0.0	0.997	0.003
2.05E 15	9.0E-13	1463.	1.3E 08	3.3E-02	4.92E 04	0.0	1.3E 01	1.8E 03	0.0	0.997	0.003
2.10E 15	7.7E-13	1429.	1.1E 08	3.1E-02	4.92E 04	0.0	1.3E 01	2.5E 03	0.0	0.996	0.004
2.15E 15	6.7E-13	1395.	1.0E 08	2.9E-02	4.93E 04	0.0	1.3E 01	3.7E 03	0.0	0.994	0.006
2.20E 15	5.7E-13	1364.	9.3E 07	2.7E-02	4.93E 04	0.0	1.3E 01	4.8E 03	0.0	0.992	0.008
2.25E 15	4.9E-13	1333.	8.3E 07	2.5E-02	4.93E 04	0.0	1.3E 01	5.6E 03	0.0	0.990	0.010
2.30E 15	4.3E-13	1304.	7.5E 07	2.4E-02	4.93E 04	0.0	1.3E 01	5.8E 03	0.0	0.990	0.010
2.35E 15	3.7E-13	1277.	6.8E 07	2.2E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	8.9E 03	0.0	0.985	0.015
2.40E 15	3.2E-13	1250.	6.1E 07	2.1E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	9.2E 03	0.0	0.984	0.016
2.45E 15	2.7E-13	1224.	5.5E 07	2.0E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	9.7E 03	0.0	0.983	0.017
2.50E 15	2.3E-13	1200.	4.9E 07	1.9E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	1.0E 04	0.0	0.982	0.018
2.55E 15	2.0E-13	1176.	4.4E 07	1.7E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	1.1E 04	0.0	0.982	0.018
2.60E 15	1.7E-13	1154.	3.9E 07	1.7E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	1.2E 04	0.0	0.980	0.020
2.65E 15	1.5E-13	1132.	3.5E 07	1.6E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	1.4E 04	0.0	0.976	0.024
2.70E 15	1.3E-13	1111.	3.2E 07	1.5E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	1.5E 04	0.0	0.974	0.026
2.75E 15	1.1E-13	1091.	2.8E 07	1.4E-02	4.94E 04	0.0	1.3E 01	1.6E 04	0.0	0.973	0.027
2.80E 15	9.6E-14	1071.	2.5E 07	1.3E-02	4.95E 04	0.0	1.3E 01	1.7E 04	0.0	0.972	0.028
2.85E 15	8.3E-14	1053.	2.2E 07	1.3E-02	4.95E 04	0.0	1.3E 01	1.7E 04	0.0	0.970	0.030
2.90E 15	7.2E-14	1034.	2.0E 07	1.2E-02	4.95E 04	0.0	1.3E 01	1.8E 04	0.0	0.969	0.031
2.95E 15	6.2E-14	1017.	1.8E 07	1.1E-02	4.95E 04	0.0	1.3E 01	1.9E 04	0.0	0.967	0.033
3.00E 15	5.3E-14	1000.	1.6E 07	1.1E-02	4.95E 04	0.0	1.3E 01	2.0E 04	0.0	0.965	0.035
3.05E 15	4.6E-14	984.	1.4E 07	1.0E-02	4.95E 04	0.0	1.3E 01	2.1E 04	0.0	0.964	0.036
3.10E 15	3.9E-14	968.	1.3E 07	9.9E-03	4.95E 04	0.0	1.3E 01	2.2E 04	0.0	0.962	0.038
3.15E 15	3.4E-14	952.	1.1E 07	9.5E-03	4.95E 04	0.0	1.3E 01	2.3E 04	0.0	0.960	0.040

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	1.7E 06	1.4E 07	7.35E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	1.000	0.000
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.3E 06	2.8E 07	9.87E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	1.000	0.000
1.50E 14	6.7E-12	20000.	5.0E 06	4.2E 07	1.26E 04	0.0	1.7E 00	6.6E 00	0.0	1.000	0.000
2.00E 14	5.0E-12	15000.	6.7E 06	5.6E 07	1.54E 04	0.0	2.0E 00	7.4E 00	0.0	1.000	0.000
2.50E 14	4.0E-12	12000.	8.3E 06	7.0E 07	1.83E 04	0.0	2.4E 00	7.3E 00	0.0	1.000	0.000
3.00E 14	3.3E-12	10000.	1.0E 07	8.4E 07	2.09E 04	0.0	2.5E 00	9.1E 00	0.0	1.000	0.000
3.50E 14	2.9E-12	8571.	1.2E 07	9.8E 07	2.43E 04	0.0	3.0E 00	9.1E 00	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	2.5E-12	7500.	1.3E 07	1.1E 08	2.86E 04	0.0	3.4E 00	9.1E 00	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	2.2E-12	6667.	1.5E 07	1.3E 08	3.33E 04	0.0	3.8E 00	1.2E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	2.0E-12	6000.	1.7E 07	1.4E 08	3.74E 04	0.0	4.0E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	1.8E-12	5455.	1.8E 07	1.6E 08	4.10E 04	0.0	4.9E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	1.7E 08	4.49E 04	0.0	5.4E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.5E-12	4615.	2.2E 07	1.8E 08	4.89E 04	0.0	6.0E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	1.4E-12	4286.	2.3E 07	2.0E 08	5.25E 04	0.0	6.0E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.5E 07	2.1E 08	5.56E 04	0.0	6.0E 00	1.5E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	1.2E-12	3750.	2.7E 07	2.2E 08	5.83E 04	0.0	6.0E 00	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	1.2E-12	3529.	2.8E 07	2.3E 08	6.06E 04	0.0	6.0E 00	2.1E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	1.1E-12	3333.	3.0E 07	2.4E 08	6.26E 04	0.0	6.0E 00	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	1.1E-12	3158.	3.2E 07	2.5E 08	6.44E 04	0.0	6.1E 00	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	1.0E-12	3000.	3.3E 07	2.6E 08	6.61E 04	0.0	6.2E 00	2.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	9.5E-13	2857.	3.5E 07	2.7E 08	6.75E 04	0.0	6.1E 00	3.5E 01	0.0	1.000	0.000
1.10E 15	9.1E-13	2727.	3.7E 07	2.8E 08	6.88E 04	0.0	6.1E 00	4.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.15E 15	8.7E-13	2609.	3.8E 07	2.9E 08	6.99E 04	0.0	6.1E 00	4.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.20E 15	8.3E-13	2500.	4.0E 07	3.0E 08	7.09E 04	0.0	6.1E 00	5.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.25E 15	8.0E-13	2400.	4.2E 07	3.1E 08	7.17E 04	0.0	6.1E 00	5.3E 01	0.0	1.000	0.000
1.30E 15	7.7E-13	2308.	4.3E 07	3.2E 08	7.24E 04	0.0	6.1E 00	5.6E 01	0.0	1.000	0.000
1.35E 15	7.4E-13	2222.	4.5E 07	3.3E 08	7.30E 04	0.0	6.1E 00	5.8E 01	0.0	1.000	0.000
1.40E 15	7.1E-13	2143.	4.7E 07	3.4E 08	7.36E 04	0.0	6.1E 00	6.1E 01	0.0	1.000	0.000
1.45E 15	6.9E-13	2069.	4.8E 07	3.5E 08	7.41E 04	0.0	6.1E 00	6.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.50E 15	6.7E-13	2000.	5.0E 07	3.6E 08	7.45E 04	0.0	6.1E 00	6.9E 01	0.0	1.000	0.000
1.55E 15	6.4E-13	1935.	5.2E 07	3.7E 08	7.48E 04	0.0	6.1E 00	7.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.60E 15	6.2E-13	1875.	5.3E 07	3.8E 08	7.51E 04	0.0	6.1E 00	7.4E 01	0.0	1.000	0.000
1.65E 15	6.1E-13	1818.	5.5E 07	3.9E 08	7.54E 04	0.0	6.1E 00	7.7E 01	0.0	1.000	0.000
1.70E 15	5.9E-13	1765.	5.7E 07	4.0E 08	7.56E 04	0.0	6.1E 00	8.0E 01	0.0	1.000	0.000
1.75E 15	5.7E-13	1714.	5.8E 07	4.1E 08	7.58E 04	0.0	6.1E 00	1.5E 02	0.0	0.999	0.001
1.80E 15	5.6E-13	1667.	6.0E 07	4.2E 08	7.60E 04	0.0	6.1E 00	2.3E 02	0.0	0.999	0.001
1.85E 15	5.4E-13	1622.	6.2E 07	4.3E 08	7.62E 04	0.0	6.1E 00	4.0E 02	0.0	0.998	0.002
1.90E 15	5.3E-13	1579.	6.3E 07	4.4E 08	7.63E 04	0.0	6.1E 00	9.2E 02	0.0	0.995	0.005
1.95E 15	5.1E-13	1538.	6.5E 07	4.5E 08	7.64E 04	0.0	6.1E 00	9.7E 02	0.0	0.994	0.006
2.00E 15	5.0E-13	1500.	6.7E 07	4.7E 08	7.65E 04	0.0	6.1E 00	1.2E 03	0.0	0.993	0.007
2.05E 15	4.9E-13	1463.	6.8E 07	4.8E 08	7.66E 04	0.0	6.1E 00	1.2E 03	0.0	0.993	0.007
2.10E 15	4.8E-13	1429.	7.0E 07	4.9E 08	7.67E 04	0.0	6.1E 00	1.7E 03	0.0	0.990	0.010
2.15E 15	4.7E-13	1395.	7.2E 07	5.0E 08	7.67E 04	0.0	6.1E 00	2.4E 03	0.0	0.986	0.014
2.20E 15	4.5E-13	1364.	7.3E 07	5.1E 08	7.68E 04	0.0	6.1E 00	3.1E 03	0.0	0.982	0.018
2.25E 15	4.4E-13	1333.	7.5E 07	5.2E 08	7.68E 04	0.0	6.1E 00	3.6E 03	0.0	0.979	0.021
2.30E 15	4.3E-13	1304.	7.7E 07	5.3E 08	7.69E 04	0.0	6.1E 00	3.7E 03	0.0	0.979	0.021
2.35E 15	4.2E-13	1277.	7.8E 07	5.4E 08	7.69E 04	0.0	6.1E 00	5.5E 03	0.0	0.968	0.032
2.40E 15	4.2E-13	1250.	8.0E 07	5.5E 08	7.70E 04	0.0	6.1E 00	5.8E 03	0.0	0.967	0.033
2.45E 15	4.1E-13	1224.	8.2E 07	5.6E 08	7.70E 04	0.0	6.1E 00	6.8E 03	0.0	0.966	0.034
2.50E 15	4.0E-13	1200.	8.3E 07	5.7E 08	7.70E 04	0.0	6.1E 00	6.3E 03	0.0	0.964	0.036
2.55E 15	3.9E-13	1176.	8.5E 07	5.8E 08	7.70E 04	0.0	6.1E 00	6.6E 03	0.0	0.963	0.037
2.60E 15	3.8E-13	1154.	8.7E 07	5.9E 08	7.70E 04	0.0	6.1E 00	7.1E 03	0.0	0.959	0.041
2.65E 15	3.8E-13	1132.	8.8E 07	6.0E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	8.6E 03	0.0	0.951	0.049
2.70E 15	3.7E-13	1111.	9.0E 07	6.1E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	9.1E 03	0.0	0.949	0.051
2.75E 15	3.6E-13	1091.	9.2E 07	6.2E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	9.6E 03	0.0	0.946	0.054
2.80E 15	3.6E-13	1071.	9.3E 07	6.3E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.0E 04	0.0	0.944	0.056
2.85E 15	3.5E-13	1053.	9.5E 07	6.4E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.1E 04	0.0	0.941	0.059
2.90E 15	3.4E-13	1034.	9.7E 07	6.5E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.1E 04	0.0	0.938	0.062
2.95E 15	3.4E-13	1017.	9.8E 07	6.6E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.2E 04	0.0	0.935	0.065
3.00E 15	3.3E-13	1000.	1.0E 08	6.7E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.2E 04	0.0	0.932	0.068
3.05E 15	3.3E-13	984.	1.0E 08	6.8E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.3E 04	0.0	0.929	0.071
3.10E 15	3.2E-13	968.	1.0E 08	6.9E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.3E 04	0.0	0.926	0.074
3.15E 15	3.2E-13	952.	1.0E 08	7.0E 08	7.71E 04	0.0	6.1E 00	1.4E 04	0.0	0.923	0.077

- A R G C N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	E/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOP	SUP	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.3E-11	60000.	7.4E 06	6.9E 01	9.50E 03	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.999	0.001
1.00E 14	7.7E-11	30000.	2.6E 07	1.6E 01	1.33E 04	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.999	0.001
1.50E 14	7.3E-11	20000.	5.5E 07	7.3E 00	1.70E 04	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	0.999	0.001
2.00E 14	7.5E-11	15000.	1.0E 08	4.5E 00	2.07E 04	0.0	1.9E 00	7.2E 00	0.0	0.999	0.001
2.50E 14	7.8E-11	12000.	1.6E 08	3.2E 00	2.46E 04	0.0	2.3E 00	7.1E 00	0.0	0.999	0.001
3.00E 14	7.0E-11	10000.	2.1E 08	2.2E 00	2.81E 04	0.0	2.4E 00	8.7E 00	0.0	0.999	0.001
3.50E 14	8.4E-11	8571.	3.4E 08	2.1E 00	3.23E 04	0.0	3.2E 00	8.7E 00	0.0	1.000	0.000
4.00E 14	1.1E-10	7500.	6.0E 08	2.3E 00	3.80E 04	0.0	4.9E 00	8.7E 00	0.0	1.000	0.000
4.50E 14	1.2E-10	6667.	8.4E 08	2.1E 00	4.42E 04	0.0	6.2E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.00E 14	1.1E-10	6000.	9.0E 08	1.6E 00	4.96E 04	0.0	6.2E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
5.50E 14	9.7E-11	5455.	9.7E 08	1.3E 00	5.44E 04	0.0	6.3E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
6.00E 14	1.0E-10	5000.	1.2E 09	1.3E 00	5.96E 04	0.0	7.7E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
6.50E 14	1.1E-10	4615.	1.5E 09	1.2E 00	6.49E 04	0.0	9.1E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
7.00E 14	9.5E-11	4286.	1.6E 09	1.0E 00	6.97E 04	0.0	9.3E 00	1.3E 01	0.0	1.000	0.000
7.50E 14	8.3E-11	4000.	1.6E 09	8.6E-01	7.39E 04	0.0	9.3E 00	1.4E 01	0.0	1.000	0.000
8.00E 14	7.3E-11	3750.	1.6E 09	7.2E-01	7.75E 04	0.0	9.3E 00	1.7E 01	0.0	1.000	0.000
8.50E 14	6.4E-11	3529.	1.5E 09	6.1E-01	8.07E 04	0.0	9.3E 00	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
9.00E 14	5.6E-11	3333.	1.5E 09	5.2E-01	8.35E 04	0.0	9.3E 00	1.9E 01	0.0	1.000	0.000
9.50E 14	5.0E-11	3158.	1.5E 09	4.6E-01	8.60E 04	0.0	9.5E 00	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.00E 15	4.7E-11	3000.	1.6E 09	4.3E-01	8.84E 04	0.0	1.0E 01	2.2E 01	0.0	1.000	0.000
1.05E 15	4.1E-11	2857.	1.5E 09	3.7E-01	9.04E 04	0.0	1.0E 01	3.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.10E 15	3.6E-11	2727.	1.4E 09	3.3E-01	9.22E 04	0.0	1.0E 01	3.5E 01	0.0	0.999	0.001
1.15E 15	3.1E-11	2609.	1.4E 09	2.9E-01	9.38E 04	0.0	1.0E 01	3.9E 01	0.0	0.999	0.001
1.20E 15	2.7E-11	2500.	1.3E 09	2.5E-01	9.51E 04	0.0	1.0E 01	4.2E 01	0.0	0.999	0.001
1.25E 15	2.4E-11	2400.	1.2E 09	2.3E-01	9.63E 04	0.0	1.0E 01	4.4E 01	0.0	0.999	0.001
1.30E 15	2.1E-11	2308.	1.2E 09	2.0E-01	9.74E 04	0.0	1.0E 01	4.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.35E 15	1.8E-11	2222.	1.1E 09	1.8E-01	9.83E 04	0.0	1.0E 01	4.9E 01	0.0	0.999	0.001
1.40E 15	1.6E-11	2143.	1.0E 09	1.6E-01	9.91E 04	0.0	1.0E 01	5.1E 01	0.0	0.999	0.001
1.45E 15	1.4E-11	2069.	9.8E 08	1.5E-01	9.98E 04	0.0	1.0E 01	5.3E 01	0.0	0.999	0.001
1.50E 15	1.2E-11	2000.	9.2E 08	1.3E-01	1.00E 05	0.0	1.0E 01	5.7E 01	0.0	0.999	0.001
1.55E 15	1.1E-11	1935.	8.6E 08	1.2E-01	1.01E 05	0.0	1.0E 01	5.9E 01	0.0	0.999	0.001
1.60E 15	9.4E-12	1875.	8.0E 08	1.1E-01	1.01E 05	0.0	1.0E 01	6.1E 01	0.0	0.999	0.001
1.65E 15	8.2E-12	1818.	7.5E 08	1.0E-01	1.02E 05	0.0	1.0E 01	6.4E 01	0.0	0.999	0.001
1.70E 15	7.2E-12	1765.	6.9E 08	9.2E-02	1.02E 05	0.0	1.0E 01	6.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.75E 15	6.3E-12	1714.	6.4E 08	8.4E-02	1.03E 05	0.0	1.0E 01	1.2E 02	0.0	0.998	0.002
1.80E 15	5.5E-12	1667.	6.0E 08	7.8E-02	1.03E 05	0.0	1.0E 01	1.8E 02	0.0	0.997	0.003
1.85E 15	4.8E-12	1622.	5.5E 08	7.2E-02	1.03E 05	0.0	1.0E 01	3.0E 02	0.0	0.995	0.005
1.90E 15	4.3E-12	1579.	5.1E 08	6.7E-02	1.03E 05	0.0	1.0E 01	6.6E 02	0.0	0.988	0.012
1.95E 15	3.7E-12	1538.	4.7E 08	6.2E-02	1.03E 05	0.0	1.0E 01	7.0E 02	0.0	0.988	0.012
2.00E 15	3.3E-12	1500.	4.4E 08	5.7E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	8.5E 02	0.0	0.985	0.015
2.05E 15	2.9E-12	1463.	4.0E 08	5.3E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	8.6E 02	0.0	0.985	0.015
2.10E 15	2.5E-12	1429.	3.7E 08	5.0E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	1.2E 03	0.0	0.980	0.020
2.15E 15	2.2E-12	1395.	3.4E 08	4.7E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	1.6E 03	0.0	0.971	0.029
2.20E 15	2.0E-12	1364.	3.2E 08	4.4E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	2.1E 03	0.0	0.963	0.037
2.25E 15	1.7E-12	1333.	2.9E 08	4.1E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	2.4E 03	0.0	0.959	0.041
2.30E 15	1.5E-12	1304.	2.7E 08	3.9E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	2.5E 03	0.0	0.957	0.043
2.35E 15	1.3E-12	1277.	2.5E 08	3.7E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	3.7E 03	0.0	0.938	0.062
2.40E 15	1.2E-12	1250.	2.3E 08	3.5E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	3.8E 03	0.0	0.936	0.064
2.45E 15	1.0E-12	1224.	2.1E 08	3.3E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	4.0E 03	0.0	0.933	0.067
2.50E 15	9.1E-13	1200.	1.9E 08	3.1E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	4.2E 03	0.0	0.930	0.070
2.55E 15	8.0E-13	1176.	1.7E 08	2.9E-02	1.04E 05	0.0	1.0E 01	4.4E 03	0.0	0.927	0.073
2.60E 15	7.0E-13	1154.	1.6E 08	2.8E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	4.7E 03	0.0	0.922	0.078
2.65E 15	6.2E-13	1132.	1.5E 08	2.7E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	5.7E 03	0.0	0.908	0.092
2.70E 15	5.5E-13	1111.	1.3E 08	2.5E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	5.9E 03	0.0	0.904	0.096
2.75E 15	4.9E-13	1091.	1.2E 08	2.4E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	6.2E 03	0.0	0.899	0.101
2.80E 15	4.2E-13	1071.	1.1E 08	2.3E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	6.6E 03	0.0	0.895	0.105
2.85E 15	3.7E-13	1053.	1.0E 08	2.2E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	6.9E 03	0.0	0.890	0.110
2.90E 15	3.3E-13	1034.	9.2E 07	2.1E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	7.2E 03	0.0	0.885	0.115
2.95E 15	2.9E-13	1017.	8.4E 07	2.0E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	7.6E 03	0.0	0.880	0.120
3.00E 15	2.5E-13	1000.	7.6E 07	1.9E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	7.9E 03	0.0	0.875	0.125
3.05E 15	2.2E-13	984.	6.9E 07	1.8E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	8.3E 03	0.0	0.870	0.130
3.10E 15	2.0E-13	968.	6.3E 07	1.8E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	8.7E 03	0.0	0.865	0.135
3.15E 15	1.7E-13	952.	5.7E 07	1.7E-02	1.05E 05	0.0	1.0E 01	9.1E 03	0.0	0.859	0.141

- A R G C A C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSGG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-10	60000.	8.9E 06	7.6E 01	1.13E 04	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.998	0.002
1.00E 14	9.2E-11	30000.	3.1E 07	1.8E 01	1.59E 04	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.998	0.002
1.50E 14	8.0E-11	20000.	6.6E 07	8.1E 00	2.03E 04	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.998	0.002
2.00E 14	8.9E-11	15000.	1.2E 08	5.0E 00	2.47E 04	0.0	1.9E 00	7.1E 00	0.0	0.998	0.002
2.50E 14	9.3E-11	12000.	1.9E 08	3.6E 00	2.94E 04	0.0	2.2E 00	7.0E 00	0.0	0.999	0.001
3.00E 14	8.4E-11	10000.	2.5E 08	2.4E 00	3.36E 04	0.0	2.3E 00	8.4E 00	0.0	0.998	0.002
3.50E 14	1.0E-10	8571.	4.1E 08	2.2E 00	3.86E 04	0.0	3.1E 00	8.4E 00	0.0	0.999	0.001
4.00E 14	1.2E-10	7500.	6.4E 08	2.2E 00	4.46E 04	0.0	4.2E 00	8.4E 00	0.0	0.999	0.001
4.50E 14	1.5E-10	6667.	9.8E 08	2.3E 00	5.18E 04	0.0	5.7E 00	1.1E 01	0.0	0.999	0.001
5.00E 14	1.3E-10	6000.	1.1E 09	1.8E 00	5.82E 04	0.0	5.7E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
5.50E 14	1.1E-10	5455.	1.2E 09	1.4E 00	6.40E 04	0.0	5.8E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
6.00E 14	1.2E-10	5000.	1.5E 09	1.4E 00	7.01E 04	0.0	7.1E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
6.50E 14	1.3E-10	4615.	1.8E 09	1.3E 00	7.64E 04	0.0	8.2E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
7.00E 14	1.4E-10	4286.	1.9E 09	1.1E 00	8.21E 04	0.0	8.4E 00	1.2E 01	0.0	0.999	0.001
7.50E 14	1.0E-10	4000.	1.9E 09	9.1E-01	8.71E 04	0.0	8.4E 00	1.3E 01	0.0	0.999	0.001
8.00E 14	8.8E-11	3750.	1.9E 09	7.7E-01	9.15E 04	0.0	8.4E 00	1.4E 01	0.0	0.999	0.001
8.50E 14	7.8E-11	3529.	1.9E 09	6.5E-01	9.54E 04	0.0	8.4E 00	1.7E 01	0.0	0.999	0.001
9.00E 14	6.8E-11	3333.	1.8E 09	5.6E-01	9.88E 04	0.0	8.4E 00	1.7E 01	0.0	0.999	0.001
9.50E 14	6.1E-11	3158.	1.8E 09	4.9E-01	1.02E 05	0.0	8.6E 00	2.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.00E 15	5.8E-11	3000.	1.9E 09	4.5E-01	1.05E 05	0.0	9.1E 00	2.0E 01	0.0	0.999	0.001
1.05E 15	5.1E-11	2857.	1.9E 09	3.9E-01	1.07E 05	0.0	9.1E 00	2.6E 01	0.0	0.999	0.001
1.10E 15	4.5E-11	2727.	1.8E 09	3.5E-01	1.10E 05	0.0	9.1E 00	3.1E 01	0.0	0.998	0.002
1.15E 15	3.9E-11	2609.	1.7E 09	3.0E-01	1.11E 05	0.0	9.1E 00	3.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.20E 15	3.5E-11	2500.	1.7E 09	2.7E-01	1.13E 05	0.0	9.1E 00	3.7E 01	0.0	0.998	0.002
1.25E 15	3.1E-11	2400.	1.6E 09	2.4E-01	1.15E 05	0.0	9.1E 00	3.8E 01	0.0	0.998	0.002
1.30E 15	2.7E-11	2308.	1.5E 09	2.1E-01	1.16E 05	0.0	9.1E 00	4.0E 01	0.0	0.998	0.002
1.35E 15	2.4E-11	2222.	1.4E 09	1.9E-01	1.17E 05	0.0	9.1E 00	4.2E 01	0.0	0.998	0.002
1.40E 15	2.1E-11	2143.	1.4E 09	1.7E-01	1.18E 05	0.0	9.1E 00	4.4E 01	0.0	0.998	0.002
1.45E 15	1.8E-11	2069.	1.3E 09	1.6E-01	1.19E 05	0.0	9.1E 00	4.5E 01	0.0	0.998	0.002
1.50E 15	1.6E-11	2000.	1.2E 09	1.4E-01	1.20E 05	0.0	9.1E 00	4.7E 01	0.0	0.998	0.002
1.55E 15	1.4E-11	1935.	1.1E 09	1.3E-01	1.21E 05	0.0	9.1E 00	5.0E 01	0.0	0.998	0.002
1.60E 15	1.3E-11	1875.	1.1E 09	1.2E-01	1.21E 05	0.0	9.1E 00	5.2E 01	0.0	0.997	0.003
1.65E 15	1.1E-11	1818.	1.0E 09	1.1E-01	1.22E 05	0.0	9.1E 00	5.4E 01	0.0	0.997	0.003
1.70E 15	9.8E-12	1765.	9.4E 08	9.8E-02	1.22E 05	0.0	9.1E 00	5.6E 01	0.0	0.997	0.003
1.75E 15	8.6E-12	1714.	8.8E 08	9.0E-02	1.23E 05	0.0	9.1E 00	9.5E 01	0.0	0.995	0.005
1.80E 15	7.6E-12	1667.	8.2E 08	8.3E-02	1.23E 05	0.0	9.1E 00	1.4E 02	0.0	0.993	0.007
1.85E 15	6.8E-12	1622.	7.7E 08	7.7E-02	1.24E 05	0.0	9.1E 00	2.3E 02	0.0	0.989	0.011
1.90E 15	6.0E-12	1579.	7.3E 08	7.2E-02	1.24E 05	0.0	9.1E 00	5.0E 02	0.0	0.976	0.024
1.95E 15	5.3E-12	1538.	6.7E 08	6.7E-02	1.24E 05	0.0	9.1E 00	5.4E 02	0.0	0.974	0.026
2.00E 15	4.7E-12	1500.	6.3E 08	6.2E-02	1.24E 05	0.0	9.1E 00	6.4E 02	0.0	0.969	0.031
2.05E 15	4.2E-12	1463.	5.8E 08	5.8E-02	1.25E 05	0.0	9.1E 00	6.5E 02	0.0	0.969	0.031
2.10E 15	3.7E-12	1429.	5.4E 08	5.4E-02	1.25E 05	0.0	9.1E 00	8.7E 02	0.0	0.959	0.041
2.15E 15	3.3E-12	1395.	5.1E 08	5.2E-02	1.25E 05	0.0	9.1E 00	1.2E 03	0.0	0.944	0.056
2.20E 15	3.0E-12	1364.	4.8E 08	4.9E-02	1.25E 05	0.0	9.1E 00	1.5E 03	0.0	0.929	0.071
2.25E 15	2.6E-12	1333.	4.4E 08	4.6E-02	1.25E 05	0.0	9.1E 00	1.7E 03	0.0	0.921	0.079
2.30E 15	2.3E-12	1304.	4.1E 08	4.3E-02	1.25E 05	0.0	9.1E 00	1.8E 03	0.0	0.918	0.082
2.35E 15	2.1E-12	1277.	3.9E 08	4.2E-02	1.25E 05	0.0	9.1E 00	2.6E 03	0.0	0.886	0.114
2.40E 15	1.9E-12	1250.	3.6E 08	4.0E-02	1.26E 05	0.0	9.1E 00	2.7E 03	0.0	0.881	0.119
2.45E 15	1.7E-12	1224.	3.3E 08	3.8E-02	1.26E 05	0.0	9.1E 00	2.8E 03	0.0	0.877	0.123
2.50E 15	1.5E-12	1200.	3.1E 08	3.6E-02	1.26E 05	0.0	9.1E 00	3.0E 03	0.0	0.872	0.128
2.55E 15	1.3E-12	1176.	2.8E 08	3.4E-02	1.26E 05	0.0	9.1E 00	3.1E 03	0.0	0.868	0.132
2.60E 15	1.2E-12	1154.	2.6E 08	3.2E-02	1.26E 05	0.0	9.1E 00	3.3E 03	0.0	0.859	0.141
2.65E 15	1.1E-12	1132.	2.5E 08	3.1E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	3.9E 03	0.0	0.837	0.163
2.70E 15	9.3E-13	1111.	2.3E 08	3.0E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	4.1E 03	0.0	0.830	0.170
2.75E 15	8.3E-13	1091.	2.1E 08	2.8E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	4.3E 03	0.0	0.823	0.177
2.80E 15	7.4E-13	1071.	1.9E 08	2.7E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	4.5E 03	0.0	0.816	0.184
2.85E 15	6.5E-13	1053.	1.8E 08	2.6E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	4.8E 03	0.0	0.809	0.191
2.90E 15	5.8E-13	1034.	1.6E 08	2.5E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	5.0E 03	0.0	0.802	0.198
2.95E 15	5.2E-13	1017.	1.5E 08	2.4E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	5.2E 03	0.0	0.794	0.206
3.00E 15	4.6E-13	1000.	1.4E 08	2.3E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	5.5E 03	0.0	0.787	0.213
3.05E 15	4.1E-13	984.	1.3E 08	2.2E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	5.7E 03	0.0	0.779	0.221
3.10E 15	3.6E-13	968.	1.2E 08	2.1E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	6.0E 03	0.0	0.771	0.229
3.15E 15	3.2E-13	952.	1.1E 08	2.0E-02	1.26E 05	0.0	9.0E 00	6.2E 03	0.0	0.763	0.237

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-10	60000.	9.6E 06	8.0E 01	1.22E 04	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.996	0.004
1.00E 14	1.0E-10	30000.	3.3E 07	1.8E 01	1.72E 04	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.996	0.004
1.50E 14	6.6E-11	20000.	7.2E 07	8.3E 00	2.20E 04	0.0	1.6E 00	6.4E 00	0.0	0.996	0.004
2.00E 14	9.7E-11	15000.	1.3E 08	5.1E 00	2.69E 04	0.0	1.8E 00	7.0E 00	0.0	0.996	0.004
2.50E 14	1.0E-10	12000.	2.1E 08	3.6E 00	3.19E 04	0.0	2.2E 00	6.9E 00	0.0	0.997	0.003
3.00E 14	9.2E-11	10000.	2.7E 08	2.4E 00	3.65E 04	0.0	2.2E 00	8.2E 00	0.0	0.996	0.004
3.50E 14	1.1E-10	8571.	4.4E 08	2.2E 00	4.19E 04	0.0	2.9E 00	8.2E 00	0.0	0.997	0.003
4.00E 14	1.3E-10	7500.	6.9E 08	2.2E 00	4.83E 04	0.0	4.0E 00	8.2E 00	0.0	0.998	0.002
4.50E 14	1.6E-10	6667.	1.0E 09	2.3E 00	5.61E 04	0.0	5.4E 00	1.0E 01	0.0	0.998	0.002
5.00E 14	1.4E-10	6000.	1.1E 09	1.7E 00	6.30E 04	0.0	5.4E 00	1.1E 01	0.0	0.998	0.002
5.50E 14	1.2E-10	5455.	1.3E 09	1.4E 00	6.92E 04	0.0	5.5E 00	1.1E 01	0.0	0.998	0.002
6.00E 14	1.3E-10	5000.	1.6E 09	1.3E 00	7.58E 04	0.0	6.6E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
6.50E 14	1.4E-10	4615.	1.9E 09	1.3E 00	8.26E 04	0.0	7.6E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
7.00E 14	1.2E-10	4286.	2.0E 09	1.1E 00	8.88E 04	0.0	7.8E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
7.50E 14	1.1E-10	4000.	2.1E 09	8.9E-01	9.43E 04	0.0	7.8E 00	1.2E 01	0.0	0.998	0.002
8.00E 14	9.7E-11	3750.	2.1E 09	7.5E-01	9.91E 04	0.0	7.8E 00	1.5E 01	0.0	0.998	0.002
8.50E 14	8.6E-11	3529.	2.1E 09	6.4E-01	1.03E 05	0.0	7.8E 00	1.6E 01	0.0	0.998	0.002
9.00E 14	7.6E-11	3333.	2.1E 09	5.5E-01	1.07E 05	0.0	7.8E 00	1.6E 01	0.0	0.998	0.002
9.50E 14	6.9E-11	3158.	2.1E 09	4.8E-01	1.11E 05	0.0	7.9E 00	1.8E 01	0.0	0.998	0.002
1.00E 15	6.5E-11	3000.	2.2E 09	4.4E-01	1.14E 05	0.0	8.4E 00	1.9E 01	0.0	0.998	0.002
1.05E 15	5.7E-11	2857.	2.1E 09	3.8E-01	1.17E 05	0.0	8.4E 00	2.3E 01	0.0	0.997	0.003
1.10E 15	5.1E-11	2727.	2.1E 09	3.4E-01	1.19E 05	0.0	8.4E 00	2.8E 01	0.0	0.997	0.003
1.15E 15	4.5E-11	2609.	2.0E 09	3.0E-01	1.22E 05	0.0	8.4E 00	3.1E 01	0.0	0.996	0.004
1.20E 15	4.0E-11	2500.	1.9E 09	2.6E-01	1.24E 05	0.0	8.4E 00	3.3E 01	0.0	0.996	0.004
1.25E 15	3.5E-11	2400.	1.8E 09	2.4E-01	1.25E 05	0.0	8.4E 00	3.4E 01	0.0	0.996	0.004
1.30E 15	3.1E-11	2308.	1.8E 09	2.1E-01	1.27E 05	0.0	8.4E 00	3.5E 01	0.0	0.996	0.004
1.35E 15	2.8E-11	2222.	1.7E 09	1.9E-01	1.28E 05	0.0	8.3E 00	3.7E 01	0.0	0.995	0.005
1.40E 15	2.5E-11	2143.	1.6E 09	1.7E-01	1.30E 05	0.0	8.3E 00	3.8E 01	0.0	0.995	0.005
1.45E 15	2.2E-11	2069.	1.5E 09	1.5E-01	1.31E 05	0.0	8.3E 00	4.0E 01	0.0	0.995	0.005
1.50E 15	1.9E-11	2000.	1.5E 09	1.4E-01	1.32E 05	0.0	8.3E 00	4.2E 01	0.0	0.995	0.005
1.55E 15	1.7E-11	1935.	1.4E 09	1.3E-01	1.32E 05	0.0	8.3E 00	4.4E 01	0.0	0.994	0.006
1.60E 15	1.5E-11	1875.	1.3E 09	1.2E-01	1.33E 05	0.0	8.3E 00	4.6E 01	0.0	0.994	0.006
1.65E 15	1.4E-11	1818.	1.2E 09	1.1E-01	1.34E 05	0.0	8.3E 00	4.7E 01	0.0	0.994	0.006
1.70E 15	1.2E-11	1765.	1.2E 09	9.7E-02	1.35E 05	0.0	8.3E 00	4.9E 01	0.0	0.994	0.006
1.75E 15	1.1E-11	1714.	1.1E 09	8.9E-02	1.35E 05	0.0	8.3E 00	5.1E 01	0.0	0.990	0.010
1.80E 15	9.5E-12	1667.	1.0E 09	8.3E-02	1.36E 05	0.0	8.3E 00	1.2E 02	0.0	0.985	0.015
1.85E 15	8.5E-12	1622.	9.7E 08	7.7E-02	1.36E 05	0.0	8.3E 00	1.9E 02	0.0	0.977	0.023
1.90E 15	7.7E-12	1579.	9.3E 08	7.3E-02	1.36E 05	0.0	8.3E 00	4.0E 02	0.0	0.952	0.048
1.95E 15	6.9E-12	1538.	8.7E 08	6.8E-02	1.37E 05	0.0	8.3E 00	4.2E 02	0.0	0.949	0.051
2.00E 15	6.2E-12	1500.	8.2E 08	6.3E-02	1.37E 05	0.0	8.3E 00	5.0E 02	0.0	0.940	0.060
2.05E 15	5.5E-12	1463.	7.7E 08	5.9E-02	1.37E 05	0.0	8.3E 00	5.1E 02	0.0	0.939	0.061
2.10E 15	4.9E-12	1429.	7.3E 08	5.6E-02	1.38E 05	0.0	8.3E 00	6.7E 02	0.0	0.922	0.078
2.15E 15	4.5E-12	1395.	7.0E 08	5.4E-02	1.38E 05	0.0	8.3E 00	9.2E 02	0.0	0.896	0.104
2.20E 15	4.1E-12	1364.	6.6E 08	5.1E-02	1.38E 05	0.0	8.3E 00	1.2E 03	0.0	0.872	0.128
2.25E 15	3.7E-12	1333.	6.2E 08	4.9E-02	1.38E 05	0.0	8.3E 00	1.3E 03	0.0	0.858	0.142
2.30E 15	3.3E-12	1304.	5.8E 08	4.6E-02	1.38E 05	0.0	8.3E 00	1.3E 03	0.0	0.854	0.146
2.35E 15	3.1E-12	1277.	5.7E 08	4.6E-02	1.38E 05	0.0	8.3E 00	1.9E 03	0.0	0.803	0.197
2.40E 15	2.8E-12	1250.	5.3E 08	4.3E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	2.0E 03	0.0	0.797	0.203
2.45E 15	2.5E-12	1224.	5.0E 08	4.1E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	2.1E 03	0.0	0.790	0.210
2.50E 15	2.2E-12	1200.	4.6E 08	3.9E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	2.2E 03	0.0	0.783	0.217
2.55E 15	2.0E-12	1176.	4.3E 08	3.7E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	2.3E 03	0.0	0.776	0.224
2.60E 15	1.8E-12	1154.	4.0E 08	3.6E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	2.4E 03	0.0	0.763	0.237
2.65E 15	1.7E-12	1132.	3.9E 08	3.5E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	2.9E 03	0.0	0.733	0.267
2.70E 15	1.5E-12	1111.	3.6E 08	3.3E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	3.0E 03	0.0	0.723	0.277
2.75E 15	1.3E-12	1091.	3.4E 08	3.2E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	3.2E 03	0.0	0.714	0.286
2.80E 15	1.2E-12	1071.	3.1E 08	3.1E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	3.3E 03	0.0	0.704	0.296
2.85E 15	1.1E-12	1053.	2.9E 08	3.0E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	3.5E 03	0.0	0.695	0.305
2.90E 15	9.7E-13	1034.	2.7E 08	2.9E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	3.6E 03	0.0	0.685	0.315
2.95E 15	8.7E-13	1017.	2.5E 08	2.7E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	3.8E 03	0.0	0.675	0.325
3.00E 15	7.8E-13	1000.	2.4E 08	2.7E-02	1.39E 05	0.0	8.3E 00	3.9E 03	0.0	0.665	0.335
3.05E 15	7.1E-13	984.	2.2E 08	2.6E-02	1.40E 05	0.0	8.2E 00	4.1E 03	0.0	0.655	0.345
3.10E 15	6.4E-13	968.	2.0E 08	2.5E-02	1.40E 05	0.0	8.2E 00	4.3E 03	0.0	0.645	0.355
3.15E 15	5.7E-13	952.	1.9E 08	2.4E-02	1.40E 05	0.0	8.2E 00	4.5E 03	0.0	0.635	0.365

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.0E-12	6000.	9.9E 06	7.1E 01	1.21E 04	0.0	1.5E 00	5.6E 00	0.0	0.981	0.019
1.00E 14	1.0E-13	30000.	3.3E 07	1.7E 01	1.71E 04	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.981	0.019
1.50E 14	6.6E-13	20000.	7.2E 07	7.5E 00	2.18E 04	0.0	1.6E 00	6.3E 00	0.0	0.981	0.019
2.00E 14	5.0E-13	15000.	1.3E 08	4.5E 00	2.67E 04	0.0	1.8E 00	6.9E 00	0.0	0.982	0.018
2.50E 14	1.0E-13	12000.	2.1E 08	3.2E 00	3.17E 04	0.0	2.1E 00	6.8E 00	0.0	0.984	0.016
3.00E 14	3.2E-13	10000.	2.8E 08	2.1E 00	3.63E 04	0.0	2.1E 00	7.9E 00	0.0	0.982	0.018
3.50E 14	1.1E-13	8571.	4.4E 08	1.9E 00	4.16E 04	0.0	2.7E 00	7.6E 00	0.0	0.986	0.014
4.00E 14	1.3E-13	7500.	6.8E 08	1.9E 00	4.80E 04	0.0	3.6E 00	8.0E 00	0.0	0.989	0.011
4.50E 14	1.3E-13	6667.	1.0E 09	1.9E 00	5.55E 04	0.0	4.8E 00	9.4E 00	0.0	0.990	0.010
5.00E 14	1.4E-13	6000.	1.1E 09	1.5E 00	6.23E 04	0.0	4.8E 00	1.1E 01	0.0	0.989	0.011
5.50E 14	1.2E-13	5455.	1.2E 09	1.2E 00	6.84E 04	0.0	4.9E 00	1.1E 01	0.0	0.989	0.011
6.00E 14	1.3E-13	5000.	1.6E 09	1.1E 00	7.50E 04	0.0	5.8E 00	1.1E 01	0.0	0.991	0.009
6.50E 14	1.3E-13	4615.	1.9E 09	1.0E 00	8.17E 04	0.0	6.7E 00	1.1E 01	0.0	0.992	0.008
7.00E 14	1.2E-13	4286.	2.0E 09	8.8E-01	8.78E 04	0.0	6.8E 00	1.1E 01	0.0	0.992	0.008
7.50E 14	1.1E-13	4000.	2.1E 09	7.3E-01	9.33E 04	0.0	6.8E 00	1.2E 01	0.0	0.992	0.008
8.00E 14	9.9E-14	3750.	2.1E 09	6.2E-01	9.83E 04	0.0	6.8E 00	1.3E 01	0.0	0.990	0.010
8.50E 14	8.9E-14	3529.	2.1E 09	5.3E-01	1.03E 05	0.0	6.8E 00	1.4E 01	0.0	0.990	0.010
9.00E 14	7.9E-14	3333.	2.1E 09	4.5E-01	1.07E 05	0.0	6.8E 00	1.4E 01	0.0	0.990	0.010
9.50E 14	7.2E-14	3158.	2.2E 09	4.0E-01	1.10E 05	0.0	6.9E 00	1.6E 01	0.0	0.989	0.011
1.00E 15	6.8E-14	3000.	2.3E 09	3.6E-01	1.14E 05	0.0	7.2E 00	1.6E 01	0.0	0.989	0.011
1.05E 15	6.1E-14	2857.	2.3E 09	3.2E-01	1.17E 05	0.0	7.2E 00	2.0E 01	0.0	0.987	0.013
1.10E 15	5.5E-14	2727.	2.2E 09	2.8E-01	1.20E 05	0.0	7.2E 00	2.4E 01	0.0	0.984	0.016
1.15E 15	4.9E-14	2609.	2.2E 09	2.5E-01	1.22E 05	0.0	7.2E 00	2.4E 01	0.0	0.983	0.017
1.20E 15	4.4E-14	2500.	2.1E 09	2.2E-01	1.24E 05	0.0	7.2E 00	2.7E 01	0.0	0.982	0.018
1.25E 15	4.0E-14	2400.	2.1E 09	2.0E-01	1.26E 05	0.0	7.2E 00	2.9E 01	0.0	0.981	0.019
1.30E 15	3.6E-14	2308.	2.0E 09	1.8E-01	1.28E 05	0.0	7.2E 00	2.9E 01	0.0	0.981	0.019
1.35E 15	3.2E-14	2222.	1.9E 09	1.6E-01	1.30E 05	0.0	7.2E 00	3.1E 01	0.0	0.980	0.020
1.40E 15	2.9E-14	2143.	1.9E 09	1.4E-01	1.31E 05	0.0	7.2E 00	3.2E 01	0.0	0.979	0.021
1.45E 15	2.6E-14	2069.	1.8E 09	1.3E-01	1.32E 05	0.0	7.2E 00	3.3E 01	0.0	0.978	0.022
1.50E 15	2.3E-14	2000.	1.7E 09	1.2E-01	1.33E 05	0.0	7.2E 00	3.4E 01	0.0	0.978	0.022
1.55E 15	2.1E-14	1935.	1.7E 09	1.1E-01	1.34E 05	0.0	7.2E 00	3.6E 01	0.0	0.976	0.024
1.60E 15	1.9E-14	1875.	1.6E 09	9.8E-02	1.35E 05	0.0	7.2E 00	3.7E 01	0.0	0.975	0.025
1.65E 15	1.7E-14	1818.	1.5E 09	9.0E-02	1.36E 05	0.0	7.2E 00	3.8E 01	0.0	0.975	0.025
1.70E 15	1.5E-14	1765.	1.4E 09	8.2E-02	1.37E 05	0.0	7.2E 00	4.0E 01	0.0	0.974	0.026
1.75E 15	1.4E-14	1714.	1.4E 09	7.7E-02	1.38E 05	0.0	7.2E 00	6.2E 01	0.0	0.960	0.040
1.80E 15	1.2E-14	1667.	1.3E 09	7.2E-02	1.38E 05	0.0	7.2E 00	8.7E 01	0.0	0.945	0.055
1.85E 15	1.1E-14	1622.	1.3E 09	6.8E-02	1.39E 05	0.0	7.2E 00	1.4E 02	0.0	0.916	0.084
1.90E 15	1.1E-14	1579.	1.3E 09	6.8E-02	1.39E 05	0.0	7.2E 00	2.7E 02	0.0	0.845	0.155
1.95E 15	1.0E-14	1538.	1.3E 09	6.4E-02	1.40E 05	0.0	7.2E 00	2.9E 02	0.0	0.837	0.163
2.00E 15	9.3E-13	1500.	1.2E 09	6.1E-02	1.40E 05	0.0	7.2E 00	3.4E 02	0.0	0.813	0.187
2.05E 15	8.3E-13	1463.	1.2E 09	5.7E-02	1.41E 05	0.0	7.2E 00	3.4E 02	0.0	0.811	0.189
2.10E 15	7.9E-13	1429.	1.2E 09	5.6E-02	1.41E 05	0.0	7.2E 00	4.4E 02	0.0	0.770	0.230
2.15E 15	7.6E-13	1395.	1.2E 09	5.6E-02	1.42E 05	0.0	7.2E 00	5.9E 02	0.0	0.715	0.285
2.20E 15	7.3E-13	1364.	1.2E 09	5.6E-02	1.42E 05	0.0	7.2E 00	7.3E 02	0.0	0.668	0.332
2.25E 15	6.8E-13	1333.	1.1E 09	5.4E-02	1.42E 05	0.0	7.2E 00	8.2E 02	0.0	0.643	0.357
2.30E 15	6.1E-13	1304.	1.1E 09	5.2E-02	1.43E 05	0.0	7.2E 00	8.4E 02	0.0	0.636	0.364
2.35E 15	6.3E-13	1277.	1.2E 09	5.5E-02	1.43E 05	0.0	7.2E 00	1.2E 03	0.0	0.556	0.444
2.40E 15	5.7E-13	1250.	1.1E 09	5.3E-02	1.43E 05	0.0	7.2E 00	1.2E 03	0.0	0.547	0.453
2.45E 15	5.2E-13	1224.	1.0E 09	5.1E-02	1.43E 05	0.0	7.2E 00	1.3E 03	0.0	0.537	0.463
2.50E 15	4.8E-13	1200.	1.0E 09	4.9E-02	1.44E 05	0.0	7.2E 00	1.3E 03	0.0	0.526	0.474
2.55E 15	4.4E-13	1176.	9.5E 08	4.7E-02	1.44E 05	0.0	7.2E 00	1.4E 03	0.0	0.517	0.483
2.60E 15	4.0E-13	1154.	9.1E 08	4.5E-02	1.44E 05	0.0	7.2E 00	1.5E 03	0.0	0.500	0.500
2.65E 15	3.9E-13	1132.	9.2E 08	4.6E-02	1.44E 05	0.0	7.1E 00	1.7E 03	0.0	0.463	0.537
2.70E 15	3.6E-13	1111.	8.7E 08	4.5E-02	1.44E 05	0.0	7.1E 00	1.8E 03	0.0	0.452	0.548
2.75E 15	3.3E-13	1091.	8.3E 08	4.4E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	1.9E 03	0.0	0.441	0.559
2.80E 15	3.0E-13	1071.	7.9E 08	4.2E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	1.9E 03	0.0	0.430	0.570
2.85E 15	2.8E-13	1053.	7.5E 08	4.1E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	2.0E 03	0.0	0.419	0.581
2.90E 15	2.6E-13	1034.	7.2E 08	4.0E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	2.1E 03	0.0	0.409	0.591
2.95E 15	2.4E-13	1017.	6.8E 08	3.9E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	2.2E 03	0.0	0.398	0.602
3.00E 15	2.2E-13	1000.	6.5E 08	3.8E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	2.3E 03	0.0	0.388	0.612
3.05E 15	2.0E-13	984.	6.2E 08	3.7E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	2.4E 03	0.0	0.378	0.622
3.10E 15	1.8E-13	968.	5.9E 08	3.6E-02	1.45E 05	0.0	7.1E 00	2.5E 03	0.0	0.368	0.632
3.15E 15	1.7E-13	952.	5.6E 08	3.6E-02	1.46E 05	0.0	7.1E 00	2.6E 03	0.0	0.358	0.642

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.0E-10	60000.	8.3E 06	6.0E 01	1.10E 04	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.930	0.070
1.00E 14	9.2E-11	30000.	3.1E 07	1.4E 01	1.56E 04	0.0	1.5E 00	5.9E 00	0.0	0.930	0.070
1.50E 14	8.8E-11	20000.	6.6E 07	6.2E 00	2.00E 04	0.0	1.6E 00	6.2E 00	0.0	0.931	0.069
2.00E 14	8.9E-11	15000.	1.2E 08	3.7E 00	2.45E 04	0.0	1.7E 00	6.8E 00	0.0	0.933	0.067
2.50E 14	9.1E-11	12000.	1.9E 08	2.6E 00	2.90E 04	0.0	2.0E 00	6.7E 00	0.0	0.942	0.058
3.00E 14	8.5E-11	10000.	2.5E 08	1.8E 00	3.33E 04	0.0	2.0E 00	7.3E 00	0.0	0.934	0.066
3.50E 14	9.6E-11	8571.	3.9E 08	1.5E 00	3.81E 04	0.0	2.6E 00	7.7E 00	0.0	0.948	0.052
4.00E 14	1.1E-10	7500.	6.0E 08	1.5E 00	4.37E 04	0.0	3.4E 00	7.7E 00	0.0	0.959	0.041
4.50E 14	1.3E-10	6667.	9.0E 08	1.4E 00	5.04E 04	0.0	4.4E 00	9.5E 00	0.0	0.962	0.038
5.00E 14	1.2E-10	6000.	1.0E 09	1.1E 00	5.64E 04	0.0	4.4E 00	1.0E 01	0.0	0.959	0.041
5.50E 14	1.1E-10	5455.	1.1E 09	9.0E-01	6.19E 04	0.0	4.5E 00	1.0E 01	0.0	0.960	0.040
6.00E 14	1.2E-10	5000.	1.4E 09	8.5E-01	6.77E 04	0.0	5.3E 00	1.0E 01	0.0	0.965	0.035
6.50E 14	1.2E-10	4615.	1.7E 09	7.9E-01	7.37E 04	0.0	6.0E 00	1.0E 01	0.0	0.969	0.031
7.00E 14	1.1E-10	4286.	1.8E 09	6.7E-01	7.92E 04	0.0	6.1E 00	1.0E 01	0.0	0.970	0.030
7.50E 14	1.0E-10	4000.	1.9E 09	5.6E-01	8.42E 04	0.0	6.1E 00	1.1E 01	0.0	0.968	0.032
8.00E 14	9.1E-11	3750.	1.9E 09	4.8E-01	8.87E 04	0.0	6.1E 00	1.2E 01	0.0	0.963	0.037
8.50E 14	8.2E-11	3529.	2.0E 09	4.1E-01	9.28E 04	0.0	6.1E 00	1.3E 01	0.0	0.961	0.039
9.00E 14	7.4E-11	3333.	2.0E 09	3.5E-01	9.66E 04	0.0	6.1E 00	1.3E 01	0.0	0.961	0.039
9.50E 14	6.8E-11	3158.	2.1E 09	3.1E-01	1.00E 05	0.0	6.2E 00	1.5E 01	0.0	0.957	0.043
1.00E 15	6.5E-11	3000.	2.2E 09	2.8E-01	1.03E 05	0.0	6.4E 00	1.5E 01	0.0	0.959	0.041
1.05E 15	5.9E-11	2857.	2.2E 09	2.5E-01	1.06E 05	0.0	6.4E 00	1.8E 01	0.0	0.951	0.049
1.10E 15	5.4E-11	2727.	2.2E 09	2.2E-01	1.09E 05	0.0	6.4E 00	2.1E 01	0.0	0.944	0.056
1.15E 15	4.9E-11	2609.	2.1E 09	2.0E-01	1.11E 05	0.0	6.4E 00	2.2E 01	0.0	0.940	0.060
1.20E 15	4.4E-11	2500.	2.1E 09	1.7E-01	1.13E 05	0.0	6.4E 00	2.4E 01	0.0	0.937	0.063
1.25E 15	4.0E-11	2400.	2.1E 09	1.6E-01	1.15E 05	0.0	6.4E 00	2.4E 01	0.0	0.934	0.066
1.30E 15	3.6E-11	2308.	2.0E 09	1.4E-01	1.17E 05	0.0	6.4E 00	2.5E 01	0.0	0.932	0.068
1.35E 15	3.3E-11	2222.	2.0E 09	1.3E-01	1.19E 05	0.0	6.4E 00	2.6E 01	0.0	0.930	0.070
1.40E 15	3.0E-11	2143.	2.0E 09	1.1E-01	1.20E 05	0.0	6.4E 00	2.7E 01	0.0	0.927	0.073
1.45E 15	2.7E-11	2069.	1.9E 09	1.0E-01	1.22E 05	0.0	6.4E 00	2.8E 01	0.0	0.925	0.075
1.50E 15	2.5E-11	2000.	1.8E 09	9.4E-02	1.23E 05	0.0	6.4E 00	2.9E 01	0.0	0.923	0.077
1.55E 15	2.2E-11	1935.	1.8E 09	8.6E-02	1.24E 05	0.0	6.4E 00	3.1E 01	0.0	0.919	0.081
1.60E 15	2.0E-11	1875.	1.7E 09	7.9E-02	1.25E 05	0.0	6.4E 00	3.2E 01	0.0	0.916	0.084
1.65E 15	1.8E-11	1818.	1.7E 09	7.2E-02	1.26E 05	0.0	6.4E 00	3.3E 01	0.0	0.914	0.086
1.70E 15	1.7E-11	1765.	1.6E 09	6.7E-02	1.27E 05	0.0	6.4E 00	3.4E 01	0.0	0.912	0.088
1.75E 15	1.6E-11	1714.	1.6E 09	6.4E-02	1.28E 05	0.0	6.4E 00	5.0E 01	0.0	0.873	0.127
1.80E 15	1.5E-11	1667.	1.6E 09	6.2E-02	1.28E 05	0.0	6.4E 00	6.8E 01	0.0	0.836	0.164
1.85E 15	1.5E-11	1622.	1.7E 09	6.2E-02	1.29E 05	0.0	6.4E 00	1.0E 02	0.0	0.770	0.230
1.90E 15	1.6E-11	1579.	1.9E 09	6.9E-02	1.30E 05	0.0	6.4E 00	2.0E 02	0.0	0.637	0.363
1.95E 15	1.5E-11	1538.	1.9E 09	6.5E-02	1.31E 05	0.0	6.4E 00	2.1E 02	0.0	0.623	0.377
2.00E 15	1.4E-11	1500.	1.9E 09	6.5E-02	1.31E 05	0.0	6.4E 00	2.5E 02	0.0	0.585	0.415
2.05E 15	1.3E-11	1463.	1.8E 09	6.0E-02	1.32E 05	0.0	6.4E 00	2.5E 02	0.0	0.581	0.419
2.10E 15	1.3E-11	1429.	1.9E 09	6.2E-02	1.33E 05	0.0	6.4E 00	3.1E 02	0.0	0.525	0.475
2.15E 15	1.3E-11	1395.	2.1E 09	6.7E-02	1.33E 05	0.0	6.4E 00	4.1E 02	0.0	0.458	0.542
2.20E 15	1.4E-11	1364.	2.2E 09	7.0E-02	1.34E 05	0.0	6.4E 00	5.0E 02	0.0	0.408	0.592
2.25E 15	1.3E-11	1333.	2.2E 09	7.0E-02	1.35E 05	0.0	6.4E 00	5.5E 02	0.0	0.383	0.617
2.30E 15	1.2E-11	1304.	2.1E 09	6.6E-02	1.35E 05	0.0	6.4E 00	5.7E 02	0.0	0.376	0.624
2.35E 15	1.3E-11	1277.	2.5E 09	7.6E-02	1.36E 05	0.0	6.3E 00	7.8E 02	0.0	0.307	0.693
2.40E 15	1.2E-11	1250.	2.4E 09	7.4E-02	1.37E 05	0.0	6.3E 00	8.1E 02	0.0	0.299	0.701
2.45E 15	1.2E-11	1224.	2.3E 09	7.1E-02	1.37E 05	0.0	6.3E 00	8.4E 02	0.0	0.291	0.709
2.50E 15	1.1E-11	1200.	2.2E 09	6.9E-02	1.38E 05	0.0	6.3E 00	8.7E 02	0.0	0.283	0.717
2.55E 15	1.0E-11	1176.	2.2E 09	6.7E-02	1.38E 05	0.0	6.3E 00	9.0E 02	0.0	0.275	0.725
2.60E 15	9.5E-12	1154.	2.1E 09	6.6E-02	1.39E 05	0.0	6.3E 00	9.6E 02	0.0	0.262	0.738
2.65E 15	9.5E-12	1132.	2.2E 09	6.9E-02	1.39E 05	0.0	6.3E 00	1.1E 03	0.0	0.237	0.763
2.70E 15	8.8E-12	1111.	2.1E 09	6.7E-02	1.40E 05	0.0	6.3E 00	1.2E 03	0.0	0.229	0.771
2.75E 15	8.3E-12	1091.	2.1E 09	6.6E-02	1.40E 05	0.0	6.3E 00	1.2E 03	0.0	0.222	0.778
2.80E 15	7.7E-12	1071.	2.0E 09	6.5E-02	1.40E 05	0.0	6.3E 00	1.3E 03	0.0	0.215	0.785
2.85E 15	7.2E-12	1053.	2.0E 09	6.3E-02	1.41E 05	0.0	6.3E 00	1.3E 03	0.0	0.208	0.792
2.90E 15	6.8E-12	1034.	1.9E 09	6.2E-02	1.41E 05	0.0	6.3E 00	1.4E 03	0.0	0.201	0.799
2.95E 15	6.3E-12	1017.	1.8E 09	6.1E-02	1.41E 05	0.0	6.3E 00	1.4E 03	0.0	0.194	0.806
3.00E 15	5.9E-12	1000.	1.8E 09	6.0E-02	1.42E 05	0.0	6.3E 00	1.5E 03	0.0	0.188	0.812
3.05E 15	5.5E-12	984.	1.7E 09	5.9E-02	1.42E 05	0.0	6.3E 00	1.5E 03	0.0	0.182	0.818
3.10E 15	5.2E-12	968.	1.7E 09	5.8E-02	1.42E 05	0.0	6.3E 00	1.6E 03	0.0	0.176	0.824
3.15E 15	4.8E-12	952.	1.6E 09	5.7E-02	1.42E 05	0.0	6.3E 00	1.7E 03	0.0	0.170	0.830

-ARGON CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.8E-11	60000.	8.2E 06	5.2E 01	1.04E 04	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.808	0.192
1.00E 14	8.7E-11	30000.	2.9E 07	1.2E 01	1.47E 04	0.0	1.5E 00	5.9E 00	0.0	0.808	0.192
1.50E 14	8.4E-11	20000.	6.3E 07	5.4E 00	1.89E 04	0.0	1.5E 00	6.2E 00	0.0	0.810	0.190
2.00E 14	8.4E-11	15000.	1.1E 08	3.2E 00	2.31E 04	0.0	1.7E 00	6.7E 00	0.0	0.814	0.186
2.50E 14	8.5E-11	12000.	1.8E 08	2.2E 00	2.73E 04	0.0	1.9E 00	6.6E 00	0.0	0.834	0.166
3.00E 14	8.0E-11	10000.	2.4E 08	1.5E 00	3.13E 04	0.0	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.817	0.183
3.50E 14	8.8E-11	8571.	3.6E 08	1.3E 00	3.57E 04	0.0	2.5E 00	7.5E 00	0.0	0.848	0.152
4.00E 14	1.1E-10	7500.	5.7E 08	1.2E 00	4.11E 04	0.0	3.4E 00	7.5E 00	0.0	0.885	0.115
4.50E 14	1.2E-10	6667.	7.9E 08	1.1E 00	4.69E 04	0.0	4.1E 00	9.1E 00	0.0	0.885	0.115
5.00E 14	1.1E-10	6000.	8.9E 08	8.8E-01	5.22E 04	0.0	4.1E 00	9.7E 00	0.0	0.878	0.122
5.50E 14	9.9E-11	5455.	9.9E 08	7.1E-01	5.72E 04	0.0	4.1E 00	9.7E 00	0.0	0.879	0.121
6.00E 14	1.0E-10	5000.	1.2E 09	6.6E-01	6.23E 04	0.0	4.8E 00	9.8E 00	0.0	0.893	0.107
6.50E 14	1.0E-10	4615.	1.5E 09	6.0E-01	6.76E 04	0.0	5.4E 00	9.9E 00	0.0	0.903	0.097
7.00E 14	9.7E-11	4286.	1.6E 09	5.1E-01	7.24E 04	0.0	5.5E 00	9.9E 00	0.0	0.905	0.095
7.50E 14	8.9E-11	4000.	1.7E 09	4.3E-01	7.68E 04	0.0	5.5E 00	1.0E 01	0.0	0.901	0.099
8.00E 14	8.2E-11	3750.	1.7E 09	3.7E-01	8.09E 04	0.0	5.5E 00	1.2E 01	0.0	0.889	0.111
8.50E 14	7.5E-11	3529.	1.8E 09	3.2E-01	8.47E 04	0.0	5.5E 00	1.2E 01	0.0	0.885	0.115
9.00E 14	6.8E-11	3333.	1.8E 09	2.7E-01	8.81E 04	0.0	5.5E 00	1.2E 01	0.0	0.884	0.116
9.50E 14	6.4E-11	3158.	1.9E 09	2.4E-01	9.13E 04	0.0	5.5E 00	1.4E 01	0.0	0.874	0.126
1.00E 15	6.0E-11	3000.	2.0E 09	2.2E-01	9.43E 04	0.0	5.8E 00	1.4E 01	0.0	0.878	0.122
1.05E 15	5.7E-11	2857.	2.1E 09	2.0E-01	9.71E 04	0.0	5.8E 00	1.8E 01	0.0	0.849	0.151
1.10E 15	5.2E-11	2727.	2.1E 09	1.8E-01	9.98E 04	0.0	5.8E 00	1.8E 01	0.0	0.843	0.157
1.15E 15	4.8E-11	2609.	2.1E 09	1.6E-01	1.02E 05	0.0	5.8E 00	2.0E 01	0.0	0.833	0.167
1.20E 15	4.4E-11	2500.	2.1E 09	1.4E-01	1.04E 05	0.0	5.8E 00	2.1E 01	0.0	0.826	0.174
1.25E 15	4.0E-11	2400.	2.1E 09	1.3E-01	1.06E 05	0.0	5.8E 00	2.1E 01	0.0	0.821	0.179
1.30E 15	3.7E-11	2308.	2.1E 09	1.2E-01	1.08E 05	0.0	5.8E 00	2.2E 01	0.0	0.816	0.184
1.35E 15	3.4E-11	2222.	2.1E 09	1.0E-01	1.10E 05	0.0	5.8E 00	2.3E 01	0.0	0.811	0.189
1.40E 15	3.1E-11	2143.	2.0E 09	9.5E-02	1.12E 05	0.0	5.7E 00	2.4E 01	0.0	0.806	0.194
1.45E 15	2.9E-11	2069.	2.0E 09	8.6E-02	1.13E 05	0.0	5.7E 00	2.4E 01	0.0	0.801	0.199
1.50E 15	2.6E-11	2000.	2.0E 09	7.9E-02	1.14E 05	0.0	5.7E 00	2.6E 01	0.0	0.793	0.207
1.55E 15	2.4E-11	1935.	1.9E 09	7.3E-02	1.15E 05	0.0	5.7E 00	2.7E 01	0.0	0.788	0.212
1.60E 15	2.2E-11	1875.	1.9E 09	6.7E-02	1.17E 05	0.0	5.7E 00	2.7E 01	0.0	0.783	0.217
1.65E 15	2.0E-11	1818.	1.8E 09	6.2E-02	1.18E 05	0.0	5.7E 00	2.8E 01	0.0	0.778	0.222
1.70E 15	1.9E-11	1765.	1.8E 09	5.7E-02	1.19E 05	0.0	5.7E 00	2.9E 01	0.0	0.773	0.227
1.75E 15	1.9E-11	1714.	1.9E 09	5.8E-02	1.19E 05	0.0	5.7E 00	4.2E 01	0.0	0.701	0.299
1.80E 15	1.9E-11	1667.	2.0E 09	5.8E-02	1.20E 05	0.0	5.7E 00	5.5E 01	0.0	0.641	0.359
1.85E 15	2.0E-11	1622.	2.3E 09	6.3E-02	1.21E 05	0.0	5.7E 00	8.1E 01	0.0	0.546	0.454
1.90E 15	2.5E-11	1579.	3.0E 09	8.1E-02	1.23E 05	0.0	5.7E 00	1.5E 02	0.0	0.396	0.604
1.95E 15	2.4E-11	1538.	3.0E 09	7.8E-02	1.24E 05	0.0	5.7E 00	1.6E 02	0.0	0.382	0.618
2.00E 15	2.4E-11	1500.	3.2E 09	7.9E-02	1.25E 05	0.0	5.7E 00	1.8E 02	0.0	0.346	0.654
2.05E 15	2.2E-11	1463.	3.1E 09	7.5E-02	1.26E 05	0.0	5.7E 00	1.9E 02	0.0	0.342	0.658
2.10E 15	2.3E-11	1429.	3.4E 09	8.0E-02	1.27E 05	0.0	5.7E 00	2.3E 02	0.0	0.297	0.703
2.15E 15	2.5E-11	1395.	3.9E 09	9.0E-02	1.29E 05	0.0	5.7E 00	3.0E 02	0.0	0.248	0.752
2.20E 15	2.7E-11	1364.	4.3E 09	9.7E-02	1.30E 05	0.0	5.7E 00	3.6E 02	0.0	0.214	0.786
2.25E 15	2.6E-11	1333.	4.4E 09	9.8E-02	1.31E 05	0.0	5.7E 00	4.0E 02	0.0	0.198	0.802
2.30E 15	2.4E-11	1304.	4.3E 09	9.4E-02	1.32E 05	0.0	5.7E 00	4.1E 02	0.0	0.193	0.807
2.35E 15	2.8E-11	1277.	5.2E 09	1.1E-01	1.34E 05	0.0	5.7E 00	5.4E 02	0.0	0.152	0.848
2.40E 15	2.7E-11	1250.	5.1E 09	1.1E-01	1.35E 05	0.0	5.7E 00	5.6E 02	0.0	0.147	0.853
2.45E 15	2.5E-11	1224.	5.0E 09	1.1E-01	1.36E 05	0.0	5.7E 00	5.9E 02	0.0	0.143	0.857
2.50E 15	2.4E-11	1200.	4.9E 09	1.0E-01	1.38E 05	0.0	5.7E 00	6.1E 02	0.0	0.138	0.862
2.55E 15	2.2E-11	1176.	4.8E 09	1.0E-01	1.39E 05	0.0	5.7E 00	6.3E 02	0.0	0.134	0.866
2.60E 15	2.1E-11	1154.	4.8E 09	1.0E-01	1.40E 05	0.0	5.7E 00	6.7E 02	0.0	0.127	0.873
2.65E 15	2.2E-11	1132.	5.1E 09	1.1E-01	1.41E 05	0.0	5.7E 00	7.6E 02	0.0	0.113	0.887
2.70E 15	2.1E-11	1111.	5.0E 09	1.0E-01	1.42E 05	0.0	5.7E 00	7.9E 02	0.0	0.109	0.891
2.75E 15	1.9E-11	1091.	4.9E 09	1.0E-01	1.43E 05	0.0	5.7E 00	8.2E 02	0.0	0.105	0.895
2.80E 15	1.8E-11	1071.	4.8E 09	1.0E-01	1.44E 05	0.0	5.7E 00	8.6E 02	0.0	0.102	0.898
2.85E 15	1.7E-11	1053.	4.7E 09	9.8E-02	1.45E 05	0.0	5.7E 00	8.9E 02	0.0	0.098	0.902
2.90E 15	1.6E-11	1034.	4.6E 09	9.7E-02	1.45E 05	0.0	5.7E 00	9.3E 02	0.0	0.094	0.906
2.95E 15	1.6E-11	1017.	4.5E 09	9.5E-02	1.46E 05	0.0	5.7E 00	9.7E 02	0.0	0.091	0.909
3.00E 15	1.5E-11	1000.	4.4E 09	9.4E-02	1.47E 05	0.0	5.7E 00	1.0E 03	0.0	0.088	0.912
3.05E 15	1.4E-11	984.	4.3E 09	9.3E-02	1.48E 05	0.0	5.7E 00	1.0E 03	0.0	0.085	0.915
3.10E 15	1.3E-11	968.	4.2E 09	9.1E-02	1.48E 05	0.0	5.6E 00	1.1E 03	0.0	0.082	0.918
3.15E 15	1.2E-11	952.	4.1E 09	9.0E-02	1.49E 05	0.0	5.6E 00	1.1E 03	0.0	0.079	0.921

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.0E-10	60000.	8.4E 06	4.9E 01	1.06E 04	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.610	0.390
1.00E 14	9.0E-11	30000.	3.0E 07	1.1E 01	1.51E 04	0.0	1.4E 00	5.9E 00	0.0	0.609	0.391
1.50E 14	8.6E-11	20000.	6.5E 07	5.1E 00	1.94E 04	0.0	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.612	0.388
2.00E 14	8.6E-11	15000.	1.1E 08	3.0E 00	2.37E 04	0.0	1.7E 00	6.6E 00	0.0	0.617	0.383
2.50E 14	8.4E-11	12000.	1.8E 08	2.0E 00	2.79E 04	0.0	1.9E 00	6.5E 00	0.0	0.647	0.353
3.00E 14	8.2E-11	10000.	2.5E 08	1.4E 00	3.20E 04	0.0	1.9E 00	7.3E 00	0.0	0.621	0.379
3.50E 14	8.6E-11	8571.	3.5E 08	1.1E 00	3.63E 04	0.0	2.3E 00	7.3E 00	0.0	0.669	0.331
4.00E 14	9.8E-11	7500.	5.2E 08	1.0E 00	4.12E 04	0.0	3.2E 00	7.3E 00	0.0	0.733	0.267
4.50E 14	1.1E-10	6667.	7.2E 08	9.2E-01	4.65E 04	0.0	3.8E 00	8.2E 00	0.0	0.733	0.267
5.00E 14	9.9E-11	6000.	8.3E 08	7.3E-01	5.15E 04	0.0	3.8E 00	9.2E 00	0.0	0.721	0.279
5.50E 14	9.2E-11	5455.	9.3E 08	5.9E-01	5.61E 04	0.0	3.8E 00	9.3E 00	0.0	0.723	0.277
6.00E 14	9.4E-11	5000.	1.1E 09	5.2E-01	6.08E 04	0.0	4.4E 00	9.4E 00	0.0	0.748	0.252
6.50E 14	9.4E-11	4615.	1.3E 09	4.8E-01	6.55E 04	0.0	4.9E 00	9.4E 00	0.0	0.768	0.232
7.00E 14	8.7E-11	4286.	1.4E 09	4.0E-01	6.99E 04	0.0	5.0E 00	9.4E 00	0.0	0.771	0.229
7.50E 14	8.1E-11	4000.	1.5E 09	3.4E-01	7.39E 04	0.0	5.0E 00	9.8E 00	0.0	0.764	0.236
8.00E 14	7.6E-11	3750.	1.6E 09	3.0E-01	7.78E 04	0.0	5.0E 00	1.1E 01	0.0	0.742	0.258
8.50E 14	7.1E-11	3529.	1.7E 09	2.6E-01	8.13E 04	0.0	5.0E 00	1.1E 01	0.0	0.734	0.266
9.00E 14	6.5E-11	3333.	1.8E 09	2.2E-01	8.46E 04	0.0	5.0E 00	1.2E 01	0.0	0.732	0.268
9.50E 14	6.2E-11	3158.	1.9E 09	2.0E-01	8.77E 04	0.0	5.0E 00	1.3E 01	0.0	0.716	0.284
1.00E 15	5.8E-11	3000.	1.9E 09	1.8E-01	9.06E 04	0.0	5.2E 00	1.3E 01	0.0	0.722	0.278
1.05E 15	5.7E-11	2857.	2.1E 09	1.7E-01	9.34E 04	0.0	5.2E 00	1.6E 01	0.0	0.676	0.324
1.10E 15	5.3E-11	2727.	2.1E 09	1.5E-01	9.61E 04	0.0	5.2E 00	1.7E 01	0.0	0.665	0.335
1.15E 15	5.0E-11	2609.	2.2E 09	1.4E-01	9.86E 04	0.0	5.2E 00	1.8E 01	0.0	0.651	0.349
1.20E 15	4.7E-11	2500.	2.2E 09	1.2E-01	1.01E 05	0.0	5.2E 00	1.8E 01	0.0	0.641	0.359
1.25E 15	4.3E-11	2400.	2.2E 09	1.1E-01	1.03E 05	0.0	5.2E 00	1.9E 01	0.0	0.633	0.367
1.30E 15	4.0E-11	2308.	2.3E 09	1.0E-01	1.05E 05	0.0	5.2E 00	2.0E 01	0.0	0.626	0.374
1.35E 15	3.7E-11	2222.	2.3E 09	9.4E-02	1.07E 05	0.0	5.2E 00	2.0E 01	0.0	0.619	0.381
1.40E 15	3.5E-11	2143.	2.3E 09	8.6E-02	1.09E 05	0.0	5.2E 00	2.1E 01	0.0	0.611	0.389
1.45E 15	3.2E-11	2069.	2.2E 09	7.9E-02	1.10E 05	0.0	5.2E 00	2.2E 01	0.0	0.604	0.396
1.50E 15	3.0E-11	2000.	2.2E 09	7.3E-02	1.12E 05	0.0	5.2E 00	2.3E 01	0.0	0.593	0.407
1.55E 15	2.8E-11	1935.	2.2E 09	6.7E-02	1.13E 05	0.0	5.2E 00	2.3E 01	0.0	0.586	0.414
1.60E 15	2.6E-11	1875.	2.2E 09	6.2E-02	1.14E 05	0.0	5.2E 00	2.4E 01	0.0	0.579	0.421
1.65E 15	2.4E-11	1818.	2.2E 09	5.8E-02	1.16E 05	0.0	5.2E 00	2.5E 01	0.0	0.572	0.428
1.70E 15	2.2E-11	1765.	2.1E 09	5.4E-02	1.17E 05	0.0	5.2E 00	2.5E 01	0.0	0.565	0.435
1.75E 15	2.4E-11	1714.	2.4E 09	5.8E-02	1.18E 05	0.0	5.2E 00	3.5E 01	0.0	0.481	0.519
1.80E 15	2.5E-11	1667.	2.7E 09	6.2E-02	1.19E 05	0.0	5.2E 00	4.5E 01	0.0	0.419	0.581
1.85E 15	2.9E-11	1622.	3.3E 09	7.2E-02	1.21E 05	0.0	5.2E 00	6.6E 01	0.0	0.333	0.667
1.90E 15	4.1E-11	1579.	4.9E 09	1.0E-01	1.23E 05	0.0	5.2E 00	1.2E 02	0.0	0.219	0.781
1.95E 15	3.9E-11	1538.	4.9E 09	9.8E-02	1.25E 05	0.0	5.2E 00	1.2E 02	0.0	0.209	0.791
2.00E 15	4.0E-11	1500.	5.4E 09	1.0E-01	1.27E 05	0.0	5.1E 00	1.4E 02	0.0	0.186	0.814
2.05E 15	3.8E-11	1463.	5.3E 09	9.7E-02	1.29E 05	0.0	5.1E 00	1.5E 02	0.0	0.183	0.817
2.10E 15	4.0E-11	1429.	5.9E 09	1.1E-01	1.31E 05	0.0	5.1E 00	1.8E 02	0.0	0.156	0.844
2.15E 15	4.5E-11	1395.	7.0E 09	1.2E-01	1.33E 05	0.0	5.1E 00	2.2E 02	0.0	0.127	0.873
2.20E 15	4.9E-11	1364.	7.9E 09	1.3E-01	1.35E 05	0.0	5.1E 00	2.7E 02	0.0	0.109	0.891
2.25E 15	4.9E-11	1333.	8.2E 09	1.3E-01	1.38E 05	0.0	5.1E 00	2.9E 02	0.0	0.100	0.900
2.30E 15	4.6E-11	1304.	8.1E 09	1.3E-01	1.40E 05	0.0	5.1E 00	3.0E 02	0.0	0.098	0.902
2.35E 15	5.4E-11	1277.	9.9E 09	1.6E-01	1.43E 05	0.0	5.1E 00	4.0E 02	0.0	0.076	0.924
2.40E 15	5.1E-11	1250.	9.8E 09	1.5E-01	1.45E 05	0.0	5.1E 00	4.1E 02	0.0	0.073	0.927
2.45E 15	4.8E-11	1224.	9.7E 09	1.5E-01	1.48E 05	0.0	5.1E 00	4.3E 02	0.0	0.071	0.929
2.50E 15	4.6E-11	1200.	9.6E 09	1.4E-01	1.50E 05	0.0	5.1E 00	4.4E 02	0.0	0.069	0.931
2.55E 15	4.4E-11	1176.	9.4E 09	1.4E-01	1.52E 05	0.0	5.1E 00	4.6E 02	0.0	0.066	0.934
2.60E 15	4.2E-11	1154.	9.5E 09	1.4E-01	1.54E 05	0.0	5.1E 00	4.8E 02	0.0	0.063	0.937
2.65E 15	4.3E-11	1132.	1.0E 10	1.5E-01	1.56E 05	0.0	5.1E 00	5.4E 02	0.0	0.056	0.944
2.70E 15	4.1E-11	1111.	1.0E 10	1.4E-01	1.58E 05	0.0	5.1E 00	5.7E 02	0.0	0.054	0.946
2.75E 15	3.9E-11	1091.	9.9E 09	1.4E-01	1.60E 05	0.0	5.1E 00	5.9E 02	0.0	0.052	0.948
2.80E 15	3.7E-11	1071.	9.8E 09	1.4E-01	1.62E 05	0.0	5.1E 00	6.1E 02	0.0	0.050	0.950
2.85E 15	3.6E-11	1053.	9.7E 09	1.4E-01	1.64E 05	0.0	5.1E 00	6.4E 02	0.0	0.048	0.952
2.90E 15	3.4E-11	1034.	9.5E 09	1.4E-01	1.66E 05	0.0	5.1E 00	6.6E 02	0.0	0.047	0.953
2.95E 15	3.2E-11	1017.	9.4E 09	1.3E-01	1.67E 05	0.0	5.1E 00	6.9E 02	0.0	0.045	0.955
3.00E 15	3.1E-11	1000.	9.2E 09	1.3E-01	1.69E 05	0.0	5.1E 00	7.1E 02	0.0	0.043	0.957
3.05E 15	2.9E-11	984.	9.1E 09	1.3E-01	1.70E 05	0.0	5.1E 00	7.4E 02	0.0	0.042	0.958
3.10E 15	2.8E-11	968.	8.9E 09	1.3E-01	1.72E 05	0.0	5.1E 00	7.7E 02	0.0	0.040	0.960
3.15E 15	2.7E-11	952.	8.8E 09	1.3E-01	1.73E 05	0.0	5.1E 00	8.0E 02	0.0	0.039	0.961

- A R G O N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-10	60000.	9.7E 06	5.0E 01	1.16E 04	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.399	0.601
1.00E 14	9.8E-11	30000.	3.3E 07	1.2E 01	1.65E 04	0.0	1.4E 00	5.8E 00	0.0	0.398	0.602
1.50E 14	6.6E-11	20000.	7.1E 07	5.1E 00	2.12E 04	0.0	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.401	0.599
2.00E 14	4.4E-11	15000.	1.3E 08	3.0E 00	2.59E 04	0.0	1.6E 00	6.5E 00	0.0	0.406	0.594
2.50E 14	3.9E-11	12000.	1.9E 08	1.9E 00	3.04E 04	0.0	1.8E 00	6.4E 00	0.0	0.435	0.565
3.00E 14	3.3E-11	10000.	2.7E 08	1.4E 00	3.48E 04	0.0	1.8E 00	7.1E 00	0.0	0.409	0.591
3.50E 14	2.9E-11	8571.	3.5E 08	1.1E 00	3.93E 04	0.0	2.2E 00	7.1E 00	0.0	0.457	0.543
4.00E 14	2.5E-11	7500.	5.1E 08	9.0E-01	4.40E 04	0.0	3.0E 00	7.1E 00	0.0	0.528	0.472
4.50E 14	2.2E-11	6667.	6.9E 08	8.1E-01	4.91E 04	0.0	3.5E 00	8.4E 00	0.0	0.529	0.471
5.00E 14	2.0E-11	6000.	8.1E 08	6.5E-01	5.40E 04	0.0	3.5E 00	8.8E 00	0.0	0.515	0.485
5.50E 14	1.8E-11	5455.	9.1E 08	5.2E-01	5.85E 04	0.0	3.5E 00	8.5E 00	0.0	0.517	0.483
6.00E 14	1.7E-11	5000.	1.1E 09	4.6E-01	6.30E 04	0.0	4.0E 00	9.0E 00	0.0	0.547	0.453
6.50E 14	1.5E-11	4615.	1.2E 09	4.0E-01	6.75E 04	0.0	4.5E 00	9.0E 00	0.0	0.573	0.427
7.00E 14	1.4E-11	4286.	1.3E 09	3.4E-01	7.1cE 04	0.0	4.5E 00	9.0E 00	0.0	0.577	0.423
7.50E 14	1.3E-11	4000.	1.4E 09	2.9E-01	7.5cE 04	0.0	4.5E 00	9.3E 00	0.0	0.568	0.432
8.00E 14	1.3E-11	3750.	1.6E 09	2.6E-01	7.92E 04	0.0	4.5E 00	1.0E 01	0.0	0.542	0.458
8.50E 14	1.2E-11	3529.	1.7E 09	2.2E-01	8.37E 04	0.0	4.5E 00	1.1E 01	0.0	0.532	0.468
9.00E 14	1.1E-11	3333.	1.8E 09	1.9E-01	8.79E 04	0.0	4.5E 00	1.1E 01	0.0	0.531	0.469
9.50E 14	1.1E-11	3158.	1.9E 09	1.8E-01	8.91E 04	0.0	4.6 00	1.2E 01	0.0	0.512	0.488
1.00E 15	1.0E-11	3000.	2.0E 09	1.6E-01	9.20E 04	0.0	4.7E 00	1.2E 01	0.0	0.519	0.481
1.05E 15	9.5E-12	2857.	2.2E 09	1.5E-01	9.50E 04	0.0	4.7E 00	1.4E 01	0.0	0.469	0.531
1.10E 15	9.1E-12	2727.	2.3E 09	1.4E-01	9.78E 04	0.0	4.7E 00	1.5E 01	0.0	0.457	0.543
1.15E 15	8.7E-12	2609.	2.4E 09	1.3E-01	1.01E 05	0.0	4.7E 00	1.6E 01	0.0	0.443	0.557
1.20E 15	8.3E-12	2500.	2.5E 09	1.2E-01	1.03E 05	0.0	4.7E 00	1.7E 01	0.0	0.433	0.567
1.25E 15	8.0E-12	2400.	2.5E 09	1.1E-01	1.06E 05	0.0	4.7E 00	1.7E 01	0.0	0.426	0.574
1.30E 15	7.7E-12	2308.	2.5E 09	9.8E-02	1.08E 05	0.0	4.7E 00	1.8E 01	0.0	0.418	0.582
1.35E 15	7.4E-12	2222.	2.6E 09	9.0E-02	1.10E 05	0.0	4.7E 00	1.8E 01	0.0	0.411	0.589
1.40E 15	7.1E-12	2143.	2.6E 09	8.2E-02	1.12E 05	0.0	4.7E 00	1.9E 01	0.0	0.404	0.596
1.45E 15	6.9E-12	2069.	2.6E 09	7.6E-02	1.14E 05	0.0	4.7E 00	1.9E 01	0.0	0.397	0.603
1.50E 15	6.7E-12	2000.	2.6E 09	7.1E-02	1.15E 05	0.0	4.7E 00	2.0E 01	0.0	0.387	0.613
1.55E 15	6.4E-12	1935.	2.6E 09	6.6E-02	1.17E 05	0.0	4.7E 00	2.1E 01	0.0	0.380	0.620
1.60E 15	6.2E-12	1875.	2.6E 09	6.1E-02	1.19E 05	0.0	4.7E 00	2.1E 01	0.0	0.374	0.626
1.65E 15	6.0E-12	1818.	2.6E 09	5.7E-02	1.20E 05	0.0	4.7E 00	2.2E 01	0.0	0.368	0.632
1.70E 15	5.8E-12	1765.	2.6E 09	5.4E-02	1.22E 05	0.0	4.7E 00	2.2E 01	0.0	0.362	0.638
1.75E 15	5.7E-12	1714.	3.2E 09	6.1E-02	1.23E 05	0.0	4.7E 00	3.0E 01	0.0	0.293	0.707
1.80E 15	5.5E-12	1667.	3.7E 09	6.7E-02	1.25E 05	0.0	4.7E 00	3.8E 01	0.0	0.248	0.752
1.85E 15	5.4E-12	1622.	4.7E 09	8.1E-02	1.27E 05	0.0	4.7E 00	5.4E 01	0.0	0.189	0.811
1.90E 15	5.3E-12	1579.	7.2E 09	1.2E-01	1.30E 05	0.0	4.7E 00	9.3E 01	0.0	0.119	0.881
1.95E 15	5.1E-12	1538.	7.4E 09	1.2E-01	1.33E 05	0.0	4.7E 00	9.9E 01	0.0	0.113	0.887
2.00E 15	5.0E-12	1500.	8.2E 09	1.2E-01	1.36E 05	0.0	4.7E 00	1.1E 02	0.0	0.099	0.901
2.05E 15	4.9E-12	1463.	8.0E 09	1.2E-01	1.39E 05	0.0	4.7E 00	1.2E 02	0.0	0.098	0.902
2.10E 15	4.8E-12	1429.	9.2E 09	1.3E-01	1.42E 05	0.0	4.7E 00	1.4E 02	0.0	0.083	0.917
2.15E 15	4.7E-12	1395.	1.1E 10	1.5E-01	1.45E 05	0.0	4.7E 00	1.7E 02	0.0	0.068	0.932
2.20E 15	4.6E-12	1364.	1.2E 10	1.6E-01	1.49E 05	0.0	4.6E 00	2.0E 02	0.0	0.058	0.942
2.25E 15	4.5E-12	1333.	1.3E 10	1.6E-01	1.53E 05	0.0	4.6E 00	2.2E 02	0.0	0.053	0.947
2.30E 15	4.4E-12	1304.	1.3E 10	1.6E-01	1.57E 05	0.0	4.6E 00	2.3E 02	0.0	0.052	0.948
2.35E 15	4.3E-12	1277.	1.4E 10	1.9E-01	1.61E 05	0.0	4.6E 00	3.0E 02	0.0	0.040	0.960
2.40E 15	4.2E-12	1250.	1.6E 10	1.8E-01	1.65E 05	0.0	4.6E 00	3.1E 02	0.0	0.039	0.961
2.45E 15	4.1E-12	1224.	1.6E 10	1.8E-01	1.69E 05	0.0	4.6E 00	3.2E 02	0.0	0.038	0.962
2.50E 15	4.0E-12	1200.	1.6E 10	1.7E-01	1.73E 05	0.0	4.6E 00	3.3E 02	0.0	0.036	0.964
2.55E 15	3.9E-12	1176.	1.5E 10	1.7E-01	1.76E 05	0.0	4.6E 00	3.4E 02	0.0	0.035	0.965
2.60E 15	3.8E-12	1154.	1.6E 10	1.7E-01	1.80E 05	0.0	4.6E 00	3.6E 02	0.0	0.033	0.967
2.65E 15	3.8E-12	1132.	1.7E 10	1.8E-01	1.83E 05	0.0	4.6E 00	4.0E 02	0.0	0.030	0.970
2.70E 15	3.7E-12	1111.	1.7E 10	1.7E-01	1.87E 05	0.0	4.6E 00	4.2E 02	0.0	0.029	0.971
2.75E 15	3.6E-12	1091.	1.6E 10	1.7E-01	1.90E 05	0.0	4.6E 00	4.4E 02	0.0	0.028	0.972
2.80E 15	3.6E-12	1071.	1.6E 10	1.7E-01	1.93E 05	0.0	4.6E 00	4.5E 02	0.0	0.027	0.973
2.85E 15	3.5E-12	1053.	1.6E 10	1.7E-01	1.96E 05	0.0	4.6E 00	4.7E 02	0.0	0.026	0.974
2.90E 15	3.4E-12	1034.	1.6E 10	1.6E-01	1.99E 05	0.0	4.6E 00	4.9E 02	0.0	0.025	0.975
2.95E 15	3.4E-12	1017.	1.6E 10	1.6E-01	2.02E 05	0.0	4.6E 00	5.1E 02	0.0	0.024	0.976
3.00E 15	3.3E-12	1000.	1.6E 10	1.6E-01	2.04E 05	0.0	4.6E 00	5.3E 02	0.0	0.023	0.977
3.05E 15	3.3E-12	984.	1.6E 10	1.6E-01	2.07E 05	0.0	4.6E 00	5.5E 02	0.0	0.022	0.978
3.10E 15	3.2E-12	968.	1.5E 10	1.6E-01	2.09E 05	0.0	4.6E 00	5.7E 02	0.0	0.021	0.979
3.15E 15	3.2E-12	952.	1.5E 10	1.5E-01	2.11E 05	0.0	4.6E 00	5.9E 02	0.0	0.021	0.979

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	ESUGG	ESUGI	ESUGT	10/11	11/11	12/11
5.00E 13	1.7E-15	60000.	1.6E 02	2.8E-03	1.96E-01	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.751	0.249	0.0
1.00E 14	1.3E-15	30000.	4.4E 02	6.3E-04	2.53E-01	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.725	0.275	0.0
1.50E 14	1.1E-15	20000.	8.4E 02	2.7E-04	3.08E-01	5.2E-02	3.0E 00	0.0	0.660	0.340	0.0
2.00E 14	1.1E-15	15000.	1.4E 03	1.7E-04	3.62E-01	5.2E-02	5.3E 00	0.0	0.525	0.474	0.0
2.50E 14	1.5E-15	12000.	3.1E 03	1.8E-04	4.36E-01	1.3E-01	5.3E 00	0.0	0.740	0.260	0.0
3.00E 14	1.6E-15	10000.	4.8E 03	1.6E-04	5.17E-01	2.1E-01	5.3E 00	0.0	0.817	0.183	0.0
3.50E 14	1.6E-15	8571.	4.7E 03	1.4E-04	6.00E-01	2.7E-01	7.9E 00	0.0	0.794	0.206	0.0
4.00E 14	1.6E-15	7500.	8.4E 03	1.2E-04	6.78E-01	3.3E-01	1.0E 01	0.0	0.781	0.219	0.0
4.50E 14	1.4E-15	6667.	9.2E 03	1.0E-04	7.46E-01	3.9E-01	1.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
5.00E 14	1.2E-15	6000.	1.0E 04	8.9E-05	8.07E-01	4.7E-01	1.0E 01	0.0	0.836	0.164	0.0
5.50E 14	1.1E-15	5455.	1.1E 04	7.8E-05	8.61E-01	5.5E-01	1.0E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
6.00E 14	9.5E-16	5000.	1.1E 04	7.1E-05	9.08E-01	6.2E-01	1.4E 01	0.0	0.832	0.168	0.0
6.50E 14	9.9E-16	4615.	1.4E 04	7.6E-05	9.58E-01	8.4E-01	1.9E 01	0.0	0.832	0.169	0.0
7.00E 14	1.1E-15	4286.	1.4E 04	8.9E-05	1.01E 00	1.3E 00	2.3E 01	0.0	0.861	0.139	0.0
7.50E 14	8.2E-16	4000.	1.5E 04	7.1E-05	1.05E 00	1.2E 00	2.3E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
8.00E 14	7.3E-16	3750.	1.5E 04	6.9E-05	1.09E 00	1.5E 00	2.3E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
8.50E 14	5.8E-16	3529.	1.6E 04	5.9E-05	1.12E 00	1.5E 00	2.3E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
9.00E 14	4.4E-16	3333.	1.7E 04	4.9E-05	1.14E 00	1.5E 00	2.3E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
9.50E 14	3.6E-16	3158.	1.8E 04	4.5E-05	1.16E 00	1.6E 00	3.0E 01	0.0	0.857	0.143	0.0
1.00E 15	3.1E-16	3000.	1.9E 04	4.4E-05	1.18E 00	1.6E 00	5.0E 01	0.0	0.786	0.214	0.0
1.05E 15	2.5E-16	2857.	9.2E 03	4.0E-05	1.19E 00	1.7E 00	5.0E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
1.10E 15	2.0E-16	2727.	8.0E 03	3.6E-05	1.20E 00	1.8E 00	5.0E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
1.15E 15	1.7E-16	2609.	7.3E 03	3.4E-05	1.21E 00	2.0E 00	5.0E 01	0.0	0.819	0.181	0.0
1.20E 15	1.4E-16	2500.	6.6E 03	3.3E-05	1.21E 00	2.0E 00	5.0E 01	0.0	0.833	0.167	0.0
1.25E 15	1.1E-16	2400.	6.0E 03	3.0E-05	1.22E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
1.30E 15	8.4E-17	2308.	4.7E 03	2.7E-05	1.22E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
1.35E 15	6.4E-17	2222.	3.9E 03	2.4E-05	1.23E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
1.40E 15	4.9E-17	2143.	3.2E 03	2.1E-05	1.23E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
1.45E 15	3.6E-17	2069.	2.5E 03	1.8E-05	1.23E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.832	0.168	0.0
1.50E 15	2.6E-17	2000.	2.0E 03	1.6E-05	1.24E 00	2.0E 00	5.0E 01	0.0	0.822	0.178	0.0
1.55E 15	2.1E-17	1935.	1.7E 03	1.5E-05	1.24E 00	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.828	0.172	0.0
1.60E 15	1.6E-17	1875.	1.4E 03	1.4E-05	1.23E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.833	0.167	0.0
1.65E 15	1.3E-17	1818.	1.2E 03	1.3E-05	1.23E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.836	0.164	0.0
1.70E 15	9.9E-18	1765.	9.0E 02	1.2E-05	1.23E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
1.75E 15	7.7E-18	1714.	7.0E 02	1.1E-05	1.23E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.841	0.159	0.0
1.80E 15	5.9E-18	1667.	6.4E 02	1.0E-05	1.23E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.841	0.159	0.0
1.85E 15	4.5E-18	1622.	5.1E 02	9.4E-06	1.24E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.841	0.159	0.0
1.90E 15	3.4E-18	1579.	4.1E 02	8.5E-06	1.24E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
1.95E 15	2.5E-18	1538.	3.2E 02	7.7E-06	1.24E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.835	0.165	0.0
2.00E 15	1.9E-18	1500.	2.5E 02	6.9E-06	1.24E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.829	0.171	0.0

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	1.5E-18	1463.	2.1E 02	6.5E-06	1.24E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.833	0.167	0.0
2.10E 15	1.1E-18	1429.	1.7E 02	6.2E-06	1.24E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.835	0.165	0.0
2.15E 15	8.9E-19	1395.	1.4E 02	5.9E-06	1.24E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
2.20E 15	6.8E-19	1364.	1.1E 02	5.5E-06	1.24E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.838	0.162	0.0
2.25E 15	5.2E-19	1333.	8.4E 01	5.1E-06	1.24E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.838	0.162	0.0
2.30E 15	4.0E-19	1304.	7.1E 01	4.8E-06	1.24E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.838	0.162	0.0
2.35E 15	3.0E-19	1277.	5.4E 01	4.5E-06	1.24E 00	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
2.40E 15	2.3E-19	1250.	4.4E 01	4.1E-06	1.24E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.834	0.166	0.0
2.45E 15	1.7E-19	1224.	3.4E 01	3.8E-06	1.24E 00	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.831	0.169	0.0
2.50E 15	1.3E-19	1200.	2.7E 01	3.5E-06	1.24E 00	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.826	0.174	0.0
2.55E 15	9.9E-20	1176.	2.1E 01	3.3E-06	1.24E 00	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.827	0.173	0.0
2.60E 15	7.6E-20	1154.	1.7E 01	3.1E-06	1.24E 00	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.828	0.172	0.0
2.65E 15	1.6E-15	1132.	3.7E 05	8.0E-02	1.31E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.2E-15	1111.	2.9E 05	7.6E-02	1.39E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	9.3E-16	1091.	2.3E 05	7.2E-02	1.42E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	7.1E-16	1071.	1.9E 05	6.8E-02	1.46E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	5.4E-16	1053.	1.5E 05	6.5E-02	1.48E 00	2.0E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	4.2E-16	1034.	1.2E 05	6.1E-02	1.51E 00	2.0E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	2.8E-15	1017.	8.1E 05	5.1E-01	1.65E 00	1.9E 00	7.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	2.1E-15	1000.	6.4E 05	4.9E-01	1.75E 00	1.8E 00	7.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.6E-15	984.	5.1E 05	4.6E-01	1.84E 00	1.9E 00	7.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.3E-15	968.	4.0E 05	4.4E-01	1.90E 00	1.9E 00	7.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	9.6E-16	952.	3.2E 05	4.2E-01	1.95E 00	2.0E 00	7.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

Best Available Copy

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.3E-15	60000.	4.4E 02	7.9E-03	5.77E-01	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.519	0.481	0.0
1.00E 14	4.4E-15	30000.	1.5E 03	1.9E-03	7.98E-01	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.491	0.509	0.0
1.50E 14	4.0E-15	20000.	3.0E 03	8.6E-04	1.00E 00	5.2E-02	2.8E 00	0.0	0.423	0.577	0.0
2.00E 14	4.4E-15	15000.	5.8E 03	6.0E-04	1.22E 00	5.2E-02	4.6E 00	0.0	0.308	0.692	0.0
2.50E 14	5.1E-15	12000.	1.1E 04	5.1E-04	1.47E 00	1.3E-01	4.5E 00	0.0	0.536	0.464	0.0
3.00E 14	5.2E-15	10000.	1.6E 04	4.2E-04	1.74E 00	2.1E-01	4.5E 00	0.0	0.645	0.355	0.0
3.50E 14	5.7E-15	8571.	2.3E 04	4.0E-04	2.02E 00	2.7E-01	7.1E 00	0.0	0.600	0.400	0.0
4.00E 14	5.4E-15	7500.	2.9E 04	3.3E-04	2.29E 00	3.3E-01	8.2E 00	0.0	0.612	0.388	0.0
4.50E 14	4.7E-15	6667.	3.2E 04	2.7E-04	2.53E 00	3.9E-01	8.2E 00	0.0	0.649	0.351	0.0
5.00E 14	4.2E-15	6000.	3.5E 04	2.3E-04	2.74E 00	4.7E-01	8.2E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
5.50E 14	3.7E-15	5455.	3.7E 04	2.0E-04	2.92E 00	5.5E-01	8.2E 00	0.0	0.724	0.276	0.0
6.00E 14	3.4E-15	5000.	4.1E 04	1.8E-04	3.09E 00	6.3E-01	1.1E 01	0.0	0.696	0.304	0.0
6.50E 14	3.8E-15	4615.	5.3E 04	2.0E-04	3.28E 00	8.6E-01	1.6E 01	0.0	0.678	0.322	0.0
7.00E 14	4.0E-15	4286.	6.5E 04	2.2E-04	3.48E 00	1.3E 00	1.6E 01	0.0	0.755	0.245	0.0
7.50E 14	3.0E-15	4000.	5.7E 04	1.7E-04	3.63E 00	1.2E 00	1.6E 01	0.0	0.747	0.253	0.0
8.00E 14	2.8E-15	3750.	5.9E 04	1.7E-04	3.77E 00	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.781	0.219	0.0
8.50E 14	2.2E-15	3529.	5.3E 04	1.4E-04	3.88E 00	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.786	0.214	0.0
9.00E 14	1.7E-15	3333.	4.7E 04	1.2E-04	3.97E 00	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.784	0.216	0.0
9.50E 14	1.5E-15	3158.	4.5E 04	1.1E-04	4.04E 00	1.6E 00	2.0E 01	0.0	0.759	0.241	0.0
1.00E 15	1.3E-15	3000.	4.5E 04	1.1E-04	4.11E 00	1.7E 00	3.0E 01	0.0	0.680	0.320	0.0
1.05E 15	1.1E-15	2857.	4.0E 04	9.9E-05	4.16E 00	1.7E 00	3.0E 01	0.0	0.693	0.307	0.0
1.10E 15	8.9E-16	2727.	3.6E 04	8.9E-05	4.21E 00	1.8E 00	3.0E 01	0.0	0.702	0.298	0.0
1.15E 15	7.6E-16	2609.	3.3E 04	8.4E-05	4.25E 00	2.0E 00	3.0E 01	0.0	0.723	0.277	0.0
1.20E 15	6.4E-16	2500.	3.1E 04	8.0E-05	4.28E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.743	0.257	0.0
1.25E 15	5.1E-16	2400.	2.7E 04	7.2E-05	4.30E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
1.30E 15	4.1E-16	2308.	2.3E 04	6.5E-05	4.32E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.751	0.249	0.0
1.35E 15	3.2E-16	2222.	2.0E 04	5.8E-05	4.34E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.752	0.248	0.0
1.40E 15	2.5E-16	2143.	1.6E 04	5.2E-05	4.35E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
1.45E 15	1.9E-16	2069.	1.3E 04	4.5E-05	4.36E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.741	0.259	0.0
1.50E 15	1.4E-16	2000.	1.1E 04	3.9E-05	4.37E 00	2.1E 00	3.0E 01	0.0	0.728	0.272	0.0
1.55E 15	1.2E-16	193	9.3E 03	3.6E-05	4.37E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.736	0.264	0.0
1.60E 15	9.4E-17	1875.	8.0E 03	3.4E-05	4.38E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.742	0.258	0.0
1.65E 15	7.5E-17	1818.	6.8E 03	3.1E-05	4.38E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
1.70E 15	6.0E-17	1765.	5.8E 03	2.9E-05	4.39E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.751	0.249	0.0
1.75E 15	4.8E-17	1714.	4.9E 03	2.7E-05	4.39E 00	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.754	0.246	0.0
1.80E 15	3.8E-17	1667.	4.1E 03	2.5E-05	4.39E 00	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.755	0.245	0.0
1.85E 15	2.9E-17	1622.	3.4E 03	2.3E-05	4.39E 00	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.754	0.246	0.0
1.90E 15	2.3E-17	1579.	2.8E 03	2.1E-05	4.39E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.751	0.249	0.0
1.95E 15	1.8E-17	1538.	2.2E 03	1.9E-05	4.39E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.746	0.254	0.0
2.00E 15	1.3E-17	1500.	1.8E 03	1.7E-05	4.39E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.738	0.262	0.0
2.05E 15	1.1E-17	1463.	1.5E 03	1.6E-05	4.40E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.742	0.258	0.0
2.10E 15	8.6E-18	1429.	1.3E 03	1.5E-05	4.40E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.746	0.254	0.0
2.15E 15	6.8E-18	1395.	1.0E 03	1.4E-05	4.40E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
2.20E 15	5.4E-18	1364.	8.7E 02	1.3E-05	4.40E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.750	0.250	0.0
2.25E 15	4.2E-18	1333.	7.2E 02	1.3E-05	4.40E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.750	0.250	0.0
2.30E 15	3.3E-18	1304.	5.9E 02	1.2E-05	4.40E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.750	0.250	0.0
2.35E 15	2.6E-18	1277.	4.8E 02	1.1E-05	4.40E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
2.40E 15	2.0E-18	1250.	3.9E 02	1.0E-05	4.40E 00	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.745	0.255	0.0
2.45E 15	1.6E-18	1224.	3.1E 02	9.3E-06	4.40E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.740	0.260	0.0
2.50E 15	1.2E-18	1200.	2.5E 02	8.5E-06	4.40E 00	2.1E 00	3.0E 01	0.0	0.734	0.266	0.0
2.55E 15	9.5E-19	1176.	2.1E 02	8.1E-06	4.40E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.735	0.265	0.0
2.60E 15	7.5E-19	1154.	1.7E 02	7.7E-06	4.40E 00	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.736	0.264	0.0
2.65E 15	8.7E-19	1132.	2.0E 06	1.1E-01	4.83E 00	2.2E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	6.9E-19	1111.	1.7E 06	1.0E-01	5.18E 00	2.2E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	5.4E-19	1091.	1.4E 06	9.6E-02	5.48E 00	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	4.3E-19	1071.	1.1E 06	9.1E-02	5.66E 00	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	3.3E-19	1053.	9.1E 05	8.7E-02	5.83E 00	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	2.6E-19	1034.	7.4E 05	8.2E-02	5.96E 00	2.0E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.6E-14	1017.	4.6E 06	6.0E-01	6.75E 00	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.2E-14	1000.	3.7E 06	5.7E-01	7.38E 00	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	9.8E-15	984.	3.0E 06	5.4E-01	7.87E 00	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	7.7E-15	968.	2.5E 06	5.2E-01	8.25E 00	2.0E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	6.1E-15	952.	2.0E 06	4.9E-01	8.56E 00	2.0E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.6E-14	60000.	1.6E 04	2.1E-02	1.65E 00	5.2E-02	1.0E 00	0.0	0.911	0.089	0.0
1.00E 14	1.3E-14	30000.	4.4E 03	5.0E-03	2.12E 00	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.291	0.709	0.0
1.50E 14	1.3E-14	20000.	9.6E 04	2.4E-03	2.96E 00	5.2E-02	2.5E 00	0.0	0.243	0.757	0.0
2.00E 14	1.5E-14	15000.	2.0E 04	1.7E-03	3.70E 00	5.2E-02	4.0E 00	0.0	0.170	0.830	0.0
2.50E 14	1.5E-14	12000.	3.1E 04	1.3E-03	4.45E 00	1.3E-01	4.0E 00	0.0	0.346	0.654	0.0
3.00E 14	1.4E-14	10000.	4.4E 04	9.8E-04	5.16E 00	2.1E-01	3.9E 00	0.0	0.454	0.546	0.0
3.50E 14	1.7E-14	8571.	7.0E 04	9.4E-04	6.02E 00	2.7E-01	6.5E 00	0.0	0.395	0.605	0.0
4.00E 14	1.5E-14	7500.	8.2E 04	7.7E-04	6.79E 00	9.3E-01	6.9E 00	0.0	0.434	0.566	0.0
4.50E 14	1.3E-14	6667.	9.6E 04	6.1E-04	7.45E 00	3.9E-01	6.8E 00	0.0	0.475	0.525	0.0
5.00E 14	1.2E-14	6000.	9.8E 04	5.0E-04	8.04E 00	4.7E-01	6.8E 00	0.0	0.522	0.478	0.0
5.50E 14	1.0E-14	5455.	1.0E 05	4.2E-04	8.55E 00	5.5E-01	6.8E 00	0.0	0.561	0.439	0.0
6.00E 14	9.7E-15	5000.	1.2E 05	3.9E-04	9.04E 00	6.2E-01	8.4E 00	0.0	0.538	0.462	0.0
6.50E 14	1.1E-14	4615.	1.5E 05	4.3E-04	9.58E 00	8.5E-01	1.2E 01	0.0	0.530	0.470	0.0
7.00E 14	1.1E-14	4286.	1.9E 05	4.5E-04	1.01E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.624	0.377	0.0
7.50E 14	8.7E-15	4000.	1.9E 05	3.6E-04	1.06E 01	1.2E 00	1.2E 01	0.0	0.613	0.387	0.0
8.00E 14	7.9E-15	3750.	1.7E 05	3.3E-04	1.10E 01	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.657	0.343	0.0
8.50E 14	6.4E-15	3529.	1.6E 05	2.6E-04	1.13E 01	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.663	0.337	0.0
9.00E 14	5.1E-15	3333.	1.4E 05	2.4E-04	1.15E 01	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.660	0.340	0.0
9.50E 14	4.5E-15	3158.	1.4E 05	2.2E-04	1.18E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.637	0.363	0.0
1.00E 15	4.3E-15	3000.	1.4E 05	2.3E-04	1.20E 01	1.6E 00	2.0E 01	0.0	0.560	0.440	0.0
1.05E 15	3.6E-15	2857.	1.4E 05	2.0E-04	1.22E 01	1.7E 00	2.0E 01	0.0	0.575	0.425	0.0
1.10E 15	2.9E-15	2727.	1.2E 05	1.9E-04	1.23E 01	1.8E 00	2.0E 01	0.0	0.585	0.415	0.0
1.15E 15	2.5E-15	2609.	1.1E 05	1.7E-04	1.24E 01	2.0E 00	2.0E 01	0.0	0.610	0.390	0.0
1.20E 15	2.1E-15	2500.	1.0E 05	1.6E-04	1.25E 01	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.634	0.366	0.0
1.25E 15	1.8E-15	2400.	9.2E 04	1.4E-04	1.26E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.641	0.359	0.0
1.30E 15	1.4E-15	2308.	8.0E 04	1.3E-04	1.27E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.644	0.356	0.0
1.35E 15	1.1E-15	2222.	7.0E 04	1.1E-04	1.28E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.645	0.355	0.0
1.40E 15	9.1E-16	2143.	6.0E 04	1.0E-04	1.28E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.641	0.359	0.0
1.45E 15	7.2E-16	2069.	5.0E 04	8.0E-05	1.28E 01	2.4E 00	2.0E 01	0.0	0.632	0.368	0.0
1.50E 15	5.5E-16	2000.	4.1E 04	7.7E-05	1.29E 01	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.616	0.384	0.0
1.55E 15	4.5E-16	1935.	3.6E 04	7.2E-05	1.29E 01	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.626	0.374	0.0
1.60E 15	3.7E-16	1875.	3.2E 04	6.7E-05	1.29E 01	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.634	0.366	0.0
1.65E 15	3.1E-16	1818.	2.9E 04	6.2E-05	1.29E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.640	0.360	0.0
1.70E 15	2.5E-16	1765.	2.4E 04	5.7E-05	1.29E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.645	0.355	0.0
1.75E 15	2.0E-16	1714.	2.1E 04	5.3E-05	1.29E 01	2.4E 00	2.0E 01	0.0	0.647	0.353	0.0
1.80E 15	1.6E-16	1667.	1.9E 04	4.9E-05	1.30E 01	2.4E 00	2.0E 01	0.0	0.649	0.351	0.0
1.85E 15	1.3E-16	1622.	1.5E 04	4.5E-05	1.30E 01	2.4E 00	2.0E 01	0.0	0.647	0.353	0.0
1.90E 15	1.0E-16	1579.	1.2E 04	4.1E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.644	0.356	0.0
1.95E 15	8.2E-17	1538.	1.0E 04	3.7E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.638	0.362	0.0
2.00E 15	6.4E-17	1500.	8.5E 03	3.4E-05	1.30E 01	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.628	0.372	0.0

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	5.2E-17	1463.	7.3E 03	3.2E-05	1.30E 01	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.634	0.366	0.0
2.10E 15	4.2E-17	1429.	6.2E 03	3.0E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.638	0.362	0.0
2.15E 15	3.4E-17	1395.	5.3E 03	2.9E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.641	0.359	0.0
2.20E 15	2.8E-17	1364.	4.5E 03	2.6E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.643	0.357	0.0
2.25E 15	2.2E-17	1333.	3.9E 03	2.5E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.644	0.356	0.0
2.30E 15	1.8E-17	1304.	3.2E 03	2.3E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.643	0.357	0.0
2.35E 15	1.4E-17	1277.	2.6E 03	2.2E-05	1.30E 01	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.641	0.359	0.0
2.40E 15	1.1E-17	1250.	2.2E 03	2.0E-05	1.30E 01	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.637	0.363	0.0
2.45E 15	9.0E-18	1224.	1.8E 03	1.8E-05	1.30E 01	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.631	0.369	0.0
2.50E 15	7.1E-18	1200.	1.5E 03	1.7E-05	1.30E 01	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.623	0.377	0.0
2.55E 15	5.7E-18	1176.	1.2E 03	1.6E-05	1.30E 01	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.625	0.375	0.0
2.60E 15	4.6E-18	1154.	1.0E 03	1.5E-05	1.30E 01	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.626	0.374	0.0
2.65E 15	3.3E-14	1132.	7.7E 06	1.3E-01	1.44E 01	2.1E 00	4.8E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	2.6E-14	1111.	6.4E 06	1.2E-01	1.63E 01	2.1E 00	4.8E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	2.1E-14	1091.	5.4E 06	1.1E-01	1.79E 01	2.1E 00	4.8E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.7E-14	1071.	4.3E 06	1.1E-01	1.79E 01	2.1E 00	4.8E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	1.4E-14	1053.	3.7E 06	1.0E-01	1.96E 01	2.0E 00	4.8E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	1.1E-14	1034.	3.1E 06	9.7E-02	1.91E 01	2.0E 00	4.8E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	6.1E-14	1017.	1.6E 07	6.3E-01	2.22E 01	1.9E 00	3.3E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	4.9E-14	1000.	1.5E 07	6.0E-01	2.46E 01	1.8E 00	3.3E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	3.9E-14	984.	1.2E 07	5.7E-01	2.66E 01	1.9E 00	3.3E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	3.2E-14	968.	1.0E 07	5.5E-01	2.82E 01	1.9E 00	3.3E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	2.5E-14	952.	8.4E 06	5.2E-01	2.94E 01	2.0E 00	3.3E 06	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	10**11	11/11	12/11
5.00E 13	3.9E-14	60000.	3.3E 03	4.7E-02	4.13E 00	5.2E-02	1.8E 00	0.0	0.173	0.827	0.0
1.00E 14	3.4E-14	30000.	1.1E 04	1.1E-02	5.04E 00	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.162	0.838	0.0
1.50E 14	3.4E-14	20000.	2.5E 04	5.6E-03	7.54E 00	5.2E-02	2.4E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
2.00E 14	4.0E-14	15000.	5.1E 04	4.2E-03	9.54E 00	5.2E-02	3.6E 00	0.0	0.093	0.907	0.0
2.50E 14	3.7E-14	12000.	7.7E 04	2.8E-03	1.14E 01	1.3E-01	3.6E 00	0.0	0.207	0.793	0.0
3.00E 14	3.4E-14	10000.	1.0E 05	2.0E-03	1.31E 01	2.1E-01	3.5E 00	0.0	0.291	0.709	0.0
3.90E 14	4.2E-14	8571.	1.7E 05	2.0E-03	1.52E 01	2.7E-01	5.6E 00	0.0	0.250	0.750	0.0
4.00E 14	3.7E-14	7500.	1.3E 05	1.5E-03	1.70E 01	3.2E-01	5.8E 00	0.0	0.285	0.715	0.0
4.50E 14	3.1E-14	6667.	2.1E 05	1.2E-03	1.86E 01	3.8E-01	5.0E 00	0.0	0.319	0.681	0.0
5.00E 14	2.7E-14	6000.	2.3E 05	9.5E-04	1.99E 01	4.6E-01	5.7E 00	0.0	0.362	0.638	0.0
5.50E 14	2.4E-14	5455.	2.4E 05	7.8E-04	2.11E 01	5.4E-01	5.7E 00	0.0	0.399	0.601	0.0
6.00E 14	2.3E-14	5000.	2.8E 05	7.2E-04	2.23E 01	6.1E-01	6.9E 00	0.0	0.383	0.617	0.0
6.50E 14	2.5E-14	4615.	3.6E 05	7.8E-04	2.35E 01	8.3E-01	9.4E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
7.00E 14	2.5E-14	4286.	4.1E 05	7.7E-04	2.48E 01	1.2E 00	9.5E 00	0.0	0.480	0.520	0.0
7.50E 14	2.0E-14	4000.	3.8E 05	6.2E-04	2.58E 01	1.2E 00	9.5E 00	0.0	0.470	0.530	0.0
8.00E 14	1.8E-14	3750.	3.8E 05	5.6E-04	2.67E 01	1.4E 00	9.5E 00	0.0	0.516	0.484	0.0
8.50E 14	1.5E-14	3529.	3.6E 05	4.8E-04	2.74E 01	1.5E 00	9.5E 00	0.0	0.523	0.477	0.0
9.00E 14	1.2E-14	3333.	3.3E 05	4.0E-04	2.81E 01	1.5E 00	9.5E 00	0.0	0.520	0.480	0.0
9.50E 14	1.1E-14	3158.	3.3E 05	3.9E-04	2.86E 01	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.502	0.498	0.0
1.00E 15	1.1E-14	3000.	3.5E 05	3.9E-04	2.91E 01	1.6E 00	1.5E 01	0.0	0.437	0.563	0.0
1.05E 15	8.9E-15	2857.	3.3E 05	3.5E-04	2.96E 01	1.7E 00	1.5E 01	0.0	0.451	0.549	0.0
1.10E 15	7.5E-15	2727.	3.0E 05	3.1E-04	3.00E 01	1.8E 00	1.5E 01	0.0	0.462	0.538	0.0
1.15E 15	6.4E-15	2609.	2.8E 05	2.8E-04	3.03E 01	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.488	0.512	0.0
1.20E 15	5.5E-15	2500.	2.7E 05	2.6E-04	3.06E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.513	0.487	0.0
1.25E 15	4.6E-15	2400.	2.4E 05	2.4E-04	3.08E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.520	0.480	0.0
1.30E 15	3.8E-15	2308.	2.1E 05	2.1E-04	3.10E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.524	0.476	0.0
1.35E 15	3.1E-15	2222.	1.9E 05	1.9E-04	3.11E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.525	0.475	0.0
1.40E 15	2.5E-15	2143.	1.6E 05	1.7E-04	3.13E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.520	0.480	0.0
1.45E 15	2.0E-15	2069.	1.4E 05	1.5E-04	3.14E 01	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.511	0.489	0.0
1.50E 15	1.6E-15	2000.	1.2E 05	1.3E-04	3.14E 01	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.494	0.506	0.0
1.55E 15	1.3E-15	1935.	1.1E 05	1.2E-04	3.15E 01	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.504	0.496	0.0
1.60E 15	1.1E-15	1875.	9.5E 04	1.1E-04	3.16E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.513	0.487	0.0
1.65E 15	9.2E-16	1818.	8.4E 04	1.0E-04	3.16E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.520	0.480	0.0
1.70E 15	7.6E-16	1765.	7.4E 04	9.5E-05	3.16E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.525	0.475	0.0
1.75E 15	6.3E-16	1714.	6.4E 04	8.8E-05	3.17E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.528	0.472	0.0
1.80E 15	5.2E-16	1667.	5.6E 04	8.1E-05	3.17E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.529	0.471	0.0
1.85E 15	4.2E-16	1622.	4.8E 04	7.4E-05	3.17E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.528	0.472	0.0
1.90E 15	3.4E-16	1579.	4.1E 04	6.8E-05	3.17E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.524	0.476	0.0
1.95E 15	2.8E-16	1538.	3.5E 04	6.2E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.518	0.482	0.0
2.00E 15	2.2E-16	1500.	3.0E 04	5.6E-05	3.18E 01	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.507	0.493	0.0
2.05E 15	1.8E-16	1463.	2.6E 04	5.3E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.513	0.487	0.0
2.10E 15	1.5E-16	1429.	2.2E 04	5.0E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.518	0.482	0.0
2.15E 15	1.2E-16	1395.	1.9E 04	4.7E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.521	0.479	0.0
2.20E 15	1.0E-16	1364.	1.7E 04	4.4E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.523	0.477	0.0
2.25E 15	8.4E-17	1333.	1.4E 04	4.1E-05	3.18E 01	2.3E 00	1.5E 01	0.0	0.524	0.476	0.0
2.30E 15	6.9E-17	1304.	1.2E 04	3.8E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.523	0.477	0.0
2.35E 15	5.6E-17	1277.	1.0E 04	3.6E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.521	0.479	0.0
2.40E 15	4.5E-17	1250.	8.7E 03	3.3E-05	3.18E 01	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.517	0.483	0.0
2.45E 15	3.7E-17	1224.	7.3E 03	3.1E-05	3.18E 01	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.511	0.489	0.0
2.50E 15	3.0E-17	1200.	6.2E 03	2.8E-05	3.18E 01	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.502	0.498	0.0
2.55E 15	2.4E-17	1176.	5.3E 03	2.7E-05	3.18E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.504	0.496	0.0
2.60E 15	2.0E-17	1154.	4.5E 03	2.5E-05	3.18E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.505	0.495	0.0
2.65E 15	9.1E-14	1132.	2.1E 07	1.3E-01	3.63E 01	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	7.4E-14	1111.	1.8E 07	1.3E-01	4.00E 01	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	6.1E-14	1091.	1.5E 07	1.2E-01	4.31E 01	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	5.0E-14	1071.	1.3E 07	1.1E-01	4.56E 01	2.0E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	4.1E-14	1053.	1.1E 07	1.1E-01	4.76E 01	2.0E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	3.3E-14	1034.	9.3E 06	1.0E-01	4.93E 01	1.9E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.7E-13	1017.	5.0E 07	6.1E-01	5.78E 01	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.4E-13	1000.	4.2E 07	5.8E-01	6.48E 01	1.8E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.1E-13	984.	3.6E 07	5.5E-01	7.04E 01	1.8E 00	9.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	9.4E-14	968.	3.0E 07	5.2E-01	7.53E 01	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	7.7E-14	952.	2.5E 07	5.0E-01	7.91E 01	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=13C02.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ZSJGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.90E 13	8.7E-14	6CCCO.	6.8E 03	9.9E-02	8.56E 99	5.2E-02	1.7E 00	0.C	0.053	C.907	0.0
1.00E 14	7.2E-14	30000.	2.4E 04	2.2E-02	1.22E 01	5.2E-02	1.0E 00	0.0	0.988	0.912	0.0
1.50E 14	7.2E-14	2CCCO.	5.4E 04	1.1E-02	1.50E 01	5.2E-02	2.2E 00	0.C	0.034	0.926	0.0
2.00E 14	8.5E-14	15CC9.	1.1E 05	7.9E-03	2.00E 01	5.2E-02	3.3E 00	0.0	0.052	C.948	0.0
2.50E 14	7.6E-14	12CC9.	1.6F 05	5.0E-03	2.38E 01	1.3E-01	3.2E 00	C.0	0.119	0.881	0.0
3.00E 14	6.7E-14	10CC9.	2.0F 05	3.4E-03	2.71E 01	2.0E-01	3.2E 00	0.0	0.174	0.826	0.C
3.50E 14	8.2E-14	8571.	3.4E 05	3.4E-03	3.12E 01	2.6E-01	4.9E 00	0.C	0.151	0.849	0.0
4.00E 14	7.2E-14	7500.	3.9E 05	2.6E-03	3.48E 01	3.1E-01	5.0E 00	0.0	0.176	0.824	0.0
4.50E 14	6.1E-14	6667.	4.1E 05	2.0E-03	3.79E 01	3.7E-01	5.0E C0	0.0	0.2C1	0.799	0.0
5.00E 14	5.3E-14	6CCO.	4.4E 05	1.5E-03	4.06E 01	4.4E-01	5.0E 00	0.0	0.232	0.768	0.0
5.50E 14	4.6E-14	5455.	4.6E 05	1.2E-03	4.29E 01	5.2E-01	5.0E 00	0.0	0.262	0.738	0.0
6.00E 14	4.5E-14	5CC9.	5.3E 05	1.1E-03	4.51E 01	5.9E-01	5.9E 00	0.0	0.254	0.746	0.0
6.50E 14	4.9E-14	4615.	6.4E 05	1.2E-03	4.75E 01	8.0E-01	7.7E 00	0.0	0.262	0.738	0.0
7.00E 14	4.6E-14	4286.	7.6E 05	1.1E-03	4.98E 01	1.2E 00	7.8E 00	0.0	0.343	0.657	0.0
7.50E 14	3.8E-14	4CCO.	7.1E 05	9.2F-04	5.17E 01	1.1E 00	7.8E 00	0.0	0.334	0.666	0.0
8.00E 14	3.4E-14	3750.	7.2F 05	8.1E-04	5.34E 01	1.4E 00	7.8E 00	0.C	0.377	0.623	0.0
8.50E 14	2.8E-14	3529.	6.5E 05	6.9E-04	5.49E 01	1.4E 00	7.8E 00	0.0	0.383	C.617	0.0
9.00E 14	2.5E-14	3333.	6.6F 05	6.1E-04	5.61E 01	1.4E 00	8.4E 00	0.0	0.363	0.637	0.0
9.50E 14	2.1E-14	3158.	6.4E 05	5.5E-04	5.71E 01	1.5E C0	8.7E 00	0.0	0.368	0.632	0.0
1.00E 15	2.1E-14	3CCO.	7.0E 05	5.6E-04	5.82E 01	1.5E 0C	1.1E 01	0.C	0.319	0.681	0.0
1.05E 15	1.8E-14	2857.	6.6F 05	5.0E-04	5.91E 01	1.6E 00	1.1E 01	0.C	0.332	C.668	0.0
1.10E 15	1.5E-14	2727.	6.1F 05	4.4E-04	5.98E 01	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.342	0.658	0.0
1.15E 15	1.3E-14	26C9.	5.7E 05	4.0E-04	6.05E 01	1.9E 00	1.1E 01	0.0	0.366	0.634	0.0
1.20E 15	1.1E-14	25C0.	5.4E 05	3.7E-04	6.11E 01	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.389	0.611	0.0
1.25E 15	9.4E-15	2400.	4.9E 05	3.3E-04	6.15E 01	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.396	0.6C4	0.0
1.30E 15	7.9E-15	23C8.	4.4E 05	3.0E-04	6.19E 01	2.2E 00	1.1E C1	0.C	0.400	0.600	0.0
1.35E 15	6.6E-15	2222.	4.0F 05	2.6E-04	6.23E 01	2.2E 00	1.1E 01	0.C	0.400	0.600	0.0
1.40E 15	5.5E-15	2143.	3.5E 05	2.4E-04	6.25E 01	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.396	0.604	0.0
1.45E 15	4.4E-15	2069.	3.1E 05	2.1E-04	6.27F 01	2.1E 00	1.1E C1	0.0	0.3C7	0.613	0.0
1.50E 15	3.6E-15	2CCO.	2.7E 05	1.8E-04	6.29F 01	1.9E 00	1.1E 01	0.C	0.372	0.628	0.0
1.55E 15	3.0E-15	1935.	2.4E 05	1.7E-04	6.31E 01	2.0E 00	1.1E C1	0.0	0.381	0.619	0.0
1.60E 15	2.6E-15	1875.	2.2F 05	1.6E-04	6.32E 01	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.389	0.611	0.0
1.65E 15	2.1E-15	1818.	1.9E 05	1.4E-04	6.33E 01	2.1E 00	1.1E C1	0.C	0.396	0.604	0.0
1.70E 15	1.8F-15	1765.	1.7F 05	1.3E-04	6.34E 01	2.2E 00	1.1E 01	0.C	0.4C1	0.599	0.0
1.75E 15	1.5E-15	1714.	1.5F 05	1.2E-04	6.35F 01	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.4C4	0.596	0.0
1.80E 15	1.3E-15	1667.	1.4F 05	1.1E-04	6.35F 01	2.2E 00	1.1E C1	0.C	0.405	0.595	0.0
1.85E 15	1.0E-15	1622.	1.2E 05	1.0E-04	6.36E 01	2.2E 00	1.1E C1	0.C	0.404	0.596	0.0
1.90E 15	8.6E-16	1579.	1.0F 05	9.5E-05	6.36E 01	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.400	0.600	0.0
1.95E 15	7.0E-16	1538.	8.9E 04	8.7E-05	6.37E 01	2.1E 00	1.1E 01	0.C	0.394	0.606	0.0
2.00E 15	5.8E-16	15CO.	7.7E 04	7.9E-05	6.37E 01	2.0F 00	1.1E C1	0.C	0.384	0.616	0.0
2.05E 15	4.8E-16	1463.	6.8E 04	7.4E-05	6.37E 01	2.1E 00	1.1E C1	0.C	0.389	0.611	0.0
2.10F 15	4.0E-16	1429.	5.9F 04	6.9E-05	6.37E 01	2.1E 00	1.1E C1	0.C	0.394	0.606	0.0
2.15F 15	3.4E-16	1395.	5.2E 04	6.5E-05	6.38E 01	2.1E 00	1.1E C1	0.C	0.397	0.603	0.0
2.20E 15	2.8E-16	1364.	4.5E 04	6.1E-05	6.38E 01	2.2E 00	1.1E 01	0.C	0.399	0.601	0.0
2.25E 15	2.3E-16	1333.	4.0E 04	5.7F-05	6.38E 01	2.2E 00	1.1E 01	0.C	0.400	0.600	0.0
2.30E 15	1.9E-16	1304.	3.4F 04	5.3E-05	6.38F 01	2.2E 00	1.1E 01	0.C	0.399	0.601	0.0
2.35E 15	1.6E-16	1277.	3.0E 04	5.0E-05	6.38E 01	2.1E 00	1.1E C1	0.C	0.397	0.603	0.0
2.40E 15	1.3E-16	1250.	2.6E 04	4.6E-05	6.38F 01	2.1F 00	1.1F C1	0.C	0.393	0.607	0.0
2.45E 15	1.1E-16	1224.	2.2E 04	4.3E-05	6.38E 01	2.1E 00	1.1E C1	0.C	0.387	0.613	0.0
2.50E 15	9.0E-17	1200.	1.9E 04	4.0E-05	6.38E 01	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.379	0.621	0.0
2.55E 15	7.5E-17	1176.	1.5E 04	3.8E-05	6.38E 01	2.0E 00	1.1E 01	0.C	0.381	C.619	0.0
2.60E 15	6.2E-17	1154.	1.4E 04	3.6E-05	6.38E 01	2.0E 00	1.1E 01	0.C	0.382	0.618	0.0
2.65E 15	1.9E-13	1132.	4.4E 07	1.2E-01	7.33E 01	2.0E 00	6.5E 04	0.C	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.6F-13	1111.	3.8F 07	1.2E-01	8.11E 01	2.0E 00	6.5E 04	0.C	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.3E-13	1091.	3.3F 07	1.1E-01	8.76E 01	2.0E 00	6.5E 04	0.C	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.1F-13	1071.	2.8F 07	1.0E-01	9.31E 01	2.0E 00	6.5E 04	0.C	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	9.0E-14	1053.	2.4C 07	9.9E-02	9.76E 01	1.9E 00	6.5E 04	0.C	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	7.5E-14	1034.	2.1E 07	9.4E-02	1.01E 02	1.9E 00	6.5E 04	0.C	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	3.6E-13	1017.	1.1E 08	5.2E-01	1.19E 02	1.8E 00	3.8E 05	0.C	0.000	1.000	0.C
3.00E 15	3.0E-13	1000.	9.1E 07	5.0F-01	1.35E 02	1.7E 00	3.8E 05	0.C	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.5E-13	984.	7.9E 07	4.7E-01	1.47E 02	1.8E 00	3.8E 05	0.C	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.1F-13	968.	6.7E 07	4.5E-01	1.58E 02	1.8E 00	3.8E 05	0.C	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.7E-13	952.	5.7E 07	4.3F-01	1.66E 02	1.9E 00	3.8E 05	0.C	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ESOG0	ESOG1	ESOG2	T0/T	T1/T	T2/T
5.00E 13	1.4E-13	60000.	1.1E 04	1.4E-01	1.43E 01	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.890	0.950	0.0
1.00E 14	1.2E-13	30000.	4.0E 04	3.4E-02	2.04E 01	5.2E-02	1.8E 00	0.0	0.948	0.952	0.0
1.50E 14	1.2E-13	20000.	9.1E 04	1.4E-02	2.05E 01	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.960	0.960	0.0
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.9E 05	1.2E-02	3.36E 01	5.2E-02	3.0E 00	0.0	0.829	0.971	0.0
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.6E 05	7.3E-03	3.98E 01	1.2E-01	3.9E 00	0.0	0.066	0.934	0.0
3.00E 14	1.1E-13	10000.	3.2E 05	4.9E-03	4.52E 01	1.9E-01	3.0E 00	0.0	0.099	0.901	0.0
3.50E 14	1.3E-13	8571.	5.4E 05	4.9E-03	5.10E 01	2.5E-01	4.4E 00	0.0	0.088	0.912	0.0
4.00E 14	1.2E-13	7500.	4.1E 05	3.6E-03	5.76E 01	3.0E-01	4.5E 00	0.0	0.103	0.897	0.0
4.50E 14	9.9E-14	6667.	6.7E 05	2.7E-03	6.25E 01	3.5E-01	4.5E 00	0.0	0.119	0.881	0.0
5.00E 14	8.5E-14	6000.	7.1E 05	2.1E-03	6.67E 01	4.2E-01	4.5E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
5.50E 14	7.3E-14	5455.	7.4E 05	1.7E-03	7.04E 01	4.9E-01	4.4E 00	0.0	0.160	0.840	0.0
6.00E 14	7.1E-14	5000.	8.5E 05	1.5E-03	7.40E 01	5.6E-01	5.1E 00	0.0	0.157	0.843	0.0
6.50E 14	7.7E-14	4615.	1.1E 06	1.6E-03	7.78E 01	7.6E-01	6.5E 00	0.0	0.166	0.834	0.0
7.00E 14	7.1E-14	4286.	1.2E 06	1.4E-03	8.13E 01	1.1E 00	6.6E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
7.50E 14	5.9E-14	4000.	1.1E 06	1.2E-03	8.43E 01	1.1E 00	6.6E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
8.00E 14	5.2E-14	3750.	1.1E 06	1.0E-03	8.69E 01	1.3E 00	6.6E 00	0.0	0.254	0.746	0.0
8.50E 14	4.4E-14	3529.	1.1E 06	8.5E-04	8.91E 01	1.3E 00	6.6E 00	0.0	0.259	0.741	0.0
9.00E 14	3.9E-14	3333.	1.0E 06	7.6E-04	9.10E 01	1.3E 00	7.0E 00	0.0	0.245	0.755	0.0
9.50E 14	3.4E-14	3158.	1.0E 06	6.7E-04	9.27E 01	1.4E 00	7.3E 00	0.0	0.250	0.750	0.0
1.00E 15	3.4E-14	3000.	1.1E 06	6.9E-04	9.44E 01	1.5E 00	9.0E 00	0.0	0.218	0.782	0.0
1.05E 15	2.9E-14	2857.	1.1E 06	6.9E-04	9.59E 01	1.5E 00	9.0E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
1.10E 15	2.5E-14	2727.	9.9E 05	5.2E-04	9.71E 01	1.6E 00	9.0E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
1.15E 15	2.1E-14	2609.	9.4E 05	4.0E-04	9.82E 01	1.8E 00	9.0E 00	0.0	0.255	0.745	0.0
1.20E 15	1.8E-14	2500.	8.8E 05	4.4E-04	9.91E 01	2.0E 00	9.0E 00	0.0	0.274	0.726	0.0
1.25E 15	1.6E-14	2400.	8.1E 05	3.9E-04	9.99E 01	2.0E 00	9.0E 00	0.0	0.280	0.720	0.0
1.30E 15	1.3E-14	2308.	7.4E 05	3.5E-04	1.01E 02	2.1E 00	9.0E 00	0.0	0.283	0.717	0.0
1.35E 15	1.1E-14	2222.	6.7E 05	3.1E-04	1.01E 02	2.1E 00	9.0E 00	0.0	0.284	0.716	0.0
1.40E 15	9.3E-15	2143.	6.1E 05	2.8E-04	1.02E 02	2.0E 00	9.0E 00	0.0	0.280	0.720	0.0
1.45E 15	7.8E-15	2069.	5.4E 05	2.5E-04	1.02E 02	1.9E 00	9.0E 00	0.0	0.273	0.727	0.0
1.50E 15	6.4E-15	2000.	4.8E 05	2.2E-04	1.02E 02	1.8E 00	9.0E 00	0.0	0.260	0.740	0.0
1.55E 15	5.5E-15	1935.	4.4E 05	2.0E-04	1.03E 02	1.9E 00	8.9E 00	0.0	0.267	0.733	0.0
1.60E 15	4.6E-15	1875.	4.0E 05	1.9E-04	1.03E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.274	0.726	0.0
1.65E 15	3.9E-15	1818.	3.4E 05	1.7E-04	1.03E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.280	0.720	0.0
1.70E 15	3.3E-15	1765.	3.2E 05	1.6E-04	1.03E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.284	0.716	0.0
1.75E 15	2.8E-15	1714.	2.9E 05	1.4E-04	1.03E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.286	0.714	0.0
1.80E 15	2.4E-15	1667.	2.6E 05	1.3E-04	1.03E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.287	0.713	0.0
1.85E 15	2.0E-15	1622.	2.3E 05	1.2E-04	1.03E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.286	0.714	0.0
1.90E 15	1.7E-15	1579.	2.0E 05	1.1E-04	1.04E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.284	0.716	0.0
1.95E 15	1.4E-15	1538.	1.8E 05	1.0E-04	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.278	0.722	0.0
2.00E 15	1.2E-15	1500.	1.6E 05	9.5E-05	1.04E 02	1.9E 00	8.9E 00	0.0	0.270	0.730	0.0
2.05E 15	9.9E-16	1463.	1.4E 05	8.8E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.275	0.725	0.0
2.10E 15	8.4E-16	1429.	1.2E 05	8.3E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.278	0.722	0.0
2.15E 15	7.1E-16	1395.	1.1E 05	7.7E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.281	0.719	0.0
2.20E 15	6.0E-16	1364.	9.6E 04	7.2E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.283	0.717	0.0
2.25E 15	5.0E-16	1333.	8.5E 04	6.8E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.283	0.717	0.0
2.30E 15	4.2E-16	1304.	7.5E 04	6.3E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.283	0.717	0.0
2.35E 15	3.6E-16	1277.	6.5E 04	5.9E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.281	0.719	0.0
2.40E 15	3.0E-16	1250.	5.7E 04	5.5E-05	1.04E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.278	0.722	0.0
2.45E 15	2.5E-16	1224.	5.0E 04	5.1E-05	1.04E 02	1.9E 00	8.9E 00	0.0	0.273	0.727	0.0
2.50E 15	2.1E-16	1200.	4.3E 04	4.8E-05	1.04E 02	1.9E 00	8.9E 00	0.0	0.266	0.734	0.0
2.55E 15	1.8E-16	1176.	3.8E 04	4.5E-05	1.04E 02	1.9E 00	8.9E 00	0.0	0.268	0.732	0.0
2.60E 15	1.5E-16	1154.	3.3E 04	4.1E-05	1.04E 02	1.9E 00	8.9E 00	0.0	0.269	0.731	0.0
2.65E 15	3.0E-13	1132.	7.1E 07	9.9E-02	1.19E 02	1.9E 00	3.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	2.6E-13	1111.	6.2E 07	9.3E-02	1.32E 02	1.9E 00	3.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	2.2E-13	1091.	5.4E 07	8.8E-02	1.43E 02	1.9E 00	3.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.8E-13	1071.	4.4E 07	8.4E-02	1.52E 02	1.8E 00	3.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	1.5E-13	1053.	4.1E 07	7.9E-02	1.60E 02	1.8E 00	3.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	1.3E-13	1034.	3.6E 07	7.5E-02	1.68E 02	1.8E 00	3.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	6.0E-13	1017.	1.7E 08	3.9E-01	1.96E 02	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	5.0E-13	1000.	1.5E 08	3.7E-01	2.21E 02	1.6E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	4.2E-13	984.	1.3E 08	3.5E-01	2.42E 02	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	3.6E-13	968.	1.1E 08	3.4E-01	2.60E 02	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	3.0E-13	952.	9.9E 07	3.2E-01	2.75E 02	1.8E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.9E-13	60000.	1.5E 04	1.8E-01	1.94E 01	5.2E-02	1.7E 00	6.5E CC	0.827	0.973	0.000
1.00E 14	2.0E-13	30000.	6.5E 04	5.9E-02	2.92E 01	5.2E-02	2.1E 00	7.3E 00	0.822	0.978	0.000
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.7E 05	2.0E-02	3.75E 01	5.2E-02	2.1E 00	8.4E 00	0.822	0.978	0.000
2.00E 14	1.9E-13	15000.	2.6E 05	1.5E-02	4.71E 01	5.2E-02	2.8E 00	1.2E 01	0.816	0.984	0.000
2.50E 14	1.7E-13	12000.	3.5E 05	8.9E-03	5.54E 01	1.2E-01	2.8E 00	1.2E 01	0.836	0.964	0.000
3.00E 14	1.4E-13	10000.	4.3E 05	5.8E-03	6.26E 01	1.9E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.855	0.945	0.000
3.50E 14	1.7E-13	8571.	7.1E 05	5.7E-03	7.13E 01	2.3E-01	4.0E 00	1.5E 01	0.849	0.951	0.000
4.00E 14	1.5E-13	7500.	4.1E 05	4.2E-03	7.88E 01	2.8E-01	4.0E 00	1.5E 01	0.858	0.942	0.000
4.50E 14	1.3E-13	6667.	8.8E 05	3.1E-03	8.53E 01	3.3E-01	4.0E 00	1.5E 01	0.868	0.932	0.000
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.4E 05	2.4E-03	9.09E 01	3.9E-01	4.0E 00	2.4E 01	0.880	0.920	0.000
5.50E 14	9.7E-14	5455.	9.9E 05	1.9E-03	9.58E 01	4.6E-01	4.9E 00	2.9E 01	0.892	0.908	0.000
6.00E 14	9.4E-14	5000.	1.1E 06	1.7E-03	1.00E 02	5.2E-01	4.6E 00	2.8E 01	0.892	0.908	0.000
6.50E 14	1.0E-13	4615.	1.4E 06	1.7E-03	1.05E 02	7.0E-01	5.7E 00	2.8E 01	0.100	0.900	0.000
7.00E 14	9.0E-14	4286.	1.5E 06	1.5E-03	1.10E 02	1.1E 00	5.7E 00	2.9E 01	0.140	0.860	0.000
7.50E 14	7.7E-14	4000.	1.4E 06	1.2E-03	1.14E 02	1.0E 00	5.7E 00	2.9E 01	0.135	0.865	0.000
8.00E 14	6.7E-14	3750.	1.4E 06	1.1E-03	1.17E 02	1.2E 00	5.7E 00	6.3E 01	0.158	0.842	0.000
8.50E 14	5.7E-14	3529.	1.4E 06	9.0E-04	1.20E 02	1.2E 00	5.7E 00	7.9E 01	0.162	0.838	0.000
9.00E 14	5.1E-14	3333.	1.4E 06	8.0E-04	1.23E 02	1.2E 00	6.1E 00	8.0E 01	0.154	0.846	0.000
9.50E 14	4.5E-14	3158.	1.3E 06	7.1E-04	1.25E 02	1.3E 00	6.2E 00	8.4E 01	0.157	0.843	0.000
1.00E 15	4.5E-14	3000.	1.5E 06	7.2E-04	1.27E 02	1.3E 00	7.5E 00	9.1E 01	0.138	0.862	0.000
1.05E 15	3.9E-14	2857.	1.4E 06	6.3E-04	1.29E 02	1.4E 00	7.5E 00	1.1E 02	0.145	0.855	0.000
1.10E 15	3.3E-14	2727.	1.3E 06	5.5E-04	1.31E 02	1.5E 00	7.5E 00	1.1E 02	0.151	0.849	0.000
1.15E 15	2.9E-14	2609.	1.3E 06	4.9E-04	1.32E 02	1.7E 00	7.5E 00	1.1E 02	0.165	0.835	0.000
1.20E 15	2.5E-14	2500.	1.2E 06	4.4E-04	1.33E 02	1.8E 00	7.5E 00	1.2E 02	0.179	0.821	0.000
1.25E 15	2.1E-14	2400.	1.1E 06	4.0E-04	1.34E 02	1.9E 00	7.5E 00	1.3E 02	0.183	0.817	0.000
1.30E 15	1.8E-14	2308.	1.0E 06	3.5E-04	1.35E 02	1.9E 00	7.5E 00	1.3E 02	0.186	0.814	0.000
1.35E 15	1.5E-14	2222.	9.4E 05	3.2E-04	1.35E 02	1.9E 00	7.5E 00	1.3E 02	0.186	0.814	0.000
1.40E 15	1.3E-14	2143.	8.6E 05	2.9E-04	1.37E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.6E 02	0.184	0.816	0.000
1.45E 15	1.1E-14	2069.	7.8E 05	2.5E-04	1.37E 02	1.8E 00	7.4E 00	1.4E 02	0.178	0.822	0.000
1.50E 15	9.3E-15	2000.	7.0E 05	2.3E-04	1.38E 02	1.7E 00	7.4E 00	1.1E 03	0.168	0.831	0.000
1.55E 15	8.0E-15	1935.	6.4E 05	2.1E-04	1.38E 02	1.8E 00	7.4E 00	1.1E 03	0.174	0.825	0.000
1.60E 15	6.9E-15	1875.	5.9E 05	1.9E-04	1.38E 02	1.8E 00	7.4E 00	1.1E 03	0.179	0.821	0.000
1.65E 15	5.9E-15	1818.	5.3E 05	1.7E-04	1.39E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.1E 03	0.183	0.816	0.000
1.70E 15	5.0E-15	1765.	4.8E 05	1.6E-04	1.39E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.1E 03	0.186	0.813	0.000
1.75E 15	4.3E-15	1714.	4.4E 05	1.5E-04	1.39E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.2E 03	0.188	0.811	0.000
1.80E 15	3.7E-15	1667.	3.9E 05	1.4E-04	1.39E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.2E 03	0.189	0.811	0.000
1.85E 15	3.1E-15	1622.	3.6E 05	1.2E-04	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.2E 03	0.188	0.811	0.000
1.90E 15	2.6E-15	1579.	3.2E 05	1.1E-04	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.5E 03	0.186	0.813	0.001
1.95E 15	2.2E-15	1538.	2.8E 05	1.1E-04	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.6E 03	0.182	0.817	0.001
2.00E 15	1.9E-15	1500.	2.5E 05	9.7E-05	1.40E 02	1.8E 00	7.4E 00	2.5E 03	0.176	0.823	0.001
2.05E 15	1.6E-15	1463.	2.3E 05	9.1E-05	1.40E 02	1.8E 00	7.4E 00	2.4E 03	0.179	0.820	0.001
2.10E 15	1.4E-15	1429.	2.0E 05	8.5E-05	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	5.1E 03	0.182	0.816	0.002
2.15E 15	1.2E-15	1395.	1.8E 05	7.9E-05	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	5.2E 03	0.184	0.814	0.002
2.20E 15	1.0E-15	1364.	1.6E 05	7.4E-05	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	5.9E 03	0.185	0.813	0.002
2.25E 15	8.6E-16	1333.	1.5E 05	6.9E-05	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	6.0E 03	0.186	0.812	0.002
2.30E 15	7.3E-16	1304.	1.3E 05	6.5E-05	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	6.2E 03	0.185	0.812	0.002
2.35E 15	6.2E-16	1277.	1.1E 05	6.0E-05	1.40E 02	1.9E 00	7.4E 00	6.4E 03	0.184	0.814	0.003
2.40E 15	5.3E-16	1250.	1.0E 05	5.7E-05	1.40E 02	1.8E 00	7.4E 00	6.6E 03	0.181	0.816	0.003
2.45E 15	4.5E-16	1224.	9.0E 04	5.3E-05	1.40E 02	1.8E 00	7.4E 00	6.8E 03	0.178	0.819	0.003
2.50E 15	3.8E-16	1200.	7.9E 04	4.9E-05	1.40E 02	1.7E 00	7.4E 00	7.1E 03	0.173	0.824	0.003
2.55E 15	3.2E-16	1176.	7.0E 04	4.7E-05	1.40E 02	1.8E 00	7.4E 00	7.4E 03	0.174	0.823	0.003
2.60E 15	2.8E-16	1154.	6.2E 04	4.4E-05	1.40E 02	1.8E 00	7.4E 00	7.5E 03	0.175	0.822	0.003
2.65E 15	3.9E-13	1132.	9.1E 07	6.9E-02	1.60E 02	1.8E 00	1.5E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	3.3E-13	1111.	8.1E 07	6.5E-02	1.77E 02	1.8E 00	1.5E 04	1.4E 04	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	2.8E-13	1091.	7.2E 07	6.2E-02	1.91E 02	1.7E 00	1.5E 04	1.4E 04	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	2.4E-13	1071.	6.3E 07	5.9E-02	2.03E 02	1.7E 00	1.5E 04	1.7E 04	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	2.1E-13	1053.	5.6E 07	5.6E-02	2.13E 02	1.7E 00	1.5E 04	1.7E 04	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	1.8E-13	1034.	4.9E 07	5.3E-02	2.22E 02	1.6E 00	1.5E 04	1.4E 04	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	7.8E-13	1017.	2.3E 08	2.6E-01	2.61E 02	1.6E 00	7.7E 04	1.4E 04	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	6.6E-13	1000.	2.0E 08	2.5E-01	2.94E 02	1.5E 00	7.7E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	5.6E-13	984.	1.7E 08	2.4E-01	3.22E 02	1.6E 00	7.7E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	4.8E-13	968.	1.5E 08	2.2E-01	3.46E 02	1.6E 00	7.7E 04	2.0E 04	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	4.1E-13	952.	1.4E 08	2.1E-01	3.67E 02	1.6E 00	7.7E 04	2.0E 04	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.1E-13	60000.	1.9E 04	1.9E-01	2.21E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.015	0.985	0.000
1.00E 14	2.2E-13	30000.	7.4E 04	5.3E-02	3.32E 01	5.2E-02	2.0E 00	7.1E 00	0.012	0.988	0.000
1.50E 14	1.9E-13	20000.	1.4E 05	2.2E-02	4.26E 01	5.2E-02	2.0E 00	8.1E 00	0.012	0.988	0.000
2.00E 14	2.2E-13	15000.	2.9E 05	1.5E-02	5.35E 01	5.2E-02	2.7E 00	9.9E 00	0.009	0.991	0.000
2.50E 14	1.9E-13	12000.	3.9E 05	9.1E-03	6.29E 01	1.1E-01	2.6E 00	9.8E 00	0.020	0.980	0.000
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.8E 05	5.9E-03	7.10E 01	1.7E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.030	0.970	0.000
3.50E 14	1.9E-13	8571.	7.9E 05	5.7E-03	8.06E 01	2.1E-01	3.0E 00	1.4E 01	0.027	0.973	0.000
4.00E 14	1.7E-13	7500.	9.8E 05	4.2E-03	8.91E 01	2.6E-01	3.7E 00	1.4E 01	0.032	0.968	0.000
4.50E 14	1.9E-13	6667.	9.9E 05	3.1E-03	9.64E 01	3.0E-01	3.7E 00	1.4E 01	0.037	0.962	0.000
5.00E 14	1.9E-13	6000.	1.1E 06	2.4E-03	1.03E 02	3.6E-01	3.7E 00	2.5E 01	0.045	0.955	0.000
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.1E 06	1.9E-03	1.08E 02	4.2E-01	3.7E 00	2.9E 01	0.052	0.948	0.000
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	1.7E-03	1.14E 02	4.7E-01	4.1E 00	2.9E 01	0.052	0.948	0.000
6.50E 14	1.1E-13	4615.	1.6E 06	1.7E-03	1.19E 02	6.4E-01	5.0E 00	2.5E 01	0.057	0.943	0.000
7.00E 14	1.0E-13	4286.	1.6E 06	1.4E-03	1.24E 02	9.5E-01	5.1E 00	2.6E 01	0.082	0.918	0.000
7.50E 14	8.6E-14	4000.	1.6E 06	1.2E-03	1.28E 02	9.1E-01	5.1E 00	2.8E 01	0.079	0.921	0.000
8.00E 14	7.9E-14	3750.	1.6E 06	1.0E-03	1.32E 02	1.1E 00	5.1E 00	3.3E 01	0.094	0.906	0.000
8.50E 14	6.5E-14	3529.	1.6E 06	8.4E-04	1.35E 02	1.1E 00	5.1E 00	3.5E 01	0.096	0.904	0.000
9.00E 14	5.8E-14	3333.	1.6E 06	7.5E-04	1.38E 02	1.1E 00	5.3E 00	3.6E 01	0.091	0.909	0.000
9.50E 14	5.1E-14	3158.	1.9E 06	6.6E-04	1.41E 02	1.2E 00	5.4E 00	3.5E 01	0.094	0.906	0.000
1.00E 15	5.1E-14	3000.	1.7E 06	6.6E-04	1.43E 02	1.2E 00	6.4E 00	7.5E 01	0.084	0.916	0.000
1.05E 15	4.4E-14	2857.	1.6E 06	5.8E-04	1.46E 02	1.3E 00	6.4E 00	8.5E 01	0.088	0.912	0.000
1.10E 15	3.8E-14	2727.	1.5E 06	5.1E-04	1.47E 02	1.3E 00	6.4E 00	8.7E 01	0.092	0.908	0.000
1.15E 15	3.3E-14	2609.	1.5E 06	4.5E-04	1.49E 02	1.5E 00	6.4E 00	8.9E 01	0.101	0.899	0.000
1.20E 15	2.9E-14	2500.	1.4E 06	4.0E-04	1.51E 02	1.6E 00	6.4E 00	9.5E 01	0.110	0.890	0.000
1.25E 15	2.5E-14	2400.	1.3E 06	3.6E-04	1.52E 02	1.7E 00	6.4E 00	1.0E 02	0.113	0.887	0.000
1.30E 15	2.1E-14	2308.	1.2E 06	3.2E-04	1.53E 02	1.7E 00	6.4E 00	1.0E 02	0.115	0.885	0.000
1.35E 15	1.8E-14	2222.	1.1E 06	2.9E-04	1.54E 02	1.7E 00	6.4E 00	1.1E 02	0.115	0.885	0.000
1.40E 15	1.6E-14	2143.	1.0E 06	2.6E-04	1.55E 02	1.7E 00	6.4E 00	1.3E 02	0.113	0.887	0.000
1.45E 15	1.4E-14	2069.	9.5E 05	2.3E-04	1.55E 02	1.6E 00	6.4E 00	2.5E 02	0.109	0.890	0.001
1.50E 15	1.2E-14	2000.	8.7E 05	2.1E-04	1.56E 02	1.5E 00	6.4E 00	8.0E 02	0.103	0.895	0.002
1.55E 15	1.0E-14	1935.	8.7E 05	1.9E-04	1.56E 02	1.6E 00	6.4E 00	9.0E 02	0.107	0.892	0.002
1.60E 15	8.6E-15	1875.	7.4E 05	1.7E-04	1.57E 02	1.6E 00	6.4E 00	8.0E 02	0.110	0.888	0.002
1.65E 15	7.5E-15	1818.	6.8E 05	1.6E-04	1.57E 02	1.7E 00	6.4E 00	8.0E 02	0.113	0.886	0.002
1.70E 15	6.4E-15	1765.	6.2E 05	1.5E-04	1.57E 02	1.7E 00	6.4E 00	8.0E 02	0.115	0.884	0.002
1.75E 15	5.5E-15	1714.	5.7E 05	1.3E-04	1.58E 02	1.7E 00	6.4E 00	8.3E 02	0.116	0.882	0.002
1.80E 15	4.8E-15	1667.	5.2E 05	1.2E-04	1.58E 02	1.6E 00	6.3E 00	8.3E 02	0.117	0.882	0.002
1.85E 15	4.1E-15	1622.	4.7E 05	1.1E-04	1.58E 02	1.7E 00	6.3E 00	8.2E 02	0.116	0.882	0.002
1.90E 15	3.5E-15	1579.	4.2E 05	1.0E-04	1.58E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.1E 03	0.115	0.883	0.002
1.95E 15	3.0E-15	1538.	3.8E 05	9.6E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.1E 03	0.112	0.886	0.002
2.00E 15	2.6E-15	1500.	3.5E 05	8.9E-05	1.59E 02	1.6E 00	6.3E 00	1.7E 03	0.108	0.889	0.003
2.05E 15	2.2E-15	1463.	3.1E 05	8.3E-05	1.59E 02	1.6E 00	6.3E 00	1.5E 03	0.110	0.886	0.004
2.10E 15	1.9E-15	1429.	2.8E 05	7.7E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	3.2E 03	0.112	0.882	0.007
2.15E 15	1.7E-15	1395.	2.6E 05	7.2E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	3.4E 03	0.113	0.880	0.007
2.20E 15	1.4E-15	1364.	2.3E 05	6.7E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	3.7E 03	0.114	0.879	0.008
2.25E 15	1.2E-15	1333.	2.1E 05	6.3E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	3.8E 03	0.114	0.878	0.008
2.30E 15	1.1E-15	1304.	1.9E 05	5.9E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	3.9E 03	0.114	0.878	0.008
2.35E 15	9.1E-16	1277.	1.7E 05	5.5E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	4.1E 03	0.113	0.879	0.008
2.40E 15	7.8E-16	1250.	1.5E 05	5.2E-05	1.59E 02	1.7E 00	6.3E 00	4.2E 03	0.111	0.880	0.009
2.45E 15	6.7E-16	1224.	1.3E 05	4.9E-05	1.59E 02	1.6E 00	6.3E 00	4.3E 03	0.109	0.882	0.009
2.50E 15	5.8E-16	1200.	1.2E 05	4.6E-05	1.59E 02	1.6E 00	6.3E 00	4.4E 03	0.106	0.885	0.009
2.55E 15	5.0E-16	1176.	1.1E 05	4.3E-05	1.59E 02	1.6E 00	6.3E 00	4.6E 03	0.106	0.884	0.010
2.60E 15	4.3E-16	1154.	9.6E 04	4.1E-05	1.59E 02	1.6E 00	6.3E 00	4.7E 03	0.107	0.883	0.010
2.65E 15	4.2E-13	1132.	9.8E 07	4.4E-02	1.80E 02	1.6E 00	8.1E 03	8.9E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	3.6E-13	1111.	8.8E 07	4.1E-02	1.98E 02	1.6E 00	8.1E 03	9.2E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	3.1E-13	1091.	7.8E 07	3.9E-02	2.14E 02	1.6E 00	8.1E 03	9.4E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	2.7E-13	1071.	7.0E 07	3.7E-02	2.27E 02	1.5E 00	8.1E 03	9.7E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	2.3E-13	1053.	6.2E 07	3.5E-02	2.39E 02	1.5E 00	8.1E 03	1.0E 04	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	2.0E-13	1034.	5.5E 07	3.3E-02	2.49E 02	1.5E 00	8.1E 03	1.0E 04	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	8.4E-13	1017.	2.4E 08	1.6E-01	2.91E 02	1.4E 00	4.0E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	7.3E-13	1000.	2.2E 08	1.5E-01	3.27E 02	1.4E 00	4.0E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	6.3E-13	984.	1.9E 08	1.4E-01	3.58E 02	1.4E 00	4.0E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	5.4E-13	968.	1.7E 08	1.4E-01	3.85E 02	1.4E 00	4.0E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	4.6E-13	952.	1.5E 08	1.3E-01	4.08E 02	1.5E 00	4.0E 04	1.2E 04	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=1700.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.1E-13	60000.	1.8E 04	1.8E-01	2.24E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.009	0.991	0.000
1.00E 14	2.2E-13	30000.	7.4E 04	4.9E-02	3.35E 01	5.2E-02	1.9E 00	7.0E 00	0.007	0.993	0.000
1.50E 14	1.9E-13	20000.	1.4E 05	2.0E-02	4.30E 01	5.2E-02	1.9E 00	7.9E 00	0.007	0.992	0.000
2.00E 14	2.2E-13	15000.	2.9E 05	1.4E-02	5.39E 01	5.2E-02	2.5E 00	9.5E 00	0.006	0.994	0.000
2.50E 14	1.9E-13	12000.	3.9E 05	8.4E-03	6.34E 01	1.0E-01	2.5E 00	9.4E 00	0.011	0.989	0.000
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.9E 05	5.5E-03	7.15E 01	1.5E-01	2.5E 00	1.3E 01	0.016	0.983	0.000
3.50E 14	1.9E-13	8571.	7.9E 05	5.1E-03	8.11E 01	1.9E-01	3.4E 00	1.3E 01	0.015	0.985	0.000
4.00E 14	1.7E-13	7500.	9.0E 05	3.8E-03	8.98E 01	2.3E-01	3.4E 00	1.3E 01	0.018	0.982	0.000
4.50E 14	1.5E-13	6667.	1.0E 06	2.8E-03	9.70E 01	2.7E-01	3.4E 00	1.3E 01	0.021	0.979	0.000
5.00E 14	1.3E-13	6000.	1.1E 06	2.2E-03	1.03E 02	3.2E-01	3.4E 00	2.2E 01	0.025	0.975	0.000
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.2E 06	1.7E-03	1.09E 02	3.7E-01	3.5E 00	2.2E 01	0.028	0.971	0.000
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	1.5E-03	1.15E 02	4.2E-01	3.8E 00	2.2E 01	0.029	0.971	0.000
6.50E 14	1.1E-13	4615.	1.4E 06	1.5E-03	1.20E 02	5.6E-01	4.5E 00	2.3E 01	0.033	0.967	0.000
7.00E 14	1.0E-13	4286.	1.5F 06	1.2E-03	1.25E 02	8.3E-01	4.6E 00	2.3E 01	0.047	0.952	0.000
7.50E 14	9.7E-14	4000.	1.6F 06	1.0F 03	1.30E 02	8.6E-01	4.6E 00	2.4E 01	0.046	0.954	0.000
8.00E 14	7.6F-14	3750.	1.6E 06	8.6E-04	1.33E 02	9.6F-01	4.6E 00	4.5E 01	0.054	0.945	0.001
8.50E 14	6.6F-14	3529.	1.5E 06	7.3E-04	1.37E 02	9.9E-01	4.6E 00	5.5E 01	0.056	0.944	0.001
9.00E 4	6.0E-14	3333.	1.6E 06	6.5E-04	1.40E 02	9.8E-01	4.8E 00	5.6E 01	0.053	0.946	0.001
9.50E 14	5.3F-14	3158.	1.6E 06	5.7E-04	1.42E 02	1.0E 00	4.9E 00	5.8E 01	0.055	0.945	0.001
1.00E 15	5.3E-14	3000.	1.8E 06	5.7E-04	1.45E 02	1.1E 00	5.6E 00	6.9E 01	0.049	0.950	0.001
1.05E 15	4.6E-14	2857.	1.7E 06	4.9E-04	1.47E 02	1.1E 00	5.6E 00	7.1E 01	0.052	0.947	0.001
1.10E 15	4.0E-14	2727.	1.6F 06	4.3E-04	1.49E 02	1.2E 00	5.6E 00	7.3E 01	0.054	0.945	0.001
1.15E 15	3.5E-14	2609.	1.5E 06	3.8E-04	1.51E 02	1.3E 00	5.6E 00	7.4E 01	0.060	0.939	0.001
1.20E 15	3.0E-14	2500.	1.5F 06	3.4E-04	1.52F 02	1.4E 00	5.6E 00	8.7E 01	0.066	0.934	0.001
1.25E 15	2.6E-14	2400.	1.4F 06	3.0E-04	1.54F 02	1.5E 00	5.6E 00	8.6E 01	0.068	0.932	0.001
1.30E 15	2.3F-14	2308.	1.3F 06	2.7E-04	1.55F 02	1.5E 00	5.6E 00	8.6E 01	0.069	0.931	0.001
1.35E 15	2.0E-14	2222.	1.2E 06	2.4E-04	1.56E 02	1.5E 00	5.6E 00	8.3E 01	0.069	0.931	0.001
1.40E 15	1.7E-14	2143.	1.1E 06	2.2E-04	1.57F 02	1.5E 00	5.6E 00	1.3E 02	0.068	0.931	0.001
1.45E 15	1.5E-14	2069.	1.0F 06	2.0E-04	1.57E 02	1.4F 00	5.6E 00	1.3E 02	0.065	0.933	0.002
1.50F 15	1.3F-14	2000.	9.7E 05	1.8E-04	1.58E 02	1.3E 00	5.6E 00	5.9E 02	0.061	0.933	0.005
1.55E 15	1.1E-14	1935.	9.0E 05	1.6E-04	1.59E 02	1.4F 00	5.6E 00	5.9E 02	0.063	0.931	0.006
1.60E 15	9.8F-15	1875.	8.4E 05	1.5E-04	1.59E 02	1.4E 00	5.6E 00	5.9E 02	0.065	0.929	0.006
1.65E 15	8.5E-15	1818.	7.7E 05	1.3E-04	1.60E 02	1.5E 00	5.6E 00	5.9E 02	0.067	0.927	0.005
1.70E 15	7.4E-15	1765.	7.1E 05	1.2F-04	1.60E 02	1.5E 00	5.6E 00	5.9E 02	0.068	0.926	0.005
1.75E 15	6.4F-15	1714.	6.6F 05	1.1E-04	1.60E 02	1.5L 00	5.6E 00	6.1E 02	0.069	0.925	0.006
1.80E 15	5.6E-15	1667.	6.0E 05	1.0E-04	1.61E 02	1.5E 00	5.6E 00	6.1E 02	0.070	0.925	0.006
1.85E 15	4.8E-15	1622.	5.5E 05	9.6F-05	1.61E 02	1.5E 00	5.5E 00	6.2E 02	0.069	0.925	0.006
1.90E 15	4.2E-15	1579.	5.1E 05	8.9E-05	1.61E 02	1.5E 00	5.5E 00	7.4E 02	0.068	0.925	0.007
1.95E 15	3.6E-15	1538.	4.6F 05	8.2E-05	1.61E 02	1.5E 00	5.5E 00	7.7E 02	0.067	0.926	0.007
2.00E 15	3.2E-15	1500.	4.2E 05	7.6E-05	1.61E 02	1.4E 00	5.5E 00	1.2E 03	0.064	0.925	0.011
2.05E 15	2.8E-15	1463.	3.9E 05	7.1E-05	1.61E 02	1.4E 00	5.5E 00	1.3E 03	0.065	0.923	0.012
2.10E 15	2.4F-15	1429.	3.5F 05	6.7E-05	1.62E 02	1.5E 00	5.5E 00	2.2E 03	0.066	0.914	0.020
2.15E 15	2.1E-15	1395.	3.2E 05	6.2E-05	1.62E 02	1.5E 00	5.5E 00	2.3E 03	0.067	0.912	0.021
2.20E 15	1.8F-15	1364.	2.9E 05	5.8E-05	1.62E 02	1.5E 00	5.5E 00	2.5E 03	0.067	0.910	0.023
2.25E 15	1.6E-15	1333.	2.7E 05	5.4E-05	1.62E 02	1.5E 00	5.5E 00	2.5E 03	0.067	0.909	0.024
2.30E 15	1.4F-15	1304.	2.4F 05	5.1E-05	1.62E 02	1.5E 00	5.5E 00	2.6E 03	0.067	0.909	0.024
2.35E 15	1.2E-15	1277.	2.2E 05	4.8E-05	1.62F 02	1.5E 00	5.5E 00	2.7E 03	0.066	0.909	0.025
2.40E 15	1.0E-15	1250.	2.0E 05	4.5F-05	1.62F 02	1.5E 00	5.5E 00	2.8E 03	0.065	0.909	0.026
2.45E 15	9.0E-16	1224.	1.8E 05	4.2E-05	1.62E 02	1.4E 00	5.5E 00	2.9E 03	0.064	0.910	0.027
2.50E 15	7.8E-16	1200.	1.6E 05	3.9E-05	1.62E 02	1.4E 00	5.5E 00	3.0E 03	0.062	0.911	0.027
2.55E 15	6.8E-16	1176.	1.5E 05	3.7E-05	1.62E 02	1.4E 00	5.5E 00	3.0E 03	0.062	0.909	0.028
2.60E 15	5.9E-16	1154.	1.3E 05	3.5E-05	1.62E 02	1.4E 00	5.5E 00	3.1E 03	0.063	0.908	0.029
2.65E 15	4.0E-13	1132.	9.3E 07	2.6E-02	1.82E 02	1.4E 00	4.7E 03	5.6E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	3.5E-13	1111.	8.4E 07	2.5E-02	1.99E 02	1.4E 00	4.7E 03	5.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	3.0F-13	1091.	7.6F 07	2.3E-02	2.14E 02	1.4E 00	4.7E 03	5.9E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	2.6E-13	1071.	6.8E 07	2.2E-02	2.24E 02	1.3E 00	4.7E 03	6.1E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	2.3E-13	1054.	6.1E 07	2.1E-02	2.39F 02	1.3E 00	4.7E 03	6.3E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	2.0E-13	1034.	5.5E 07	2.0E-02	2.49E 02	1.3E 00	4.7F 03	6.5E 03	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	8.1E-13	1017.	2.4E 08	9.0E-02	2.89E 02	1.2E 00	2.3E 04	6.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.00F 15	7.1E-13	1000.	2.1E 08	8.5E-02	3.25E 02	1.2E 00	2.3E 04	6.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	6.1E-13	984.	1.9E 08	8.1E-02	3.55E 02	1.2E 00	2.3E 04	7.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	5.3E-13	968.	1.7E 08	7.7E-02	3.82E 02	1.3E 00	2.3E 04	7.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	4.6E-13	952.	1.5E 08	7.4E-02	4.05E 02	1.3E 00	2.3E 04	7.3F 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=1800.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	T0/T	T1/T	T2/T
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.7E 04	1.6E-01	2.12E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.00E 14	1.0E-13	30000.	3.3E 04	3.2E-02	4.24E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.50E 14	6.7E-14	20000.	5.0E 04	4.8E-02	6.36E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.00E 14	5.0E-14	15000.	6.7E 04	6.4E-02	8.48E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.50E 14	4.0E-14	12000.	8.3E 04	8.0E-02	1.06E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
3.00E 14	3.3E-14	10000.	1.0E 05	9.6E-02	1.27E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
3.50E 14	2.9E-14	8571.	1.2E 05	1.1E-01	1.48E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
4.00E 14	2.5E-14	7500.	1.3E 05	1.3E-01	1.69E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
4.50E 14	2.2E-14	6667.	1.5E 05	1.4E-01	1.91E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
5.00E 14	2.0E-14	6000.	1.7E 05	1.6E-01	2.12E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
5.50E 14	1.8E-14	5455.	1.8E 05	1.8E-01	2.33E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
6.00E 14	1.7E-14	5000.	2.0E 05	2.0E-01	2.54E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
6.50E 14	1.5E-14	4615.	2.2E 05	2.1E-01	2.75E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
7.00E 14	1.4E-14	4286.	2.3E 05	2.3E-01	2.97E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
7.50E 14	1.3E-14	4000.	2.5E 05	2.5E-01	3.18E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
8.00E 14	1.3E-14	3750.	2.7E 05	2.6E-01	3.39E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
8.50E 14	1.2E-14	3529.	2.8E 05	2.8E-01	3.60E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
9.00E 14	1.1E-14	3333.	3.0E 05	3.0E-01	3.81E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
9.50E 14	1.1E-14	3158.	3.2E 05	3.1E-01	4.03E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.00E 15	1.0E-14	3000.	3.3E 05	3.3E-01	4.24E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.05E 15	9.5E-15	2857.	3.5E 05	3.4E-01	4.45E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.10E 15	9.1E-15	2727.	3.7E 05	3.6E-01	4.66E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.15E 15	8.7E-15	2609.	3.8E 05	3.8E-01	4.88E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.20E 15	8.3E-15	2500.	4.0E 05	3.9E-01	5.09E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.25E 15	8.0E-15	2400.	4.2E 05	4.1E-01	5.30E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.30E 15	7.7E-15	2308.	4.3E 05	4.3E-01	5.51E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.35E 15	7.4E-15	2222.	4.5E 05	4.4E-01	5.72E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.40E 15	7.1E-15	2143.	4.7E 05	4.6E-01	5.94E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.45E 15	6.9E-15	2069.	4.8E 05	4.8E-01	6.15E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.50E 15	6.7E-15	2000.	5.0E 05	4.9E-01	6.36E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.55E 15	6.4E-15	1935.	5.2E 05	5.1E-01	6.57E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.60E 15	6.2E-15	1875.	5.3E 05	5.3E-01	6.78E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.65E 15	6.1E-15	1818.	5.5E 05	5.4E-01	7.00E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.70E 15	5.9E-15	1765.	5.7E 05	5.6E-01	7.21E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.75E 15	5.7E-15	1714.	5.8E 05	5.8E-01	7.42E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.80E 15	5.6E-15	1667.	6.0E 05	5.9E-01	7.63E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.85E 15	5.4E-15	1622.	6.2E 05	6.1E-01	7.84E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.90E 15	5.3E-15	1579.	6.3E 05	6.3E-01	8.06E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
1.95E 15	5.1E-15	1538.	6.5E 05	6.4E-01	8.27E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.00E 15	5.0E-15	1500.	6.7E 05	6.6E-01	8.48E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.05E 15	4.9E-15	1463.	6.8E 05	6.8E-01	8.69E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.10E 15	4.8E-15	1429.	7.0E 05	6.9E-01	8.90E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.15E 15	4.7E-15	1395.	7.2E 05	7.1E-01	9.12E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.20E 15	4.5E-15	1364.	7.3E 05	7.3E-01	9.33E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.25E 15	4.4E-15	1333.	7.5E 05	7.4E-01	9.54E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.30E 15	4.3E-15	1304.	7.7E 05	7.6E-01	9.75E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.35E 15	4.3E-15	1277.	7.8E 05	7.8E-01	9.96E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.40E 15	4.2E-15	1250.	8.0E 05	7.9E-01	1.02E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.45E 15	4.1E-15	1224.	8.2E 05	8.1E-01	1.04E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.50E 15	4.0E-15	1200.	8.3E 05	8.3E-01	1.06E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.55E 15	3.9E-15	1176.	8.5E 05	8.4E-01	1.08E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.60E 15	3.8E-15	1154.	8.7E 05	8.6E-01	1.10E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.65E 15	3.8E-15	1132.	8.8E 05	8.8E-01	1.12E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.70E 15	3.7E-15	1111.	9.0E 05	8.9E-01	1.14E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.75E 15	3.6E-15	1091.	9.2E 05	9.1E-01	1.16E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.80E 15	3.6E-15	1071.	9.3E 05	9.3E-01	1.18E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.85E 15	3.5E-15	1053.	9.5E 05	9.4E-01	1.20E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.90E 15	3.4E-15	1034.	9.7E 05	9.6E-01	1.23E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
2.95E 15	3.4E-15	1017.	9.8E 05	9.8E-01	1.25E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
3.00E 15	3.3E-15	1000.	1.0E 06	9.9E-01	1.27E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
3.05E 15	3.3E-15	984.	1.0E 06	1.0E 00	1.29E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
3.10E 15	3.2E-15	968.	1.0E 06	1.0E 00	1.31E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001
3.15E 15	3.2E-15	952.	1.0E 06	1.0E 00	1.33E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.001

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	T0/TT	T1/TT	T2/TT
5.00E 13	1.9E-13	60000.	1.6E 04	1.4E-01	1.95E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.004	0.994	0.002
1.00E 14	1.9E-13	30000.	6.3E 04	3.7E-02	2.90E 01	5.2E-02	1.9E 00	6.8E 00	0.003	0.995	0.002
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.2E 05	1.5E-02	3.73E 01	5.2E-02	1.8E 00	7.5E 00	0.003	0.994	0.002
2.00E 14	1.9E-13	15000.	2.5E 05	1.0E-02	4.66E 01	5.2E-02	2.3E 00	8.8E 00	0.003	0.995	0.002
2.50E 14	1.6E-13	12000.	3.4E 05	6.2E-03	5.47E 01	5.6E-02	2.3E 00	8.7E 00	0.004	0.994	0.002
3.00E 14	1.4E-13	10000.	4.3E 05	4.0E-03	6.18E 01	1.2E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.006	0.991	0.003
3.50E 14	1.6E-13	8571.	6.7E 05	3.7E-03	6.99E 01	1.4E-01	3.0E 00	1.2E 01	0.005	0.992	0.002
4.00E 14	1.5E-13	7500.	7.8E 05	2.7E-03	7.72E 01	1.7E-01	3.0E 00	1.2E 01	0.006	0.991	0.002
4.50E 14	1.3E-13	6667.	8.7E 05	2.0E-03	8.36E 01	1.9E-01	3.0E 00	1.2E 01	0.007	0.991	0.002
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.4E 05	1.6E-03	8.93E 01	2.3E-01	3.0E 00	1.3E 01	0.009	0.988	0.004
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.1E 06	1.2E-03	9.43E 01	2.6E-01	3.0E 00	1.5E 01	0.010	0.987	0.003
6.00E 14	9.6E-14	5000.	1.2E 06	1.1E-03	9.91E 01	2.9E-01	3.3E 00	1.9E 01	0.010	0.987	0.003
6.50E 14	9.8E-14	4615.	1.4E 06	1.0E-03	1.04E 02	3.9E-01	3.8E 00	1.9E 01	0.011	0.986	0.003
7.00E 14	8.8E-14	4286.	1.4E 06	8.5E-04	1.08E 02	5.7E-01	3.8E 00	1.9E 01	0.017	0.981	0.003
7.50E 14	7.7E-14	4000.	1.5E 06	7.0E-04	1.12E 02	5.9E-01	3.8E 00	2.0E 01	0.016	0.981	0.003
8.00E 14	6.9E-14	3750.	1.5E 06	6.0E-04	1.16E 02	6.5E-01	3.8E 00	3.9E 01	0.019	0.976	0.005
8.50E 14	6.0E-14	3529.	1.5E 06	5.1E-04	1.19E 02	6.7E-01	3.8E 00	4.2E 01	0.019	0.975	0.006
9.00E 14	5.5E-14	3333.	1.5E 06	4.5E-04	1.21E 02	6.6E-01	4.0E 00	4.2E 01	0.019	0.976	0.006
9.50E 14	4.9E-14	3158.	1.5E 06	3.9E-04	1.24E 02	7.0E-01	4.0E 00	4.4E 01	0.019	0.975	0.006
1.00E 15	4.8E-14	3000.	1.6E 06	3.9E-04	1.26E 02	7.2E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.018	0.976	0.006
1.05E 15	4.3E-14	2857.	1.6E 06	3.3E-04	1.29E 02	7.6E-01	4.5E 00	5.2E 01	0.019	0.975	0.006
1.10E 15	3.8E-14	2727.	1.5E 06	2.9E-04	1.30E 02	7.9E-01	4.5E 00	5.3E 01	0.020	0.974	0.007
1.15E 15	3.3E-14	2609.	1.5E 06	2.6E-04	1.32E 02	8.8E-01	4.5E 00	5.4E 01	0.022	0.972	0.007
1.20E 15	2.9E-14	2500.	1.4E 06	2.3E-04	1.34E 02	9.7E-01	4.5E 00	5.5E 01	0.024	0.969	0.007
1.25E 15	2.6E-14	2400.	1.3E 06	2.0E-04	1.35E 02	9.9E-01	4.5E 00	6.1E 01	0.024	0.968	0.007
1.30E 15	2.3E-14	2308.	1.3E 06	1.8E-04	1.36E 02	1.0E 00	4.5E 00	6.2E 01	0.025	0.968	0.008
1.35E 15	2.0E-14	2222.	1.2E 06	1.6E-04	1.37E 02	1.0E 00	4.5E 00	6.3E 01	0.025	0.967	0.008
1.40E 15	1.8E-14	2143.	1.2E 06	1.5E-04	1.38E 02	1.0E 00	4.5E 00	7.2E 01	0.024	0.967	0.009
1.45E 15	1.6E-14	2069.	1.1E 06	1.3E-04	1.39E 02	9.6E-01	4.5E 00	1.2E 02	0.023	0.961	0.015
1.50E 15	1.4E-14	2000.	1.1E 06	1.2E-04	1.39E 02	9.0E-01	4.5E 00	3.4E 02	0.021	0.938	0.041
1.55E 15	1.2E-14	1935.	1.0E 06	1.1E-04	1.40E 02	9.3E-01	4.5E 00	3.5E 02	0.022	0.936	0.041
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.4E 05	1.0E-04	1.41E 02	9.6E-01	4.5E 00	3.5E 02	0.023	0.936	0.041
1.65E 15	9.7E-15	1818.	8.8E 05	9.4E-05	1.41E 02	9.9E-01	4.5E 00	3.5E 02	0.024	0.935	0.041
1.70E 15	8.5E-15	1765.	8.2E 05	8.6E-05	1.41E 02	1.0E 00	4.5E 00	3.5E 02	0.024	0.935	0.041
1.75E 15	7.5E-15	1714.	7.7E 05	7.9E-05	1.42E 02	1.0E 00	4.5E 00	3.5E 02	0.024	0.933	0.043
1.80E 15	6.6E-15	1667.	7.2E 05	7.2E-05	1.42E 02	1.0E 00	4.5E 00	3.6E 02	0.024	0.933	0.043
1.85E 15	5.8E-15	1622.	6.7E 05	6.7E-05	1.42E 02	1.0E 00	4.5E 00	3.6E 02	0.024	0.933	0.042
1.90E 15	5.2E-15	1579.	6.3E 05	6.2E-05	1.43E 02	1.0E 00	4.4E 00	4.4E 02	0.024	0.925	0.052
1.95E 15	4.6E-15	1538.	5.8E 05	5.8E-05	1.43E 02	9.8E-01	4.4E 00	4.4E 02	0.023	0.925	0.052
2.00E 15	4.1E-15	1500.	5.5E 05	5.4E-05	1.43E 02	9.4E-01	4.4E 00	6.3E 02	0.022	0.906	0.072
2.05E 15	3.7E-15	1463.	5.1E 05	5.1E-05	1.43E 02	9.0E-01	4.4E 00	7.0E 02	0.022	0.897	0.080
2.10E 15	3.4E-15	1429.	5.0E 05	5.0E-05	1.43E 02	9.8E-01	4.4E 00	1.1E 03	0.022	0.856	0.122
2.15E 15	3.0E-15	1395.	4.6E 05	4.7E-05	1.44E 02	9.9E-01	4.4E 00	1.2E 03	0.022	0.853	0.126
2.20E 15	2.7E-15	1364.	4.3E 05	4.4E-05	1.44E 02	1.0E 00	4.4E 00	1.3E 03	0.022	0.843	0.135
2.25E 15	2.4E-15	1333.	4.0E 05	4.1E-05	1.44E 02	1.0E 00	4.4E 00	1.3E 03	0.022	0.840	0.139
2.30E 15	2.1E-15	1304.	3.7E 05	3.9E-05	1.44E 02	1.0E 00	4.4E 00	1.3E 03	0.022	0.836	0.142
2.35E 15	1.8E-15	1277.	3.4E 05	3.6E-05	1.44E 02	9.9E-01	4.4E 00	1.4E 03	0.021	0.833	0.146
2.40E 15	1.6E-15	1250.	3.1E 05	3.4E-05	1.44E 02	9.8E-01	4.4E 00	1.4E 03	0.021	0.830	0.149
2.45E 15	1.4E-15	1224.	2.9E 05	3.2E-05	1.44E 02	9.5E-01	4.4E 00	1.4E 03	0.020	0.827	0.153
2.50E 15	1.3E-15	1200.	2.6E 05	3.1E-05	1.44E 02	9.2E-01	4.4E 00	1.5E 03	0.020	0.823	0.158
2.55E 15	1.1E-15	1176.	2.4E 05	2.9E-05	1.44E 02	9.3E-01	4.4E 00	1.5E 03	0.020	0.819	0.161
2.60E 15	9.9E-16	1154.	2.2E 05	2.7E-05	1.44E 02	9.3E-01	4.4E 00	1.6E 03	0.020	0.816	0.165
2.65E 15	3.1E-13	1132.	7.2E 07	9.1E-03	1.60E 02	9.3E-01	1.9E 03	2.6E 03	0.000	0.999	0.001
2.70E 15	2.7E-13	1111.	6.6E 07	8.6E-03	1.73E 02	9.3E-01	1.9E 03	2.6E 03	0.000	0.999	0.001
2.75E 15	2.4E-13	1091.	6.0E 07	8.1E-03	1.85E 02	9.2E-01	1.9E 03	2.7E 03	0.000	0.999	0.001
2.80E 15	2.1E-13	1071.	5.5E 07	7.7E-03	1.96E 02	9.1E-01	1.9E 03	2.8E 03	0.000	0.999	0.001
2.85E 15	1.8E-13	1053.	5.0E 07	7.3E-03	2.05E 02	8.9E-01	1.9E 03	2.9E 03	0.000	0.999	0.001
2.90E 15	1.6E-13	1034.	4.6E 07	6.9E-03	2.13E 02	8.7E-01	1.9E 03	2.9E 03	0.000	0.999	0.001
2.95E 15	6.4E-12	1017.	1.9E 09	2.9E-02	2.45E 02	8.4E-01	8.4E 03	3.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	5.6E-13	1000.	1.7E 08	2.8E-02	2.73E 02	8.0E-01	8.4E 03	3.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	5.0E-13	984.	1.5E 08	2.6E-02	2.98E 02	8.3E-01	8.4E 03	3.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	4.4E-13	968.	1.4E 08	2.5E-02	3.20E 02	8.5E-01	8.4E 03	3.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	3.8E-13	952.	1.3E 08	2.4E-02	3.39E 02	8.7E-01	8.4E 03	3.3E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	10/11	11/11	12/11
9.00E 13	1.7E-13	60000.	1.4E 04	1.2E-01	1.78E 01	9.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.003	0.991	0.006
1.00E 14	1.7E-13	30000.	3.7E 04	3.2E-02	2.02E 01	9.2E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.002	0.992	0.006
1.50E 14	1.9E-13	20000.	1.1E 05	1.3E-02	3.37E 01	9.2E-02	1.8E 00	7.3E 00	0.002	0.991	0.006
2.00E 14	1.7E-13	15000.	2.7E 05	8.7E-03	4.20E 01	9.2E-02	2.2E 00	8.6E 00	0.002	0.992	0.006
2.50E 14	1.5E-13	12000.	3.1E 05	5.2E-03	4.94E 01	7.8E-02	2.2E 00	8.5E 00	0.003	0.991	0.006
3.00E 14	1.3E-13	10000.	3.9E 05	3.4E-03	5.98E 01	1.0E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.004	0.988	0.008
3.50E 14	1.9E-13	8571.	8.0E 05	3.1E-03	6.31E 01	1.2E-01	2.8E 00	1.1E 01	0.004	0.990	0.006
4.00E 14	1.3E-13	7500.	7.0E 05	2.3E-03	6.97E 01	1.4E-01	2.9E 00	1.1E 01	0.004	0.990	0.006
4.50E 14	1.2E-13	6667.	7.9E 05	1.7E-03	7.50E 01	1.6E-01	2.9E 00	1.1E 01	0.005	0.989	0.006
5.00E 14	1.0E-13	6000.	8.6E 05	1.3E-03	8.07E 01	1.9E-01	2.8E 00	1.0E 01	0.005	0.985	0.009
5.50E 14	9.2E-14	5455.	9.3E 05	1.0E-03	8.53E 01	2.1E-01	2.8E 00	1.0E 01	0.006	0.984	0.009
6.00E 14	8.8E-14	5000.	1.1E 06	9.0E-04	8.98E 01	2.4E-01	3.1E 00	1.0E 01	0.006	0.985	0.009
6.50E 14	8.2E-14	4615.	1.3E 06	8.4E-04	9.43E 01	3.1E-01	3.5E 00	1.0E 01	0.007	0.985	0.008
7.00E 14	8.1E-14	4286.	1.3E 06	7.0E-04	9.83E 01	4.5E-01	3.6E 00	1.0E 01	0.010	0.982	0.008
7.50E 14	7.1E-14	4000.	1.3E 06	5.8E-04	1.02E 02	4.3E-01	3.6E 00	1.0E 01	0.010	0.982	0.008
8.00E 14	6.4E-14	3750.	1.4E 06	4.9E-04	1.05E 02	5.1E-01	3.6E 00	3.1E 01	0.012	0.975	0.013
8.50E 14	5.7E-14	3529.	1.4E 06	4.2E-04	1.08E 02	5.2E-01	3.6E 00	3.7E 01	0.012	0.972	0.016
9.00E 14	5.2E-14	3333.	1.4E 06	3.7E-04	1.10E 02	5.2E-01	3.7E 00	3.8E 01	0.011	0.973	0.015
9.50E 14	4.7E-14	3158.	1.4E 06	3.2E-04	1.13E 02	5.5E-01	3.7E 00	3.9E 01	0.012	0.972	0.015
1.00E 15	4.6E-14	3000.	1.9E 06	3.1E-04	1.15E 02	5.6E-01	4.1E 00	4.1E 01	0.011	0.974	0.015
1.05E 15	4.1E-14	2857.	1.9E 06	2.7E-04	1.17E 02	5.9E-01	4.1E 00	4.6E 01	0.012	0.971	0.017
1.10E 15	3.6E-14	2727.	1.4E 06	2.4E-04	1.19E 02	6.2E-01	4.1E 00	4.7E 01	0.012	0.971	0.017
1.15E 15	3.2E-14	2609.	1.4E 06	2.1E-04	1.21E 02	6.8E-01	4.1E 00	4.9E 01	0.013	0.969	0.017
1.20E 15	2.8E-14	2500.	1.4E 06	1.9E-04	1.22E 02	7.5E-01	4.1E 00	5.2E 01	0.015	0.966	0.019
1.25E 15	2.5E-14	2400.	1.3E 06	1.7E-04	1.23E 02	7.7E-01	4.1E 00	5.3E 01	0.015	0.966	0.019
1.30E 15	2.2E-14	2308.	1.9E 06	1.5E-04	1.24E 02	7.9E-01	4.1E 00	5.4E 01	0.015	0.965	0.020
1.35E 15	2.0E-14	2222.	1.2E 06	1.3E-04	1.25E 02	7.9E-01	4.1E 00	5.5E 01	0.015	0.965	0.020
1.40E 15	1.8E-14	2143.	1.1E 06	1.2E-04	1.26E 02	7.7E-01	4.1E 00	6.2E 01	0.015	0.962	0.023
1.45E 15	1.6E-14	2069.	1.1E 06	1.1E-04	1.27E 02	7.4E-01	4.1E 00	1.0E 02	0.014	0.949	0.037
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	1.1E-04	1.28E 02	7.0E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.013	0.894	0.093
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.1E 06	9.7E-05	1.28E 02	7.3E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.013	0.892	0.095
1.60E 15	1.2E-14	1875.	1.0E 06	8.8E-05	1.29E 02	7.5E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.014	0.891	0.095
1.65E 15	1.0E-14	1818.	9.4E 05	8.1E-05	1.29E 02	7.7E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.014	0.891	0.095
1.70E 15	9.2E-15	1765.	8.8E 05	7.4E-05	1.30E 02	7.8E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.014	0.891	0.095
1.75E 15	8.2E-15	1714.	8.3E 05	6.8E-05	1.30E 02	7.9E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.014	0.888	0.097
1.80E 15	7.2E-15	1667.	7.8E 05	6.3E-05	1.31E 02	8.0E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.015	0.888	0.097
1.85E 15	6.4E-15	1622.	7.3E 05	5.8E-05	1.31E 02	7.9E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.014	0.888	0.097
1.90E 15	5.8E-15	1579.	7.0E 05	5.4E-05	1.31E 02	7.8E-01	4.1E 00	3.5E 02	0.014	0.871	0.115
1.95E 15	5.1E-15	1538.	6.5E 05	5.0E-05	1.32E 02	7.6E-01	4.1E 00	3.5E 02	0.014	0.870	0.116
2.00E 15	4.8E-15	1500.	6.3E 05	4.9E-05	1.32E 02	7.3E-01	4.1E 00	4.8E 02	0.013	0.833	0.155
2.05E 15	4.3E-15	1463.	6.0E 05	4.6E-05	1.32E 02	7.5E-01	4.1E 00	5.4E 02	0.013	0.818	0.170
2.10E 15	4.2E-15	1429.	5.8E 05	4.7E-05	1.32E 02	7.6E-01	4.0E 00	6.4E 02	0.012	0.747	0.241
2.15E 15	3.7E-15	1395.	5.7E 05	4.4E-05	1.32E 02	7.7E-01	4.0E 00	6.7E 02	0.012	0.741	0.247
2.20E 15	3.4E-15	1364.	5.4E 05	4.2E-05	1.33E 02	7.8E-01	4.0E 00	9.4E 02	0.012	0.726	0.262
2.25E 15	3.0E-15	1333.	5.1E 05	4.0E-05	1.33E 02	7.8E-01	4.0E 00	9.7E 02	0.012	0.720	0.268
2.30E 15	2.7E-15	1304.	4.7E 05	3.7E-05	1.33E 02	7.8E-01	4.0E 00	1.0E 03	0.011	0.715	0.274
2.35E 15	2.4E-15	1277.	4.4E 05	3.5E-05	1.33E 02	7.7E-01	4.0E 00	1.0E 03	0.011	0.709	0.279
2.40E 15	2.1E-15	1250.	4.1E 0	3.3E-05	1.33E 02	7.6E-01	4.0E 00	1.1E 03	0.011	0.704	0.285
2.45E 15	1.9E-15	1224.	3.8E 05	3.2E-05	1.33E 02	7.4E-01	4.0E 00	1.1E 03	0.011	0.699	0.290
2.50E 15	1.7E-15	1200.	3.6E 05	3.0E-05	1.33E 02	7.2E-01	4.0E 00	1.1E 03	0.010	0.692	0.298
2.55E 15	1.5E-15	1176.	3.3E 05	2.9E-05	1.33E 02	7.2E-01	4.0E 00	1.1E 03	0.010	0.687	0.303
2.60E 15	1.4E-15	1154.	3.1E 05	2.7E-05	1.33E 02	7.1E-01	4.0E 00	1.2E 03	0.010	0.681	0.308
2.65E 15	2.6E-13	1132.	6.1E 07	5.9E-03	1.46E 02	7.3E-01	1.3E 03	1.6E 03	0.000	0.998	0.002
2.70E 15	2.3E-13	1111.	5.6E 07	5.2E-03	1.58E 02	7.2E-01	1.3E 03	1.9E 03	0.000	0.998	0.002
2.75E 15	2.1E-13	1091.	5.2E 07	4.9E-03	1.68E 02	7.2E-01	1.3E 03	2.0E 03	0.000	0.998	0.002
2.80E 15	1.8E-13	1071.	4.8E 07	4.7E-03	1.77E 02	7.1E-01	1.3E 03	2.0E 03	0.000	0.998	0.002
2.85E 15	1.6F-13	1053.	4.4F 07	4.4E-03	1.86E 02	6.9E-01	1.3E 03	2.1E 03	0.000	0.997	0.003
2.90E 15	1.4E-13	1034.	4.0E 07	4.2E-03	1.93E 02	6.8E-01	1.3E 03	2.1E 03	0.000	0.997	0.003
2.95E 15	5.5E-13	1017.	1.6E 08	1.7E-02	2.20E 02	6.5E-01	5.5E 03	2.2E 03	0.000	0.999	0.001
3.00E 15	4.9E-13	1000.	1.5E 08	1.6E-02	2.44E 02	6.3E-01	5.5E 03	2.2E 03	0.000	0.999	0.001
3.05E 15	4.3E-13	984.	1.3E 08	1.4E-02	2.66E 02	6.4E-01	5.5E 03	2.3E 03	0.000	0.999	0.001
3.10E 15	3.8E-13	968.	1.2E 08	1.3E-02	2.85E 02	6.6E-01	5.5E 03	2.3E 03	0.000	0.999	0.001
3.15E 15	3.4E-13	952.	1.1E 08	1.4E-02	3.02E 02	6.8E-01	5.5E 03	2.4E 03	0.000	0.999	0.001

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	EO/IT	E1/IT	E2/IT
5.00E 13	1.4E-13	60000.	1.2E 04	8.7E-02	1.46E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.002	0.964	0.035
1.00E 14	1.4E-13	30000.	4.6E 04	2.3E-02	2.15E 01	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.002	0.966	0.033
1.50E 14	1.2E-13	20000.	9.3E 04	9.6E-03	2.77E 01	5.2E-02	1.7E 00	7.1E 00	0.002	0.963	0.036
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.8E 05	6.3E-03	3.45E 01	5.2E-02	2.1E 00	8.1E 00	0.001	0.965	0.034
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.6E 05	3.8E-03	4.09E 01	6.6E-02	2.1E 00	8.6E 00	0.002	0.965	0.034
3.00E 14	1.1E-13	10000.	3.7E 05	2.5E-03	4.59E 01	8.0E-02	2.1E 00	1.0E 01	0.002	0.955	0.043
3.50E 14	1.2E-13	8571.	4.9E 05	2.2E-03	5.18E 01	9.1E-02	2.6E 00	1.0E 01	0.002	0.964	0.035
4.00E 14	1.1E-13	7500.	5.8E 05	1.6E-03	5.72E 01	1.0E-01	2.6E 00	1.0E 01	0.002	0.964	0.034
4.50E 14	9.7E-14	6667.	6.5E 05	1.2E-03	6.21E 01	1.1E-01	2.6E 00	1.0E 01	0.002	0.964	0.034
5.00E 14	8.9E-14	6000.	7.3E 05	9.5E-04	6.65E 01	1.3E-01	2.6E 00	1.5E 01	0.002	0.946	0.051
5.50E 14	7.9E-14	5455.	8.0E 05	7.5E-04	7.04E 01	1.4E-01	2.6E 00	1.5E 01	0.003	0.946	0.051
6.00E 14	7.6E-14	5000.	9.1E 05	6.4E-04	7.42E 01	1.5E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.003	0.949	0.048
6.50E 14	7.6E-14	4615.	1.1E 06	5.9E-04	7.80E 01	1.9E-01	3.1E 00	1.5E 01	0.003	0.954	0.043
7.00E 14	6.9E-14	4286.	1.1E 06	4.9E-04	8.14E 01	2.7E-01	3.1E 00	1.6E 01	0.004	0.952	0.043
7.50E 14	6.7E-14	4000.	1.2E 06	4.1E-04	8.44E 01	2.6E-01	3.1E 00	1.6E 01	0.004	0.952	0.043
8.00E 14	5.7E-14	3750.	1.2E 06	3.6E-04	8.76E 01	3.0E-01	3.1E 00	2.5E 01	0.005	0.926	0.070
8.50E 14	5.1E-14	3529.	1.2E 06	3.1E-04	8.99E 01	3.1E-01	3.1E 00	3.0E 01	0.005	0.915	0.080
9.00E 14	4.7E-14	3333.	1.3E 06	2.7E-04	9.23E 01	3.1E-01	3.2E 00	3.1E 01	0.005	0.916	0.079
9.50E 14	4.3E-14	3158.	1.3E 06	2.4E-04	9.44E 01	3.2E-01	3.2E 00	3.2E 01	0.005	0.914	0.081
1.00E 15	4.2E-14	3000.	1.4E 06	2.2E-04	9.65E 01	3.3E-01	3.5E 00	3.3E 01	0.005	0.917	0.079
1.05E 15	3.8E-14	2857.	1.4E 06	2.0E-04	9.84E 01	3.5E-01	3.5E 00	3.7E 01	0.005	0.909	0.086
1.10E 15	3.4E-14	2727.	1.4E 06	1.7E-04	1.00E 02	3.6E-01	3.5E 00	3.7E 01	0.005	0.908	0.087
1.15E 15	3.0E-14	2609.	1.5E 06	1.5E-04	1.02E 02	4.0E-01	3.5E 00	3.8E 01	0.006	0.906	0.089
1.20E 15	2.7E-14	2500.	1.5E 06	1.4E-04	1.03E 02	4.3E-01	3.5E 00	4.1E 01	0.006	0.899	0.095
1.25E 15	2.5E-14	2400.	1.5E 06	1.2E-04	1.04E 02	4.5E-01	3.5E 00	4.2E 01	0.006	0.898	0.096
1.30E 15	2.2E-14	2308.	1.7E 06	1.1E-04	1.05E 02	4.5E-01	3.5E 00	4.2E 01	0.006	0.896	0.098
1.35E 15	2.0E-14	2222.	1.8E 06	9.8E-05	1.06E 02	4.5E-01	3.5E 00	4.3E 01	0.006	0.894	0.100
1.40E 15	1.8E-14	2143.	1.8E 06	9.0E-05	1.07E 02	4.5E-01	3.5E 00	4.8E 01	0.006	0.885	0.109
1.45E 15	1.7E-14	2069.	1.8E 06	8.5E-05	1.08E 02	4.3E-01	3.5E 00	7.5E 01	0.006	0.834	0.161
1.50E 15	1.9E-14	2000.	1.4E 06	9.7E-05	1.09E 02	4.1E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.004	0.672	0.324
1.55E 15	1.7E-14	1935.	1.4E 06	8.9E-05	1.10E 02	4.2E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.004	0.666	0.330
1.60E 15	1.5E-14	1875.	1.3E 06	8.1E-05	1.11E 02	4.3E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.004	0.666	0.330
1.65E 15	1.4E-14	1818.	1.2E 06	7.4E-05	1.11E 02	4.4E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.005	0.665	0.330
1.70E 15	1.2E-14	1765.	1.2E 06	6.8E-05	1.12E 02	4.5E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.005	0.665	0.330
1.75E 15	1.1E-14	1714.	1.1E 06	6.3E-05	1.12E 02	4.6E-01	3.5E 00	2.0E 02	0.005	0.659	0.336
1.80E 15	1.0E-14	1667.	1.1E 06	5.8E-05	1.13E 02	4.6E-01	3.5E 00	2.0E 02	0.005	0.659	0.336
1.85E 15	8.9E-15	1622.	1.0E 06	5.3E-05	1.13E 02	4.6E-01	3.5E 00	2.0E 02	0.005	0.660	0.336
1.90E 15	8.5E-15	1579.	1.0E 06	5.2E-05	1.14E 02	4.5E-01	3.5E 00	2.3E 02	0.004	0.622	0.374
1.95E 15	7.6E-15	1538.	9.7E 05	4.9E-05	1.14E 02	4.4E-01	3.5E 00	2.4E 02	0.004	0.620	0.376
2.00E 15	7.7E-15	1500.	1.0E 06	5.1E-05	1.15E 02	4.2E-01	3.5E 00	3.1E 02	0.004	0.550	0.446
2.05E 15	7.2E-15	1463.	1.0E 06	5.0E-05	1.15E 02	4.3E-01	3.5E 00	3.5E 02	0.004	0.523	0.473
2.10E 15	8.0E-15	1429.	1.2E 06	5.7E-05	1.15E 02	4.4E-01	3.5E 00	3.2E 02	0.003	0.424	0.574
2.15E 15	7.3E-15	1395.	1.1E 06	5.4E-05	1.16E 02	4.5E-01	3.5E 00	3.3E 02	0.003	0.417	0.580
2.20E 15	6.8E-15	1364.	1.1E 06	5.3E-05	1.16E 02	4.5E-01	3.5E 00	3.7E 02	0.003	0.399	0.598
2.25E 15	6.2E-15	1333.	1.0E 06	5.0E-05	1.16E 02	4.5E-01	3.5E 00	3.9E 02	0.003	0.392	0.605
2.30E 15	5.7E-15	1304.	1.0E 06	4.8E-05	1.17E 02	4.5E-01	3.5E 00	4.0E 02	0.003	0.386	0.612
2.35E 15	5.2E-15	1277.	9.8E 05	4.5E-05	1.17E 02	4.5E-01	3.5E 00	4.2E 02	0.003	0.379	0.618
2.40E 15	4.7E-15	1250.	9.0E 05	4.3E-05	1.17E 02	4.4E-01	3.4E 00	4.4E 02	0.003	0.373	0.624
2.45E 15	4.3E-15	1224.	8.6E 05	4.1E-05	1.17E 02	4.3E-01	3.4E 00	4.5E 02	0.002	0.367	0.630
2.50E 15	3.9E-15	1200.	8.2E 05	4.0E-05	1.18E 02	4.2E-01	3.4E 00	4.7E 02	0.002	0.359	0.638
2.55E 15	3.6E-15	1176.	7.7E 05	3.8E-05	1.18E 02	4.2E-01	3.4E 00	4.9E 02	0.002	0.354	0.644
2.60E 15	3.2E-15	1154.	7.3E 05	3.6E-05	1.18E 02	4.2E-01	3.4E 00	7.1E 02	0.002	0.348	0.650
2.65E 15	1.9E-13	1132.	4.4E 07	2.2E-03	1.27E 02	4.2E-01	6.3E 02	1.0E 03	0.000	0.985	0.015
2.70E 15	1.7E-13	1111.	4.1E 07	2.1E-03	1.36E 02	4.2E-01	6.3E 02	1.1E 03	0.000	0.985	0.015
2.75E 15	1.5E-13	1091.	3.8E 07	2.0E-03	1.44E 02	4.2E-01	6.3E 02	1.1E 03	0.000	0.984	0.016
2.80E 15	1.4E-13	1071.	3.6E 07	1.9E-03	1.50E 02	4.1E-01	6.3E 02	1.1E 03	0.000	0.984	0.016
2.85E 15	1.2E-13	1053.	3.3E 07	1.8E-03	1.57E 02	4.0E-01	6.3E 02	1.2E 03	0.000	0.984	0.016
2.90E 15	1.1E-13	1034.	3.1E 07	1.7E-03	1.62E 02	3.9E-01	6.3E 02	1.2E 03	0.000	0.983	0.017
2.95E 15	4.0E-13	1017.	1.2E 08	6.6E-03	1.82E 02	3.8E-01	2.5E 03	1.2E 03	0.000	0.996	0.004
3.00E 15	3.6E-13	1000.	1.1E 08	6.3E-03	2.00E 02	3.7E-01	2.6E 03	1.3E 03	0.000	0.996	0.004
3.05E 15	3.2E-13	984.	1.0E 08	6.0E-03	2.16E 02	3.8E-01	2.6E 03	1.3E 03	0.000	0.996	0.004
3.10E 15	2.9E-13	968.	9.3E 07	5.7E-03	2.31E 02	3.8E-01	2.6E 03	1.3E 03	0.000	0.995	0.005
3.15E 15	2.6E-13	952.	8.6E 07	5.5E-03	2.44E 02	3.9E-01	2.6E 03	1.3E 03	0.000	0.995	0.005

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=2400.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	ESOGO	ESOG1	ESOG2	I0/I1	I1/I1	I2/I1
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.7E 04	7.0E-02	1.29E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 01	0.001	0.862	0.137
1.00E 14	1.0E-13	30000.	3.3E 04	1.4E-02	1.29E 01	5.2E-02	1.7E 00	6.4E 01	0.001	0.862	0.137
1.50E 14	6.7E-14	20000.	5.0E 04	2.1E-03	2.44E 01	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 01	0.001	0.857	0.141
2.00E 14	5.0E-14	15000.	6.7E 04	4.9E-03	3.03E 01	5.2E-02	2.0E 00	7.0E 01	0.001	0.864	0.135
2.50E 14	4.0E-14	12000.	8.3E 04	3.0E-03	3.55E 01	6.0E-02	2.0E 00	7.7E 01	0.001	0.864	0.135
3.00E 14	3.3E-14	10000.	1.0E 05	2.0E-03	4.04E 01	6.7E-02	1.9E 00	9.5E 01	0.001	0.835	0.164
3.50E 14	2.9E-14	8571.	1.2E 05	1.7E-03	4.56E 01	7.3E-02	2.4E 00	9.5E 01	0.001	0.861	0.138
4.00E 14	2.5E-14	7500.	1.3E 05	1.2E-03	5.03E 01	7.9E-02	2.4E 00	9.9E 01	0.001	0.862	0.137
4.50E 14	2.2E-14	6667.	1.5E 05	9.3E-04	5.46E 01	8.4E-02	2.4E 00	9.9E 01	0.001	0.862	0.137
5.00E 14	2.0E-14	6000.	1.7E 05	7.7E-04	5.87E 01	9.2E-02	2.4E 00	1.4E 02	0.001	0.810	0.189
5.50E 14	1.8E-14	5455.	1.8E 05	6.4E-04	6.25E 01	1.0E-01	2.4E 00	1.4E 01	0.001	0.810	0.189
6.00E 14	1.7E-14	5000.	2.0E 05	5.2E-04	6.60E 01	1.1E-01	2.5E 00	1.4E 01	0.001	0.819	0.180
6.50E 14	1.5E-14	4615.	2.2E 05	4.6E-04	6.95E 01	1.3E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.002	0.833	0.165
7.00E 14	1.4E-14	4286.	2.3E 05	3.9E-04	7.27E 01	1.7E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.002	0.831	0.167
7.50E 14	1.3E-14	4000.	2.5E 05	3.2E-04	7.56E 01	1.6E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.002	0.831	0.167
8.00E 14	1.2E-14	3750.	2.7E 05	3.0E-04	7.84E 01	1.9E-01	2.8E 00	2.2E 01	0.002	0.758	0.240
8.50E 14	1.2E-14	3529.	2.8E 05	2.6E-04	8.11E 01	1.9E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.002	0.731	0.267
9.00E 14	1.1E-14	3333.	3.0E 05	2.3E-04	8.35E 01	1.9E-01	2.9E 00	2.6E 01	0.002	0.734	0.264
9.50E 14	1.1E-14	3158.	3.2E 05	2.0E-04	8.58E 01	2.0E-01	2.9E 00	2.7E 01	0.002	0.729	0.269
1.00E 15	1.0E-14	3000.	3.3E 05	1.9E-04	8.80E 01	2.0E-01	3.1E 00	2.7E 01	0.002	0.739	0.259
1.05E 15	9.5E-15	2857.	3.5E 05	1.7E-04	9.00E 01	2.1E-01	3.1E 00	3.0E 01	0.002	0.717	0.281
1.10E 15	9.1E-15	2727.	3.7E 05	1.5E-04	9.18E 01	2.2E-01	3.1E 00	3.1E 01	0.002	0.713	0.285
1.15E 15	8.7E-15	2609.	3.8E 05	1.3E-04	9.35E 01	2.4E-01	3.1E 00	3.1E 01	0.002	0.710	0.288
1.20E 15	8.3E-15	2500.	4.0E 05	1.2E-04	9.50E 01	2.6E-01	3.1E 00	3.3E 01	0.002	0.696	0.301
1.25E 15	8.0E-15	2400.	4.2E 05	1.1E-04	9.64E 01	2.7E-01	3.1E 00	3.4E 01	0.002	0.692	0.305
1.30E 15	7.7E-15	2308.	4.3E 05	9.8E-05	9.76E 01	2.7E-01	3.1E 00	3.5E 01	0.002	0.689	0.309
1.35E 15	7.4E-15	2222.	4.5E 05	8.8E-05	9.89E 01	2.7E-01	3.1E 00	3.5E 01	0.002	0.685	0.313
1.40E 15	7.1E-15	2143.	4.7E 05	8.2E-05	9.99E 01	2.7E-01	3.1E 00	3.6E 01	0.002	0.666	0.332
1.45E 15	6.9E-15	2069.	4.8E 05	8.6E-05	1.01E 02	2.6E-01	3.1E 00	5.7E 01	0.002	0.574	0.425
1.50E 15	6.7E-15	2000.	5.0E 05	1.2E-04	1.03E 02	2.5E-01	3.1E 00	1.3E 02	0.001	0.364	0.634
1.55E 15	6.4E-15	1935.	5.2E 05	1.1E-04	1.04E 02	2.3E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.001	0.357	0.642
1.60E 15	6.2E-15	1875.	5.3E 05	1.0E-04	1.05E 02	2.6E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.001	0.356	0.642
1.65E 15	6.0E-15	1818.	5.5E 05	9.5E-05	1.07E 02	2.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.001	0.356	0.643
1.70E 15	5.8E-15	1765.	5.7E 05	8.7E-05	1.08E 02	2.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.001	0.356	0.643
1.75E 15	5.7E-15	1714.	5.8E 05	8.2E-05	1.09E 02	2.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.001	0.351	0.648
1.80E 15	5.5E-15	1667.	6.0E 05	7.5E-05	1.10E 02	2.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.001	0.350	0.648
1.85E 15	5.4E-15	1622.	6.2E 05	6.9E-05	1.12E 02	2.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.001	0.351	0.648
1.90E 15	5.3E-15	1579.	6.3E 05	7.1E-05	1.11E 02	2.7E-01	3.1E 00	1.6E 02	0.000	0.318	0.681
1.95E 15	5.1E-15	1538.	6.5E 05	6.6E-05	1.12E 02	2.6E-01	3.1E 00	1.7E 02	0.001	0.316	0.683
2.00E 15	5.0E-15	1500.	6.7E 05	7.4E-05	1.13E 02	2.6E-01	3.1E 00	2.1E 02	0.001	0.262	0.737
2.05E 15	4.9E-15	1463.	6.8E 05	7.4E-05	1.14E 02	2.6E-01	3.0E 00	2.4E 02	0.001	0.243	0.756
2.10E 15	4.8E-15	1429.	7.0E 05	9.2E-05	1.15E 02	2.6E-01	3.0E 00	2.4E 02	0.001	0.181	0.818
2.15E 15	4.7E-15	1395.	7.2E 05	8.8E-05	1.15E 02	2.7E-01	3.0E 00	3.5E 02	0.001	0.177	0.822
2.20E 15	4.5E-15	1364.	7.3E 05	8.7E-05	1.16E 02	2.7E-01	3.0E 00	3.8E 02	0.001	0.167	0.832
2.25E 15	4.4E-15	1333.	7.5E 05	8.3E-05	1.17E 02	2.7E-01	3.0E 00	3.9E 02	0.001	0.164	0.836
2.30E 15	4.4E-15	1304.	7.7E 05	7.9E-05	1.18E 02	2.7E-01	3.0E 00	4.0E 02	0.001	0.160	0.839
2.35E 15	4.3E-15	1277.	7.8E 05	7.6E-05	1.18E 02	2.7E-01	3.0E 00	4.1E 02	0.001	0.157	0.843
2.40E 15	4.2E-15	1250.	8.0E 05	7.3E-05	1.19E 02	2.6E-01	3.0E 00	4.2E 02	0.001	0.154	0.846
2.45E 15	4.1E-15	1224.	8.2E 05	7.0E-05	1.20E 02	2.6E-01	3.0E 00	4.3E 02	0.001	0.150	0.849
2.50E 15	4.0E-15	1200.	8.3E 05	6.8E-05	1.20E 02	2.5E-01	3.0E 00	4.4E 02	0.000	0.146	0.854
2.55E 15	3.9E-15	1176.	8.5E 05	6.5E-05	1.21E 02	2.5E-01	3.0E 00	4.5E 02	0.000	0.143	0.857
2.60E 15	3.8E-15	1154.	8.7E 05	6.3E-05	1.21E 02	2.5E-01	3.0E 00	4.6E 02	0.000	0.140	0.859
2.65E 15	3.8E-15	1132.	8.8E 05	1.0E-03	1.28E 02	2.5E-01	3.5E 02	6.5E 02	0.000	0.930	0.069
2.70E 15	3.7E-15	1111.	9.0E 05	9.9E-04	1.35E 02	2.5E-01	3.5E 02	6.7E 02	0.000	0.929	0.071
2.75E 15	3.6E-15	1091.	9.2E 05	9.4E-04	1.41E 02	2.5E-01	3.5E 02	6.9E 02	0.000	0.927	0.073
2.80E 15	3.6E-15	1071.	9.3E 05	8.9E-04	1.46E 02	2.5E-01	3.5E 02	7.1E 02	0.000	0.925	0.075
2.85E 15	3.5E-15	1053.	9.5E 05	8.4E-04	1.51E 02	2.4E-01	3.5E 02	7.2E 02	0.000	0.924	0.076
2.90E 15	3.4E-15	1034.	9.7E 05	8.0E-04	1.55E 02	2.4E-01	3.5E 02	7.4E 02	0.000	0.922	0.078
2.95E 15	3.4E-15	1017.	9.8E 05	2.8E-03	1.70E 02	2.3E-01	1.4E 03	7.6E 02	0.000	0.979	0.021
3.00E 15	3.3E-15	1000.	1.0E 06	2.7E-03	1.83E 02	2.2E-01	1.4E 03	7.8E 02	0.000	0.978	0.022
3.05E 15	3.3E-15	984.	1.0E 06	2.6E-03	1.95E 02	2.3E-01	1.4E 03	7.9E 02	0.000	0.978	0.022
3.10E 15	3.2E-15	968.	1.0E 06	2.4E-03	2.06E 02	2.4E-01	1.4E 03	8.1E 02	0.000	0.977	0.023
3.15E 15	3.2E-15	952.	1.1E 06	2.3E-03	2.16E 02	2.4E-01	1.4E 03	8.3E 02	0.000	0.977	0.023

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOB	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	E0/ET	E1/ET	E2/ET
5.00E 13	1.2E-13	60000.	1.0E 04	6.5E-02	1.30E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.001	0.644	0.356
1.00E 14	1.2E-13	30000.	4.0E 04	1.7E-02	1.90E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.7E 00	0.001	0.654	0.345
1.50E 14	1.1E-13	20000.	8.3E 04	7.1E-03	2.45E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.7E 00	0.001	0.635	0.364
2.00E 14	1.2E-13	15000.	1.6E 05	4.4E-03	3.03E 01	5.2E-02	1.9E 00	7.5E 00	0.001	0.646	0.353
2.50E 14	1.0E-13	12000.	2.2E 05	2.7E-03	3.56E 01	5.7E-02	1.9E 00	7.4E 00	0.001	0.644	0.353
3.00E 14	1.0E-13	10000.	3.1E 05	1.9E-03	4.07E 01	6.1E-02	1.9E 00	9.0E 00	0.001	0.597	0.402
3.50E 14	1.0E-13	8571.	4.2E 05	1.5E-03	4.59E 01	6.4E-02	2.2E 00	9.0E 00	0.001	0.640	0.360
4.00E 14	9.5E-14	7500.	5.1E 05	1.1E-03	5.06E 01	6.8E-02	2.2E 00	9.0E 00	0.001	0.642	0.358
4.50E 14	8.7E-14	6667.	5.8E 05	8.4E-04	5.50E 01	7.1E-02	2.2E 00	9.0E 00	0.001	0.641	0.358
5.00E 14	9.1E-14	6000.	7.6E 05	7.5E-04	5.95E 01	7.6E-02	2.2E 00	1.3E 01	0.001	0.558	0.442
5.50E 14	9.1E-14	5455.	8.3E 05	5.8E-04	6.36E 01	8.0E-02	2.2E 00	1.3E 01	0.001	0.557	0.442
6.00E 14	7.8E-14	5000.	9.3E 05	5.0E-04	6.75E 01	8.4E-02	2.3E 00	1.3E 01	0.001	0.570	0.429
6.50E 14	7.5E-14	4615.	1.1E 06	4.3E-04	7.13E 01	9.7E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.001	0.592	0.407
7.00E 14	8.9E-14	4286.	1.1E 06	3.6E-04	7.47E 01	1.2E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.001	0.589	0.410
7.50E 14	8.3E-14	4000.	1.2E 06	3.0E-04	7.78E 01	1.2E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.001	0.589	0.410
8.00E 14	6.9E-14	3750.	1.5E 06	3.1E-04	8.13E 01	1.3E-01	2.6E 00	2.0E 01	0.001	0.487	0.513
8.50E 14	6.8E-14	3529.	1.6E 06	2.8E-04	8.47E 01	1.3E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.001	0.453	0.546
9.00E 14	6.2E-14	3333.	1.7E 06	2.5E-04	8.78E 01	1.3E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.001	0.456	0.543
9.50E 14	5.8E-14	3158.	1.7E 06	2.2E-04	9.07E 01	1.4E-01	2.6E 00	2.3E 01	0.001	0.451	0.549
1.00E 15	5.5E-14	3000.	1.8E 06	2.0E-04	9.34E 01	1.4E-01	2.8E 00	2.3E 01	0.001	0.461	0.538
1.05E 15	5.3E-14	2857.	1.9E 06	1.8E-04	9.60E 01	1.5E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.001	0.435	0.564
1.10E 15	4.8E-14	2727.	2.0E 06	1.6E-04	9.85E 01	1.5E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.001	0.431	0.568
1.15E 15	4.5E-14	2609.	2.2E 06	1.5E 04	1.01E 02	1.6E-01	2.8E 00	2.8E 01	0.001	0.428	0.571
1.20E 15	4.2E-14	2500.	2.3E 06	1.3E-04	1.03E 02	1.7E-01	2.8E 00	2.8E 01	0.001	0.414	0.586
1.25E 15	3.9E-14	2400.	2.5E 06	1.2E-04	1.05E 02	1.8E-01	2.8E 00	2.9E 01	0.001	0.409	0.590
1.30E 15	3.5E-14	2308.	2.7E 06	1.1E-04	1.06E 02	1.8E-01	2.8E 00	2.9E 01	0.001	0.405	0.594
1.35E 15	3.3E-14	2222.	2.7E 06	1.0E-04	1.08E 02	1.8E-01	2.8E 00	3.0E 01	0.001	0.401	0.598
1.40E 15	3.1E-14	2143.	2.9E 06	9.5E-05	1.10E 02	1.8E-01	2.8E 00	3.2E 01	0.001	0.383	0.616
1.45E 15	3.0E-14	2069.	2.9E 06	1.1E-04	1.11E 02	1.7E-01	2.8E 00	4.5E 01	0.001	0.304	0.695
1.50E 15	6.0E-14	2000.	4.5E 06	1.8E-04	1.14E 02	1.7E-01	2.8E 00	1.0E 02	0.000	0.164	0.836
1.55E 15	5.7E-14	1935.	4.5E 06	1.7E-04	1.17E 02	1.7E-01	2.8E 00	1.1E 02	0.000	0.159	0.841
1.60E 15	5.2E-14	1875.	4.4E 06	1.6E-04	1.20E 02	1.7E-01	2.8E 00	1.1E 02	0.000	0.158	0.841
1.65E 15	4.7E-14	1818.	4.3E 06	1.4E-04	1.22E 02	1.8E-01	2.8E 00	1.1E 02	0.000	0.158	0.841
1.70E 15	4.3E-14	1765.	4.1E 06	1.3E-04	1.24E 02	1.8E-01	2.7E 00	1.1E 02	0.000	0.158	0.842
1.75E 15	4.0E-14	1714.	4.1E 06	1.2E-04	1.26E 02	1.8E-01	2.7E 00	1.1E 02	0.000	0.155	0.844
1.80E 15	3.6E-14	1667.	3.9E 06	1.1E-04	1.28E 02	1.8E-01	2.7E 00	1.1E 02	0.000	0.155	0.845
1.85E 15	3.3E-14	1622.	3.8E 06	1.0E-04	1.30E 02	1.8E-01	2.7E 00	1.1E 02	0.000	0.155	0.845
1.90E 15	3.4E-14	1579.	4.1E 06	1.1E-04	1.32E 02	1.8E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.000	0.139	0.861
1.95E 15	3.1E-14	1538.	3.9E 06	1.0E-04	1.33E 02	1.8E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.000	0.137	0.862
2.00E 15	3.5E-14	1500.	4.4E 06	1.2E-04	1.35E 02	1.7E-01	2.7E 00	1.6E 02	0.000	0.112	0.888
2.05E 15	3.5E-14	1463.	4.9E 06	1.2E-04	1.37E 02	1.7E-01	2.7E 00	1.7E 02	0.000	0.102	0.898
2.10E 15	4.3E-14	1429.	6.3E 06	1.5E 04	1.39E 02	1.8E-01	2.7E 00	2.4E 02	0.000	0.075	0.925
2.15E 15	4.0E-14	1395.	6.2E 06	1.4E-04	1.41E 02	1.8E-01	2.7E 00	2.5E 02	0.000	0.073	0.927
2.20E 15	3.9E-14	1364.	6.3E 06	1.4E-04	1.43E 02	1.8E-01	2.7E 00	2.6E 02	0.000	0.069	0.931
2.25E 15	3.6E-14	1333.	6.1E 06	1.4E-04	1.45E 02	1.8E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.000	0.067	0.933
2.30E 15	3.4E-14	1304.	6.0E 06	1.3E-04	1.46E 02	1.8E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.000	0.066	0.934
2.35E 15	3.1E-14	1277.	5.8E 06	1.2E-04	1.48E 02	1.8E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.000	0.064	0.936
2.40E 15	2.9E-14	1250.	5.6E 06	1.2E-04	1.49E 02	1.8E-01	2.7E 00	2.9E 02	0.000	0.063	0.937
2.45E 15	2.7E-14	1224.	5.5E 06	1.2E-04	1.51E 02	1.7E-01	2.7E 00	3.0E 02	0.000	0.061	0.938
2.50E 15	2.6E-14	1200.	5.4E 06	1.1E-04	1.52E 02	1.7E-01	2.7E 00	3.1E 02	0.000	0.059	0.941
2.55E 15	2.4E-14	1176.	5.2E 06	1.1E-04	1.53E 02	1.7E-01	2.7E 00	3.2E 02	0.000	0.058	0.942
2.60E 15	2.2E-14	1154.	5.0E 06	1.0E-04	1.54E 02	1.7E-01	2.7E 00	3.2E 02	0.000	0.057	0.943
2.65E 15	1.2E-13	1132.	2.7E 07	5.6E-04	1.60E 02	1.7E-01	2.1E 02	4.4E 02	0.000	0.774	0.226
2.70E 15	1.1E-13	1111.	2.6E 07	5.3E-04	1.65E 02	1.7E-01	2.1E 02	4.5E 02	0.000	0.770	0.230
2.75E 15	9.8E-14	1091.	2.5E 07	5.1E-04	1.70E 02	1.7E-01	2.1E 02	4.6E 02	0.000	0.766	0.234
2.80E 15	8.9E-14	1071.	2.3E 07	4.9E-04	1.75E 02	1.7E-01	2.1E 02	4.7E 02	0.000	0.761	0.239
2.85E 15	8.2E-14	1053.	2.2E 07	4.6E-04	1.79E 02	1.6E-01	2.1E 02	4.8E 02	0.000	0.757	0.243
2.90E 15	7.5E-14	1034.	2.1E 07	4.4E-04	1.83E 02	1.6E-01	2.1E 02	5.0E 02	0.000	0.753	0.247
2.95E 15	2.1E-13	1017.	6.2E 07	1.3E-03	1.93E 02	1.6E-01	8.0E 02	5.1E 02	0.000	0.919	0.081
3.00E 15	2.0E-13	1000.	5.9E 07	1.2E-03	2.03E 02	1.5E-01	8.0E 02	5.2E 02	0.000	0.917	0.083
3.05E 15	1.8E-13	984.	5.5E 07	1.2E-03	2.12E 02	1.6E-01	8.0E 02	5.3E 02	0.000	0.916	0.084
3.10E 15	1.6E-13	968.	5.2E 07	1.1E-03	2.20E 02	1.6E-01	8.0E 02	5.4E 02	0.000	0.914	0.086
3.15E 15	1.5E-13	952.	4.9E 07	1.1E-03	2.27E 02	1.6E-01	8.0E 02	5.5E 02	0.000	0.912	0.088

Reproduced from best available copy.

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.4E-13	60000.	1.2E 04	6.7E-02	1.45E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.000	0.389	0.611
1.00E 14	1.3E-13	30000.	4.4E 04	1.7E-02	2.11E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.000	0.398	0.602
1.50E 14	1.2E-13	20000.	9.4E 04	7.4E-03	2.73E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.5E 00	0.000	0.380	0.620
2.00E 14	1.3E-13	15000.	1.7E 05	4.5E-03	3.38E 01	5.2E-02	1.6E 00	7.2E 00	0.000	0.389	0.610
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.4E 05	2.7E-03	3.96E 01	5.5E-02	1.8E 00	7.1E 00	0.000	0.389	0.610
3.00E 14	1.2E-13	10000.	3.6E 05	2.0E-03	4.56E 01	5.4E-02	1.8E 00	6.5E 00	0.000	0.345	0.655
3.50E 14	1.2E-13	8571.	4.7E 05	1.5E-03	5.13E 01	6.0E-02	2.1E 00	6.5E 00	0.000	0.382	0.618
4.00E 14	1.1E-13	7500.	5.7E 05	1.1E-03	5.67E 01	6.2E-02	2.1E 00	6.5E 00	0.000	0.384	0.616
4.50E 14	9.8E-14	6667.	6.6E 05	8.5E-04	6.15E 01	6.4E-02	2.1E 00	6.5E 00	0.000	0.384	0.616
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.2E 05	8.1E-04	6.71E 01	6.7E-02	2.1E 00	1.7E 01	0.000	0.311	0.689
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.0E 06	6.6E-04	7.21E 01	7.0E-02	2.1E 00	1.7E 01	0.000	0.311	0.689
6.00E 14	9.4E-14	5000.	1.1E 06	5.3E-04	7.66E 01	7.3E-02	2.2E 00	1.8E 01	0.000	0.320	0.680
6.50E 14	8.9E-14	4615.	1.3E 06	4.3E-04	8.13E 01	6.1E-02	2.4E 00	1.8E 01	0.000	0.338	0.662
7.00E 14	8.3E-14	4286.	1.3E 06	3.8E-04	8.54E 01	3.6E-02	2.4E 00	1.8E 01	0.000	0.335	0.665
7.50E 14	7.6E-14	4000.	1.4E 06	3.2E-04	8.92E 01	9.4E-02	2.4E 00	1.7E 01	0.000	0.335	0.665
8.00E 14	9.1E-14	3750.	1.9E 06	3.6E-04	9.37E 01	1.0E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.000	0.256	0.743
8.50E 14	9.1E-14	3529.	2.2E 06	3.3E-04	9.83E 01	1.0E-01	2.4E 00	2.3E 01	0.000	0.234	0.766
9.00E 14	8.4E-14	3333.	2.3E 06	2.9E-04	1.03E 02	1.0E-01	2.4E 00	2.3E 01	0.000	0.235	0.765
9.50E 14	7.9E-14	3158.	2.4E 06	2.6E-04	1.06E 02	1.1E-01	2.4E 00	2.2E 01	0.000	0.231	0.768
1.00E 15	7.4E-14	3000.	2.9E 06	2.3E-04	1.10E 02	1.1E-01	2.5E 00	2.1E 01	0.000	0.238	0.762
1.05E 15	7.3E-14	2857.	2.7E 06	2.2E-04	1.14E 02	1.1E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.000	0.220	0.779
1.10E 15	6.8E-14	2727.	2.7E 06	1.9E-04	1.17E 02	1.2E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.000	0.218	0.782
1.15E 15	6.3E-14	2609.	2.9E 06	1.7E-04	1.20E 02	1.2E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.000	0.216	0.784
1.20E 15	6.0E-14	2500.	2.9E 06	1.6E-04	1.23E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.000	0.207	0.793
1.25E 15	5.6E-14	2400.	2.7E 06	1.5E-04	1.26E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.000	0.204	0.796
1.30E 15	5.2E-14	2308.	2.9E 06	1.3E-04	1.29E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.000	0.202	0.798
1.35E 15	4.8E-14	2222.	2.9E 06	1.2E-04	1.31E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.6E 01	0.000	0.199	0.800
1.40E 15	4.7E-14	2143.	3.1E 06	1.2E-04	1.34E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.7E 01	0.000	0.188	0.811
1.45E 15	5.6E-14	2069.	3.9E 06	1.4E-04	1.36E 02	1.3E-01	2.5E 00	3.7E 01	0.000	0.145	0.855
1.50E 15	1.0E-13	2000.	7.5E 06	2.4E-04	1.41E 02	1.2E-01	2.5E 00	7.5E 01	0.000	0.074	0.926
1.55E 15	9.6E-14	1935.	7.7E 06	2.3E-04	1.44E 02	1.3E-01	2.5E 00	8.3E 01	0.000	0.071	0.929
1.60E 15	8.8E-14	1875.	7.5E 06	2.1E-04	1.51E 02	1.3E-01	2.5E 00	8.3E 01	0.000	0.071	0.929
1.65E 15	8.1E-14	1818.	7.3E 06	1.9E-04	1.55E 02	1.3E-01	2.5E 00	8.3E 01	0.000	0.071	0.929
1.70E 15	7.4E-14	1765.	7.1E 06	1.8E-04	1.58E 02	1.3E-01	2.5E 00	8.3E 01	0.000	0.071	0.929
1.75E 15	6.9E-14	1714.	7.1E 06	1.7E-04	1.62E 02	1.4E-01	2.5E 00	8.5E 01	0.000	0.069	0.931
1.80E 15	6.3E-14	1667.	6.9E 06	1.5E-04	1.65E 02	1.4E-01	2.5E 00	8.5E 01	0.000	0.069	0.931
1.85E 15	5.8E-14	1622.	6.6E 06	1.4E-04	1.68E 02	1.3E-01	2.5E 00	8.5E 01	0.000	0.069	0.931
1.90E 15	6.0E-14	1579.	7.2E 06	1.5E-04	1.71E 02	1.3E-01	2.5E 00	9.5E 01	0.000	0.062	0.938
1.95E 15	5.9E-14	1538.	7.6E 06	1.4E-04	1.74E 02	1.3E-01	2.5E 00	9.6E 01	0.000	0.061	0.939
2.00E 15	6.2E-14	1500.	8.2E 06	1.4E-04	1.77E 02	1.3E-01	2.5E 00	1.2E 02	0.000	0.050	0.950

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	6.2E-14	1463.	8.7E 06	1.6E-04	1.80E 02	1.3E-01	2.5E 00	1.3E 02	0.000	0.046	0.954
2.10E 15	7.7E-14	1429.	1.1E 07	1.9E-04	1.84E 02	1.3E-01	2.5E 00	1.4E 02	0.000	0.034	0.966
2.15E 15	7.3E-14	1395.	1.1E 07	1.9E-04	1.87E 02	1.3E-01	2.5E 00	1.4E 02	0.000	0.033	0.967
2.20E 15	7.1E-14	1364.	1.1E 07	1.9E-04	1.91E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.031	0.969
2.25E 15	6.6E-14	1333.	1.1E 07	1.8E-04	1.94E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.030	0.970
2.30E 15	6.2E-14	1304.	1.1E 07	1.8E-04	1.97E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.030	0.970
2.35E 15	5.8E-14	1277.	1.1E 07	1.7E-04	2.00E 02	1.3E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.029	0.971
2.40E 15	5.5E-14	1250.	1.1E 07	1.6E-04	2.03E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.1E 02	0.000	0.028	0.972
2.45E 15	5.1E-14	1224.	1.0E 07	1.6E-04	2.06E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.1E 02	0.000	0.028	0.972
2.50E 15	4.9E-14	1200.	1.0E 07	1.5E-04	2.09E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.1E 02	0.000	0.027	0.973
2.55E 15	4.6E-14	1176.	9.9E 06	1.5E-04	2.10E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.1E 02	0.000	0.026	0.974
2.60E 15	4.3E-14	1154.	9.6E 06	1.4E-04	2.14E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.4E 02	0.000	0.026	0.974
2.65E 15	1.0E-13	1132.	2.5E 07	3.6E-04	2.18E 02	1.3E-01	1.3E 02	3.1E 02	0.000	0.518	0.482
2.70E 15	9.7E-14	1111.	2.4E 07	3.4E-04	2.22E 02	1.3E-01	1.3E 02	3.2E 02	0.000	0.512	0.488
2.75E 15	9.0E-14	1091.	2.3E 07	3.3E-04	2.27E 02	1.3E-01	1.3E 02	3.3E 02	0.000	0.506	0.494
2.80E 15	8.4E-14	1071.	2.2E 07	3.1E-04	2.31E 02	1.3E-01	1.3E 02	3.3E 02	0.000	0.501	0.499
2.85E 15	7.8E-14	1053.	2.1E 07	3.0E-04	2.35E 02	1.3E-01	1.3E 02	3.4E 02	0.000	0.495	0.505
2.90E 15	7.2E-14	1034.	2.0E 07	2.9E-04	2.39E 02	1.3E-01	1.3E 02	3.5E 02	0.000	0.490	0.510
2.95E 15	1.5E-13	1017.	4.5E 07	6.4E-04	2.44E 02	1.2E-01	4.9E 02	3.6E 02	0.000	0.776	0.224
3.00E 15	1.4E-13	1000.	4.3E 07	6.1E-04	2.54E 02	1.2E-01	4.9E 02	3.7E 02	0.000	0.772	0.228
3.05E 15	1.3E-13	984.	4.1E 07	5.9E-04	2.60E 02	1.2E-01	4.9E 02	3.7E 02	0.000	0.768	0.232
3.10E 15	1.2E-13	968.	3.9E 07	5.6E-04	2.66E 02	1.2E-01	4.9E 02	3.8E 02	0.000	0.765	0.235
3.15E 15	1.1E-13	952.	3.7E 07	5.4E-04	2.72E 02	1.2E-01	4.9E 02	3.9E 02	0.000	0.761	0.239

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=3CCCO.C KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSXSQ	ZSQCU	ZS3Q2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.5E-13	6CCCO.	1.6E 04	6.9E-02	1.69E 01	5.2E-02	1.5E 00	5.0E 00	0.000	0.208	0.792
1.00E 14	1.4E-13	30000.	4.8E 04	1.7E-02	2.32E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.1E 00	0.000	0.212	0.7.
1.50E 14	1.4E-13	2C000.	1.0E 05	7.5E-03	3.01E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.4E 00	0.000	0.201	0.799
2.00E 14	1.4E-13	15CCO.	1.9E 05	4.5E-03	3.71E 01	5.2C-02	1.7E 00	7.0E 00	0.000	0.208	0.792
2.50E 14	1.3E-13	12000.	2.7E 05	2.7E-03	4.35E 01	5.4E-02	1.7E 00	8.5E 00	0.000	0.206	0.794
3.00E 14	1.3E-13	10CCO.	4.3E 05	2.1E-03	5.02E 01	5.6E-02	1.7E 00	8.2E 00	0.000	0.178	0.822
3.50E 14	1.3E-13	8571.	5.2E 05	1.5E-03	5.66E 01	5.7E-02	1.9E 00	9.2E 00	0.000	0.200	0.800
4.00E 14	1.2E-13	7500.	6.3E 05	1.1E-03	6.25E 01	5.9E-02	2.0E 00	9.2E 00	0.000	0.201	0.799
4.50E 14	1.1E-13	6667.	7.3E 05	8.5E-04	6.79E 01	6.0E-02	2.0E 00	9.2E 00	0.000	0.201	0.799
5.00E 14	1.3E-13	6000.	1.1E 06	8.5E-04	7.43E 01	6.2E-02	2.0E 00	1.1E 01	0.000	0.157	0.843
5.50E 14	1.2E 13	5455.	1.2E 06	6.8E-04	8.02E 01	6.4E-02	1.9E 00	1.1E 01	0.000	0.157	0.843
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	5.6E-04	8.57E 01	6.6E-02	2.0E 00	1.1E 01	0.000	0.162	0.838
6.50E 14	1.0E-13	4615.	1.4E 06	4.6E-04	9.08E 01	7.1E-02	2.2E 00	1.1E 01	0.000	0.172	0.828
7.00E 14	9.6E-14	4286.	1.6E 06	3.9E-04	9.56E 01	8.2E-02	2.2E 00	1.1E 01	0.000	0.171	0.829
7.50E 14	8.8E-14	4000.	1.7E 06	3.3E-04	1.00E 02	9.6E-02	2.2E 00	1.1E 01	0.000	0.170	0.829
8.00E 14	1.1E-13	3750.	2.1E 06	3.8E-04	1.06E 02	8.6E-02	2.2E 00	1.6E 01	0.000	0.126	0.873
8.50E 14	1.1E-13	3529.	2.2E 06	3.6E-04	1.11E 02	8.7E-02	2.2E 00	1.4E 01	0.000	0.114	0.886
9.00E 14	1.0E-13	3333.	2.4E 06	3.1E-04	1.16E 02	8.7E-02	2.2E 00	1.4E 01	0.000	0.115	0.885
9.50E 14	9.8E-14	3159.	3.0E 06	2.8E-04	1.21E 02	8.9E-02	2.2E 00	1.4E 01	0.000	0.113	0.887
1.00E 15	9.2E-14	3000.	3.1E 06	2.5E-04	1.26E 02	9.0E-02	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.116	0.884
1.05E 15	9.2E-14	2857.	3.4E 06	2.4E-04	1.30E 02	9.3E-02	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.107	0.893
1.10E 15	8.6E-14	2727.	3.5E 06	2.1E-04	1.35E 02	9.4E-02	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.106	0.894
1.15E 15	8.0E-14	2609.	3.5E 06	1.9E-04	1.39E 02	9.5E-02	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.104	0.895
1.20E 15	7.7E-14	2500.	3.7E 06	1.9E-04	1.43E 02	1.0E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.100	0.900
1.25E 15	7.2E-14	2400.	3.8E 06	1.6E-04	1.46E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.099	0.901
1.30E 15	6.7E-14	2308.	3.9E 06	1.5E-04	1.50E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.097	0.903
1.35E 15	6.3E-14	2222.	3.8E 06	1.3E-04	1.53E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.096	0.904
1.40E 15	6.1E-14	2143.	4.0E 06	1.3E-04	1.56E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.091	0.909
1.45E 15	7.3E-14	2069.	5.1E 06	1.5E-04	1.59E 02	1.0E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.070	0.930
1.50E 15	1.3E-13	2000.	9.0E 06	2.7E-04	1.66E 02	1.0E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.036	0.964
1.55E 15	1.4E-13	1935.	1.0E 07	2.6E-04	1.72E 02	1.0E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.034	0.966
1.60E 15	1.2E-13	1875.	1.0E 07	2.3E-04	1.79E 02	1.0E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.034	0.966
1.65E 15	1.1E-13	1818.	9.9E 06	2.2E-04	1.84E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.034	0.966
1.70E 15	1.0E-13	1765.	9.7E 06	2.0E-04	1.89E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.034	0.966
1.75E 15	9.5E-14	1714.	9.7E 06	1.9E-04	1.94E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.033	0.967
1.80E 15	9.7E-14	1667.	9.4E 06	1.7E-04	1.98E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.033	0.967
1.85E 15	8.1E-14	1622.	9.2E 06	1.6E-04	2.02E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.033	0.967
1.90E 15	8.2E-14	1579.	9.3E 06	1.6E-04	2.06E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.030	0.970
1.95E 15	7.7E-14	1538.	9.8E 06	1.5E-04	2.10E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.4E 01	0.000	0.030	0.970
2.00E 15	8.5E-14	1500.	1.1E 07	1.7E-04	2.14E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.000	0.025	0.975
2.05E 15	8.7E-14	1463.	1.2E 07	1.8E-04	2.19E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.022	0.978
2.10E 15	1.1E-13	1429.	1.6E 07	2.2E-04	2.24E 02	1.1E-01	2.2E 00	1.4E 02	0.000	0.017	0.983
2.15E 15	1.0E-13	1395.	1.6E 07	2.1E-04	2.29E 02	1.1E-01	2.2E 00	1.4E 02	0.000	0.016	0.984
2.20E 15	9.8E-14	1364.	1.6E 07	2.1E-04	2.34E 02	1.1E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.015	0.985
2.25E 15	9.3E-14	1333.	1.6E 07	2.0E-04	2.38E 02	1.1E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.015	0.985
2.30E 15	8.7E-14	1304.	1.5E 07	1.9E-04	2.43E 02	1.1E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.015	0.985
2.35E 15	8.2E-14	1277.	1.5E 07	1.8E-04	2.47E 02	1.1E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.014	0.986
2.40E 15	7.8E-14	1250.	1.5E 07	1.7E-04	2.51E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.014	0.986
2.45E 15	7.3E-14	1224.	1.5E 07	1.7E-04	2.54E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.014	0.986
2.50E 15	7.0E-14	1200.	1.5E 07	1.6E-04	2.58E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.013	0.987
2.55E 15	6.6E-14	1176.	1.4E 07	1.6E-04	2.61E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.8E 02	0.000	0.013	0.987
2.60E 15	6.2E-14	1154.	1.4E 07	1.5E-04	2.64E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.8E 02	0.000	0.013	0.987
2.65E 15	1.0E-13	1132.	2.4E 07	2.5E-04	2.69E 02	1.0E-01	8.6E 01	2.3E 02	0.000	0.281	0.719
2.70E 15	9.5E-14	1111.	2.3E 07	2.4E-04	2.74E 02	1.0E-01	8.6E 01	2.4E 02	0.000	0.276	0.724
2.75E 15	8.9E-14	1091.	2.2E 07	2.3E-04	2.79E 02	1.0E-01	8.6E 01	2.4E 02	0.000	0.272	0.728
2.80E 15	8.4E-14	1071.	2.2E 07	2.3E-04	2.83E 02	1.0E-01	8.6E 01	2.5E 02	0.000	0.267	0.733
2.85E 15	7.8E-14	1053.	2.1E 07	2.2E-04	2.87E 02	1.0E-01	8.6E 01	2.5E 02	0.000	0.263	0.737
2.90E 15	7.4E-14	1034.	2.1E 07	2.1E-04	2.90E 02	9.9E-02	8.6E 01	2.6E 02	0.000	0.259	0.741
2.95E 15	1.1E-13	1017.	3.3E 07	3.4E-04	2.96E 02	9.7E-02	3.1E 02	2.6E 02	0.000	0.550	0.450
3.00E 15	1.1E-13	1000.	3.2E 07	3.2E-04	3.01E 02	9.5E-02	3.1E 02	2.7E 02	0.000	0.545	0.455
3.05E 15	9.9E-14	984.	3.1E 07	3.1E-04	3.06E 02	9.6E-02	3.1E 02	2.8E 02	0.000	0.540	0.460
3.10E 15	9.2E-14	968.	3.0E 07	3.0E-04	3.11E 02	9.7E-02	3.1E 02	2.8E 02	0.000	0.535	0.465
3.15E 15	8.6E-14	952.	2.8E 07	2.9E-04	3.15E 02	9.9E-02	3.1E 02	2.9E 02	0.000	0.530	0.470

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= [illegible] KELVIN PRESSURE= .260 ATM

FREQ	WAVEFD	WAVE	WAVENO	ABSOP	SUM	ZSUB0	ZSUB1	ZSUB2	RDAIR	RVAIR	T2/T1
5.00E 13	4.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	3.[illegible]E 02	1.2E-03	4.[illegible]E-01	5.2E-02	2.0E 00	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.00E 14	3.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	1.[illegible]E 03	1.4E-03	6.[illegible]E-01	5.2E-02	2.2E 00	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.50E 14	2.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	2.[illegible]E 03	4.8E-04	7.[illegible]E-01	5.2E-02	2.0E 00	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
2.00E 14	2.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	3.4E 03	4.2E-04	9.24E-01	5.2E-02	6.3E 00	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
2.50E 14	3.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	8.3E 03	4.7E-04	1.[illegible]E 00	1.3E-01	5.8E 00	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
3.00E 14	4.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	1.[illegible]E 04	4.2E-04	1.[illegible]E 00	2.1E-01	5.8E 00	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
3.50E 14	4.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	1.4E 04	3.8E-04	1.[illegible]E 00	2.7E-01	8.9E 00	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
4.00E 14	4.1E-15	7500.	2.2E 04	4.2E-04	1.79E 00	3.8E-01	1.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
4.50E 14	3.[illegible]E-[illegible]	[illegible]	2.4E 04	2.[illegible]E-04	1.[illegible]E 00	3.9E-01	1.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
5.00E 14	3.2E-15	6000.	2.7E 04	2.4E-04	2.09E 00	4.7E-01	1.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
5.50E 14	2.9E-15	5455.	2.7E 04	2.[illegible]E-04	2.24E 00	5.[illegible]E-01	1.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
6.00E 14	2.5E-15	5000.	3.0E 04	1.[illegible]E-04	2.[illegible]E 00	6.2E-01	1.4E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
6.50E 14	2.3E-15	4615.	3.4E 04	2.0E-04	2.[illegible]E 00	8.4E-01	2.1E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
7.00E 14	3.0E-15	4286.	4.0E 04	2.4E-04	2.[illegible]E 00	1.2E 00	2.9E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
7.50E 14	2.2E-15	4000.	4.1E 04	1.[illegible]E-04	2.[illegible]E 00	1.[illegible] 00	2.9E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
8.00E 14	2.0E-15	3750.	4.2E 04	1.8E-04	2.[illegible] 00	1.[illegible] 00	2.9E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
8.50E 14	1.8E-15	3529.	3.7E 04	1.[illegible]E-04	2.[illegible] 00	1.[illegible] 00	2.9E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
9.00E 14	1.9E-15	3333.	3.2E 04	1.[illegible]E-04	2.[illegible] 00	1.5E 00	2.9E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
9.50E 14	9.7E-16	3158.	2.9E 04	1.[illegible]E-04	8.[illegible] 00	1.4E 00	8.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.00E 15	8.2E-16	3000.	2.7E 04	1.1E-04	8.[illegible] 00	1.4E 00	8.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.05E 15	6.6E-16	2857.	2.4E 04	1.0E-04	3.[illegible] 00	1.7E 00	9.7E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.10E 15	5.2E-16	2727.	2.1E 04	8.4E-05	3.[illegible] 00	1.4E 00	9.4E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.15E 15	4.4E-16	2609.	1.9E 04	8.0E-05	3.[illegible] 00	2.0E 00	9.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.20E 15	3.7E-16	2500.	1.8E 04	8.7E-05	3.[illegible] 00	2.2E 00	9.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.25E 15	2.9E-16	2400.	1.6E 04	7.9E-05	3.[illegible] 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.30E 15	2.2E-16	2308.	1.5E 04	7.1E-05	3.[illegible] 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.35E 15	1.7E-16	2222.	1.6E 04	6.3E-05	3.21E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0
1.40E 15	1.8E-16	2148.	8.4E 03	5.4E-05	3.21E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.45E 15	9.6E-17	2069.	6.7E 03	4.9E-05	3.22E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
1.50E 15	6.9E-17	2000.	5.8E 03	4.2E-05	3.22E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.867	0.133	0.0
1.55E 15	5.5E-17	1935.	4.6E 03	3.9E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
1.60E 15	4.3E-17	1875.	3.7E 03	3.7E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
1.65E 15	3.4E-17	1818.	3.1E 03	3.4E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
1.70E 15	2.6E-17	1765.	2.5E 03	3.2E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
1.75E 15	2.0E-17	1714.	2.1E 03	2.9E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.882	0.118	0.0
1.80E 15	1.6E-17	1667.	1.7E 03	2.7E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.882	0.118	0.0
1.85E 15	1.2E-17	1622.	1.4E 03	2.5E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.882	0.118	0.0
1.90E 15	9.0E-18	1579.	1.1E 03	2.3E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
1.95E 15	6.8E-18	1538.	8.6E 02	2.1E-05	3.23E 00	2.2E 00	9.0E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
2.00E 15	5.0E-18	1500.	6.7E 02	1.9E-05	3.23E 00	2.2E 00	9.0E 01	0.0	0.873	0.127	0.0

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	3.9E-18	1463.	5.5E 02	1.7E-05	3.23E 00	2.2E 00	9.0E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
2.10E 15	3.0E-18	1429.	4.5E 02	1.6E-05	3.23E 00	2.2E 00	9.0E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
2.15E 15	2.4E-18	1395.	3.6E 02	1.5E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
2.20E 15	1.8E-18	1364.	2.9E 02	1.5E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
2.25E 15	1.4E-18	1333.	2.3E 02	1.4E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
2.30E 15	1.1E-18	1304.	1.9E 02	1.3E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
2.35E 15	8.1E-19	1277.	1.5E 02	1.2E-05	3.23E 00	2.3E 00	9.0E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
2.40E 15	6.1E-19	1250.	1.2E 02	1.1E-05	3.23E 00	2.2E 00	9.0E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
2.45E 15	4.6E-19	1224.	9.1E 01	1.0E-05	3.23E 00	2.2E 00	9.0E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
2.50E 15	3.4E-19	1200.	7.1E 01	9.2E-06	3.23E 00	2.1E 00	9.0E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
2.55E 15	2.6E-19	1176.	5.7E 01	8.7E-06	3.23E 00	2.1E 00	9.0E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.60E 15	2.0E-19	1154.	4.5E 01	8.3E-06	3.23E 00	2.1E 00	9.0E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.65E 15	1.5E-19	1132.	3.3E 01	1.6E-01	3.39E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.1E-19	1111.	2.4E 01	1.5E-01	3.51E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	8.4E-20	1091.	1.8E 01	1.4E-01	3.60E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	6.4E-20	1071.	1.4E 01	1.3E-01	3.67E 00	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	4.9E-20	1053.	1.0E 01	1.3E-01	3.73E 00	2.0E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	3.7E-20	1034.	7.8E 00	1.2E-01	3.77E 00	2.0E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	2.8E-20	1017.	5.9E 00	1.0E 00	4.04E 00	1.9E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	2.1E-20	1000.	4.4E 00	9.6E-01	4.26E 00	1.8E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.6E-20	984.	3.3E 00	9.1E-01	4.42E 00	1.9E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.2E-20	968.	2.5E 00	8.7E-01	4.54E 00	1.9E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	8.9E-21	952.	1.9E 00	8.3E-01	4.64E 00	2.0E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-14	60000.	1.1E 03	1.9E-02	1.44E 00	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.605	0.395	0.0
1.00E 14	1.1E-14	30000.	3.3E 03	4.5E-03	1.98E 00	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.578	0.422	0.0
1.50E 14	6.6E-15	20000.	7.2E 03	2.0E-03	2.44E 00	5.2E-02	2.7E 00	0.0	0.511	0.489	0.0
2.00E 14	1.0E-14	15000.	1.3E 04	1.4E-03	2.96E 00	5.2E-02	4.5E 00	0.0	0.388	0.612	0.0
2.50E 14	1.3E-14	12000.	2.6E 04	1.3E-03	3.60E 00	1.3E-01	4.5E 00	0.0	0.622	0.378	0.0
3.00E 14	1.3E-14	10000.	4.6E 04	1.1E-03	4.27E 00	2.1E-01	4.5E 00	0.0	0.721	0.279	0.0
3.50E 14	1.5E-14	8571.	6.1E 04	1.0E-03	5.01E 00	2.7E-01	7.6E 00	0.0	0.664	0.336	0.0
4.00E 14	1.4E-14	7500.	7.3E 04	8.5E-04	5.70E 00	3.3E-01	8.2E 00	0.0	0.652	0.348	0.0
4.50E 14	1.2E-14	6667.	8.2E 04	6.9E-04	6.31E 00	3.9E 11	8.2E 00	0.0	0.725	0.275	0.0
5.00E 14	1.1E-14	6000.	9.2E 04	6.9E-04	6.86E 00	4.7E-01	8.2E 00	0.0	0.762	0.238	0.0
5.50E 14	9.8E-15	5455.	9.8E 04	5.2E-04	7.35E 00	5.5E-01	8.2E 00	0.0	0.789	0.211	0.0
6.00E 14	9.0E-15	5000.	1.1E 05	4.7E-04	7.79E 00	6.3E-01	1.1E 01	0.0	0.766	0.234	0.0
6.50E 14	9.8E-15	4615.	1.4E 05	5.3E-04	8.28E 00	8.6E-01	1.0E 01	0.0	0.751	0.249	0.0
7.00E 14	1.1E-14	4286.	1.7E 05	5.9E-04	8.82E 00	1.3E 00	1.6E 01	0.0	0.815	0.185	0.0
7.50E 14	8.1E-15	4000.	1.5E 05	4.7E-04	9.22E 00	1.2E 00	1.6E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
8.00E 14	7.4E-15	3750.	1.6E 05	4.5E-04	9.59E 00	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.836	0.164	0.0
8.50E 14	6.0E-15	3529.	1.4E 05	3.3E-04	9.84E 00	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
9.00E 14	4.7E-15	3333.	1.3E 05	3.2E-04	1.01E 01	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.838	0.162	0.0
9.50E 14	4.0E-15	3158.	1.2E 05	3.0E-04	1.03E 01	1.6E 00	2.0E 01	0.0	0.818	0.182	0.0
1.00E 15	3.5E-15	3000.	1.2E 05	2.9E-04	1.05E 01	1.7E 00	3.0E 01	0.0	0.752	0.248	0.0
1.05E 15	2.9E-15	2857.	1.1E 05	2.6E-04	1.06E 01	1.7E 00	3.0E 01	0.0	0.763	0.237	0.0
1.10E 15	2.3E-15	2727.	9.5E 04	2.3E-04	1.08E 01	1.8E 00	3.0E 01	0.0	0.770	0.230	0.0
1.15E 15	2.0E-15	2609.	8.9E 04	2.2E-04	1.09E 01	2.0E 00	3.0E 01	0.0	0.788	0.212	0.0
1.20E 15	1.7E-15	2500.	8.2E 04	2.1E-04	1.09E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.805	0.195	0.0
1.25E 15	1.4E-15	2400.	7.1E 04	1.9E-04	1.10E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
1.30E 15	1.1E-15	2308.	6.2E 04	1.7E-04	1.11E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.812	0.188	0.0
1.35E 15	8.6E-16	2222.	5.2E 04	1.6E-04	1.11E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.812	0.188	0.0
1.40E 15	6.7E-16	2143.	4.4E 04	1.4E-04	1.11E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
1.45E 15	5.1E-16	2069.	3.8E 04	1.2E-04	1.12E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
1.50E 15	3.8E-16	2000.	2.8E 04	1.0E-04	1.12E 01	2.1E 00	3.0E 01	0.0	0.792	0.208	0.0
1.55E 15	3.1E-16	1935.	2.5E 04	9.6E-05	1.12E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
1.60E 15	2.5E-16	1875.	2.1E 04	9.0E-05	1.12E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.804	0.196	0.0
1.65E 15	2.0E-16	1818.	1.8E 04	8.4E-05	1.12E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
1.70E 15	1.6E-16	1765.	1.5E 04	7.8E-05	1.12E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.812	0.188	0.0
1.75E 15	1.3E-16	1714.	1.3E 04	7.2E-05	1.12E 01	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.814	0.186	0.0
1.80E 15	1.0E-16	1667.	1.1E 04	6.6E-05	1.12E 01	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.814	0.186	0.0
1.85E 15	7.9E-17	1622.	9.0E 03	6.1E-05	1.12E 01	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.814	0.186	0.0
1.90E 15	6.1E-17	1579.	7.3E 03	5.6E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.811	0.189	0.0
1.95E 15	4.7E-17	1538.	6.0E 03	5.0E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
2.00E 15	3.6E-17	1500.	4.9E 03	4.5E-05	1.13E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
2.05E 15	2.9E-17	1463.	4.0E 03	4.3E-05	1.13E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.804	0.196	0.0
2.10E 15	2.3E-17	1429.	3.4E 03	4.0E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
2.15E 15	1.8E-17	1395.	2.8E 03	3.8E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
2.20E 15	1.4E-17	1364.	2.3E 03	3.6E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.811	0.189	0.0
2.25E 15	1.1E-17	1333.	1.9E 03	3.3E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.811	0.189	0.0
2.30E 15	8.9E-18	1304.	1.6E 03	3.1E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.811	0.189	0.0
2.35E 15	6.9E-18	1277.	1.3E 03	2.9E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
2.40E 15	5.4E-18	1250.	1.0E 03	2.7E-05	1.13E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
2.45E 15	4.2E-18	1224.	8.3E 02	2.5E-05	1.13E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
2.50E 15	3.2E-18	1200.	6.6E 02	2.3E-05	1.13E 01	2.1E 00	3.0E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
2.55E 15	2.5E-18	1176.	5.2E 02	2.1E-05	1.13E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
2.60E 15	2.0E-18	1154.	4.1E 02	2.0E-05	1.13E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
2.65E 15	1.6E-14	1132.	4.1E 06	2.2E-01	1.21E 01	2.2E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.4E-14	1111.	3.4E 06	2.1E-01	1.23E 01	2.2E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.1E-14	1091.	2.8E 06	1.9E-01	1.34E 01	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	8.6E-15	1071.	2.2E 06	1.8E-01	1.38E 01	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	6.8E-15	1053.	1.8E 06	1.7E-01	1.42E 01	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	5.3E-15	1034.	1.5E 06	1.7E-01	1.44E 01	2.0E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	3.2E-14	1017.	9.3E 06	1.2E 00	1.60E 01	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	2.5E-14	1000.	7.6E 06	1.1E 00	1.73E 01	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.0E-14	984.	6.1E 06	1.1E 00	1.83E 01	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.6E-14	968.	5.0E 06	1.0E 00	1.91E 01	2.0E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.2E-14	952.	4.1E 06	9.9E-01	1.97E 01	2.0E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=1000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

WAVE		WAVELG	WAVE	SPLANK	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	ZSOC3	ZSOC4	T2/T1
5.00E	13	2.7E-04	40000.	5.8E 05	4.0E-02	3.02E 00	5.2E-02	1.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
1.00E	14	9.6E-04	10000.	1.2E 04	1.2E-02	5.00E 00	5.0E-02	2.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
1.50E	14	2.4E-04	6666.	2.2E 04	5.0E-03	6.00E 00	5.2E-02	2.5E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
2.00E	14	1.2E-04	5000.	4.0E 04	3.0E-03	6.00E 00	5.2E-02	4.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
2.50E	14	9.6E-04	4000.	6.5E 04	3.0E-03	1.00E 01	5.0E-02	5.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E	14	8.0E-04	3333.	1.0E 05	2.4E-03	1.20E 01	2.0E-01	3.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
3.50E	14	6.8E-04	2857.	1.3E 05	2.4E-03	1.40E 01	2.7E-01	4.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
4.00E	14	6.0E-04	2500.	2.0E 05	1.5E-03	1.40E 01	3.0E-01	4.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
4.50E	14	5.3E-04	2222.	2.5E 05	1.5E-03	1.70E 01	3.0E-01	5.0E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
5.00E	14	4.8E-04	2000.	3.2E 05	1.5E-03	1.70E 01	4.7E-01	5.7E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
5.50E	14	4.3E-04	1818.	3.9E 05	1.4E-03	2.00E 01	5.4E-01	6.7E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
6.00E	14	4.0E-04	1666.	4.8E 05	1.4E-03	2.00E 01	6.0E-01	6.7E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
6.50E	14	3.7E-04	1538.	5.8E 05	1.4E-03	2.00E 01	6.5E-01	8.4E 00	0.0	0.000	0.000	0.0
7.00E	14	3.4E-04	1428.	6.8E 05	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
7.50E	14	3.2E-04	1333.	8.0E 05	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
8.00E	14	3.0E-04	1250.	9.4E 05	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
8.50E	14	2.8E-04	1176.	1.1E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
9.00E	14	2.7E-04	1111.	1.2E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
9.50E	14	2.5E-04	1052.	1.4E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.00E	15	2.4E-04	1000.	1.6E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.05E	15	2.3E-04	952.	1.8E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.10E	15	2.2E-04	909.	2.0E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.15E	15	2.1E-04	869.	2.3E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.20E	15	2.0E-04	833.	2.6E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.25E	15	1.9E-04	800.	2.9E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.30E	15	1.8E-04	769.	3.3E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.35E	15	1.8E-04	740.	3.7E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.40E	15	1.7E-04	714.	4.2E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.45E	15	1.6E-04	689.	4.7E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.50E	15	1.6E-04	666.	5.3E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.55E	15	1.5E-04	645.	6.0E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.60E	15	1.5E-04	625.	6.8E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.65E	15	1.4E-04	606.	7.7E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.70E	15	1.4E-04	588.	8.7E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.75E	15	1.3E-04	571.	9.8E 06	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.80E	15	1.3E-04	555.	1.1E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.85E	15	1.3E-04	540.	1.2E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.90E	15	1.2E-04	526.	1.4E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
1.95E	15	1.2E-04	512.	1.6E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.00E	15	1.2E-04	500.	1.8E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0

Reproduced from best available copy.

2.05E	15	1.2E-04	488.	2.0E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.10E	15	1.1E-04	476.	2.2E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.15E	15	1.1E-04	465.	2.5E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.20E	15	1.1E-04	454.	2.7E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.25E	15	1.0E-04	444.	3.0E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.30E	15	1.0E-04	435.	3.3E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.35E	15	1.0E-04	426.	3.6E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.40E	15	9.9E-05	417.	3.9E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.45E	15	9.6E-05	408.	4.3E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.50E	15	9.3E-05	400.	4.6E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.55E	15	9.0E-05	392.	5.0E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.60E	15	8.8E-05	385.	5.4E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.65E	15	8.5E-05	377.	5.8E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E	15	8.3E-05	370.	6.2E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E	15	8.1E-05	364.	6.7E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E	15	7.9E-05	357.	7.1E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E	15	7.7E-05	351.	7.6E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E	15	7.5E-05	345.	8.1E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E	15	7.3E-05	339.	8.6E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E	15	7.1E-05	333.	9.2E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E	15	6.9E-05	328.	9.7E 07	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E	15	6.8E-05	323.	1.0E 08	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E	15	6.6E-05	317.	1.1E 08	1.4E-03	2.40E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.000	0.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=1200C.C KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	9.2E-14	60000.	7.4E 04	1.1E-01	9.70E 00	5.2E-02	1.0E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
1.00E 14	8.0E-14	30000.	2.7E 04	2.7E-02	1.37E 01	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
1.50E 14	7.0E-14	20000.	5.0E 04	1.3E-02	1.76E 01	5.2E-02	2.4E 00	0.0	0.185	0.815	0.0
2.00E 14	5.0E-14	15000.	1.2E 05	9.4E-03	2.21E 01	5.2E-02	3.0E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
2.50E 14	8.0E-14	12000.	1.4E 05	6.6E-03	2.65E 01	1.3E-01	3.5E 00	0.0	0.277	0.723	0.0
3.00E 14	8.3E-14	10000.	2.5E 05	4.8E-03	3.06E 01	2.1E-01	3.5E 00	0.0	0.376	0.624	0.0
3.50E 14	1.0E-13	8571.	4.1E 05	3.9E-03	3.56E 01	2.7E-01	5.6E 00	0.0	0.329	0.671	0.0
4.00E 14	8.9E-14	7500.	4.8E 05	3.7E-03	4.01E 01	3.2E-01	5.7E 00	0.0	0.370	0.630	0.0
4.50E 14	7.8E-14	6667.	5.3E 05	2.9E-03	4.40E 01	3.8E-01	5.7E 00	0.0	0.408	0.592	0.0
5.00E 14	6.9E-14	6000.	5.8E 05	2.4E-03	4.74E 01	4.6E-01	5.7E 00	0.0	0.454	0.546	0.0
5.50E 14	6.1E-14	5455.	6.1E 05	2.0E-03	5.05E 01	5.4E-01	5.7E 00	0.0	0.454	0.546	0.0
6.00E 14	5.8E-14	5000.	7.3E 05	1.9E-03	5.34E 01	6.1E-01	6.9E 00	0.0	0.477	0.523	0.0
6.50E 14	6.5E-14	4615.	9.1E 05	2.0E-03	5.66E 01	8.3E-01	9.3E 00	0.0	0.480	0.520	0.0
7.00E 14	6.6E-14	4286.	1.1E 06	2.0E-03	5.99E 01	1.2E 00	9.5E 00	0.0	0.576	0.424	0.0
7.50E 14	5.3E-14	4000.	9.9E 05	1.6E-03	6.26E 01	1.2E 00	9.5E 00	0.0	0.566	0.434	0.0
8.00E 14	4.8E-14	3750.	1.0E 06	1.5E-03	6.50E 01	1.4E 00	9.5E 00	0.0	0.611	0.389	0.0
8.50E 14	4.0E-14	3529.	9.7E 05	1.3E-03	6.70E 01	1.5E 00	9.5E 00	0.0	0.617	0.383	0.0
9.00E 14	3.4E-14	3333.	9.1E 05	1.1E-03	6.87E 01	1.5E 00	1.0E 01	0.0	0.594	0.406	0.0
9.50E 14	2.9E-14	3158.	8.3E 05	1.0E-03	7.02E 01	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.597	0.403	0.0
1.00E 15	2.8E-14	3000.	9.2E 05	1.0E-03	7.15E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.533	0.467	0.0
1.05E 15	2.3E-14	2857.	8.6E 05	9.0E-04	7.27E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.547	0.453	0.0
1.10E 15	2.0E-14	2727.	7.9E 05	8.1E-04	7.37E 01	1.8E 00	1.4E 01	0.0	0.558	0.442	0.0
1.15E 15	1.7E-14	2609.	7.5E 05	7.5E-04	7.45E 01	2.0E 00	1.4E 01	0.0	0.584	0.416	0.0
1.20E 15	1.5E-14	2500.	7.1E 05	7.0E-04	7.53E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.608	0.392	0.0
1.25E 15	1.2E-14	2400.	6.4E 05	6.3E-04	7.59E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
1.30E 15	1.0E-14	2308.	5.7E 05	5.7E-04	7.64E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.619	0.381	0.0
1.35E 15	8.3E-15	2222.	5.1E 05	5.1E-04	7.68E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.619	0.381	0.0
1.40E 15	6.7E-15	2143.	4.4E 05	4.5E-04	7.72E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
1.45E 15	5.4E-15	2069.	3.4E 05	4.0E-04	7.74E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.606	0.394	0.0
1.50E 15	4.2E-15	2000.	2.7E 05	3.4E-04	7.76E 01	2.0E 00	1.4E 01	0.0	0.590	0.410	0.0
1.55E 15	3.6E-15	1935.	2.8E 05	3.2E-04	7.78E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.600	0.400	0.0
1.60E 15	3.0E-15	1875.	2.5E 05	3.0E-04	7.80E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.608	0.392	0.0
1.65E 15	2.5E-15	1818.	2.2E 05	2.8E-04	7.81E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.614	0.386	0.0
1.70E 15	2.0E-15	1765.	2.0E 05	2.6E-04	7.82E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.619	0.381	0.0
1.75E 15	1.7E-15	1714.	1.7E 05	2.4E-04	7.83E	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.622	0.378	0.0
1.80E 15	1.4E-15	1667.	1.5E 05	2.2E-04	7.83E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.623	0.377	0.0
1.85E 15	1.1E-15	1622.	1.3E 05	2.0E-04	7.84E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.622	0.378	0.0
1.90E 15	9.2E-16	1579.	1.1E 05	1.9E-04	7.84E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.619	0.381	0.0
1.95E 15	7.4E-16	1538.	9.4E 04	1.7E-04	7.85E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.612	0.388	0.0
2.00E 15	5.9E-16	1500.	7.3E 04	1.5E-04	7.85E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.603	0.397	0.0
2.05E 15	4.9E-16	1463.	6.9E 04	1.4E-04	7.85E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.608	0.392	0.0
2.10E 15	4.1E-16	1429.	6.0E 04	1.3E-04	7.86E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.612	0.388	0.0
2.15E 15	3.3E-16	1395.	5.2E 04	1.2E-04	7.86E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
2.20E 15	2.8E-16	1364.	4.4E 04	1.2E-04	7.86E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.617	0.383	0.0
2.25E 15	2.3E-16	1333.	3.8E 04	1.1E-04	7.86E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.618	0.382	0.0
2.30E 15	1.8E-16	1304.	3.3E 04	1.0E-04	7.86E 01	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.617	0.383	0.0
2.35E 15	1.5E-16	1277.	2.9E 04	9.6E-05	7.86E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
2.40E 15	1.2E-16	1250.	2.5E 04	8.9E-05	7.86E 01	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.611	0.389	0.0
2.45E 15	9.8E-17	1224.	2.0E 04	8.2E-05	7.86E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.606	0.394	0.0
2.50E 15	7.9E-17	1200.	1.6E 04	7.6E-05	7.86E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.598	0.402	0.0
2.55E 15	6.5E-17	1176.	1.4E 04	7.2E-05	7.86E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.599	0.401	0.0
2.60E 15	5.3E-17	1154.	1.2E 04	6.8E-05	7.86E 01	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.601	0.399	0.0
2.65E 15	1.9E-13	1132.	4.6E 07	2.9E-01	8.84E 01	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.6E-13	1111.	3.9E 07	2.7E-01	9.64E 01	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.3E-13	1091.	3.3E 07	2.6E-01	1.03E 02	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.1E-13	1071.	2.8E 07	2.4E-01	1.09E 02	2.0E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	8.8E-14	1053.	2.4E 07	2.3E-01	1.13E 02	2.0E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	7.2E-14	1034.	2.0E 07	2.2E-01	1.16E 02	1.9E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	3.7E-13	1017.	1.1E 08	1.3E 00	1.35E 02	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	3.0E-13	1000.	9.1E 07	1.2E 00	1.50E 02	1.8E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.5E-13	984.	7.7E 07	1.2E 00	1.62E 02	1.8E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.0E-13	968.	6.5E 07	1.1E 00	1.72E 02	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.7E-13	952.	5.5E 07	1.1E 00	1.80E 02	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZS000	ZS001	ZS002	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.6E 04	2.2E-01	2.07E 01	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
1.00E 14	2.1E-13	30000.	7.9E 04	6.3E-02	3.12E 01	5.2E-02	2.3E 00	0.0	0.106	0.894	0.0
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.3E 05	2.8E-02	3.98E 01	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.107	0.893	0.0
2.00E 14	2.0E-13	15000.	2.7E 05	1.9E-02	4.90E 01	5.2E-02	3.3E 00	0.0	0.076	0.924	0.0
2.50E 14	1.8E-13	12000.	3.8E 05	1.2E-02	5.99E 01	1.3E-01	3.2E 00	0.0	0.170	0.830	0.0
3.00E 14	1.7E-13	10000.	5.0E 05	8.5E-03	6.74E 01	2.0E-01	3.2E 00	0.0	0.242	0.758	0.0
3.50E 14	2.0E-13	8571.	8.3E 05	8.9E-03	7.75E 01	2.6E-01	4.9E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
4.00E 14	1.8E-13	7500.	9.6E 05	6.4E-03	8.65E 01	3.1E-01	5.0E 00	0.0	0.245	0.755	0.0
4.50E 14	1.6E-13	6667.	1.1E 06	5.0E-03	9.43E 01	3.7E-01	5.0E 00	0.0	0.275	0.725	0.0
5.00E 14	1.4E-13	6000.	1.1E 06	4.0E-03	1.01E 02	4.4E-01	[illegible] 00	0.0	0.315	0.685	0.0
5.50E 14	1.2E-13	5455.	1.2E 06	3.2E-03	1.07E 02	5.2E-01	5.0E 00	0.0	0.349	0.651	0.0
6.00E 14	1.2E-13	5000.	1.4E 06	3.0E-03	1.13E 02	5.9E-01	5.9E 00	0.0	0.340	0.660	0.0
6.50E 14	1.3E-13	4615.	1.8E 06	3.2E-03	1.19E 02	8.0E-01	7.0E 00	0.0	0.350	0.650	0.0
7.00E 14	1.3E-13	4286.	2.0E 06	3.0E-03	1.26E 02	1.2E 00	7.0E 00	0.0	0.443	0.557	0.0
7.50E 14	1.0E-13	4000.	1.9E 06	2.5E-03	1.31E 02	1.2E 00	7.0E 00	0.0	0.432	0.568	0.0
8.00E 14	9.2E-14	3750.	2.0E 06	2.2E-03	1.35E 02	1.4E 00	7.0E 00	0.0	0.478	0.522	0.0
8.50E 14	7.8E-14	3529.	1.9E 06	1.9E-03	1.39E 02	1.4E 00	7.0E 00	0.0	0.485	0.515	0.0
9.00E 14	6.7E-14	3333.	1.8E 06	1.7E-03	1.43E 02	1.4E 00	8.3E 00	0.0	0.464	0.536	0.0
9.50E 14	5.8E-14	3158.	1.7E 06	1.5E-03	1.45E 02	1.5E 00	8.6E 00	0.0	0.469	0.531	0.0
1.00E 15	5.6E-14	3000.	1.9E 06	1.5E-03	1.48E 02	1.9E 00	1.1E 01	0.0	0.416	0.584	0.0
1.05E 15	4.8E-14	2857.	1.8E 06	1.3E-03	1.51E 02	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.430	0.570	0.0
1.10E 15	4.1E-14	2727.	1.6E 06	1.2E-03	1.53E 02	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.441	0.559	0.0
1.15E 15	3.5E-14	2609.	1.6E 06	1.1E-03	1.54E 02	1.9E 00	1.1E 01	0.0	0.467	0.533	0.0
1.20E 15	3.1E-14	2500.	1.5E 06	1.0E-03	1.56E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.492	0.508	0.0
1.25E 15	2.6E-14	2400.	1.4E 06	9.1E-04	1.57E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.499	0.501	0.0
1.30E 15	2.2E-14	2308.	1.2E 06	8.2E-04	1.58E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.503	0.497	0.0
1.35E 15	1.8E-14	2222.	1.1E 06	7.3E-04	1.59E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.504	0.496	0.0
1.40E 15	1.5E-14	2143.	9.8E 05	6.5E-04	1.60E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.499	0.501	0.0
1.45E 15	1.2E-14	2069.	8.6E 05	5.7E-04	1.61E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.490	0.510	0.0
1.50E 15	9.8E-15	2000.	7.4E 05	5.0E-04	1.61E 02	1.9E 00	1.1E 01	0.0	0.473	0.527	0.0
1.55E 15	8.3E-15	1935.	6.7E 05	4.6E-04	1.62E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.483	0.517	0.0
1.60E 15	7.0E-15	1875.	6.0E 05	4.3E-04	1.62E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.492	0.508	0.0
1.65E 15	5.9E-15	1818.	5.4E 05	4.0E-04	1.62E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.499	0.501	0.0
1.70E 15	5.0E-15	1765.	4.8E 05	3.7E-04	1.62E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.504	0.496	0.0
1.75E 15	4.2E-15	1714.	4.3E 05	3.4E-04	1.63E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.507	0.493	0.0
1.80E 15	3.5E-15	1667.	3.7E 05	3.1E-04	1.63E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.508	0.492	0.0
1.85E 15	2.9E-15	1622.	3.3E 05	2.9E-04	1.63E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.507	0.493	0.0
1.90E 15	2.4E-15	1579.	2.9E 05	2.6E-04	1.63E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.503	0.497	0.0
1.95E 15	1.9E-15	1538.	2.5E 05	2.4E-04	1.63E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.497	0.503	0.0
2.00E 15	1.6E-15	1500.	2.1E 05	2.2E-04	1.63E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.487	0.513	0.0
2.05E 15	1.3E-15	1463.	1.9E 05	2.0E-04	1.63E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.492	0.508	0.0
2.10E 15	1.1E-15	1429.	1.6E 05	1.9E-04	1.63E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.497	0.503	0.0
2.15E 15	9.3E-16	1395.	1.4E 05	1.8E-04	1.63E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.500	0.500	0.0
2.20E 15	7.8E-16	1364.	1.3E 05	1.7E-04	1.63E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.502	0.498	0.0
2.25E 15	6.5E-16	1333.	1.1E 05	1.6E-04	1.64E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.503	0.497	0.0
2.30E 15	5.4E-16	1304.	9.5E 04	1.5E-04	1.64E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.502	0.498	0.0
2.35E 15	4.5E-16	1277.	8.2E 04	1.4E-04	1.64E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.500	0.500	0.0
2.40E 15	3.7E-16	1250.	7.1E 04	1.3E-04	1.64E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.496	0.504	0.0
2.45E 15	3.0E-16	1224.	6.0E 04	1.2E-04	1.64E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.490	0.510	0.0
2.50E 15	2.5E-16	1200.	5.1E 04	1.1E-04	1.64E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.481	0.519	0.0
2.55E 15	2.1E-16	1176.	4.5E 04	1.0E-04	1.64E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.483	0.517	0.0
2.60E 15	1.7E-16	1154.	3.9E 04	9.0E-05	1.64E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.485	0.515	0.0
2.65E 15	4.3E-13	1132.	1.0E 08	2.0E-01	1.85E 02	2.0E 00	6.3E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	3.6E-13	1111.	8.7E 07	2.7E-01	2.01E 02	2.0E 00	6.3E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	3.0E-13	1091.	7.5E 07	2.5E-01	2.18E 02	2.0E 00	6.3E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	2.5E-13	1071.	6.5E 07	2.4E-01	2.31E 02	2.0E 00	6.3E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	2.1E-13	1053.	5.6E 07	2.3E-01	2.41E 02	1.9E 00	6.3E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	1.7E-13	1034.	4.8E 07	2.2E-01	2.49E 02	1.9E 00	6.3E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	8.3E-13	1017.	2.4E 08	1.2E 00	2.91E 02	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	6.9E-13	1000.	2.1E 08	1.1E 00	3.20E 02	1.7E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	5.8E-13	984.	1.9E 08	1.1E 00	3.44E 02	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	4.8E-13	968.	1.5E 08	1.0E 00	3.64E 02	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	4.0E-13	952.	1.3E 08	9.0E-01	3.80E 02	1.9E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

Reproduced from best available copy.

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	bAVE	1/bAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.6E-13	60000.	3.0E 04	3.6E-01	3.72E 01	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.076	0.924	0.0
1.00E 14	3.0E-13	30000.	1.3E 05	1.0E-01	5.60E 01	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.061	0.939	0.0
1.50E 14	3.1E-13	20000.	2.3E 05	4.2E-02	7.16E 01	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.061	0.939	0.0
2.00E 14	3.7E-13	15000.	4.9E 05	3.1E-02	8.98E 01	5.2E-02	3.0E 00	0.0	0.044	0.956	0.0
2.50E 14	3.2E-13	12000.	6.8E 05	1.9E-02	1.06E 02	1.2E-01	3.0E 00	0.0	0.101	0.899	0.0
3.00E 14	2.9E-13	10000.	8.6E 05	1.3E-02	1.20E 02	1.9E-01	3.0E 00	0.0	0.148	0.852	0.0
3.50E 14	3.5E-13	8571.	1.4E 06	1.3E-02	1.38E 02	2.5E-01	4.4E 00	0.0	0.132	0.868	0.0
4.00E 14	3.1E-13	7500.	1.6E 06	9.5E-03	1.53E 02	3.0E-01	4.4E 00	0.0	0.154	0.846	0.0
4.50E 14	2.6E-13	6667.	1.8E 06	7.2E-03	1.66E 02	3.5E-01	4.4E 00	0.0	0.176	0.824	0.0
5.00E 14	2.3E-13	6000.	1.9E 06	5.7E-03	1.78E 02	4.2E-01	4.4E 00	0.0	0.205	0.795	0.0
5.50E 14	2.1E-13	5455.	2.1E 06	4.7E-03	1.88E 02	5.0E-01	4.5E 00	0.0	0.226	0.774	0.0
6.00E 14	1.9E-13	5000.	2.3E 06	4.2E-03	1.98E 02	5.6E-01	5.1E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
6.50E 14	2.1E-13	4615.	3.0E 06	4.3E-03	2.08E 02	7.6E-01	6.5E 00	0.0	0.240	0.760	0.0
7.00E 14	2.0E-13	4286.	3.3E 06	4.0E-03	2.18E 02	1.1E 00	6.6E 00	0.0	0.318	0.682	0.0
7.50E 14	1.7E-13	4000.	3.1E 06	3.3E-03	2.27E 02	1.1E 00	6.6E 00	0.0	0.309	0.691	0.0
8.00E 14	1.5E-13	3750.	3.2E 06	2.9E-03	2.34E 02	1.3E 00	6.6E 00	0.0	0.350	0.650	0.0
8.50E 14	1.3E-13	3529.	3.1E 06	2.5E-03	2.41E 02	1.4E 00	6.6E 00	0.0	0.356	0.644	0.0
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.1E 06	2.2E-03	2.46E 02	1.3E 00	7.2E 00	0.0	0.333	0.667	0.0
9.50E 14	9.7E-14	3158.	2.9E 06	1.9E-03	2.51E 02	1.4E 00	7.2E 00	0.0	0.346	0.654	0.0
1.00E 15	9.6E-14	3000.	3.2E 06	1.9E-03	2.56E 02	1.5E 00	8.9E 00	0.0	0.306	0.694	0.0
1.05E 15	8.2E-14	2857.	3.0E 06	1.7E-03	2.60E 02	1.6E 00	8.9E 00	0.0	0.319	0.681	0.0
1.10E 15	7.0E-14	2727.	2.8E 06	1.5E-03	2.63E 02	1.6E 00	8.9E 00	0.0	0.328	0.672	0.0
1.15E 15	6.1E-14	2609.	2.7E 06	1.4E-03	2.67E 02	1.8E 00	8.9E 00	0.0	0.352	0.648	0.0
1.20E 15	5.3E-14	2500.	2.6E 06	1.3E-03	2.69E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.375	0.625	0.0
1.25E 15	4.5E-14	2400.	2.4E 06	1.1E-03	2.71E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.382	0.618	0.0
1.30E 15	3.9E-14	2308.	2.2E 06	1.0E-03	2.73E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
1.35E 15	3.2E-14	2222.	2.0E 06	9.1E-04	2.75E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
1.40E 15	2.7E-14	2143.	1.9E 06	8.1E-04	2.76E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.382	0.618	0.0
1.45E 15	2.3E-14	2069.	1.6E 06	7.2E-04	2.78E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.373	0.627	0.0
1.50E 15	1.9E-14	2000.	1.4E 06	6.4E-04	2.78E 02	1.8E 00	8.9E 00	0.0	0.358	0.642	0.0
1.55E 15	1.6E-14	1935.	1.3E 06	5.9E-04	2.79E 02	1.9E 00	8.9E 00	0.0	0.367	0.633	0.0
1.60E 15	1.3E-14	1875.	1.2E 06	5.4E-04	2.80E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.375	0.625	0.0
1.65E 15	1.1E-14	1818.	1.0E 06	5.0E-04	2.80E 02	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.381	0.619	0.0
1.70E 15	9.7E-15	1765.	9.4E 05	4.6E-04	2.81E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
1.75E 15	8.2E-15	1714.	8.4E 05	4.2E-04	2.81E 02	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.389	0.611	0.0
1.80E 15	7.0E-15	1667.	7.5E 05	3.9E-04	2.82E 02	2.1E 00	8.8E 00	0.0	0.390	0.610	0.0
1.85E 15	5.8E-15	1622.	6.7E 05	3.6E-04	2.82E 02	2.1E 00	8.8E 00	0.0	0.389	0.611	0.0
1.90E 15	4.9E-15	1579.	5.9E 05	3.3E-04	2.82E 02	2.1E 00	8.8E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
1.95E 15	4.1E-15	1538.	5.2E 05	3.0E-04	2.82E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
2.00E 15	3.4E-15	1500.	4.5E 05	2.7E-04	2.83E 02	1.9E 00	8.8E 00	0.0	0.370	0.630	0.0
2.05E 15	2.9E-15	1463.	4.0E 05	2.6E-04	2.83E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.375	0.625	0.0
2.10E 15	2.4E-15	1429.	3.6E 05	2.4E-04	2.83E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
2.15E 15	2.1E-15	1395.	3.2E 05	2.3E-04	2.83E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.383	0.617	0.0
2.20E 15	1.7E-15	1364.	2.8E 05	2.1E-04	2.83E 02	2.1E 00	8.8E 00	0.0	0.385	0.615	0.0
2.25E 15	1.5E-15	1333.	2.5E 05	2.0E-04	2.83E 02	2.1E 00	8.8E 00	0.0	0.385	0.615	0.0
2.30E 15	1.2E-15	1304.	2.2E 05	1.8E-04	2.83E 02	2.1E 00	8.8E 00	0.0	0.385	0.615	0.0
2.35E 15	1.0E-15	1277.	1.9E 05	1.7E-04	2.83E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.383	0.617	0.0
2.40E 15	8.7E-16	1250.	1.7E 05	1.6E-04	2.83E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.379	0.621	0.0
2.45E 15	7.2E-16	1224.	1.4E 05	1.5E-04	2.83E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.373	0.627	0.0
2.50E 15	6.0E-16	1200.	1.3E 05	1.4E-04	2.83E 02	1.9E 00	8.8E 00	0.0	0.365	0.635	0.0
2.55E 15	5.1E-16	1176.	1.1E 05	1.3E-04	2.83E 02	1.9E 00	8.8E 00	0.0	0.367	0.633	0.0
2.60E 15	4.3E-16	1154.	9.7E 04	1.2E-04	2.83E 02	1.9E 00	8.8E 00	0.0	0.368	0.632	0.0
2.65E 15	7.6E-13	1132.	1.8E 08	2.5E-01	3.21E 02	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	6.4E-13	1111.	1.6E 08	2.3E-01	3.54E 02	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	5.4E-13	1091.	1.4E 08	2.2E-01	3.81E 02	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	4.5E-13	1071.	1.2E 08	2.1E-01	4.03E 02	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	3.8E-13	1053.	1.0E 08	2.0E-01	4.22E 02	1.8E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	3.2E-13	1034.	9.0E 07	1.9E-01	4.39E 02	1.8E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.5E-1	1017.	4.3E 08	9.8E-01	5.13E 02	1.7E 00	1.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.3E-12	1000.	3.8E 09	9.3E-01	5.76E 02	1.6E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.1E-12	984.	3.3E 09	8.9E-01	6.29E 02	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	8.9E-13	968.	2.9E 09	8.4E-01	6.73E 02	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	7.5E-13	95[illegible]	2.5E 09	8.0E-01	7.11E 02	1.8E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ISOBA	ISOSC	ISOBS	IR/II	II/II	I2/II
5.00E 13	9.36-13	60000.	4.4E 06	5.0E-01	5.38E 01	5.2E-02	1.7E 00	4.3E 00	0.043	0.957	0.000
1.00E 14	5.6E-13	30000.	1.9E 05	1.4E-01	0.3EE 01	2.8E-02	3.1E 00	7.3E 00	0.036	0.964	0.000
1.50E 14	4.7E-13	20000.	3.9E 05	5.0E-02	1.05E 02	5.2E-02	2.0E 00	4.6E 00	0.045	0.954	0.000
2.00E 14	5.4E-13	15000.	7.3E 05	4.1E-02	1.36E 02	4.2E-02	2.0E 00	4.6E 01	0.045	0.954	0.000
2.50E 14	4.0E-13	12000.	9.9E 05	2.9E-02	1.58E 02	1.4E-01	2.0E 00	4.6E 01	0.089	0.911	0.000
3.00E 14	4.1E-13	10000.	1.2E 06	1.7E-02	1.79E 02	1.4E-01	2.0E 00	4.6E 01	0.089	0.911	0.000
3.50E 14	5.0E-13	8571.	2.0E 06	1.4E-02	2.04E 02	2.3E-01	3.9E 00	8.9E 01	0.099	0.901	0.000
4.00E 14	4.4E-13	7500.	2.3E 06	1.0E-02	2.24E 02	2.0E-01	4.0E 00	9.2E 01	0.093	0.907	0.000
4.50E 14	3.8E-13	6667.	2.6E 06	9.1E-03	2.42E 02	3.3E-01	4.0E 00	9.2E 01	0.108	0.892	0.000
5.00E 14	3.3E-13	6000.	2.8E 06	7.1E-03	2.61E 02	4.0E-01	4.0E 00	9.2E 01	0.137	0.873	0.000
5.50E 14	2.9E-13	5455.	3.0E 06	5.8E-03	2.76E 02	4.1E-01	4.1E 00	9.4E 01	0.142	0.858	0.000
6.00E 14	2.6E-13	5000.	3.3E 06	5.1E-03	2.90E 02	5.1E-01	4.2E 00	9.6E 01	0.144	0.856	0.000
6.50E 14	3.0E-13	4615.	4.2E 06	5.2E-03	3.08E 02	7.3E-01	5.6E 00	1.3E 02	0.156	0.844	0.000
7.00E 14	2.8E-13	4286.	4.5E 06	4.6E-03	3.18E 02	1.1E 00	5.7E 00	1.3E 02	0.214	0.786	0.000
7.50E 14	2.5E-13	4000.	4.4E 06	3.8E-03	3.30E 02	1.0E 00	5.7E 00	1.3E 01	0.207	0.793	0.000
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.4E 06	3.1E-03	3.40E 02	1.2E 00	5.7E 00	1.3E 01	0.239	0.761	0.000
8.50E 14	1.8E-13	3529.	4.3E 06	2.6E-03	3.49E 02	1.3E 00	5.7E 00	1.3E 01	0.244	0.756	0.000
9.00E 14	1.6E-13	3333.	4.3E 06	2.3E-03	3.57E 02	1.3E 00	6.2E 00	1.4E 01	0.228	0.772	0.000
9.50E 14	1.4E-13	3158.	4.1E 06	2.2E-03	3.64E 02	1.3E 00	6.2E 00	1.4E 01	0.238	0.762	0.000
1.00E 15	1.4E-13	3000.	4.6E 06	2.2E-03	3.71E 02	1.4E 00	7.4E 00	1.7E 01	0.252	0.748	0.000
1.05E 15	1.2E-13	2857.	4.2E 06	1.9E-03	3.77E 02	1.5E 00	7.4E 00	1.7E 02	0.282	0.778	0.000
1.10E 15	1.0E-13	2727.	4.1E 06	1.7E-03	3.82E 02	1.5E 00	7.4E 00	1.7E 02	0.289	0.731	0.000
1.15E 15	8.8E-14	2609.	3.9E 06	1.5E-03	3.86E 02	1.7E 00	7.4E 00	1.7E 02	0.248	0.752	0.000
1.20E 15	7.7E-14	2500.	3.7E 06	1.4E-03	3.90E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.7E 02	0.267	0.733	0.000
1.25E 15	6.6E-14	2400.	3.5E 06	1.2E-03	3.93E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.7E 02	0.273	0.727	0.000
1.30E 15	5.7E-14	2308.	3.2E 06	1.1E-03	3.96E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.7E 02	0.276	0.724	0.000
1.35E 15	4.8E-14	2222.	2.9E 06	9.0E-04	3.99E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.7E 02	0.277	0.723	0.000
1.40E 15	4.1E-14	2143.	2.7E 06	8.0E-04	4.01E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.6E 02	0.273	0.727	0.000
1.45E 15	3.5E-14	2069.	2.4E 06	7.0E-04	4.03E 02	1.8E 00	7.4E 00	1.6E 02	0.266	0.734	0.000
1.50E 15	2.9E-14	2000.	2.2E 06	7.0E-04	4.04E 02	1.7E 00	7.4E 00	1.7E 03	0.253	0.747	0.000
1.55E 15	2.5E-14	1935.	2.0E 06	6.9E-04	4.05E 02	1.8E 03	7.4E 00	1.7E 03	0.261	0.739	0.000
1.60E 15	2.1E-14	1875.	1.8E 06	5.9E-04	4.06E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.7E 03	0.267	0.732	0.000
1.65E 15	1.8E-14	1818.	1.7E 06	5.4E-04	4.07E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.7E 03	0.273	0.727	0.000
1.70E 15	1.4E-14	1765.	1.5E 06	5.0E-04	4.08E 02	1.9E 00	7.4E 00	1.7E 03	0.277	0.723	0.000
1.75E 15	1.3E-14	1714.	1.4E 06	4.6E-04	4.09E 02	2.0E 00	7.4E 00	1.7E 03	0.279	0.720	0.000
1.80E 15	1.1E-14	1667.	1.2E 06	4.2E-04	4.09E 02	2.0E 00	7.3E 00	1.7E 03	0.280	0.719	0.000
1.85E 15	9.8E-15	1622.	1.1E 06	3.9E-04	4.10E 02	2.0E 00	7.3E 00	1.7E 03	0.279	0.720	0.000
1.90E 15	8.3E-15	1579.	1.0E 06	3.6E-04	4.10E 02	1.9E 00	7.3E 00	1.5E 03	0.277	0.723	0.000
1.95E 15	7.0E-15	1538.	8.9E 05	3.3E-04	4.10E 02	1.9E 00	7.3E 00	1.5E 03	0.271	0.728	0.000
2.00E 15	5.9E-15	1500.	7.9E 05	3.0E-04	4.11E 02	1.8E 00	7.3E 00	2.9E 03	0.263	0.736	0.001

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	5.1E-15	1463.	7.1E 05	2.8E-04	4.11E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.9E 03	0.268	0.732	0.001
2.10E 15	4.3E-15	1429.	6.4E 05	2.6E-04	4.11E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.9E 03	0.271	0.728	0.001
2.15E 15	3.7E-15	1395.	5.7E 05	2.5E-04	4.11E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.9E 03	0.274	0.725	0.001
2.20E 15	3.2E-15	1364.	5.1E 05	2.3E-04	4.12E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.276	0.723	0.001
2.25E 15	2.7E-15	1333.	4.5E 05	2.2E-04	4.12E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.276	0.723	0.001
2.30E 15	2.3E-15	1304.	4.0E 05	2.0E-04	4.12E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.276	0.723	0.001
2.35E 15	1.9E-15	1277.	3.4E 05	1.9E-04	4.12E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.274	0.725	0.001
2.40E 15	1.7E-15	1250.	3.0E 05	1.8E-04	4.13E 02	1.9E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.271	0.728	0.001
2.45E 15	1.4E-15	1224.	2.8E 05	1.6E-04	4.13E 02	1.8E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.266	0.733	0.001
2.50E 15	1.2E-15	1200.	2.5E 05	1.5E-04	4.13E 02	1.8E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.259	0.739	0.002
2.55E 15	1.0E-15	1176.	2.2E 05	1.5E-04	4.13E 02	1.8E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.261	0.737	0.002
2.60E 15	8.6E-16	1154.	1.9E 05	1.4E-04	4.12E 02	1.8E 00	7.3E 00	2.8E 03	0.262	0.736	0.002
2.65E 15	1.1E-12	1132.	2.5E 08	1.9E-01	4.64E 02	1.8E 00	1.5E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	9.3E-13	1111.	2.2E 08	1.8E-01	5.13E 02	1.8E 00	1.5E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	7.9E-13	1091.	2.0E 08	1.7E-01	5.52E 02	1.8E 00	1.5E 04	1.6E 04	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	6.7E-13	1071.	1.8E 08	1.6E-01	5.86E 02	1.7E 00	1.5E 04	1.6E 04	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	5.7E-13	1053.	1.5E 08	1.5E-01	6.14E 02	1.7E 00	1.5E 04	1.7E 04	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	4.9E-13	1034.	1.4E 08	1.5E-01	6.39E 02	1.7E 00	1.5E 04	1.7E 04	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	2.2E-12	1017.	6.3E 08	7.2E-01	7.47E 02	1.6E 00	7.6E 04	1.8E 04	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.8E-12	1000.	5.1E 08	6.9E-01	8.30E 02	1.5E 00	7.6E 04	1.8E 04	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.6E-12	984.	4.9E 08	6.8E-01	9.17E 02	1.6E 00	7.6E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.3E-12	968.	4.3E 08	6.2E-01	9.84E 02	1.6E 00	7.6E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.1E-12	952.	3.8E 08	5.9E-01	1.04E 03	1.7E 00	7.6E 04	2.0E 04	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.7E-13	60000.	5.6E 04	5.9E-01	7.01E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.025	0.975	0.000
1.00E 14	7.0E-13	30000.	2.3E 05	1.7E-01	1.05E 02	5.2E-02	2.0E 00	7.1E 00	0.020	0.979	0.000
1.50E 14	5.9E-13	20000.	4.4E 05	6.8E-02	1.34E 02	5.2E-02	2.0E 00	8.1E 00	0.021	0.979	0.000
2.00E 14	6.8E-13	15000.	9.1E 05	4.7E-02	1.68E 02	5.2E-02	2.7E 00	9.5E 00	0.016	0.984	0.000
2.50E 14	5.9E-13	12000.	1.2E 06	2.9E-02	1.98E 02	1.1E-01	2.6E 00	1.0E 01	0.034	0.966	0.000
3.00E 14	5.1E-13	10000.	1.5E 06	1.9E-02	2.24E 02	1.7E-01	2.6E 00	1.4E 01	0.051	0.949	0.000
3.50E 14	6.1E-13	8571.	2.5E 06	1.8E-02	2.54E 02	2.2E-01	3.6E 00	1.4E 01	0.047	0.953	0.000
4.00E 14	5.4E-13	7500.	2.9E 06	1.3E-02	2.81E 02	2.7E-01	3.7E 00	1.4E 01	0.055	0.9[illegible]	0.000
4.50E 14	4.7E-13	6667.	3.1E 06	9.9E-03	3.04E 02	3.1E-01	3.7E 00	1.4E 01	0.064	0.9[illegible]	0.000
5.00E 14	4.1E-13	6000.	3.4E 06	7.7E-03	3.25E 02	3.7E-01	3.7E 00	2.5E 01	0.076	0.924	0.000
5.50E 14	3.6E-13	5455.	3.6E 06	6.2E-03	3.43E 02	4.3E-01	3.7E 00	2.5E 01	0.085	0.915	0.000
6.00E 14	3.4E-13	5000.	4.1E 06	5.4E-03	3.60E 02	4.9E-01	4.1E 00	2.5E 01	0.087	0.913	0.000
6.50E 14	3.6E-13	4615.	5.1E 06	5.4E-03	3.78E 02	6.6E-01	5.0E 00	2.5E 01	0.097	0.903	0.000
7.00E 14	3.3E-13	4285.	5.4E 06	4.7E-03	3.94E 02	9.9E-01	5.0E 00	2.5E 01	0.136	0.864	0.000
7.50E 14	2.8E-13	4000.	5.3E 06	3.9E-03	4.08E 02	9.5E-01	5.0E 00	3.0E 01	0.131	0.869	0.000
8.00E 14	2.5E-13	3750.	5.3E 06	3.3E-03	4.21E 02	1.1E 00	5.0E 00	6.4E 01	0.154	0.846	0.000
8.50E 14	2.1E-13	3529.	5.2E 06	2.8E-03	4.31E 02	1.2E 00	5.0E 00	6.4E 01	0.157	0.842	0.000
9.00E 14	2.0E-13	3333.	5.3E 06	2.5E-03	4.41E 02	1.2E 00	5.4E 00	6.5E 01	0.147	0.853	0.000
9.50E 14	1.7E-13	3158.	5.1E 06	2.2E-03	4.50E 02	1.2E 00	5.4E 00	6.8E 01	0.154	0.846	0.000
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.6E 06	2.2E-03	4.58E 02	1.3E 00	6.3E 00	7.4E 01	0.138	0.861	0.000
1.05E 15	1.5E-13	2857.	5.4E 06	1.9E-03	4.65E 02	1.3E 00	6.3E 00	8.4E 01	0.145	0.854	0.000
1.10E 15	1.3E-13	2727.	5.1E 06	1.7E-03	4.72E 02	1.4E 00	6.3E 00	8.6E 01	0.151	0.849	0.000
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.9E 06	1.5E-03	4.77E 02	1.6E 00	6.3E 00	8.8E 01	0.165	0.835	0.000
1.20E 15	9.7E-14	2500.	4.6E 06	1.4E-03	4.82E 02	1.7E 00	6.3E 00	9.8E 01	0.179	0.821	0.000
1.25E 15	8.4E-14	2400.	4.3E 06	1.2E-03	4.86E 02	1.8E 00	6.3E 00	1.0E 02	0.183	0.817	0.000
1.30E 15	7.2E-14	2308.	4.1E 06	1.1E-03	4.90E 02	1.8E 00	6.3E 00	1.0E 02	0.186	0.814	0.000
1.35E 15	6.2E-14	2222.	3.8E 06	9.7E-04	4.93E 02	1.8E 00	6.3E 00	1.1E 02	0.186	0.814	0.000
1.40E 15	5.3E-14	2143.	3.5E 06	8.7E-04	4.96E 02	1.8E 00	6.3E 00	1.3E 02	0.183	0.816	0.000
1.45E 15	4.5E-14	2069.	3.2E 06	7.8E-04	4.98E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.5E 02	0.178	0.822	0.000
1.50E 15	3.9E-14	2000.	2.9E 06	6.9E-04	5.00E 02	1.6E 00	6.3E 00	1.8E 02	0.168	0.831	0.001
1.55E 15	3.3E-14	1935.	2.7E 06	6.3E-04	5.01E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.9E 02	0.174	0.825	0.001
1.60E 15	2.9E-14	1875.	2.5E 06	5.8E-04	5.03E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.9E 02	0.179	0.820	0.001
1.65E 15	2.5E-14	1818.	2.3E 06	5.3E-04	5.04E 02	1.8E 00	6.3E 00	1.9E 02	0.183	0.816	0.001
1.70E 15	2.2E-14	1765.	2.1E 06	4.9E-04	5.05E 02	1.8E 00	6.3E 00	1.9E 02	0.186	0.813	0.001
1.75E 15	1.9E-14	1714.	1.9E 06	4.5E-04	5.06E 02	1.8E 00	6.3E 00	2.0E 02	0.188	0.811	0.001
1.80E 15	1.6E-14	1667.	1.7E 06	4.1E-04	5.07E 02	1.8E 00	6.3E 00	2.1E 02	0.189	0.810	0.001
1.85E 15	1.4E-14	1622.	1.6E 06	3.8E-04	5.08E 02	1.8E 00	6.3E 00	2.1E 02	0.188	0.811	0.001
1.90E 15	1.2E-14	1579.	1.4E 06	3.5E-04	5.08E 02	1.8E 00	6.3E 00	2.0E 03	0.186	0.813	0.001
1.95E 15	1.0E-14	1538.	1.3E 06	3.2E-04	5.09E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.1E 03	0.182	0.817	0.001
2.00E 15	8.7E-15	1500.	1.2E 06	3.0E-04	5.09E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.6E 03	0.176	0.822	0.002
2.05E 15	7.5E-15	1463.	1.0E 06	2.8E-04	5.10E 02	1.7E 00	6.3E 00	1.9E 03	0.179	0.819	0.002
2.10E 15	6.5E-15	1429.	9.5E 05	2.6E-04	5.10E 02	1.7E 00	6.3E 00	3.2E 03	0.182	0.81[illegible]	0.004
2.15E 15	5.6E-15	1395.	8.6E 05	2.4E-04	5.10E 02	1.8E 00	6.3E 00	3.3E 03	0.184	0.81[illegible]	0.004
2.20E 15	4.8E-15	1364.	7.9E 05	2.3E-04	5.10E 02	1.8E 00	6.3E 00	3.6E 03	0.185	0.811	0.004
2.25E 15	4.1E-15	1333.	7.0E 05	2.1E-04	5.11E 02	1.8E 00	6.3E 00	3.8E 03	0.185	0.81[illegible]	0.004
2.30E 15	3.6E-15	1304.	6.3E 05	2.0E-04	5.11E 02	1.8E 00	6.3E 00	3.9E 03	0.185	0.81[illegible]	0.004
2.35E 15	3.1E-15	1277.	5.6E 05	1.9E-04	5.11E 02	1.8E 00	[illegible] 00	4.0E 03	0.184	0.812	0.004
2.40E 15	2.6E-15	1250.	5.0E 05	1.7E-04	5.11E 02	1.7E 00	[illegible] E 00	4.1E 03	0.181	0.814	0.005
2.45E 15	2.2E-15	1224.	4.5E 05	1.6E-04	5.11E 02	1.7E 00	6.2E 00	4.2E 03	0.178	0.818	0.005
2.50E 15	1.9E-15	1200.	4.0E 05	1.5E-04	5.11E 02	1.6E 00	6.2E 00	4.4E 03	0.173	0.822	0.005
2.55E 15	1.7E-15	1176.	3.6E 05	1.4E-04	5.11E 02	1.6E 00	6.2E 00	4.5E 03	0.174	0.821	0.005
2.60E 15	1.4E-15	1154.	3.2E 05	1.4E-04	5.11E 02	1.7E 00	6.2E 00	4.6E 03	0.175	0.820	0.005
2.65E 15	1.3E-12	1132.	3.0E 08	1.3E-01	5.76E 02	1.7E 00	8.0E 03	8.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	1.1E-12	1111.	2.7E 08	1.3E-01	6.32E 02	1.6E 00	8.0E 03	9.0E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	9.6E-13	1091.	2.4E 08	1.2E-01	6.80E 02	1.6E 00	8.0E 03	9.3E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	8.2E-13	1071.	2.2E 08	1.1E-01	7.21E 02	1.6E 00	8.0E 03	9.6E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	7.1E-13	1053.	1.9E 08	1.1E-01	7.56E 02	1.6E 00	8.0E 03	9.9E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	6.1E-13	1034.	1.7E 08	1.0E-01	7.87E 02	1.5E 00	8.0E 03	1.0E 04	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	2.6E-12	1017.	7.6E 08	4.8E-01	9.17E 02	1.5E 00	4.0E 04	1.0E 04	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.2E-12	1000.	6.7E 08	4.6E-01	1.03E 03	1.4E 00	4.0E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.9E-12	984.	6.0E 08	4.4E-01	1.13E 03	1.5E 00	4.0E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.7E-12	968.	5.3E 08	4.2E-01	1.21E 03	1.5E 00	4.0E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.4E-12	952.	4.7E 08	4.0E-01	1.28E 03	1.5E 00	4.0E 04	1.2E 04	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.3E-13	60000.	6.1E 04	6.0E-01	7.70E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.015	0.985	0.000
1.00E 14	7.6E-13	30000.	2.5E 05	1.7E-01	1.15E 02	5.2E-02	1.9E 00	7.0E 00	0.012	0.988	0.000
1.50E 14	6.5E-13	20000.	4.9E 05	6.9E-02	1.47E 02	5.2E-02	1.9E 00	7.8E 00	0.012	0.987	0.000
2.00E 14	7.4E-13	15000.	9.9E 05	4.8E-02	1.84E 02	5.2E-02	2.0E 00	9.5E 00	0.009	0.990	0.000
2.50E 14	6.4E-13	12000.	1.3E 06	2.9E-02	2.17E 02	1.1E-01	2.5E 00	9.4E 00	0.020	0.980	0.000
3.00E 14	5.6E-13	10000.	1.7E 06	1.9E-02	2.45E 02	1.6E-01	2.5E 00	1.3E 01	0.029	0.971	0.000
3.50E 14	6.6E-13	8571.	2.7E 06	1.8E-02	2.77E 02	2.0E-01	3.4E 00	1.3E 01	0.027	0.973	0.000
4.00E 14	5.8E-13	7500.	3.1E 06	1.3E-02	3.06E 02	2.4E-01	3.4E 00	1.3E 01	0.032	0.968	0.000
4.50E 14	5.1E-13	6667.	3.4E 06	9.7E-03	3.32E 02	2.8E-01	3.4E 00	2.0E 01	0.037	0.963	0.000
5.00E 14	4.4E-13	6000.	3.7E 06	7.5E-03	3.54E 02	3.4E-01	3.4E 00	2.2E 01	0.044	0.956	0.000
5.50E 14	3.9E-13	5455.	4.0E 06	6.0E-03	3.74E 02	3.9E-01	3.5E 00	2.2E 01	0.050	0.950	0.000
6.00E 14	3.7E-13	5000.	4.5E 06	5.2E-03	3.92E 02	4.4E-01	3.8E 00	2.2E 01	0.052	0.948	0.000
6.50E 14	3.9E-13	4615.	5.5E 06	5.1E-03	4.12E 02	6.0E-01	4.5E 00	2.2E 01	0.058	0.942	0.000
7.00E 14	3.5E-13	4286.	5.7E 06	4.3E-03	4.29E 02	8.9E-01	4.5E 00	2.3E 01	0.083	0.916	0.000
7.50E 14	3.0E-13	4000.	5.7E 06	3.6E-03	4.44E 02	8.5E-01	4.5E 00	2.7E 01	0.080	0.919	0.000
8.00E 14	2.7E-13	3750.	5.7E 06	3.0E-03	4.58E 02	1.0E 00	4.5E 00	5.4E 01	0.095	0.905	0.000
8.50E 14	2.3E-13	3529.	5.6E 06	2.6E-03	4.69E 02	1.1E 00	4.5E 00	5.5E 01	0.097	0.902	0.000
9.00E 14	2.1E-13	3333.	5.8E 06	2.3E-03	4.80E 02	1.0E 00	4.8E 00	5.5E 01	0.091	0.908	0.000
9.50E 14	1.9E-13	3158.	5.6E 06	2.0E-03	4.89E 02	1.1E 00	4.8E 00	5.8E 01	0.096	0.904	0.000
1.00E 15	1.8E-13	3000.	6.1E 06	2.0E-03	4.99E 02	1.1E 00	5.5E 00	6.2E 01	0.087	0.913	0.000
1.05E 15	1.6E-13	2857.	5.9E 06	1.7E-03	5.07E 02	1.2E 00	5.5E 00	7.0E 01	0.092	0.908	0.000
1.10E 15	1.4E-13	2727.	5.6E 06	1.5E-03	5.14E 02	1.3E 00	5.5E 00	7.2E 01	0.095	0.904	0.000
1.15E 15	1.2E-13	2609.	5.4E 06	1.4E-03	5.20E 02	1.4E 00	5.5E 00	7.3E 01	0.105	0.895	0.000
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.2E 06	1.2E-03	5.25E 02	1.5E 00	5.5E 00	8.1E 01	0.114	0.885	0.000
1.25E 15	9.4E-14	2400.	4.9E 06	1.1E-03	5.30E 02	1.6E 00	5.5E 00	8.3E 01	0.117	0.882	0.000
1.30E 15	8.2E-14	2308.	4.6E 06	9.7E-04	5.34E 02	1.6E 00	5.5E 00	8.5E 01	0.119	0.880	0.000
1.35E 15	7.1E-14	2222.	4.3E 06	8.7E-04	5.38E 02	1.6E 00	5.5E 00	8.7E 01	0.119	0.880	0.000
1.40E 15	6.1E-14	2143.	4.0E 06	7.8E-04	5.41E 02	1.6E 00	5.5E 00	1.0E 02	0.118	0.882	0.000
1.45E 15	5.3E-14	2069.	3.7E 06	7.0E-04	5.43E 02	1.5E 00	5.5E 00	1.9E 02	0.114	0.885	0.001
1.50E 15	4.6E-14	2000.	3.4E 06	6.3E-04	5.46E 02	1.4E 00	5.5E 00	5.8E 02	0.107	0.890	0.003
1.55E 15	4.0E-14	1935.	3.2E 06	5.7E-04	5.48E 02	1.5E 00	5.5E 00	5.8E 02	0.111	0.886	0.003
1.60E 15	3.5E-14	1875.	3.0E 06	5.2E-04	5.49E 02	1.5E 00	5.5E 00	5.8E 02	0.114	0.883	0.003
1.65E 15	3.0E-14	1818.	2.7E 06	4.8E-04	5.51E 02	1.6E 00	5.5E 00	5.8E 02	0.117	0.880	0.003
1.70E 15	2.6E-14	1765.	2.5E 06	4.4E-04	5.52E 02	1.6E [illegible]	5.5E 00	5.8E 02	0.119	0.878	0.003
1.75E 15	2.3E-14	1714.	2.3E 06	4.0E-04	5.53E 02	1.6E [illegible]	5.5E 00	6.0E 02	0.121	0.877	0.003
1.80E 15	2.0E-14	1667.	2.1E 06	3.7E-04	5.54E 02	1.6E 00	5.5E 00	6.0E 02	0.121	0.876	0.003
1.85E 15	1.7E-14	1622.	2.0E 06	3.4E-04	5.55E 02	1.6E 00	5.5E 00	6.0E 02	0.121	0.876	0.003
1.90E 15	1.5E-14	1579.	1.8E 06	3.2E-04	5.56E 02	1.6E 00	5.5E 00	7.5E 02	0.119	0.877	0.004
1.95E 15	1.3E-14	1538.	1.6E 06	2.9E-04	5.56E 02	1.6E 00	5.5E 00	7.6E 02	0.116	0.880	0.004
2.00E 15	1.1E-14	1500.	1.5E 06	2.7E-04	5.57E 02	1.5E 00	5.5E 00	1.1E 03	0.112	0.882	0.006
2.05E 15	9.7E-15	1463.	1.4E 06	2.5E-04	5.58E 02	1.5E 00	5.5E 00	1.3E 03	0.114	0.879	0.006
2.10E 15	8.5E-15	1429.	1.2E 06	2.3E-04	5.58E 02	1.6E 00	5.5E 00	2.2E 03	0.116	0.874	0.011
2.15E 15	7.4E-15	1395.	1.1E 06	2.2E-04	5.58E 02	1.6E 00	5.5E 00	2.2E 03	0.117	0.872	0.011
2.20E 15	6.4E-15	1364.	1.0E 06	2.0E-04	5.59E 02	1.6E 00	5.5E 00	2.4E 03	0.118	0.870	0.012
2.25E 15	5.6E-15	1333.	9.4E 05	1.9E-04	5.59E 02	1.6E 00	5.5E 00	2.5E 03	0.118	0.870	0.012
2.30E 15	4.8E-15	1304.	8.5E 05	1.8E-04	5.59E 02	1.6E 00	5.5E 00	2.6E 03	0.118	0.870	0.013
2.35E 15	4.2E-15	1277.	7.7E 05	1.7E-04	5.59E 02	1.6E 00	5.5E 00	2.7E 03	0.117	0.870	0.013
2.40E 15	3.6E-15	1250.	7.0E 05	1.6E-04	5.60E 02	1.6E 00	5.5E 00	2.8E 03	0.115	0.871	0.014
2.45E 15	3.2E-15	1224.	6.3E 05	1.5E-04	5.60E 02	1.5E 00	5.5E 00	2.8E 03	0.113	0.873	0.014
2.50E 15	2.7E-15	1200.	5.7E 05	1.4E-04	5.60E 02	1.5E 00	5.5E 00	2.9E 03	0.109	0.876	0.014
2.55E 15	2.4E-15	1176.	5.1E 05	1.3E-04	5.60E 02	1.5E 00	5.4E 00	3.0E 03	0.110	0.875	0.015
2.60E 15	2.1E-15	1154.	4.6E 05	1.2E-04	5.60E 02	1.5E 00	5.4E 00	3.1E 03	0.111	0.874	0.015
2.65E 15	1.3E-12	1132.	3.1E 08	8.7E-02	6.27E 02	1.5E 00	4.7E 03	5.5E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	1.2E-12	1111.	2.8E 08	8.3E-02	6.85E 02	1.5E 00	4.7E 03	5.7E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	1.0E-12	1091.	2.5E 08	7.8E-02	7.36E 02	1.5E 00	4.7E 03	5.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	8.8E-13	1071.	2.3E 08	7.4E-02	7.80E 02	1.4E 00	4.7E 03	6.0E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	7.6E-13	1053.	2.1E 08	7.0E-02	8.18E 02	1.4E 00	4.7E 03	6.2E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	6.6E-13	1034.	1.9E 08	6.7E-02	8.51E 02	1.4E 00	4.7E 03	6.4E 03	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	2.7E-12	1017.	7.9E 08	3.0E-01	9.87E 02	1.3E 00	2.2E 04	6.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.4E-12	1000.	7.1E 08	2.9E-01	1.11E 03	1.3E 00	2.2E 04	6.7E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	2.1E-12	984.	6.4E 08	2.7E-01	1.21E 03	1.3E 00	2.2E 04	6.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.8E-12	968.	5.7E 08	2.6E-01	1.30E 03	1.3E 00	2.2E 04	7.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.6E-12	952.	5.1E 08	2.5E-01	1.38E 03	1.4E 00	2.2E 04	7.3E 03	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ASSGR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.3E-13	60000.	6.1E 04	5.7E-01	7.72E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.009	0.991	0.000
1.00E 14	7.5E-13	30000.	2.5E 05	1.6E-01	1.15E 02	5.2E-02	1.9E 00	6.8E 00	0.008	0.992	0.000
1.50E 14	6.5E-13	20000.	4.9E 05	6.4E-02	1.47E 02	5.2E-02	1.9E 00	7.6E 00	0.008	0.992	0.000
2.00E 14	7.4E-13	15000.	9.8E 05	4.4E-02	1.84E 02	5.2E-02	2.4E 00	9.1E 00	0.006	0.994	0.000
2.50E 14	6.4E-13	12000.	1.3E 06	2.6E-02	2.16E 02	1.6E-01	2.4E 00	9.6E 00	0.012	0.988	0.000
3.00E 14	5.6E-13	10000.	1.7E 06	1.7E-02	2.44E 02	1.5E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.017	0.982	0.001
3.50E 14	6.5E-13	8571.	2.7E 06	1.6E-02	2.77E 02	1.8E-01	3.1E 00	1.2E 01	0.016	0.983	0.000
4.00E 14	5.8E-13	7500.	3.1E 06	1.2E-02	3.05E 02	2.2E-01	3.2E 00	1.2E 01	0.019	0.981	0.000
4.50E 14	5.1E-13	6667.	3.4E 06	8.7E-03	3.31E 02	2.5E-01	3.2E 00	1.9E 01	0.022	0.977	0.001
5.00E 14	4.4E-13	6000.	3.7E 06	6.7E-03	3.53E 02	3.0E-01	3.2E 00	2.0E 01	0.026	0.973	0.001
5.50E 14	4.0E-13	5455.	4.0E 06	5.5E-03	3.73E 02	3.5E-01	3.3E 00	2.0E 01	0.029	0.970	0.001
6.00E 14	3.8E-13	5000.	4.5E 06	4.7E-03	3.92E 02	3.9E-01	3.5E 00	2.0E 01	0.031	0.969	0.001
6.50E 14	3.9E-13	4615.	5.5E 06	4.5E-03	4.11E 02	5.3E-01	4.1E 00	2.0E 01	0.035	0.964	0.000
7.00E 14	3.5E-13	4286.	5.7E 06	3.8E-03	4.29E 02	7.0E-01	4.1E 00	2.1E 01	0.051	0.949	0.000
7.50E 14	3.0E-13	4000.	5.7E 06	3.1E-03	4.44E 02	7.5E-01	4.1E 00	2.4E 01	0.049	0.951	0.001
8.00E 14	2.7E-13	3750.	5.7E 06	2.7E-03	4.57E 02	9.0E-01	4.1E 00	4.7E 01	0.058	0.941	0.001
8.50E 14	2.4E-13	3529.	5.7E 06	2.3E-03	4.69E 02	9.2E-01	4.1E 00	4.7E 01	0.059	0.940	0.001
9.00E 14	2.2E-13	3333.	5.8E 06	2.0E-03	4.80E 02	9.1E-01	4.4E 00	4.9E 01	0.056	0.943	0.001
9.50E 14	1.9E-13	3158.	5.7E 06	1.7E-03	4.89E 02	9.6E-01	4.4E 00	5.0E 01	0.059	0.940	0.001
1.00E 15	1.9E-13	3000.	6.2E 06	1.7E-03	4.99E 02	9.9E-01	4.9E 00	5.2E 01	0.056	0.945	0.001
1.05E 15	1.6E-13	2857.	6.0E 06	1.5E-03	5.07E 02	1.1E 00	4.9E 00	6.0E 01	0.057	0.942	0.001
1.10E 15	1.4E-13	2727.	5.8E 06	1.3E-03	5.14E 02	1.1E 00	4.9E 00	6.1E 01	0.059	0.940	0.001
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.6E 06	1.2E-03	5.20E 02	1.2E 00	4.9E 00	6.2E 01	0.065	0.934	0.001
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.4E 06	1.0E-03	5.26E 02	1.3E 00	4.9E 00	6.8E 01	0.071	0.927	0.001
1.25E 15	9.8E-14	2400.	5.1E 06	9.2E-04	5.31E 02	1.4E 00	4.9E 00	7.0E 01	0.073	0.925	0.001
1.30E 15	8.6E-14	2308.	4.8E 06	8.2E-04	5.35E 02	1.4E 00	4.9E 00	7.1E 01	0.075	0.924	0.001
1.35E 15	7.5E-14	2222.	4.6E 06	7.4E-04	5.39E 02	1.4E 00	4.9E 00	7.3E 01	0.075	0.924	0.001
1.40E 15	6.6E-14	2143.	4.3E 06	6.6E-04	5.42E 02	1.4E 00	4.9E 00	8.4E 01	0.074	0.925	0.002
1.45E 15	5.7E-14	2069.	4.0E 06	6.0E-04	5.45E 02	1.3E 00	4.9E 00	1.5E 02	0.071	0.926	0.003
1.50E 15	5.0E-14	2000.	3.8E 06	5.4E-04	5.48E 02	1.2E 00	4.9E 00	4.4E 02	0.066	0.925	0.008
1.55E 15	4.4E-14	1935.	3.5E 06	4.9E-04	5.50E 02	1.3E 00	4.9E 00	4.4E 02	0.069	0.923	0.008
1.60E 15	3.9E-14	1875.	3.3E 06	4.5E-04	5.52E 02	1.3E 00	4.9E 00	4.4E 02	0.071	0.921	0.008
1.65E 15	3.4E-14	1818.	3.1E 06	4.1E-04	5.53E 02	1.4E 00	4.9E 00	4.4E 02	0.073	0.919	0.008
1.70E 15	3.0E-14	1765.	2.9E 06	3.8E-04	5.55E 02	1.4E 00	4.9E 00	4.4E 02	0.074	0.917	0.008
1.75E 15	2.6E-14	1714.	2.6E 06	3.5E-04	5.56E 02	1.4E 00	4.9E 00	4.5E 02	0.075	0.916	0.009
1.80E 15	2.3E-14	1667.	2.4E 06	3.2E-04	5.57E 02	1.4E 00	4.9E 00	4.5E 02	0.076	0.916	0.008
1.85E 15	2.0E-14	1622.	2.3E 06	2.9E-04	5.58E 02	1.4E 00	4.9E 00	4.5E 02	0.075	0.916	0.008
1.90E 15	1.7E-14	1579.	2.1E 06	2.7E-04	5.59E 02	1.4E 00	4.9E 00	5.6E 02	0.074	0.915	0.011
1.95E 15	1.5E-14	1538.	1.9E 06	2.5E-04	5.60E 02	1.4E 00	4.9E 00	5.7E 02	0.072	0.917	0.011
2.00E 15	1.3E-14	1500.	1.8E 06	2.3E-04	5.61E 02	1.3E 00	4.9E 00	8.3E 02	0.069	0.915	0.015
2.05E 15	1.2E-14	1463.	1.6E 06	2.2E-04	5.61E 02	1.3E 00	4.9E 00	9.3E 02	0.071	0.912	0.017
2.10E 15	1.0E-14	1429.	1.5E 06	2.0E-04	5.62E 02	1.4E 00	4.9E 00	1.5E 03	0.071	0.901	0.028
2.15E 15	9.0E-15	1395.	1.4E 06	1.9E-04	5.62E 02	1.4E 00	4.9E 00	1.6E 03	0.072	0.899	0.029
2.20E 15	7.9E-15	1364.	1.3E 06	1.8E-04	5.63E 02	1.4E 00	4.9E 00	1.7E 03	0.072	0.896	0.031
2.25E 15	6.9E-15	1333.	1.2E 06	1.7E-04	5.63E 02	1.4E 00	4.9E 00	1.8E 03	0.073	0.895	0.032
2.30E 15	6.1E-15	1304.	1.1E 06	1.6E-04	5.63E 02	1.4E 00	4.9E 00	1.8E 03	0.072	0.894	0.033
2.35E 15	5.3E-15	1277.	9.8E 05	1.5E-04	5.63E 02	1.4E 00	4.9E 00	1.9E 03	0.072	0.894	0.034
2.40E 15	4.6E-15	1250.	8.9E 05	1.4E-04	5.64E 02	1.4E 00	4.9E 00	1.9E 03	0.071	0.894	0.035
2.45E 15	4.1E-15	1224.	8.1E 05	1.3E-04	5.64E 02	1.3E 00	4.9E 00	2.0E 03	0.069	0.895	0.036
2.50E 15	3.5E-15	1200.	7.4E 05	1.2E-04	5.64E 02	1.3E 00	4.9E 00	2.0E 03	0.067	0.896	0.038
2.55E 15	3.1E-15	1176.	6.7E 05	1.1E-04	5.64E 02	1.3E 00	4.8E 00	2.1E 03	0.067	0.894	0.039
2.60E 15	2.7E-15	1154.	6.1E 05	1.1E-04	5.64E 02	1.3E 00	4.8E 00	2.1E 03	0.068	0.893	0.040
2.65E 15	1.3E-12	1132.	3.0E 04	5.4E-02	6.28E 02	1.3E 00	2.9E 03	3.7E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	1.1E-12	1111.	2.7E 04	5.1E-02	6.83E 02	1.3E 00	2.9E 03	3.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	9.7E-13	1091.	2.4E 04	4.9E-02	7.32E 02	1.3E 00	2.9E 03	3.9E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	8.5E-13	1071.	2.2E 04	4.6E-02	7.74E 02	1.3E 00	2.9E 03	4.0E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	7.4E-13	1053.	2.0E 04	4.4E-02	8.11E 02	1.2E 00	2.9E 03	4.1E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	6.5E-13	1034.	1.8E 04	4.2E-02	8.44E 02	1.2E 00	2.9E 03	4.2E 03	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	2.6E-12	1017.	7.6E 04	1.8E-01	9.74E 02	1.2E 00	1. 04	4.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.3E-12	1000.	6.9E 04	1.7E-01	1.09E 03	1.1E 00	1.3E 04	4.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	2.0E-12	984.	6.2E 04	1.6E-01	1.19E 03	1.1E 00	1.3E 04	4.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.7E-12	968.	5.6E 04	1.6E-01	1.28E 03	1.2E 00	1.3E 04	4.7E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.5E-12	952.	5.1E 04	1.5E-01	1.35E 03	1.2E 00	1.3E 04	4.8E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.0E-13	60000.	5.8E 04	5.1E-01	7.33E 01	5.2E 02	1.6E 00	6.3E 00	0.006	0.993	0.001
1.00E 14	7.1E-13	30000.	2.4E 05	1.4E-01	1.09E 02	5.2E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.005	0.994	0.001
1.50E 14	6.2E-13	20000.	4.6E 05	5.7E-02	1.40E 02	5.2E-02	1.8E 00	7.5E 00	0.005	0.994	0.001
2.00E 14	6.9E-13	15000.	9.2E 05	3.9E-02	1.74E 02	5.2E-02	2.3E 00	8.8E 00	0.004	0.995	0.001
2.50E 14	6.1E-13	12000.	1.3E 06	2.3E-02	2.05E 02	9.2E-02	2.3E 00	8.7E 00	0.007	0.991	0.001
3.00E 14	5.3E-13	10000.	1.6E 06	1.5E-02	2.31E 02	1.3E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.010	0.988	0.001
3.50E 14	6.1E-13	8571.	2.5E 06	1.4E-02	2.62E 02	1.6E-01	3.0E 00	1.1E 01	0.010	0.989	0.001
4.00E 14	5.4E-13	7500.	2.9E 06	1.0E-02	2.89E 02	1.9E-01	3.0E 00	1.1E 01	0.012	0.987	0.001
4.50E 14	4.8E-13	6667.	3.2E 06	7.6E-03	3.13E 02	2.2E-01	3.0E 00	1.7E 01	0.013	0.985	0.002
5.00E 14	4.2E-13	6000.	3.5E 06	5.8E-03	3.34E 02	2.6E-01	3.0E 00	1.9E 01	0.016	0.982	0.002
5.50E 14	3.8E-13	5455.	3.9E 06	4.7E-03	3.53E 02	3.0E-01	3.1E 00	1.9E 01	0.018	0.981	0.002
6.00E 14	3.6E-13	5000.	4.3E 06	4.0E-03	3.71E 02	3.4E-01	3.3E 00	1.9E 01	0.019	0.980	0.002
6.50E 14	3.7E-13	4615.	5.2E 06	3.8E-03	3.90E 02	4.5E-01	3.8E 00	1.9E 01	0.021	0.977	0.001
7.00E 14	3.3E-13	4286.	5.4E 06	3.2E-03	4.06E 02	6.6E-01	3.8E 00	1.9E 01	0.031	0.968	0.001
7.50E 14	2.9E-13	4000.	5.5E 06	2.7E-03	4.21E 02	6.3E-01	3.8E 00	2.2E 01	0.030	0.969	0.002
8.00E 14	2.6E-13	3750.	5.5E 06	2.2E-03	4.34E 02	7.6E-01	3.8E 00	4.1E 01	0.035	0.962	0.003
8.50E 14	2.3E-13	3529.	5.5E 06	1.9E-03	4.45E 02	7.8E-01	3.8E 00	4.1E 01	0.036	0.961	0.003
9.00E 14	2.1E-13	3333.	5.7E 06	1.7E-03	4.56E 02	7.7E-01	4.0E 00	4.2E 01	0.034	0.963	0.003
9.50E 14	1.9E-13	3158.	5.6E 06	1.5E-03	4.65E 02	8.1E-01	4.0E 00	4.4E 01	0.036	0.961	0.003
1.00E 15	1.8E-13	3000.	6.1E 06	1.4E-03	4.74E 02	8.4E-01	4.5E 00	4.6E 01	0.034	0.964	0.003
1.05E 15	1.6E-13	2857.	5.9E 06	1.2E-03	4.82E 02	8.9E-01	4.5E 00	5.2E 01	0.035	0.961	0.003
1.10E 15	1.4E-13	2727.	5.7E 06	1.1E-03	4.89E 02	9.3E-01	4.5E 00	5.3E 01	0.037	0.960	0.003
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.5E 06	9.7E-04	4.96E 02	1.0E 00	4.5E 00	5.4E 01	0.041	0.956	0.003
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.3E 06	8.6E-04	5.01E 02	1.1E 00	4.5E 00	5.9E 01	0.045	0.952	0.004
1.25E 15	9.8E-14	2400.	5.1E 06	7.7E-04	5.06E 02	1.2E 00	4.4E 00	6.0E 01	0.046	0.950	0.004
1.30E 15	8.6E-14	2308.	4.9E 06	6.9E-04	5.10E 02	1.2E 00	4.4E 00	6.1E 01	0.047	0.949	0.004
1.35E 15	7.6E-14	2222.	4.6E 06	6.2E-04	5.14E 02	1.2E 00	4.4E 00	6.2E 01	0.047	0.949	0.004
1.40E 15	6.7E-14	2143.	4.4E 06	5.5E-04	5.18E 02	1.2E 00	4.4E 00	7.1E 01	0.046	0.950	0.004
1.45E 15	5.9E-14	2069.	4.1E 06	5.0E-04	5.21E 02	1.1E 00	4.4E 00	1.2E 02	0.044	0.948	0.008
1.50E 15	5.3E-14	2000.	3.9E 06	4.6E-04	5.23E 02	1.0E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.041	0.938	0.021
1.55E 15	4.6E-14	1935.	3.7E 06	4.2E-04	5.26E 02	1.1E 00	4.4E 00	3.5E 02	0.043	0.936	0.022
1.60E 15	4.1E-14	1875.	3.5E 06	3.8E-04	5.28E 02	1.1E 00	4.4E 00	3.5E 02	0.044	0.934	0.022
1.65E 15	3.6E-14	1818.	3.3E 06	3.5E-04	5.29E 02	1.2E 00	4.4E 00	3.5E 02	0.045	0.933	0.022
1.70E 15	3.2E-14	1765.	3.1E 06	3.2E-04	5.31E 02	1.2E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.046	0.932	0.022
1.75E 15	2.8E-14	1714.	2.9E 06	2.9E-04	5.32E 02	1.2E 00	4.4E 00	3.6E 02	0.047	0.931	0.022
1.80E 15	2.5E-14	1667.	2.7E 06	2.7E-04	5.34E 02	1.2E 00	4.4E 00	3.5E 02	0.047	0.931	0.022
1.85E 15	2.2E-14	1622.	2.5E 06	2.5E-04	5.35E 02	1.2E 00	4.4E 00	3.5E 02	0.047	0.931	0.022
1.90E 15	1.9E-14	1579.	2.3E 06	2.3E-04	5.36E 02	1.2E 00	4.4E 00	4.3E 02	0.046	0.927	0.027
1.95E 15	1.7E-14	1538.	2.1E 06	2.1E-04	5.36E 02	1.1E 00	4.4E 00	4.4E 02	0.045	0.928	0.027
2.00E 15	1.5E-14	1500.	2.0E 06	2.0E-04	5.37E 02	1.1E 00	4.4E 00	6.2E 02	0.043	0.919	0.038
2.05E 15	1.3E-14	1463.	1.9E 06	1.9E-04	5.38E 02	1.1E 00	4.4E 00	6.9E 02	0.043	0.914	0.043
2.10E 15	1.2E-14	1429.	1.8E 06	1.8E-04	5.39E 02	1.1E 00	4.4E 00	1.1E 03	0.043	0.891	0.066
2.15E 15	1.1E-14	1395.	1.6E 06	1.7E-04	5.39E 02	1.2E 00	4.4E 00	1.1E 03	0.043	0.888	0.068
2.20E 15	9.4E-15	1364.	1.5E 06	1.6E-04	5.40E 02	1.2E 00	4.4E 00	1.2E 03	0.043	0.883	0.074
2.25E 15	8.3E-15	1333.	1.4E 06	1.5E-04	5.40E 02	1.2E 00	4.4E 00	1.3E 03	0.044	0.881	0.076
2.30E 15	7.3E-15	1304.	1.3E 06	1.4E-04	5.40E 02	1.2E 00	4.4E 00	1.3E 03	0.043	0.879	0.078
2.35E 15	6.5E-15	1277.	1.2E 06	1.3E-04	5.41E 02	1.2E 00	4.4E 00	1.4E 03	0.043	0.877	0.080
2.40E 15	5.7E-15	1250.	1.1E 06	1.2E-04	5.41E 02	1.1E 00	4.4E 00	1.4E 03	0.042	0.876	0.082
2.45E 15	5.0E-15	1224.	1.0E 06	1.1E-04	5.41E 02	1.1E 00	4.4E 00	1.4E 03	0.041	0.874	0.084
2.50E 15	4.4E-15	1200.	9.3E 05	1.1E-04	5.41E 02	1.1E 00	4.4E 00	1.5E 03	0.040	0.873	0.087
2.55E 15	3.9E-15	1176.	8.5E 05	1.0E-04	5.42E 02	1.1E 00	4.4E 00	1.5E 03	0.040	0.871	0.089
2.60E 15	3.5E-15	1154.	7.8E 05	9.6E-05	5.42E 02	1.1E 00	4.4E 00	1.6E 03	0.040	0.869	0.091
2.65E 15	1.1E-12	1132.	2.7E 08	3.4E-02	5.98E 02	1.1E 00	1.9E 03	2.5E 03	0.000	0.999	0.000
2.70E 15	1.0E-12	1111.	2.4E 08	3.2E-02	6.48E 02	1.1E 00	1.9E 03	2.6E 03	0.000	0.999	0.000
2.75E 15	8.8E-13	1091.	2.2E 08	3.0E-02	6.92E 02	1.1E 00	1.9E 03	2.7E 03	0.000	0.999	0.000
2.80E 15	7.8E-13	1071.	2.0E 08	2.8E-02	7.31E 02	1.1E 00	1.9E 03	2.8E 03	0.000	0.999	0.000
2.85E 15	6.8E-13	1053.	1.9E 08	2.7E-02	7.65E 02	1.0E 00	1.9E 03	2.8E 03	0.000	0.999	0.000
2.90E 15	6.0E-13	1034.	1.7E 08	2.6E-02	7.96E 02	1.0E 00	1.9E 03	2.9E 03	0.000	0.999	0.000
2.95E 15	3.4E-12	1017.	6.9E 08	1.1E-01	9.14E 02	9.8E-01	8.3E 03	3.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.1E-12	1000.	6.2E 08	1.0E-01	1.02E 03	9.4E-01	8.3E 03	3.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.8E-12	984.	5.7E 08	9.8E-02	1.11E 03	9.6E-01	8.3E 03	3.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.6E-12	968.	5.2E 08	9.3E-02	1.19E 03	9.9E-01	8.3E 03	3.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.4E-12	952.	4.7E 08	8.9E-02	1.26E 03	1.0E 00	8.3E 03	3.3E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.5E-13	60000.	5.4E 04	4.5E-01	6.77E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.004	0.993	0.003
1.00E 14	6.5E-13	30000.	2.2E 05	1.2E-01	1.00E 02	5.2E-02	1.8E 00	6.6E 00	0.004	0.993	0.003
1.50E 14	5.7E-13	20000.	4.3E 05	5.0E-02	1.29E 02	5.2E-02	1.8E 00	7.3E 00	0.004	0.993	0.003
2.00E 14	6.4E-13	15000.	8.5E 05	3.3E-02	1.61E 02	5.2E-02	2.2E 00	8.5E 00	0.003	0.994	0.003
2.50E 14	5.6E-13	12000.	1.2E 06	2.0E-02	1.89E 02	8.5E-02	2.2E 00	8.4E 00	0.005	0.992	0.003
3.00E 14	4.9E-13	10000.	1.5E 06	1.3E-02	2.13E 02	1.2E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.007	0.989	0.004
3.50E 14	5.6E-13	8571.	2.3E 06	1.2E-02	2.41E 02	1.4E-01	2.8E 00	1.1E 01	0.006	0.991	0.003
4.00E 14	5.0E-13	7500.	2.7E 06	8.6E-03	2.66E 02	1.6E-01	2.8E 00	1.1E 01	0.007	0.990	0.003
4.50E 14	4.5E-13	6667.	3.0E 06	6.5E-03	2.88E 02	1.9E-01	2.8E 00	1.6E 01	0.008	0.987	0.004
5.00E 14	4.0E-13	6000.	3.3E 06	5.0E-03	3.08E 02	2.2E-01	2.8E 00	1.7E 01	0.010	0.985	0.005
5.50E 14	3.6E-13	5455.	3.6E 06	4.0E-03	3.26E 02	2.5E-01	2.9E 00	1.7E 01	0.011	0.984	0.005
6.00E 14	3.4E-13	5000.	4.0E 06	3.4E-03	3.43E 02	2.8E-01	3.1E 00	1.7E 01	0.012	0.984	0.004
6.50E 14	3.4E-13	4615.	4.8E 06	3.2E-03	3.60E 02	3.7E-01	3.5E 00	1.7E 01	0.013	0.983	0.004
7.00E 14	3.1E-13	4286.	5.0E 06	2.7E-03	3.75E 02	5.4E-01	3.5E 00	1.8E 01	0.019	0.977	0.004
7.50E 14	2.7E-13	4000.	5.1E 06	2.2E-03	3.89E 02	5.2E-01	3.5E 00	2.0E 01	0.019	0.977	0.004
8.00E 14	2.4E-13	3750.	5.2E 06	1.9E-03	4.01E 02	6.2E-01	3.5E 00	3.7E 01	0.022	0.970	0.008
8.50E 14	2.2E-13	3529.	5.2E 06	1.6E-03	4.12E 02	6.4E-01	3.5E 00	3.7E 01	0.023	0.969	0.008
9.00E 14	2.0E-13	3333.	5.4E 06	1.4E-03	4.22E 02	6.3E-01	3.7E 00	3.7E 01	0.022	0.971	0.008
9.50E 14	1.8E-13	3158.	5.3E 06	1.2E-03	4.31E 02	6.7E-01	3.7E 00	3.9E 01	0.023	0.969	0.008
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.8E 06	1.2E-03	4.40E 02	6.9E-01	4.1E 00	4.1E 01	0.021	0.971	0.008
1.05E 15	1.5E-13	2857.	5.7E 06	1.0E-03	4.47E 02	7.3E-01	4.1E 00	4.5E 01	0.022	0.969	0.009
1.10E 15	1.4E-13	2727.	5.5E 06	9.1E-04	4.54E 02	7.6E-01	4.1E 00	4.6E 01	0.023	0.968	0.009
1.15E 15	1.2E-13	2609.	5.4E 06	8.1E-04	4.60E 02	8.4E-01	4.1E 00	4.7E 01	0.026	0.965	0.009
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.2E 06	7.2E-04	4.66E 02	9.2E-01	4.1E 00	5.1E 01	0.028	0.962	0.010
1.25E 15	9.6E-14	2400.	5.0E 06	6.4E-04	4.71E 02	9.5E-01	4.1E 00	5.2E 01	0.029	0.961	0.010
1.30E 15	8.5E-14	2308.	4.8E 06	5.7E-04	4.75E 02	9.6E-01	4.1E 00	5.3E 01	0.030	0.960	0.010
1.35E 15	7.5E-14	2222.	4.6E 06	5.1E-04	4.79E 02	9.7E-01	4.1E 00	5.4E 01	0.030	0.960	0.010
1.40E 15	6.7E-14	2143.	4.4E 06	4.6E-04	4.82E 02	9.5E-01	4.1E 00	6.1E 01	0.029	0.959	0.012
1.45E 15	6.0E-14	2069.	4.2E 06	4.2E-04	4.85E 02	9.1E-01	4.1E 00	1.0E 02	0.028	0.953	0.019
1.50E 15	5.5E-14	2000.	4.1E 06	3.9E-04	4.88E 02	9.6E-01	4.1E 00	2.7E 02	0.025	0.925	0.050
1.55E 15	4.8E-14	1935.	3.9E 06	3.6E-04	4.90E 02	8.9E-01	4.1E 00	2.5E 02	0.026	0.923	0.051
1.60E 15	4.3E-14	1875.	3.7E 06	3.2E-04	4.92E 02	9.2E-01	4.0E 00	2.8E 02	0.027	0.922	0.051
1.65E 15	3.8E-14	1818.	3.5E 06	3.0E-04	4.94E 02	9.5E-01	4.0E 00	2.8F 02	0.028	0.921	0.051
1.70E 15	3.4E-14	1765.	3.3E 06	2.7E-04	4.96E 02	9.6E-01	4.0E 00	2.8E 02	0.028	0.921	0.051
1.75E 15	3.0E-14	1714.	3.1E 06	2.5E-04	4.97E 02	9.8E-01	4.0E 00	2.8E 02	0.029	0.919	0.052
1.80E 15	2.7E-14	1667.	2.9E 06	2.3E-04	4.99E 02	9.8E-01	4.0E 00	2.8F 02	0.029	0.919	0.052
1.85E 15	2.4E-14	1622.	2.7E 06	2.1E-04	5.00E 02	9.8E-01	4.0E 00	2.8E 02	0.029	0.919	0.052
1.90E 15	2.1E-14	1579.	2.5E 06	2.0E-04	5.01E 02	9.6E-01	4.0E 00	3.4F 02	0.028	0.910	0.062
1.95E 15	1.9E-14	1538.	2.4E 06	1.8E-04	5.02E 02	9.4E-01	4.0E 00	3.5E 02	0.027	0.910	0.063
2.00E 15	1.7E-14	1500.	2.3E 06	1.7E-04	5.03E 02	9.0E-01	4.0E 00	4.9E 02	0.026	0.889	0.085
2.05E 15	1.5E-14	1463.	2.1E 06	1.6E-04	5.03E 02	9.2E-01	4.0E 00	5.4E 02	0.026	0.880	0.094
2.10E 15	1.4E-14	1429.	2.1E 06	1.6E-04	5.04E 02	9.4E-01	4.0E 00	8.3E 02	0.025	0.836	0.139
2.15E 15	1.3E-14	1395.	1.9E 06	1.5E-04	5.05E 02	9.5E-01	4.0E 00	8.6E 02	0.025	0.832	0.143
2.20E 15	1.1E-14	1364.	1.8E 06	1.4E-04	5.05E 02	9.6E-01	4.0E 00	9.3E 02	0.025	0.822	0.153
2.25E 15	1.0E-14	1333.	1.7E 06	1.3E-04	5.06E 02	9.6E-01	4.0E 00	9.6F 02	0.025	0.818	0.157
2.30E 15	9.0E-15	1304.	1.5F 06	1.2E-04	5.06E 02	9.6E-01	4.0E 00	9.9E 02	0.025	0.814	0.161
2.35E 15	8.0E-15	1277.	1.5E 06	1.2E-04	5.07E 02	9.5E-01	4.0E 00	1.0E 03	0.025	0.811	0.164
2.40E 15	7.1E [illegible]	1250.	1.4E 06	1.1E-04	5.07E 02	9.3E-01	4.0E 00	1.0E 03	0.024	0.807	0.168
2.45E 15	6.3E [illegible]	1224.	1.3E 06	1.0E-04	5.07E 02	9.1E-01	4.0E 00	1.1E 03	0.024	0.804	0.172
2.50E 15	5.6E [illegible]	1200.	1.2E 06	9.9E-05	5.08E 02	8.8E-01	4.0E 00	1.1E 03	0.023	0.800	0.177
2.55E 15	5.0E-15	1176.	1.1E 06	9.3E-05	5.08E 02	8.9E-01	4.0E 00	1.1E 03	0.023	0.796	0.181
2.60E 15	4.5E-15	1154.	1.0E 06	8.9E-05	5.08E 02	8.9E-01	4.0E 00	1.2E 03	0.023	0.792	0.185
2.65E 15	9.9E-13	1132.	2.3E 08	2.1E-02	5.58E 02	8.9E-01	1.3E 03	1.4E 03	0.000	0.999	0.001
2.70E 15	8.8E-13	1111.	2.1E 08	2.0E-02	6.01E 02	8.9E-01	1.3E 03	1.9E 03	0.000	0.999	0.001
2.75E 15	7.8E-13	1091.	2.0E 08	1.9E-02	6.40E 02	8.8E-01	1.3E 03	1.9E 03	0.000	0.999	0.001
2.80E 15	6.9E-13	1071.	1.8E 08	1.8E-02	6.75E 02	8.7E-01	1.3E 03	2.0E 03	0.000	0.999	0.001
2.85E 15	6.1E-13	1053.	1.7E 08	1.7E-02	7.05E 02	8.5E-01	1.3E 03	2.0E 03	0.000	0.999	0.001
2.90E 15	5.4E-13	1034.	1.5E 08	1.6E-02	7.33E 02	8.3E-01	1.3E 03	2.1E 03	0.000	0.999	0.001
2.95E 15	2.1E-12	1017.	6.0E 08	6.6E-02	8.37E 02	8.0E-01	5.4E 03	2.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.8E-12	1000.	5.9E 08	6.2E-02	9.29E 02	7.7E-01	5.4E 03	2.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.6E-12	984.	5.1E 08	5.9E-02	1.01E 03	7.9E-01	5.4E 03	2.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.4E-12	968.	4.6E 08	5.7E-02	1.08E 03	8.1E-01	5.4E 03	2.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.3E-12	952.	4.3E 08	5.4E-02	1.15E 03	8.3E-01	5.4E 03	2.4E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.4E-13	60000.	4.5E 04	3.4E-01	5.65E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.003	0.979	0.018
1.00E 14	5.4E-13	30000.	1.8E 05	8.9E-02	8.34E 01	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.002	0.981	0.017
1.50E 14	4.8E-13	20000.	3.6E 05	3.7E-02	1.07E 02	5.2E-02	1.7E 00	7.1E 00	0.002	0.979	0.019
2.00E 14	5.2E-13	15000.	7.0E 05	2.4E-02	1.33E 02	5.2E-02	2.1E 00	8.1E 00	0.002	0.981	0.018
2.50E 14	4.6E-13	12000.	9.6E 05	1.5E-02	1.56E 02	7.2E-02	2.1E 00	8.CE 00	0.003	C.980	0.018
3.00E 14	4.1E-13	10000.	1.2E 06	9.6E-03	1.77E 02	9.0E-02	2.0E 00	1.CE 01	0.003	0.974	0.022
3.50E 14	4.6E-13	8571.	1.9E 06	8.3E-03	2.00E 02	1.CE-01	2.6E 00	1.0E 01	0.003	0.979	0.018
4.00E 14	4.2E-13	7500.	2.2E 06	6.1E-03	2.21E 02	1.2E-01	2.6E 00	1.0E 01	0.003	0.979	0.018
4.50E 14	3.7E-13	6667.	2.5E 06	4.6E-03	2.39E 02	1.3E-01	2.6E 00	1.CE 01	0.004	C.978	0.018
5.00E 14	3.4E-13	6000.	2.8E 06	3.6E-03	2.56E 02	1.5E-01	2.6E 00	1.5E 01	0.004	0.969	0.027
5.50E 14	3.1E-13	5455.	3.1E 06	2.9E-03	2.71E 02	1.7E-01	2.6E CO	1.5E 01	0.005	C.969	0.026
6.00E 14	2.9E-13	5000.	3.5E 06	2.5E-03	2.86E 02	1.9E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.005	0.970	0.025
6.50E 14	2.9E-13	4615.	4.1E 06	2.3E-03	3.01E 02	2.4E-01	3.1E 00	1.5E CI	0.0C6	C.972	0.022
7.00E 14	2.6E-13	4286.	4.3E 06	1.9E-03	3.14E 02	3.5E-01	3.1E 00	1.6E 01	0.0C8	0.969	0.023
7.50E 14	2.4E-13	4000.	4.4E 06	1.6E-03	3.26E 02	3.3E-01	3.1E 00	1.7E 01	0.008	C.967	0.025
8.00E 14	2.2E-13	3750.	4.6E 06	1.4E-03	3.36E 02	3.9E-01	3.1E 00	3.CE 01	0.0C9	C.949	0.042
8.50E 14	1.9E-13	3529.	4.7E 06	1.2E-03	3.46E 02	4.0E-01	3.1E 00	3.CE 01	0.0C9	C.948	0.043
9.00E 14	1.8E-13	3333.	4.9E 06	1.0E-03	3.55E 02	4.0E-01	3.2E 00	3.CE 01	0.0C9	0.949	0.041
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.9E 06	8.9E-04	3.63E 02	4.2E-01	3.2E 00	3.1E C1	0.010	0.948	C.043
1.00E 15	1.6E-13	3000.	5.2E 06	8.4E-04	3.71E 02	4.3E-01	3.5E 00	3.3E C1	0.009	C.949	0.042
1.05E 15	1.4E-13	2857.	5.2E 06	7.4E-04	3.78E 02	4.6E-01	3.5E 00	3.6E 01	0.010	0.945	0.046
1.10E 15	1.3E-13	2727.	5.1E 06	6.5E-04	3.84E 02	4.8E-01	3.5E 00	3.7E 01	0.010	0.944	0.046
1.15E 15	1.1E-13	2609.	5.0E 06	5.7E-04	3.90E 02	5.2E-01	3.5E 00	3.8E 01	0.011	0.942	0.047
1.20E 15	1.0E-13	2500.	4.9E 06	5.1E-04	3.95E 02	5.7E-01	3.5E 00	4.CE 01	0.012	0.938	0.050
1.25E 15	9.2E-14	2400.	4.8E 06	4.6E-04	4.00E 02	5.9E-01	3.5E 00	4.1E C1	0.012	0.936	0.051
1.30E 15	8.2E-14	2308.	4.6E 06	4.1E-04	4.04E 02	6.0E-01	3.5E 00	4.2E 01	0.012	0.935	0.052
1.35E 15	7.4E-14	2222.	4.5E 06	3.7E-04	4.08E 02	6.0E-01	3.5E 00	4.3E C1	0.012	0.934	0.053
1.40E 15	6.6E-14	2143.	4.3E 06	3.3E-04	4.11E 02	5.9E-01	3.5E 00	4.7E 01	0.012	C.929	0.059
1.45E 15	6.2E-14	2069.	4.3E 06	3.1E-04	4.14E 02	5.7E-01	3.5E 00	7.5E 01	0.011	0.899	0.090
1.50E 15	6.2E-14	2000.	4.7E 06	3.2E-04	4.17E 02	5.4E-01	3.5E 00	1.8E C2	0.0C9	0.795	0.196
1.55E 15	5.6E-14	1935.	4.9E 06	2.9E-04	4.20E 02	5.6E-01	3.5E 00	1.9E C2	0.010	0.791	0.200
1.60E 15	5.0E-14	1875.	4.3E 06	2.7E-04	4.22E 02	5.7E-01	3.5E 00	1.9E C2	0.010	0.790	0.200
1.65E 15	4.5E-14	1818.	4.1E 06	2.4E-04	4.25E 02	5.9E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.010	0.790	0.200
1.70E 15	4.0E-14	1765.	3.9E 06	2.2E-04	4.27E 02	6.0E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.011	0.790	0.200
1.75E 15	3.6E-14	1714.	3.7E 06	2.1E-04	4.29E 02	6.1E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.011	0.785	0.204
1.80E 15	3.3E-14	1667.	3.5E 06	1.9E-04	4.30E 02	6.1E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.011	0.785	0.204
1.85E 15	2.9E-14	1622.	3.3E 06	1.7E-04	4.32E 02	6.1E-01	3.5E 00	1.9E 02	0.011	0.785	0.204
1.90E 15	2.7E-14	1579.	3.3E 06	1.7E-04	4.33E 02	6.0E-01	3.5E 00	2.3E 02	0.010	0.758	0.232
1.95E 15	2.4E-14	1538.	3.1E 06	1.6E-04	4.34E 02	5.8E-01	3.5E 00	2.3E 02	0.010	0.756	0.234
2.00E 15	2.4E-14	1500.	3.1E 06	1.6E-04	4.35E 02	5.6E-01	3.5E 00	3.1E 02	0.0C9	0.701	0.290
2.05E 15	2.2E-14	1463.	3.1E 06	1.5E-04	4.36E 02	5.7E-01	3.4E 00	3.4E 02	0.009	0.678	0.313
2.10E 15	2.3E-14	1429.	3.3E 06	1.6E-04	4.38E 02	5.8E-01	3.4E 00	5.1E 02	0.0C8	0.587	0.405
2.15E 15	2.0E-14	1395.	3.1E 06	1.5E-04	4.39E 02	5.9E-01	3.4E 00	5.3E 02	0.0C8	0.580	0.412
2.20E 15	1.9E-14	1364.	3.0E 06	1.5E-04	4.40E 02	5.9E-01	3.4E 00	5.7E 02	0.0C8	0.562	0.430
2.25E 15	1.7E-14	1333.	2.9E 06	1.4E-04	4.40E 02	6.0E-01	3.4E 00	5.8E 02	0.007	0.555	0.437
2.30E 15	1.6E-14	1304.	2.7E 06	1.3E-04	4.41E 02	5.9E-01	3.4E 00	6.0E 02	0.007	0.549	0.444
2.35E 15	1.4E-14	1277.	2.6E 06	1.2E-04	4.42E 02	5.9E-01	3.4E 00	6.1E 02	0.0C7	0.542	0.451
2.40E 15	1.3E-14	1250.	2.5E 06	1.2E-04	4.43E 02	5.8E-01	3.4E 00	6.3E 02	0.0C7	0.536	0.457
2.45E 15	1.2E-14	1224.	2.3E 06	1.1E-04	4.43E 02	5.7E-01	3.4E 00	6.4E 02	0.007	0.530	0.464
2.50E 15	1.1E-14	1200.	2.2E 06	1.1E-04	4.44E 02	5.5E-01	3.4E 00	6.7E 02	0.0C6	0.521	0.472
2.55E 15	9.5E-15	1176.	2.1E 06	1.0E-04	4.44E 02	5.5E-01	3.4E 00	6.8E 02	0.006	0.515	0.478
2.60E 15	8.7E-15	1154.	1.9E 06	9.7E-05	4.45E 02	5.6E-01	3.4E 00	7.0E 02	0.006	0.509	0.484
2.65E 15	7.3E-13	1132.	1.7E 08	8.7E-03	4.81E 02	5.6E-01	6.3E 02	1.0E 03	0.000	0.992	0.008
2.70E 15	6.6E-13	1111.	1.6E 08	8.2E-03	5.14E 02	5.5E-01	6.3E 02	1.1E 03	0.000	0.992	0.008
2.75E 15	5.9E-13	1091.	1.5E 08	7.8E-03	5.44E 02	5.5E-01	6.3E 02	1.1E 03	0.000	0.992	0.008
2.80E 15	5.3E-13	1071.	1.4E 08	7.4E-03	5.70E 02	5.4E-01	6.3E 02	1.1E 03	0.000	0.992	0.008
2.85E 15	4.7E-13	1053.	1.3E 08	7.0E-03	5.94E 02	5.3E-01	6.3E 02	1.2E 03	0.000	0.991	0.009
2.90E 15	4.3E-13	1034.	1.2E 08	6.6E-03	6.15E 02	5.2E-01	6.3E 02	1.2E 03	0.000	0.991	0.009
2.95E 15	1.6E-12	1017.	4.5E 08	2.6E-02	6.93E 02	5.0E-01	2.6E 03	1.2E 03	0.000	0.998	0.002
3.00E 15	1.4E-12	1000.	4.2E 08	2.5E-02	7.63E 02	4.8E-01	2.6E 03	1.2E 03	0.000	0.998	0.002
3.05E 15	1.3E-12	984.	3.9E 08	2.3E-02	8.25E 02	4.9E-01	2.6E 03	1.3E 03	0.000	0.998	0.002
3.10E 15	1.1E-12	968.	3.6E 08	2.2E-02	8.82E 02	5.1E-01	2.6E 03	1.3E 03	0.000	0.998	0.002
3.15E 15	1.0E-12	952.	3.3E 08	2.1E-02	9.32E 02	5.2E-01	2.6E 03	1.3E 03	0.000	0.998	0.002

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=2400.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.6E-13	60000.	3.8E 04	2.6E-01	4.84E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.002	0.923	0.075
1.00E 14	4.6E-13	30000.	1.5E 05	6.9E-02	7.12E 01	5.2E-02	1.7E 00	6.4E 00	0.002	0.927	0.072
1.50E 14	4.1E-13	20000.	3.1E 05	2.9E-02	9.17E 01	5.2E-02	1.7E 00	6.8E 00	0.002	0.921	0.078
2.00E 14	4.4E-13	15000.	5.9E 05	1.8E-02	1.14E 02	5.2E-02	2.0E 00	7.8E 00	0.001	0.925	0.074
2.50E 14	3.9E-13	12000.	8.2E 05	1.1E-02	1.33E 02	6.3E-02	2.0E 00	7.7E 00	0.002	0.924	0.074
3.00E 14	3.6E-13	10000.	1.1E 06	7.4E-03	1.51E 02	7.4E-02	1.9E 00	9.5E 00	0.002	0.907	0.091
3.50E 14	3.9E-13	8571.	1.6E 06	6.3E-03	1.71E 02	8.2E-02	2.4E 00	9.5E 00	0.002	0.922	0.076
4.00E 14	3.5E-13	7500.	1.9E 06	4.6E-03	1.89E 02	9.1E-02	2.4E 00	9.5E 00	0.002	0.923	0.075
4.50E 14	3.2E-13	6667.	2.2E 06	3.5E-03	2.05E 02	9.9E-02	2.4E 00	9.4E 00	0.002	0.923	0.075
5.00E 14	3.0E-13	6000.	2.5E 06	2.8E-03	2.20E 02	1.1E-01	2.4E 00	1.4E 01	0.002	0.891	0.106
5.50E 14	2.7E-13	5455.	2.8E 06	2.2E-03	2.33E 02	1.2E-01	2.4E 00	1.4E 01	0.002	0.892	0.105
6.00E 14	2.6E-13	5000.	3.1E 06	1.9E-03	2.46E 02	1.3E-01	2.5E 00	1.4E 01	0.003	0.897	0.101
6.50E 14	2.6E-13	4615.	3.6E 06	1.7E-03	2.59E 02	1.6E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.003	0.905	0.092
7.00E 14	2.3E-13	4286.	3.8E 06	1.4E-03	2.71E 02	2.2E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.004	0.903	0.093
7.50E 14	2.1E-13	4000.	4.0E 06	1.2E-03	2.82E 02	2.1E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.004	0.897	0.099
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.4E 06	1.1E-03	2.92E 02	2.5E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.004	0.841	0.155
8.50E 14	1.9E-13	3529.	4.5E 06	9.2E-04	3.01E 02	2.6E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.004	0.839	0.157
9.00E 14	1.7E-13	3333.	4.7E 06	8.2E-04	3.10E 02	2.5E-01	2.9E 00	2.6E 01	0.004	0.842	0.154
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.7E 06	7.1E-04	3.18E 02	2.6E-01	2.9E 00	2.7E 01	0.004	0.838	0.158
1.00E 15	1.5E-13	3000.	5.1E 06	6.6E-04	3.25E 02	2.7E-01	3.1E 00	2.8E 01	0.004	0.840	0.156
1.05E 15	1.4E-13	2857.	5.1E 06	5.9E-04	3.32E 02	2.9E-01	3.1E 00	3.0E 01	0.004	0.829	0.167
1.10E 15	1.3E-13	2727.	5.1E 06	5.2E-04	3.39E 02	3.0E-01	3.1E 00	3.1E 01	0.004	0.827	0.169
1.15E 15	1.1E-13	2609.	5.1E 06	4.6E-04	3.44E 02	3.2E-01	3.1E 00	3.1E 01	0.005	0.824	0.171
1.20E 15	1.0E-13	2500.	5.0E 06	4.1E-04	3.50E 02	3.5E-01	3.1E 00	3.3E 01	0.005	0.815	0.180
1.25E 15	9.5E-14	2400.	5.0E 06	3.7E-04	3.54E 02	3.6E-01	3.1E 00	3.4E 01	0.005	0.812	0.183
1.30E 15	8.6E-14	2308.	4.9E 06	3.3E-04	3.59E 02	3.7E-01	3.1E 00	3.4E 01	0.005	0.809	0.186
1.35E 15	7.8E-14	2222.	4.7E 06	3.0E-04	3.63E 02	3.7E-01	3.1E 00	3.5E 01	0.005	0.806	0.188
1.40E 15	7.2E-14	2143.	4.7E 06	2.8E-04	3.66E 02	3.6E-01	3.1E 00	3.8E 01	0.005	0.793	0.202
1.45E 15	7.2E-14	2069.	5.0E 06	2.7E-04	3.70E 02	3.5E-01	3.1E 00	5.8E 01	0.005	0.718	0.277
1.50E 15	6.8E-14	2000.	6.6E 06	3.4E-04	3.74E 02	3.3E-01	3.1E 00	1.3E 02	0.003	0.527	0.469
1.55E 15	8.1E-14	1935.	6.5E 06	3.1E-04	3.78E 02	3.4E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.003	0.519	0.478
1.60E 15	7.3E-14	1875.	6.3E 06	2.9E-04	3.82E 02	3.5E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.003	0.519	0.478
1.65E 15	6.6E-14	1818.	6.0E 06	2.6E-04	3.85E 02	3.6E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.003	0.518	0.478
1.70E 15	6.0E-14	1765.	5.8E 06	2.4E-04	3.88E 02	3.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.003	0.518	0.478
1.75E 15	5.5E-14	1714.	5.6E 06	2.2E-04	3.91E 02	3.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.003	0.512	0.484
1.80E 15	5.0E-14	1667.	5.4E 06	2.1E-04	3.93E 02	3.7E-01	3.1E 00	1.4E 02	0.003	0.512	0.484
1.85E 15	4.5E-14	1622.	5.1E 06	1.9E-04	3.96E 02	3.7E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.003	0.512	0.484
1.90E 15	4.4E-14	1579.	5.2E 06	1.9E-04	3.98E 02	3.7E-01	3.0E 00	1.6E 02	0.003	0.476	0.521
1.95E 15	4.0E-14	1538.	5.0E 06	1.8E-04	4.00E 02	3.6E-01	3.0E 00	1.6E 02	0.003	0.473	0.524
2.00E 15	4.1E-14	1500.	5.5E 06	1.9E-04	4.02E 02	3.5E-01	3.0E 00	2.1E 02	0.003	0.410	0.588
2.05E 15	4.0E-14	1463.	5.6E 06	1.9E-04	4.04E 02	3.5E-01	3.0E 00	2.4E 02	0.002	0.385	0.613
2.10E 15	4.6E-14	1429.	6.7E 06	2.2E-04	4.06E 02	3.6E-01	3.0E 00	3.4E 02	0.002	0.302	0.696
2.15E 15	4.2E-14	1395.	6.5E 06	2.1E-04	4.08E 02	3.6E-01	3.0E 00	3.5E 02	0.002	0.286	0.712
2.20E 15	4.0E-14	1364.	6.5E 06	2.1E-04	4.10E 02	3.6E-01	3.0E 00	3.7E 02	0.002	0.282	0.716
2.25E 15	3.7E-14	1333.	6.2E 06	2.0E-04	4.12E 02	3.7E-01	3.0E 00	3.8E 02	0.002	0.277	0.721
2.30E 15	3.4E-14	1304.	6.0E 06	1.9E-04	4.14E 02	3.6E-01	3.0E 00	3.9E 02	0.002	0.271	0.727
2.35E 15	3.1E-14	1277.	5.9E 06	1.8E-04	4.15E 02	3.6E-01	3.0E 00	4.0E 02	0.002	0.266	0.732
2.40E 15	2.9E-14	1250.	5.5E 06	1.7E-04	4.17E 02	3.6E-01	3.0E 00	4.1E 02	0.002	0.262	0.737
2.45E 15	2.7E-14	1224.	5.3E 06	1.6E-04	4.18E 02	3.5E-01	3.0E 00	4.2E 02	0.002	0.257	0.741
2.50E 15	2.5E-14	1200.	5.1E 06	1.6E-04	4.19E 02	3.4E-01	3.0E 00	4.4E 02	0.002	0.250	0.748
2.55E 15	2.3E-14	1176.	4.9E 06	1.5E-04	4.20E 02	3.4E-01	3.0E 00	4.5E 02	0.002	0.246	0.753
2.60E 15	2.1E-14	1154.	4.7E 06	1.5E-04	4.22E 02	3.4E-01	3.0E 00	4.6E 02	0.002	0.242	0.757
2.65E 15	5.5E-13	1132.	1.3E 08	4.0E-03	4.49E 02	3.4E-01	3.5E 02	6.5E 02	0.000	0.963	0.037
2.70E 15	5.0E-13	1111.	1.2E 08	3.8E-03	4.74E 02	3.4E-01	3.5E 02	6.7E 02	0.000	0.962	0.038
2.75E 15	4.5E-13	1091.	1.1E 08	3.6E-03	4.97E 02	3.4E-01	3.5E 02	6.8E 02	0.000	0.961	0.039
2.80E 15	4.1E-13	1071.	1.1E 08	3.4E-03	5.17E 02	3.3E-01	3.5E 02	7.0E 02	0.000	0.960	0.040
2.85E 15	3.7E-13	1053.	1.0E 08	3.2E-03	5.35E 02	3.3E-01	3.5E 02	7.2E 02	0.000	0.959	0.041
2.90E 15	3.4E-13	1034.	9.4E 07	3.1E-03	5.52E 02	3.2E-01	3.5E 02	7.4E 02	0.000	0.958	0.042
2.95E 15	1.2E-12	1017.	3.4E 08	1.1E-02	6.10E 02	3.1E-01	1.4E 03	7.5E 02	0.000	0.989	0.011
3.00E 15	1.0E-12	1000.	3.1E 08	1.1E-02	6.63E 02	3.0E-01	1.4E 03	7.7E 02	0.000	0.989	0.011
3.05E 15	9.5E-13	984.	2.9E 08	1.0E-02	7.10E 02	3.1E-01	1.4E 03	7.5E 02	0.000	0.988	0.012
3.10E 15	8.6E-13	968.	2.9E 08	9.7E-03	7.53E 02	3.1E-01	1.4E 03	8.1E 02	0.000	0.988	0.012
3.15E 15	7.8E-13	952.	2.6E 08	9.2E-03	7.92E 02	3.2E-01	1.4E 03	8.2E 02	0.000	0.988	0.012

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.3E-13	60000.	3.6E 04	2.3E-01	4.54E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.001	0.776	0.223
1.00E 14	4.2E-13	30000.	1.4E 05	5.8E-02	6.64E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.001	0.783	0.215
1.50E 14	3.3E-13	20000.	2.9E 05	2.5E-02	8.57E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.7E 00	0.001	0.769	0.230
2.00E 14	4.1E-13	15000.	5.4E 05	1.5E-02	1.06E 02	5.2E-02	1.9E 00	7.5E 00	0.001	0.778	0.221
2.50E 14	3.7E-13	12000.	7.6E 05	9.3E-03	1.24E 02	5.9E-02	1.9E 00	7.4E 00	0.001	0.778	0.221
3.00E 14	3.5E-13	10000.	1.0E 06	6.4E-03	1.42E 02	6.5E-02	1.9E 00	9.0E 00	0.001	0.740	0.259
3.50E 14	3.6E-13	8571.	1.5E 06	5.2E-03	1.60E 02	7.0E-02	2.2E 00	8.9E 00	0.001	0.773	0.226
4.00E 14	3.3E-13	7500.	1.8E 06	3.8E-03	1.76E 02	7.5E-02	2.2E 00	8.9E 00	0.001	0.774	0.225
4.50E 14	3.0E-13	6667.	2.0E 06	2.9E-03	1.91E 02	8.0E-02	2.2E 00	8.9E 00	0.001	0.774	0.225
5.00E 14	3.0E-13	6000.	2.5E 06	2.5E-03	2.06E 02	9.6E-02	2.2E 00	1.3E 01	0.001	0.708	0.291
5.50E 14	2.8E-13	5455.	2.8E 06	2.0E-03	2.20E 02	9.3E-02	2.2E 00	1.3E 01	0.001	0.710	0.289
6.00E 14	2.6E-13	5000.	3.1E 06	1.7E-03	2.33E 02	9.9E-02	2.3E 00	1.3E 01	0.001	0.718	0.281
6.50E 14	2.5E-13	4615.	3.6E 06	1.5E-03	2.46E 02	1.2E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.001	0.735	0.264
7.00E 14	2.3E-13	4286.	3.8E 06	1.2E-03	2.57E 02	1.5E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.002	0.733	0.265
7.50E 14	2.2E-13	4000.	4.0E 06	1.0E-03	2.68E 02	1.5E-01	2.6E 00	1.4E 01	0.002	0.720	0.278
8.00E 14	2.3E-13	3750.	4.0E 06	1.0E-03	2.80E 02	1.7E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.002	0.618	0.380
8.50E 14	2.1E-13	3529.	5.0E 06	8.8E-04	2.90E 02	1.7E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.002	0.614	0.384
9.00E 14	1.9E-13	3333.	5.2E 06	7.7E-04	3.00E 02	1.7E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.002	0.619	0.379
9.50E 14	1.8E-13	3158.	5.4E 06	6.8E-04	3.09E 02	1.8E-01	2.6E 00	2.3E 01	0.002	0.612	0.386
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.7E 06	6.2E-04	3.17E 02	1.8E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.002	0.616	0.383
1.05E 15	1.6E-13	2857.	5.9E 06	5.6E-04	3.25E 02	1.9E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.002	0.597	0.402
1.10E 15	1.5E-13	2727.	6.0E 06	5.0E-04	3.33E 02	2.0E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.002	0.593	0.405
1.15E 15	1.4E-13	2609.	6.0E 06	4.5E-04	3.40E 02	2.1E-01	2.8E 00	2.7E 01	0.002	0.589	0.409
1.20E 15	1.3E-13	2500.	6.1E 06	4.1E-04	3.46E 02	2.3E-01	2.8E 00	2.8E 01	0.002	0.575	0.423
1.25E 15	1.2E-13	2400.	6.1E 06	3.7E-04	3.52E 02	2.4E-01	2.8E 00	2.9E 01	0.002	0.571	0.427
1.30E 15	1.1E-13	2308.	6.0E 06	3.3E-04	3.57E 02	2.4E-01	2.8E 00	2.9E 01	0.002	0.567	0.431
1.35E 15	9.8E-14	2222.	5.9E 06	3.0E-04	3.62E 02	2.4E-01	2.8E 00	3.0E 01	0.002	0.563	0.435
1.40E 15	9.2E-14	2143.	6.0E 06	2.8E-04	3.67E 02	2.4E-01	2.8E 00	3.2E 01	0.002	0.544	0.454
1.45E 15	1.0E-13	2069.	7.1E 06	3.1E-04	3.72E 02	2.3E-01	2.8E 00	4.6E 01	0.002	0.451	0.547
1.50E 15	1.9E-13	2000.	1.1E 07	4.6E-04	3.79E 02	2.2E-01	2.8E 00	1.0E 02	0.001	0.275	0.724
1.55E 15	1.4E-13	1935.	1.1E 07	4.3E-04	3.86E 02	2.2E-01	2.8E 00	1.0E 02	0.001	0.267	0.732
1.60E 15	1.3E-13	1875.	1.1E 07	3.9E-04	3.93E 02	2.3E-01	2.8E 00	1.0E 02	0.001	0.266	0.733
1.65E 15	1.2E-13	1818.	1.1E 07	3.6E-04	3.99E 02	2.4E-01	2.7E 00	1.0E 02	0.001	0.266	0.733
1.70E 15	1.1E-13	1765.	1.0E 07	3.3E-04	4.04E 02	2.4E-01	2.7E 00	1.0E 02	0.001	0.266	0.733
1.75E 15	1.0E-13	1714.	1.0E 07	3.1E-04	4.09E 02	2.4E-01	2.7E 00	1.1E 02	0.001	0.262	0.738
1.80E 15	9.1E-14	1667.	9.8E 06	2.8E-04	4.14E 02	2.4E-01	2.7E 00	1.1E 02	0.001	0.261	0.738
1.85E 15	8.3E-14	1622.	9.4E 06	2.6E-04	4.18E 02	2.4E-01	2.7E 00	1.1E 02	0.001	0.261	0.738
1.90E 15	8.3E-14	1579.	1.0E 07	2.7E-04	4.22E 02	2.4E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.001	0.237	0.762
1.95E 15	7.6E-14	1538.	9.7E 06	2.5E-04	4.26E 02	2.3E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.001	0.235	0.764
2.00E 15	8.4E-14	1500.	1.1E 07	2.8E-04	4.30E 02	2.3E-01	2.7E 00	1.5E 02	0.001	0.196	0.804
2.05E 15	8.3E-14	1463.	1.2E 07	2.8E-04	4.34E 02	2.3E-01	2.7E 00	1.7E 02	0.001	0.180	0.820
2.10E 15	1.0E-13	1429.	1.5E 07	3.5E-04	4.39E 02	2.3E-01	2.7E 00	2.4E 02	0.000	0.135	0.865
2.15E 15	9.4E-14	1395.	1.4E 07	3.3E-04	4.44E 02	2.4E-01	2.7E 00	2.5E 02	0.000	0.132	0.868
2.20E 15	9.0E-14	1364.	1.5E 07	3.3E-04	4.48E 02	2.4E-01	2.7E 00	2.6E 02	0.000	0.125	0.875
2.25E 15	8.4E-14	1333.	1.4E 07	3.1E-04	4.52E 02	2.4E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.000	0.122	0.878
2.30E 15	7.8E-14	1304.	1.4E 07	3.0E-04	4.56E 02	2.4E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.000	0.119	0.880
2.35E 15	7.3E-14	1277.	1.3E 07	2.9E-04	4.60E 02	2.4E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.000	0.117	0.883
2.40E 15	6.8E-14	1250.	1.3E 07	2.8E-04	4.63E 02	2.3E-01	2.7E 00	2.9E 02	0.000	0.114	0.885
2.45E 15	6.3E-14	1224.	1.3E 07	2.7E-04	4.67E 02	2.3E-01	2.7E 00	3.0E 02	0.000	0.112	0.888
2.50E 15	5.9E-14	1200.	1.2E 07	2.6E-04	4.70E 02	2.2E-01	2.7E 00	3.1E 02	0.000	0.108	0.891
2.55E 15	5.5E-14	1176.	1.2E 07	2.5E-04	4.72E 02	2.2E-01	2.7E 00	3.1E 02	0.000	0.106	0.893
2.60E 15	5.1E-14	1154.	1.2E 07	2.4E-04	4.75E 02	2.2E-01	2.7E 00	3.2E 02	0.000	0.104	0.895
2.65E 15	4.3E-13	1132.	1.0E 08	2.1E-03	4.97E 02	2.2E-01	2.1E 02	4.4E 02	0.000	0.869	0.131
2.70E 15	4.0E-13	1111.	9.7E 07	2.0E-03	5.16E 02	2.2E-01	2.1E 02	4.5E 02	0.000	0.866	0.134
2.75E 15	3.6E-13	1091.	9.2E 07	1.9E-03	5.35E 02	2.2E-01	2.1E 02	4.6E 02	0.000	0.863	0.137
2.80E 15	3.3E-13	1071.	8.7E 07	1.8E-03	5.51E 02	2.2E-01	2.1E 02	4.7E 02	0.000	0.860	0.140
2.85E 15	3.0E-13	1053.	8.2E 07	1.7E-03	5.66E 02	2.2E-01	2.1E 02	4.8E 02	0.000	0.857	0.143
2.90E 15	2.8E-13	1034.	7.8E 07	1.6E-03	5.80E 02	2.1E-01	2.1E 02	4.9E 02	0.000	0.855	0.145
2.95E 15	8.6E-13	1017.	2.5E 08	5.3E-03	6.23E 02	2.1E-01	8.0E 02	5.0E 02	0.000	0.956	0.044
3.00E 15	7.9E-13	1000.	2.4E 08	5.0E-03	6.63E 02	2.0E-01	8.0E 02	5.1E 02	0.000	0.955	0.045
3.05E 15	7.2E-13	984.	2.2E 08	4.8E-03	6.99E 02	2.0E-01	8.0E 02	5.3E 02	0.000	0.954	0.046
3.10E 15	6.6E-13	968.	2.1E 08	4.6E-03	7.31E 02	2.1E-01	8.0E 02	5.4E 02	0.000	0.953	0.047
3.15E 15	6.0E-13	952.	2.0E 08	4.4E-03	7.61E 02	2.1E-01	8.0E 02	5.5E 02	0.000	0.952	0.048

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	LAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQC0	ZSQC1	ZSQC2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.6E-13	60000.	3.8E 04	2.2E-01	4.78E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.CE 00	0.001	0.545	0.454
1.00E 14	4.4E-13	30000.	1.5E 05	5.5E-02	6.96E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.001	0.555	0.445
1.50E 14	4.1E-13	20000.	3.1E 05	2.4E-02	9.08E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.5E 00	0.001	0.536	0.464
2.00E 14	4.2E-13	15000.	5.6E 05	1.5E-02	1.11E 02	5.2E-02	1.8E 00	7.2E 00	0.001	0.546	0.453
2.50E 14	3.8E-13	12000.	8.0E 05	8.9E-03	1.30E 02	5.6E-02	1.8E 00	7.1E 00	0.001	0.546	0.453
3.00E 14	3.8E-13	10000.	1.1E 06	6.4E-03	1.49E 02	6.0E-02	1.8E 00	8.5E 00	0.001	0.498	0.501
3.50E 14	3.8E-13	8571.	1.5E 06	4.9E-03	1.68E 02	6.3E-02	2.1E 00	8.5E 00	0.001	0.539	0.461
4.00E 14	3.5E-13	7500.	1.9E 06	3.6E-03	1.86E 02	6.7E-02	2.1E 00	8.5E 00	0.001	0.540	0.459
4.50E 14	3.2E-13	6667.	2.2E 06	2.8E-03	2.02E 02	7.0E-02	2.1E 00	8.5E 00	0.001	0.540	0.459
5.00E 14	3.4E-13	6000.	2.9E 06	2.5E-03	2.19E 02	7.4E-02	2.1E 00	1.2E 01	0.001	0.460	0.539
5.50E 14	3.2E-13	5455.	3.2E 06	2.0E-03	2.35E 02	7.8E-02	2.1E 00	1.2E 01	0.001	0.462	0.537
6.00E 14	3.0E-13	5000.	3.6E 06	1.7E-03	2.50E 02	8.2E-02	2.2E 00	1.2E 01	0.001	0.471	0.528
6.50E 14	2.8E-13	4615.	4.0E 06	1.4E-03	2.64E 02	9.4E-02	2.4E 00	1.2E 01	0.001	0.490	0.509
7.00E 14	2.6E-13	4286.	4.3E 06	1.2E-03	2.77E 02	1.2E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.001	0.488	0.511
7.50E 14	2.5E-13	4000.	4.6E 06	1.0E-03	2.89E 02	1.1E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.001	0.474	0.525
8.00E 14	2.9E-13	3750.	6.2E 06	1.1E-03	3.04E 02	1.3E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.001	0.370	0.629
8.50E 14	2.7E-13	3529.	6.5E 06	9.8E-04	3.17E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.001	0.366	0.633
9.00E 14	2.5E-13	3333.	6.7E 06	8.6E-04	3.30E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.001	0.369	0.630
9.50E 14	2.3E-13	3158.	7.0E 06	7.6E-04	3.41E 02	1.3E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.001	0.363	0.636
1.00E 15	2.2E-13	3000.	7.4E 06	6.9E-04	3.52E 02	1.4E-01	2.5E 00	2.1E 01	0.001	0.366	0.634
1.05E 15	2.1E-13	2857.	7.9E 06	6.4E-04	3.63E 02	1.4E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.001	0.349	0.651
1.10E 15	2.0E-13	2727.	8.0E 06	5.7E-04	3.73E 02	1.4E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.001	0.346	0.654
1.15E 15	1.8E-13	2609.	8.1E 06	5.1E-04	3.82E 02	1.5E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.001	0.342	0.657
1.20E 15	1.7E-13	2500.	8.4E 06	4.7E-04	3.91E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.4E 01	0.001	0.331	0.668
1.25E 15	1.6E-13	2400.	8.4E 06	4.2E-04	3.99E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.001	0.327	0.672
1.30E 15	1.5E-13	2308.	8.4E 06	3.8E-04	4.07E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.001	0.324	0.676
1.35E 15	1.4E-13	2222.	8.4E 06	3.5E-04	4.14E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.6E 01	0.001	0.320	0.679
1.40E 15	1.3E-13	2143.	8.7E 06	3.3E-04	4.20E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.7E 01	0.001	0.305	0.694
1.45E 15	1.6E-13	2069.	1.1E 07	3.8E-04	4.28E 02	1.6E-01	2.5E 00	3.8E 01	0.001	0.239	0.761
1.50E 15	2.6E-13	2000.	1.9E 07	6.3E-04	4.41E 02	1.6E-01	2.5E 00	7.9E 01	0.000	0.132	0.868
1.55E 15	2.5E-13	1935.	2.0E 07	6.0E-04	4.53E 02	1.6E-01	2.5E 00	8.3E 01	0.000	0.127	0.873
1.60E 15	2.3E-13	1875.	1.9E 07	5.5E-04	4.65E 02	1.7E-01	2.5E 00	8.3E 01	0.000	0.126	0.873
1.65E 15	2.1E-13	1818.	1.9E 07	5.0E-04	4.75E 02	1.7E-01	2.5E 00	8.2E 01	0.000	0.126	0.874
1.70E 15	1.9E-13	1765.	1.8E 07	4.6E-04	4.85E 02	1.7E-01	2.5E 00	8.3E 01	0.000	0.126	0.874
1.75E 15	1.8E-13	1714.	1.8E 07	4.3E-04	4.94E 02	1.7E-01	2.5E 00	8.4E 01	0.000	0.124	0.876
1.80E 15	1.6E-13	1667.	1.8E 07	4.0E-04	5.02E 02	1.7E-01	2.5E 00	8.4E 01	0.000	0.124	0.876
1.85E 15	1.5E-13	1622.	1.7E 07	3.7E-04	5.09E 02	1.7E-01	2.5E 00	8.4E 01	0.000	0.124	0.876
1.90E 15	1.5E-13	1579.	1.8E 07	3.8E-04	5.17E 02	1.7E-01	2.5E 00	9.5E 01	0.000	0.111	0.888
1.95E 15	1.4E-13	1538.	1.8E 07	3.6E-04	5.24E 02	1.7E-01	2.5E 00	9.6E 01	0.000	0.110	0.890
2.00E 15	1.6E-13	1500.	2.1E 07	4.0E-04	5.32E 02	1.6E-01	2.5E 00	1.2E 02	0.000	0.091	0.909
2.05E 15	1.6E-13	1463.	2.2E 07	4.1E-04	5.40E 02	1.7E-01	2.5E 00	1.3E 02	0.000	0.083	0.917
2.10E 15	1.9E-13	1429.	2.9E 07	5.1E-04	5.50E 02	1.7E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.000	0.062	0.938
2.15E 15	1.8E-13	1395.	2.8E 07	4.9E-04	5.59E 02	1.7E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.000	0.061	0.939
2.20E 15	1.8E-13	1364.	2.9E 07	4.8E-04	5.68E 02	1.7E-01	2.5E 00	1.9E 02	0.000	0.057	0.943
2.25E 15	1.7E-13	1333.	2.8E 07	4.6E-04	5.76E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.056	0.944
2.30E 15	1.6E-13	1304.	2.7E 07	4.4E-04	5.84E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.055	0.945
2.35E 15	1.5E-13	1277.	2.7E 07	4.2E-04	5.91E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.1E 02	0.000	0.054	0.946
2.40E 15	1.4E-13	1250.	2.6E 07	4.0E-04	5.98E 02	1.7E-01	2.5E 00	2.1E 02	0.000	0.052	0.948
2.45E 15	1.3E-13	1224.	2.6E 07	3.9E-04	6.04E 02	1.6E-01	2.5E 00	2.2E 02	0.000	0.051	0.949
2.50E 15	1.2E-13	1200.	2.5E 07	3.8E-04	6.10E 02	1.6E-01	2.4E 00	2.7E 02	0.000	0.049	0.950
2.55E 15	1.1E-13	1176.	2.5E 07	3.6E-04	6.16E 02	1.6E-01	2.4E 00	2.3E 02	0.000	0.048	0.951
2.60E 15	1.1E-13	1154.	2.4E 07	3.5E-04	6.21E 02	1.6E-01	2.4E 00	2.3E 02	0.000	0.047	0.952
2.65E 15	3.8E-13	1132.	8.8E 07	1.3E-03	6.40E 02	1.6E-01	1.3E 02	3.1E 02	0.000	0.672	0.328
2.70E 15	3.5E-13	1111.	8.4E 07	1.2E-03	6.57E 02	1.6E-01	1.3E 02	3.2E 02	0.000	0.666	0.334
2.75E 15	3.2E-13	1091.	8.1E 07	1.2E-03	6.74E 02	1.6E-01	1.3E 02	3.3E 02	0.000	0.661	0.339
2.80E 15	3.0E-13	1071.	7.8E 07	1.1E-03	6.88E 02	1.6E-01	1.3E 02	3.3E 02	0.000	0.656	0.344
2.85E 15	2.7E-13	1053.	7.4E 07	1.1E-03	7.02E 02	1.6E-01	1.3E 02	3.4E 02	0.000	0.651	0.349
2.90E 15	2.5E-13	1034.	7.1E 07	1.0E-03	7.15E 02	1.5E-01	1.3E 02	3.5E 02	0.000	0.646	0.354
2.95E 15	6.4E-13	1017.	1.9E 08	2.6E-03	7.47E 02	1.5E-01	4.9E 02	3.6E 02	0.000	0.868	0.132
3.00E 15	5.9E-13	1000.	1.8E 08	2.5E-03	7.76E 02	1.5E-01	4.9E 02	3.6E 02	0.000	0.866	0.134
3.05E 15	5.4E-13	984.	1.7E 08	2.4E-03	8.03E 02	1.5E-01	4.9E 02	3.7E 02	0.000	0.863	0.137
3.10E 15	5.0E-13	968.	1.6E 08	2.3E-03	8.28E 02	1.5E-01	4.9E 02	3.8E 02	0.000	0.861	0.139
3.15E 15	4.6E-13	952.	1.5E 08	2.2E-03	8.51E 02	1.5E-01	4.9E 02	3.9E 02	0.000	0.858	0.142

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 30000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.1E-13	60000.	4.2E 04	2.3E-01	5.31E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.CE 00	0.000	0.327	0.672
1.00E 14	4.8E-13	30000.	1.6E 05	5.6E-02	7.79E 01	5.2E-02	1.6E 00	6.1E 00	0.000	0.334	0.666
1.50E 14	4.6E-13	20000.	3.4E 05	2.5E-02	9.98E 01	5.2E-02	1.5E 00	6.4E 00	0.000	0.319	0.681
2.00E 14	4.7E-13	15000.	5.2E 05	1.5E-02	1.23E 02	5.2E-02	1.7E 00	7.0E 00	0.000	0.326	0.674
2.50E 14	4.2E-13	12000.	8.8E 05	9.1E-03	1.44E 02	5.5E-02	1.7E 00	6.9E 00	0.000	0.326	0.674
3.00E 14	4.4E-13	10000.	1.3E 06	6.8E-03	1.66E 02	5.8E-02	1.7E 00	8.2E 00	0.000	0.288	0.712
3.50E 14	4.2E-13	8571.	1.7E 06	5.0E-03	1.87E 02	6.0E-02	2.0E 00	8.2E 00	0.000	0.319	0.681
4.00E 14	3.9E-13	7500.	2.1E 06	3.7E-03	2.07E 02	6.2E-02	2.0E 00	8.1E 00	0.000	0.320	0.679
4.50E 14	3.6E-13	6667.	2.4E 06	2.9E-03	2.24E 02	6.4E-02	2.0E 00	8.1E 00	0.000	0.320	0.679
5.00E 14	4.1E-13	6000.	3.4E 06	2.7E-03	2.45E 02	6.7E-02	2.0E 00	1.1E 01	0.000	0.259	0.741
5.50E 14	3.8E-13	5455.	3.9E 06	2.2E-03	2.64E 02	7.0E-02	2.0E 00	1.1E 01	0.000	0.261	0.739
6.00E 14	3.5E-13	5000.	4.2E 06	1.9E-03	2.81E 02	7.2E-02	2.0E 00	1.1E 01	0.000	0.266	0.733
6.50E 14	3.3E-13	4615.	4.7E 06	1.5E-03	2.98E 02	8.0E-02	2.2E 00	1.1E 01	0.000	0.280	0.720
7.00E 14	3.1E-13	4286.	5.0E 06	1.3E-03	3.13E 02	9.6E-02	2.2E 00	1.1E 01	0.000	0.278	0.721
7.50E 14	3.0E-13	4000.	5.5E 06	1.1E-03	3.28E 02	9.4E-02	2.2E 00	1.2E 01	0.000	0.268	0.731
8.00E 14	3.7E-13	3750.	7.9E 06	1.3E-03	3.47E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.198	0.802
8.50E 14	3.5E-13	3529.	8.3E 06	1.1E-03	3.64E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.000	0.195	0.805
9.00E 14	3.2E-13	3333.	9.7E 06	9.6E-04	3.80E 02	1.0E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.000	0.197	0.803
9.50E 14	3.0E-13	3158.	9.1E 06	8.6E-04	3.95E 02	1.1E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.000	0.193	0.807
1.00E 15	2.9E-13	3000.	9.6E 06	7.8E-04	4.09E 02	1.1E-01	2.3E 00	1.9E 01	0.000	0.194	0.806
1.05E 15	2.8E-13	2857.	1.0E 07	7.2E-04	4.23E 02	1.1E-01	2.3E 00	2.0E 01	0.000	0.184	0.816
1.10E 15	2.6E-13	2727.	1.1E 07	6.5E-04	4.37E 02	1.1E-01	2.3E 00	2.0E 01	0.000	0.182	0.818
1.15E 15	2.5E-13	2609.	1.1E 07	5.8E-04	4.49E 02	1.2E-01	2.3E 00	2.1E 01	0.000	0.179	0.820
1.20E 15	2.3E-13	2500.	1.1E 07	5.4E-04	4.61E 02	1.3E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.000	0.173	0.827
1.25E 15	2.2E-13	2400.	1.1E 07	4.9E-04	4.72E 02	1.3E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.000	0.170	0.829
1.30E 15	2.0E-13	2308.	1.2E 07	4.4E-04	4.82E 02	1.3E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.000	0.168	0.831
1.35E 15	1.9E-13	2222.	1.2E 07	4.0E-04	4.91E 02	1.3E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.000	0.166	0.833
1.40E 15	1.9E-13	2143.	1.2E 07	3.9E-04	5.01E 02	1.3E-01	2.3E 00	2.4E 01	0.000	0.158	0.842
1.45E 15	2.7E-13	2069.	1.8E 07	4.6E-04	5.12E 02	1.3E-01	2.3E 00	3.2E 01	0.000	0.121	0.879
1.50E 15	3.8E-13	2000.	2.9E 07	7.7E 04	5.31E 02	1.2E-01	2.3E 00	6.4E 01	0.000	0.065	0.934
1.55E 15	3.7E-13	1935.	3.0E 07	7.4E-04	5.49E 02	1.3E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.062	0.938
1.60E 15	3.4E-13	1875.	2.9E 07	6.8E-04	5.66E 02	1.3E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.062	0.938
1.65E 15	3.1E-13	1818.	2.9E 07	6.2E-04	5.82E 02	1.3E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.062	0.938
1.70E 15	2.9E-13	1765.	2.8E 07	5.7E-04	5.97E 02	1.3E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.062	0.938
1.75E 15	2.7E-13	1714.	2.8E 07	5.3E-04	6.10E 02	1.3E-01	2.3E 00	6.5E 01	0.000	0.061	0.939
1.80E 15	2.5E-13	1667.	2.7E 07	4.9E-04	6.23E 02	1.3E-01	2.3E 00	6.9E 01	0.000	0.061	0.939
1.85E 15	2.3E-13	1622.	2.6E 07	4.6E-04	6.34E 02	1.3E-01	2.3E 00	6.9E 01	0.000	0.061	0.939
1.90E 15	2.4E-13	1579.	2.9E 07	4.7E-04	6.46E 02	1.3E-01	2.3E 00	7.6E 01	0.000	0.055	0.945
1.95E 15	2.2E-13	1538.	2.8E 07	4.4E-04	6.57E 02	1.3E-01	2.3E 00	7.7E 01	0.000	0.054	0.946
2.00E 15	2.4E-13	1500.	3.3E 07	4.9E-04	6.69E 02	1.3E-01	2.3E 00	9.3E 01	0.000	0.045	0.955
2.05E 15	2.5E-13	1463.	3.5E 07	5.0E-04	6.82E 02	1.3E-01	2.3E 00	1.0E 02	0.000	0.041	0.959
2.10E 15	3.0E-13	1429.	4.5E 07	6.2E-04	6.97E 02	1.3E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.031	0.969
2.15E 15	2.9E-13	1395.	4.4E 07	5.9E-04	7.11E 02	1.3E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.030	0.970
2.20E 15	2.8E-13	1364.	4.5E 07	5.8E-04	7.25E 02	1.3E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.000	0.029	0.971
2.25E 15	2.6E-13	1333.	4.4E 07	5.6E-04	7.38E 02	1.3E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.000	0.028	0.972
2.30E 15	2.5E-13	1304.	4.4E 07	5.4E-04	7.51E 02	1.3E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.027	0.973
2.35E 15	2.3E-13	1277.	4.3E 07	5.1E-04	7.62E 02	1.3E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.027	0.973
2.40E 15	2.2E-13	1250.	4.2E 07	4.9E-04	7.73E 02	1.3E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.026	0.974
2.45E 15	2.1E-13	1224.	4.1E 07	4.7E-04	7.84E 02	1.3E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.026	0.974
2.50E 15	2.0E-13	1200.	4.1E 07	4.6E-04	7.94E 02	1.3E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.025	0.975
2.55E 15	1.9E-13	1176.	4.0E 07	4.4E-04	8.03E 02	1.3E-01	2.2E 00	1.8E 02	0.000	0.024	0.976
2.60E 15	1.8E-13	1154.	3.9E 07	4.3E-04	8.12E 02	1.3E-01	2.2E 00	1.8E 02	0.000	0.024	0.976
2.65E 15	3.5E-13	1132.	8.3E 07	8.9E-04	8.29E 02	1.3E-01	8.8E 01	2.3E 02	0.000	0.425	0.575
2.70E 15	3.3E-13	1111.	8.1E 07	8.5E-04	8.46E 02	1.3E-01	8.8E 01	2.4E 02	0.000	0.420	0.580
2.75E 15	3.1E-13	1091.	7.8E 07	8.2E-04	8.61E 02	1.3E-01	8.8E 01	2.4E 02	0.000	0.414	0.586
2.80E 15	2.9E-13	1071.	7.6E 07	7.9E-04	8.76E 02	1.2E-01	8.8E 01	2.5E 02	0.000	0.409	0.591
2.85E 15	2.7E-13	1053.	7.3E 07	7.5E-04	8.90E 02	1.2E-01	8.8E 01	2.5E 02	0.000	0.404	0.596
2.90E 15	2.5E-13	1034.	7.1E 07	7.3E-04	9.02E 02	1.2E-01	8.8E 01	2.6E 02	0.000	0.398	0.602
2.95E 15	4.8E-13	1017.	1.4E 08	1.4E-03	9.26E 02	1.2E-01	3.1E 02	2.6E 02	0.000	0.699	0.301
3.00E 15	4.4E-13	1000.	1.3E 08	1.3E-03	9.48E 02	1.2E-01	3.1E 02	2.7E 02	0.000	0.695	0.305
3.05E 15	4.1E-13	984.	1.3E 08	1.3E-03	9.69E 02	1.2E-01	3.1E 02	2.7E 02	0.000	0.690	0.310
3.10E 15	3.8E-13	968.	1.2E 08	1.2E-03	9.88E 02	1.2E-01	3.1E 02	2.8E 02	0.000	0.686	0.314
3.15E 15	3.6E-13	952.	1.2E 08	1.2E-03	1.01E 03	1.2E-01	3.1E 02	2.9E 02	0.000	0.682	0.318

- NITROGEN -CONTINUUM -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.9E-14	60000.	1.3E 03	2.5E-02	1.71E 00	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.869	0.131	0.0
1.00E 14	1.2E-14	30000.	3.3E 03	5.4E-03	2.29E 00	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.853	0.147	0.0
1.50E 14	9.4E-15	20000.	7.1E 03	2.3E-03	2.76E 00	5.2E-02	2.8E 00	0.0	0.810	0.190	0.0
2.00E 14	8.3E-15	15000.	1.1E 04	1.3E-03	3.18E 00	5.2E-02	3.3E 00	0.0	0.710	0.290	0.0
2.50E 14	1.3E-14	12000.	2.8E 04	1.6E-03	3.84E 00	1.3E-01	3.3E 00	0.0	0.863	0.137	0.0
3.00E 14	1.9E-14	10000.	4.5E 04	1.9E-03	4.40E 00	2.1E-01	3.2E 00	0.0	0.908	0.092	0.0
3.50E 14	1.9E-14	8571.	6.3E 04	1.3E-03	5.37E 00	2.7E-01	8.0E 00	0.0	0.884	0.116	0.0
4.00E 14	1.4E-14	7500.	7.7E 04	1.1E-03	6.09E 00	3.3E-01	1.0E 01	0.0	0.888	0.112	0.0
4.50E 14	1.3E-14	6667.	8.6E 04	9.5E-04	6.72E 00	3.9E-01	1.0E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
5.00E 14	1.2E-14	6000.	9.6E 04	8.4E-04	7.30E 00	4.7E-01	1.0E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
5.50E 14	1.0E-14	5455.	1.0E 05	7.5E-04	7.82E 00	5.5E-01	1.0E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
6.00E 14	9.0E-15	5000.	1.1E 05	6.7E-04	8.27E 00	6.2E-01	1.4E 01	0.0	0.916	0.084	0.0
6.50E 14	9.5E-15	4615.	1.3E 05	7.3E-04	8.74E 00	8.4E-01	2.2E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
7.00E 14	1.1E-14	4286.	1.7E 05	8.6E-04	9.27E 00	1.3E 00	2.3E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
7.50E 14	7.8E-15	4000.	1.5E 05	6.8E-04	9.67E 00	1.2E 00	2.3E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
8.00E 14	7.1E-15	3750.	1.5E 05	6.7E-04	1.00E 01	1.5E 00	2.3E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
8.50E 14	5.6E-15	3529.	1.3E 05	5.7E-04	1.03E 01	1.5E 00	2.3E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
9.00E 14	4.2E-15	3333.	1.1E 05	4.8E-04	1.05E 01	1.5E 00	2.3E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
9.50E 14	3.5E-15	3158.	1.0E 05	4.4E-04	1.07E 01	1.6E 00	2.9E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
1.00E 15	2.9E-15	3000.	9.6E 04	4.0E-04	1.08E 01	1.6E 00	5.0E 01	0.0	0.890	0.110	0.0
1.05E 15	2.3E-15	2857.	8.5E 04	3.7E-04	1.09E 01	1.7E 00	5.0E 01	0.0	0.896	0.104	0.0
1.10E 15	1.8E-15	2727.	7.5E 04	3.3E-04	1.10E 01	1.8E 00	5.0E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
1.15E 15	1.6E-15	2609.	6.9E 04	3.2E-04	1.11E 01	2.0E 00	5.0E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
1.20E 15	1.3E-15	2500.	6.3E 04	3.1E-04	1.12E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.917	0.083	0.0
1.25E 15	1.0E-15	2400.	5.3E 04	2.3E-04	1.12E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.919	0.081	0.0
1.30E 15	8.0E-16	2308.	4.5E 04	2.5E-04	1.13E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
1.35E 15	6.1E-16	2222.	3.7E 04	2.3E-04	1.13E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
1.40E 15	4.6E-16	2143.	3.0E 04	2.0E-04	1.13E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.919	0.081	0.0
1.45E 15	3.4E-16	2069.	2.4E 04	1.7E-04	1.13E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.916	0.084	0.0
1.50E 15	2.5E-16	2000.	1.8E 04	1.5E-04	1.14E 01	2.0E 00	5.0E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
1.55E 15	1.9E-16	1935.	1.6E 04	1.4E-04	1.14E 01	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
1.60E 15	1.5E-16	1875.	1.3E 04	1.3E-04	1.14E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.917	0.083	0.0
1.65E 15	1.2E-16	1818.	1.1E 04	1.2E-04	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.919	0.081	0.0
1.70E 15	9.4E-17	1765.	9.1E 03	1.1E-04	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
1.75E 15	7.3E-17	1714.	7.5E 03	1.1E-04	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.80E 15	5.6E-17	1667.	6.1E 03	9.7E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.922	0.078	0.0
1.85E 15	4.3E-17	1622.	4.9E 03	8.9E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.90E 15	3.2E-17	1579.	3.9E 03	8.1E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
1.95E 15	2.4E-17	1538.	3.1E 03	7.3E-05	1.14E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
2.00E 15	1.8E-17	1500.	2.4E 03	6.5E-05	1.14E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.915	0.085	0.0
2.05E 15	1.4E-17	1463.	2.0E 03	6.2E-05	1.14E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.917	0.083	0.0
2.10E 15	1.1E-17	1429.	1.6E 03	5.9E-05	1.14E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
2.15E 15	8.4E-18	1395.	1.3E 03	5.5E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.919	0.081	0.0
2.20E 15	6.5E-18	1364.	1.0E 03	5.2E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
2.25E 15	5.0E-18	1333.	8.4E 02	4.9E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
2.30E 15	3.8E-18	1304.	6.7E 02	4.5E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
2.35E 15	2.9E-18	1277.	5.3E 02	4.2E-05	1.14E 01	2.3E 00	5.0E 01	0.0	0.919	0.081	0.0
2.40E 15	2.2E-18	1250.	4.2E 02	3.9E-05	1.14E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
2.45E 15	1.6E-18	1224.	3.3E 02	3.6E-05	1.14E 01	2.2E 00	5.0E 01	0.0	0.916	0.084	0.0
2.50E 15	1.2E-18	1200.	2.5E 02	3.3E-05	1.14E 01	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.913	0.087	0.0
2.55E 15	9.3E-19	1176.	2.0E 02	3.1E-05	1.14E 01	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
2.60E 15	7.2E-19	1154.	1.6E 02	2.9E-05	1.14E 01	2.1E 00	5.0E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
2.65E 15	7.5E-19	1132.	1.7E 06	3.8E-01	1.18E 01	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	5.7E-15	1111.	1.4E 06	3.6E-01	1.21E 01	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	4.4E-15	1091.	1.1E 06	3.4E-01	1.23E 01	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	3.3E-15	1071.	8.7E 05	3.2E-01	1.24E 01	2.1E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	2.6E-15	1053.	6.9E 05	3.0E-01	1.26E 01	2.0E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	2.0E-15	1034.	5.5E 05	2.9E-01	1.27E 01	2.0E 00	7.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.3E-14	1017.	3.8E 06	2.4E 00	1.33E 01	1.9E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.0E-14	1000.	3.0E 06	2.3E 00	1.38E 01	1.8E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	7.7E-15	984.	2.4E 06	2.2E 00	1.42E 01	1.9E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	5.9E-15	968.	1.9E 06	2.1E 00	1.45E 01	1.9E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	4.5E-15	952.	1.5E 06	2.0E 00	1.47E 01	2.0E 00	6.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCF	SUM	ISOGO	ISOG1	ISOG2	IG/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.5E-14	60000.	3.7E 03	6.6E-02	4.95E 00	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.708	0.292	0.0
1.00E 14	3.6E-14	30000.	1.2E 04	1.5E-02	6.77E 00	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.685	0.315	0.0
1.50E 14	3.1E-14	20000.	2.4E 04	6.7E-03	8.34E 00	5.2E-02	2.7E 00	0.0	0.624	0.376	0.0
2.00E 14	3.1E-14	15000.	4.1E 04	4.2E-03	9.88E 00	5.2E-02	4.5E 00	0.0	0.501	0.499	0.0
2.50E 14	4.3E-14	12000.	9.0E 04	4.4E-03	1.20E 01	1.3E-01	4.5E 00	0.0	0.723	0.277	0.0
3.00E 14	4.8E-14	10000.	1.4E 05	3.9E-03	1.44E 01	2.1E-01	4.5E 00	0.0	0.805	0.195	0.0
3.50E 14	5.2E-14	8571.	2.1E 05	3.6E-03	1.71E 01	2.7E-01	7.8E 00	0.0	0.753	0.247	0.0
4.00E 14	4.8E-14	7500.	2.6E 05	3.0E-03	1.95E 01	3.3E-01	8.2E 00	0.0	0.781	0.219	0.0
4.50E 14	4.3E-14	6667.	2.9E 05	2.5E-03	2.16E 01	3.9E-01	8.1E 00	0.0	0.808	0.192	0.0
5.00E 14	4.0E-14	6000.	3.3E 05	2.2E-03	2.36E 01	4.7E-01	8.1E 00	0.0	0.836	0.164	0.0
5.50E 14	3.6E-14	5455.	3.6E 05	1.9E-03	2.54E 01	5.5E-01	8.1E 00	0.0	0.856	0.144	0.0
6.00E 14	3.3E-14	5000.	3.9E 05	1.7E-03	2.71E 01	6.3E-01	1.1E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
6.50E 14	3.5E-14	4615.	5.0E 05	1.9E-03	2.88E 01	8.6E-01	1.6E 01	0.0	0.827	0.173	0.0
7.00E 14	3.9E-14	4286.	6.5E 05	2.2E-03	3.08E 01	1.3E 00	1.6E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
7.50E 14	3.0E-14	4000.	5.6E 05	1.7E-03	3.23E 01	1.2E 00	1.6E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
8.00E 14	2.8E-14	3750.	5.4E 05	1.7E-03	3.37E 01	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.890	0.110	0.0
8.50E 14	2.2E-14	3529.	5.4E 05	1.4E-03	3.48E 01	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.893	0.107	0.0
9.00E 14	1.7E-14	3333.	4.7E 05	1.2E-03	3.57E 01	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.892	0.108	0.0
9.50E 14	1.5E-14	3158.	4.4E 05	1.1E-03	3.64E 01	1.6E 00	1.9E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
1.00E 15	1.3E-14	3000.	4.2E 05	1.0E-03	3.70E 01	1.7E 00	1.0E 01	0.0	0.829	0.171	0.0
1.05E 15	1.0E-14	2857.	3.9E 05	9.4E-04	3.76E 01	1.8E 00	3.0E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
1.10E 15	8.5E-15	2727.	3.4E 05	8.5E-04	3.80E 01	1.8E 00	3.0E 01	0.0	0.842	0.158	0.0
1.15E 15	7.3E-15	2609.	3.2E 05	8.2E-04	3.84E 01	2.0E 00	3.0E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
1.20E 15	6.3E-15	2500.	3.0E 05	7.8E-04	3.87E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.868	0.132	0.0
1.25E 15	5.1E-15	2400.	2.6E 05	7.1E-04	3.89E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
1.30E 15	4.0E-15	2308.	2.3E 05	6.4E-04	3.91E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
1.35E 15	3.2E-15	2222.	1.9E 05	5.7E-04	3.93E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
1.40E 15	2.5E-15	2143.	1.6E 05	5.1E-04	3.94E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
1.45E 15	1.9E-15	2069.	1.3E 05	4.4E-04	3.95E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.867	0.133	0.0
1.50E 15	1.4E-15	2000.	1.0E 05	3.8E-04	3.96E 01	2.1E 00	3.0E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
1.55E 15	1.1E-15	1935.	9.1E 04	3.5E-04	3.96E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.60E 15	9.2E-16	1875.	7.8E 04	3.3E-04	3.97E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.868	0.132	0.0
1.65E 15	7.4E-16	1818.	6.7E 04	3.1E-04	3.97E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
1.70E 15	5.9E-16	1765.	5.7E 04	2.9E-04	3.97E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
1.75E 15	4.7E-16	1714.	4.9E 04	2.7E-04	3.98E 01	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
1.80E 15	3.7E-16	1667.	4.0E 04	2.5E-04	3.98E 01	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
1.85E 15	2.9E-16	1622.	3.3E 04	2.3E-04	3.98E 01	2.4E 00	3.0E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
1.90E 15	2.3E-16	1579.	2.7E 04	2.1E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
1.95E 15	1.7E-16	1538.	2.2E 04	1.9E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
2.00E 15	1.3E-16	1500.	1.8E 04	1.7E-04	3.98E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.865	0.135	0.0
2.05E 15	1.1E-16	1463.	1.5E 04	1.6E-04	3.98E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.868	0.132	0.0
2.10E 15	8.4E-17	1429.	1.2E 04	1.5E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
2.15E 15	6.7E-17	1395.	1.0E 04	1.4E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.20E 15	5.3E-17	1364.	8.6E 03	1.3E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.25E 15	4.2E-17	1333.	7.1E 03	1.2E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.30E 15	3.3E-17	1304.	5.8E 03	1.2E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.35E 15	2.6E-17	1277.	4.7E 03	1.1E-04	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.40E 15	2.0E-17	1250.	3.8E 03	9.9E-05	3.98E 01	2.3E 00	3.0E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
2.45E 15	1.5E-17	1224.	3.1E 03	9.1E-05	3.98E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
2.50E 15	1.2E-17	1200.	2.4E 03	8.3E-05	3.98E 01	2.1E 00	3.0E 01	0.0	0.862	0.138	0.0
2.55E 15	9.3E-18	1176.	2.0E 03	7.9E-05	3.98E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.863	0.137	0.0
2.60E 15	7.3E-18	1154.	1.6E 03	7.5E-05	3.98E 01	2.2E 00	3.0E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
2.65E 15	4.4E-14	1132.	1.0E 07	5.4E-01	4.21E 01	2.2E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	3.5E-14	1111.	8.4E 06	5.1E-01	4.38E 01	2.2E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	2.7E-14	1091.	6.9E 06	4.9E-01	4.52E 01	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	2.1E-14	1071.	5.6E 06	4.6E-01	4.62E 01	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	1.7E-14	1053.	4.6E 06	4.4E-01	4.71E 01	2.1E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	1.3E-14	1034.	3.7E 06	4.1E-01	4.77E 01	2.0E 00	1.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	8.0E-14	1017.	2.3E 07	3.0E 00	5.17E 01	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	6.3E-14	1000.	1.9E 07	2.9E 00	5.49E 01	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	4.9E-14	984.	1.5E 07	2.7E 00	5.74E 01	1.9E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	3.9E-14	968.	1.2E 07	2.6E 00	5.93E 01	2.0E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	3.1E-14	952.	1.0E 07	2.5E 00	6.08E 01	2.0E 00	1.3E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCM	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-13	60000.	9.8E 03	1.6E-01	1.27E 01	5.2E-02	1.8E 00	0.0	0.568	0.432	0.0
1.00E 14	9.9E-14	30000.	3.3E 04	3.7E-02	1.76E 01	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.485	0.515	0.0
1.50E 14	9.0E-14	20000.	6.8E 04	1.7E-02	2.21E 01	5.2E-02	2.5E 00	0.0	0.424	0.576	0.0
2.00E 14	9.7E-14	15000.	1.3E 05	1.1E-02	2.70E 01	5.2E-02	4.8E 00	0.0	0.321	0.679	0.0
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.4E 05	1.0E-02	3.28E 01	1.3E-01	3.9E 00	0.0	0.550	0.450	0.0
3.00E 14	1.2E-13	10000.	3.7E 05	8.3E-03	3.89E 01	2.1E-01	3.9E 00	0.0	0.658	0.342	0.0
3.50E 14	1.4E-13	8571.	5.7E 05	8.0E-03	4.59E 01	2.7E-01	6.5E 00	0.0	0.598	0.402	0.0
4.00E 14	1.3E-13	7500.	6.9E 05	6.5E-03	5.24E 01	3.3E-01	6.7E 00	0.0	0.641	0.359	0.0
4.50E 14	1.2E-13	6667.	7.8E 05	5.3E-03	5.81E 01	3.9E-01	6.7E 00	0.0	0.677	0.323	0.0
5.00E 14	1.1E-13	6000.	8.8E 05	4.5E-03	6.34E 01	4.7E-01	6.7E 00	0.0	0.717	0.283	0.0
5.50E 14	9.5E-14	5455.	9.6E 05	3.9E-03	6.82E 01	5.5E-01	6.7E 00	0.0	0.748	0.252	0.0
6.00E 14	8.9E-14	5000.	1.1E 06	3.6E-03	7.26E 01	6.2E-01	8.3E 00	0.0	0.730	0.270	0.0
6.50E 14	9.8E-14	4615.	1.4E 06	3.9E-03	7.75E 01	8.5E-01	1.2E 01	0.0	0.724	0.276	0.0
7.00E 14	1.1E-13	4286.	1.8E 06	4.3E-03	8.29E 01	1.3E 00	1.2E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
7.50E 14	8.4E-14	4000.	1.6E 06	3.4E-03	8.71E 01	1.2E 00	1.2E 01	0.0	0.787	0.213	0.0
8.00E 14	7.8E-14	3750.	1.7E 06	3.3E-03	9.11E 01	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.816	0.184	0.0
8.50E 14	6.4E-14	3529.	1.6E 06	2.8E-03	9.43E 01	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.820	0.180	0.0
9.00E 14	5.2E-14	3333.	1.4E 06	2.4E-03	9.69E 01	1.5E 00	1.3E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
9.50E 14	4.4E-14	3158.	1.3E 06	2.2E-03	9.91E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
1.00E 15	4.0E-14	3000.	1.3E 06	2.1E-03	1.01E 02	1.6E 00	2.0E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
1.05E 15	3.3E-14	2857.	1.2E 06	1.9E-03	1.03E 02	1.7E 00	2.0E 01	0.0	0.759	0.241	0.0
1.10E 15	2.8E-14	2727.	1.1E 06	1.7E-03	1.04E 02	1.8E 00	2.0E 01	0.0	0.766	0.234	0.0
1.15E 15	2.4E-14	2609.	1.1E 06	1.6E-03	1.05E 02	2.0E 00	2.0E 01	0.0	0.785	0.215	0.0
1.20E 15	2.1E-14	2500.	1.0E 06	1.5E-03	1.06E 02	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
1.25E 15	1.7E-14	2400.	9.0E 05	1.4E-03	1.07E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.806	0.194	0.0
1.30E 15	1.4E-14	2308.	7.9E 05	1.3E-03	1.08E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
1.35E 15	1.1E-14	2222.	6.9E 05	1.1E-03	1.09E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
1.40E 15	9.0E-15	2143.	5.9E 05	1.0E-03	1.09E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.806	0.194	0.0
1.45E 15	7.0E-15	2069.	4.9E 05	8.7E-04	1.09E 02	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
1.50E 15	5.3E-15	2000.	4.0E 05	7.5E-04	1.10E 02	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.789	0.211	0.0
1.55E 15	4.4E-15	1935.	3.5E 05	7.0E-04	1.10E 02	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
1.60E 15	3.7E-15	1875.	3.1E 05	6.6E-04	1.10E 02	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
1.65E 15	3.0E-15	1818.	2.7E 05	6.1E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.805	0.195	0.0
1.70E 15	2.5E-15	1765.	2.4E 05	5.7E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
1.75E 15	2.0E-15	1714.	2.0E 05	5.3E-04	1.10E 02	2.4E 00	2.0E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
1.80E 15	1.6E-15	1667.	1.7E 05	4.8E-04	1.10E 02	2.4E 00	2.0E 01	0.0	0.811	0.189	0.0
1.85E 15	1.3E-15	1622.	1.5E 05	4.4E-04	1.11E 02	2.4E 00	2.0E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
1.90E 15	1.0E-15	1579.	1.2E 05	4.1E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
1.95E 15	8.0E-16	1538.	1.0E 05	3.7E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.804	0.196	0.0
2.00E 15	6.3E-16	1500.	8.3E 04	3.3E-04	1.11E 02	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
2.05E 15	5.1E-16	1463.	7.2E 04	3.1E-04	1.11E 02	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
2.10E 15	4.2E-16	1429.	6.1E 04	2.9E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.804	0.196	0.0
2.15E 15	3.4E-16	1395.	5.2E 04	2.8E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.806	0.194	0.0
2.20E 15	2.7E-16	1364.	4.4E 04	2.6E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
2.25E 15	2.2E-16	1333.	3.7E 04	2.4E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
2.30E 15	1.8E-16	1304.	3.1E 04	2.3E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
2.35E 15	1.4E-16	1277.	2.6E 04	2.1E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.0E 01	0.0	0.806	0.194	0.0
2.40E 15	1.1E-16	1250.	2.2E 04	2.0E-04	1.11E 02	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
2.45E 15	8.8E-17	1224.	1.8E 04	1.8E-04	1.11E 02	2.2E 00	2.0E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
2.50E 15	6.9E-17	1200.	1.4E 04	1.7E-04	1.11E 02	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.55E 15	5.6E-17	1176.	1.2E 04	1.6E-04	1.11E 02	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
2.60E 15	4.5E-17	1154.	1.0E 04	1.5E-04	1.11E 02	2.1E 00	2.0E 01	0.0	0.796	0.204	0.0
2.65E 15	1.8E-13	1132.	4.1E 07	6.8E-01	1.20E 02	2.1E 00	4.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.4E-13	1111.	3.4E 07	6.4E-01	1.27E 02	2.1E 00	4.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.1E-13	1091.	2.9E 07	6.1E-01	1.32E 02	2.1E 00	4.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	9.1E-14	1071.	2.4E 07	5.7E-01	1.37E 02	2.1E 00	4.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	7.3E-14	1053.	2.0E 07	5.4E-01	1.40E 02	2.0E 00	4.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	5.9E-14	1034.	1.6E 07	5.2E-01	1.43E 02	2.0E 00	4.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	3.2E-13	1017.	9.4E 07	3.4E 00	1.60E 02	1.9E 00	3.2E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	2.6E-13	1000.	7.8E 07	3.2E 00	1.73E 02	1.8E 00	3.2E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.1E-13	984.	6.5E 07	3.1E 00	1.83E 02	1.9E 00	3.2E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.7E-13	968.	5.4E 07	2.9E 00	1.92E 02	1.9E 00	3.2E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.4E-13	952.	4.5E 07	2.8E 00	1.98E 02	2.0E 00	3.2E 06	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	2.4E 04	3.4E-01	3.01E 01	5.2E-02	1.8E 00	0.0	0.331	0.669	0.0
1.00E 14	2.9E-13	30000.	9.6E 04	9.6E-02	4.45E 01	5.2E-02	2.4E 00	0.0	0.268	0.732	0.0
1.50E 14	2.3E-13	20000.	1.7E 05	3.9E-02	5.61E 01	5.2E-02	2.4E 00	0.0	0.270	0.730	0.0
2.00E 14	2.6E-13	15000.	3.5E 05	2.7E-02	6.91E 01	5.2E-02	3.5E 00	0.0	0.197	0.803	0.0
2.50E 14	2.0E-13	12000.	5.8E 05	2.1E-02	8.30E 01	1.3E-01	3.5E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
3.00E 14	2.7E-13	10000.	8.2E 05	1.6E-02	9.67E 01	2.1E-01	3.5E 00	0.0	0.497	0.503	0.0
3.50E 14	3.2E-13	8571.	1.3E 06	1.6E-02	1.13E 02	2.7E-01	5.6E 00	0.0	0.445	0.555	0.0
4.00E 14	2.9E-13	7500.	1.6E 06	1.2E-02	1.28E 02	3.3E-01	5.7E 00	0.0	0.490	0.510	0.0
4.50E 14	2.6E-13	6667.	1.9E 06	9.9E-03	1.41E 02	3.8E-01	5.7E 00	0.0	0.530	0.470	0.0
5.00E 14	2.4E-13	6000.	2.0E 06	8.3E-03	1.53E 02	4.6E-01	5.7E 00	0.0	0.577	0.423	0.0
5.50E 14	2.1E-13	5455.	2.2E 06	7.0E-03	1.63E 02	5.4E-01	5.7E 00	0.0	0.615	0.385	0.0
6.00E 14	2.0E-13	5000.	2.4E 06	6.4E-03	1.74E 02	6.1E-01	6.8E 00	0.0	0.600	0.400	0.0
6.50E 14	2.3E-13	4615.	3.2E 06	7.0E-03	1.85E 02	8.3E-01	9.2E 00	0.0	0.603	0.397	0.0
7.00E 14	2.4E-13	4286.	4.0E 06	7.4E-03	1.97E 02	1.2E 00	9.4E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
7.50E 14	1.9E-13	4000.	3.6E 06	5.9E-03	2.07E 02	1.2E 00	9.4E 00	0.0	0.681	0.319	0.0
8.00E 14	1.9E-13	3750.	3.8E 06	5.6E-03	2.16E 02	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.720	0.280	0.0
8.50E 14	1.5E-13	3529.	3.6E 06	4.4E-03	2.23E 02	1.5E 00	9.4E 00	0.0	0.726	0.274	0.0
9.00E 14	1.2E-13	3333.	3.4E 06	4.1E-03	2.29E 02	1.5E 00	1.0E 01	0.0	0.706	0.294	0.0
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.2E 06	3.7E-03	2.35E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.709	0.291	0.0
1.00E 15	9.9E-14	3000.	3.3E 06	3.6E-03	2.40E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.652	0.348	0.0
1.05E 15	8.4E-14	2857.	3.1E 06	3.1E-03	2.44E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.665	0.335	0.0
1.10E 15	7.1E-14	2727.	2.9E 06	2.9E-03	2.47E 02	1.8E 00	1.4E 01	0.0	0.675	0.325	0.0
1.15E 15	6.2E-14	2609.	2.7E 06	2.8E-03	2.51E 02	2.0E 00	1.4E 01	0.0	0.697	0.303	0.0
1.20E 15	5.5E-14	2500.	2.6E 06	2.6E-03	2.53E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.718	0.282	0.0
1.25E 15	4.6E-14	2400.	2.4E 06	2.4E-03	2.56E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.724	0.276	0.0
1.30E 15	3.8E-14	2308.	2.1E 06	2.1E-03	2.57E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.727	0.273	0.0
1.35E 15	3.1E-14	2222.	1.9E 06	1.9E-03	2.59E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.727	0.273	0.0
1.40E 15	2.5E-14	2143.	1.6E 06	1.7E-03	2.60E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.724	0.276	0.0
1.45E 15	2.0E-14	2069.	1.4E 06	1.5E-03	2.61E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.716	0.284	0.0
1.50E 15	1.6E-14	2000.	1.2E 06	1.3E-03	2.62E 02	2.0E 00	1.4E 01	0.0	0.703	0.297	0.0
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.1E 06	1.2E-03	2.63E 02	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.711	0.289	0.0
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.4E 05	1.1E-03	2.63E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.718	0.282	0.0
1.65E 15	9.2E-15	1818.	8.4E 05	1.0E-03	2.64E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.723	0.277	0.0
1.70E 15	7.6E-15	1765.	7.4E 05	9.5E-04	2.64E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.727	0.273	0.0
1.75E 15	6.3E-15	1714.	6.4E 05	8.8E-04	2.64E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.730	0.270	0.0
1.80E 15	5.2E-15	1667.	5.6E 05	8.1E-04	2.65E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.731	0.269	0.0
1.85E 15	4.2E-15	1622.	4.8E 05	7.5E-04	2.65E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.730	0.270	0.0
1.90E 15	3.4E-15	1579.	4.1E 05	6.8E-04	2.65E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.727	0.273	0.0
1.95E 15	2.7E-15	1538.	3.5E 05	6.2E-04	2.65E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.722	0.278	0.0
2.00E 15	2.2E-15	1500.	2.9E 05	5.6E-04	2.65E 02	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.713	0.287	0.0
2.05E 15	1.8E-15	1463.	2.5E 05	5.2E-04	2.65E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.718	0.282	0.0
2.10E 15	1.5E-15	1429.	2.2E 05	4.9E-04	2.65E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.722	0.278	0.0
2.15E 15	1.2E-15	1395.	1.9E 05	4.6E-04	2.66E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.724	0.276	0.0
2.20E 15	1.0E-15	1364.	1.7E 05	4.4E-04	2.66E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.726	0.274	0.0
2.25E 15	8.4E-16	1333.	1.4E 05	4.1E-04	2.66E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.727	0.273	0.0
2.30E 15	6.9E-16	1304.	1.2E 05	3.8E-04	2.66E 02	2.3E 00	1.4E 01	0.0	0.726	0.274	0.0
2.35E 15	5.6E-16	1277.	1.0E 05	3.6E-04	2.66E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.724	0.276	0.0
2.40E 15	4.5E-16	1250.	9.7E 04	3.3E-04	2.66E 02	2.2E 00	1.4E 01	0.0	0.721	0.279	0.0
2.45E 15	3.6E 16	1224.	7.3E 04	3.0E-04	2.66E 02	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.716	0.284	0.0
2.50E 15	2.9E-16	1200.	6.0E 04	2.8E-04	2.66E 02	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.709	0.291	0.0
2.55E 15	2.4E-16	1176.	5.2E 04	2.7E-04	2.66E 02	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.711	0.289	0.0
2.60E 15	2.0E-16	1154.	4.4E 04	2.5E-04	2.66E 02	2.1E 00	1.4E 01	0.0	0.712	0.288	0.0
2.65E 15	5.2E-13	1132.	1.2E 08	7.7E-01	2.92E 02	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	4.3E-13	1111.	1.0E 08	7.2E-01	3.13E 02	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	3.5E-13	1091.	8.8E 07	6.9E-01	3.30E 02	2.1E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	2.9E-13	1071.	7.4E 07	6.5E-01	3.45E 02	2.0E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	2.3E-13	1053.	6.3E 07	6.2E-01	3.56E 02	2.0E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	1.9E-13	1034.	5.4E 07	5.9E-01	3.66E 02	1.9E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	9.8E-13	1017.	2.4E 08	3.5E 00	4.15E 02	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	8.0E-13	1000.	2.4E 08	3.3E 00	4.55E 02	1.8E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	6.6E-13	984.	2.0E 08	3.2E 00	4.88E 02	1.8E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	5.4E-13	968.	1.7E 08	3.0E 00	5.15E 02	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	4.4E-13	952.	1.5E 08	2.9E 00	5.37E 02	1.9E 00	1.0E 06	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=1300C.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.2E-13	60000.	5.1E 04	6.8E-01	6.53E 01	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.205	0.795	0.0
1.00E 14	6.4E-13	30000.	2.1E 05	1.9E-01	9.71E 01	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.165	0.835	0.0
1.50E 14	5.2E-13	20000.	3.9E 05	7.8E-02	1.23E 02	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.167	0.833	0.0
2.00E 14	6.0E-13	15000.	8.0E 05	5.6E-02	1.53E 02	5.2E-02	3.2E 00	0.0	0.121	0.879	0.0
2.50E 14	5.8E-13	12000.	1.2E 06	3.9E-02	1.83E 02	1.3E-01	3.2E 00	0.0	0.256	0.744	0.0
3.00E 14	5.5E-13	10000.	1.7E 06	2.9E-02	2.10E 02	2.0E-01	3.2E 00	0.0	0.350	0.650	0.0
3.50E 14	6.6E-13	8571.	2.7E 06	2.8E-02	2.43E 02	2.6E-01	4.8E 00	0.0	0.313	0.687	0.0
4.00E 14	5.9E-13	7500.	3.2E 06	2.1E-02	2.73E 02	3.2E-01	4.9E 00	0.0	0.353	0.647	0.0
4.50E 14	5.2E-13	6667.	3.5E 06	1.7E-02	2.99E 02	3.7E-01	4.9E 00	0.0	0.391	0.609	0.0
5.00E 14	4.7E-13	6000.	3.9E 06	1.4E-02	3.23E 02	4.5E-01	4.9E 00	0.0	0.437	0.563	0.0
5.50E 14	4.3E-13	5455.	4.3E 06	1.2E-02	3.44E 02	5.2E-01	5.1E 00	0.0	0.467	0.533	0.0
6.00E 14	4.0E-13	5000.	4.8E 06	1.0E-02	3.64E 02	5.9E-01	5.8E 00	0.0	0.465	0.535	0.0
6.50E 14	4.5E-13	4615.	6.3E 06	1.1E-02	3.87E 02	8.0E-01	7.5E 00	0.0	0.477	0.523	0.0
7.00E 14	4.6E-13	4286.	7.6E 06	1.1E-02	4.10E 02	1.2E 00	7.7E 00	0.0	0.573	0.427	0.0
7.50E 14	3.8E-13	4000.	7.6E 06	9.0E-03	4.29E 02	1.2E 00	7.7E 00	0.0	0.563	0.437	0.0
8.00E 14	3.5E-13	3750.	7.4E 06	8.4E-03	4.46E 02	1.4E 00	7.7E 00	0.0	0.608	0.392	0.0
8.50E 14	2.9E-13	3529.	7.1E 06	7.2E-03	4.61E 02	1.4E 00	7.7E 00	0.0	0.614	0.386	0.0
9.00E 14	2.5E-13	3333.	6.8E 06	6.3E-03	4.73E 02	1.4E 00	8.5E 00	0.0	0.586	0.414	0.0
9.50E 14	2.2E-13	3158.	6.6E 06	5.6E-03	4.84E 02	1.5E 00	8.5E 00	0.0	0.559	0.401	0.0
1.00E 15	2.1E-13	3000.	6.8E 06	5.5E-03	4.94E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.547	0.453	0.0
1.05E 15	1.8E-13	2857.	6.5E 06	4.9E-03	5.03E 02	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.561	0.439	0.0
1.10E 15	1.5E-13	2727.	6.1E 06	4.4E-03	5.11E 02	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.571	0.429	0.0
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.8E 06	4.1E-03	5.17E 02	1.9E 00	1.1E 01	0.0	0.597	0.403	0.0
1.20E 15	1.2E-13	2500.	5.6E 06	3.8E-03	5.23E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.621	0.379	0.0
1.25E 15	9.9E-14	2400.	5.2E 06	3.5E-03	5.28E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.628	0.372	0.0
1.30E 15	8.3E-14	2308.	4.7E 06	3.1E-03	5.32E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.632	0.368	0.0
1.35E 15	6.9E-14	2222.	4.2E 06	2.8E-03	5.36E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.632	0.368	0.0
1.40E 15	5.7E-14	2143.	3.7E 06	2.5E-03	5.39E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.628	0.372	0.0
1.45E 15	4.6E-14	2069.	3.2E 06	2.2E-03	5.41E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.619	0.381	0.0
1.50E 15	3.7E-14	2000.	2.8E 06	1.9E-03	5.43E 02	1.9E 00	1.1E 01	0.0	0.603	0.397	0.0
1.55E 15	3.1E-14	1935.	2.5E 06	1.8E-03	5.44E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.613	0.387	0.0
1.60E 15	2.7E-14	1875.	2.3E 06	1.6E-03	5.46E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.621	0.379	0.0
1.65E 15	2.3E-14	1818.	2.0E 06	1.5E-03	5.47E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.627	0.373	0.0
1.70E 15	1.9E-14	1765.	1.8E 06	1.4E-03	5.48E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.632	0.368	0.0
1.75E 15	1.6E-14	1714.	1.6E 06	1.3E-03	5.49E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.635	0.365	0.0
1.80E 15	1.3E-14	1667.	1.4E 06	1.2E-03	5.49E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.636	0.364	0.0
1.85E 15	1.1E-14	1622.	1.3E 06	1.1E-03	5.50E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.635	0.365	0.0
1.90E 15	9.0E-15	1579.	1.1E 06	1.0E-03	5.50E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.631	0.369	0.0
1.95E 15	7.4E-15	1538.	9.4E 05	9.1E-04	5.51E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.625	0.375	0.0
2.00E 15	6.0E-15	1500.	8.0E 05	8.2E-04	5.51E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.616	0.384	0.0
2.05E 15	5.0E-15	1463.	7.1E 05	7.7E-04	5.51E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.621	0.379	0.0
2.10E 15	4.2E-15	1429.	6.2E 05	7.3E-04	5.51E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.625	0.375	0.0
2.15E 15	3.6E-15	1395.	5.5E 05	6.8E-04	5.52E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.628	0.372	0.0
2.20E 15	3.0E-15	1364.	4.8E 05	6.4E-04	5.52E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.630	0.370	0.0
2.25E 15	2.5E-15	1333.	4.2E 05	6.0E-04	5.52E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.631	0.369	0.0
2.30E 15	2.1E-15	1304.	3.6E 05	5.6E-04	5.52E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.630	0.370	0.0
2.35E 15	1.7E-15	1277.	3.1E 05	5.2E-04	5.52E 02	2.2E 00	1.1E 01	0.0	0.628	0.372	0.0
2.40E 15	1.4E-15	1250.	2.7E 05	4.9E-04	5.52E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.625	0.375	0.0
2.45E 15	1.1E-15	1224.	2.3E 05	4.5E-04	5.52E 02	2.1E 00	1.1E 01	0.0	0.619	0.381	0.0
2.50E 15	9.3E-16	1200.	1.9E 05	4.2E-04	5.52E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.611	0.389	0.0
2.55E 15	7.8E-16	1176.	1.7E 05	3.9E-04	5.52E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.613	0.387	0.0
2.60E 15	6.5E-16	1154.	1.5E 05	3.7E-04	5.52E 02	2.0E 00	1.1E 01	0.0	0.614	0.386	0.0
2.65E 15	1.2E-12	1132.	2.9E 08	8.3E-01	6.13E 02	2.0E 00	6.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.0E-12	1111.	2.5E 08	7.5E-01	6.64E 02	2.0E 00	6.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	8.4E-13	1091.	2.1E 08	7.1E-01	7.06E 02	2.0E 00	6.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	7.0E-13	1071.	1.8E 08	6.8E-01	7.41E 02	2.0E 00	6.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	5.8E-13	1053.	1.6E 08	6.4E-01	7.70E 02	1.9E 00	6.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	4.8E-13	1034.	1.4E 08	6.1E-01	7.95E 02	1.9E 00	6.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	2.4E-12	1017.	6.8E 08	3.4E 00	9.12E 02	1.8E 00	3.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	2.0E-12	1000.	5.9E 08	3.2E 00	1.01E 03	1.7E 00	3.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.6E-12	984.	5.0E 08	3.0E 00	1.09E 03	1.8E 00	3.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.4E-12	968.	4.3E 08	2.9E 00	1.16E 03	1.8E 00	3.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.1E-12	952.	3.7E 08	2.8E 00	1.21E 03	1.9E 00	3.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-12	60000.	9.7E 04	1.2E 00	1.23E 02	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.125	0.875	0.0
1.00E 14	1.2E-12	30000.	4.1E 05	3.4E-01	1.84E 02	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.101	0.899	0.0
1.50E 14	1.0E-12	20000.	7.6E 05	1.4E-01	2.35E 02	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.102	0.898	0.0
2.00E 14	1.2E-12	15000.	1.6E 06	9.8E-02	2.93E 02	5.2E-02	3.0E 00	0.0	0.075	0.925	0.0
2.50E 14	1.1E-12	12000.	2.2E 06	6.4E-02	3.47E 02	1.3E-01	3.0E 00	0.0	0.164	0.836	0.0
3.00E 14	9.8E-13	10000.	2.9E 06	4.4E-02	3.96E 02	1.9E-01	2.9E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
3.50E 14	1.2E-12	8571.	4.8E 06	4.3E-02	4.55E 02	2.5E-01	4.3E 00	0.0	0.211	0.789	0.0
4.00E 14	1.1E-12	7500.	5.6E 06	3.3E-02	5.08E 02	3.0E-01	4.4E 00	0.0	0.243	0.757	0.0
4.50E 14	9.2E-13	6667.	6.2E 06	2.5E-02	5.54E 02	3.5E-01	4.4E 00	0.0	0.273	0.727	0.0
5.00E 14	8.2E-13	6000.	6.8E 06	2.0E-02	5.95E 02	4.3E-01	4.4E 00	0.0	0.312	0.688	0.0
5.50E 14	7.5E-13	5455.	7.6E 06	1.7E-02	6.33E 02	5.0E-01	4.5E 00	0.0	0.337	0.663	0.0
6.00E 14	7.0E-13	5000.	8.4E 06	1.5E-02	6.68E 02	5.6E-01	5.0E 00	0.0	0.341	0.659	0.0
6.50E 14	7.7E-13	4615.	1.1E 07	1.5E-02	7.06E 02	7.7E-01	6.4E 00	0.0	0.358	0.642	0.0
7.00E 14	7.7E-13	4286.	1.3E 07	1.5E-02	7.45E 02	1.2E 00	6.5E 00	0.0	0.451	0.549	0.0
7.50E 14	6.4E-13	4000.	1.2E 07	1.2E-02	7.77E 02	1.1E 00	6.5E 00	0.0	0.441	0.559	0.0
8.00E 14	5.8E-13	3750.	1.2E 07	1.1E-02	8.06E 02	1.3E 00	6.5E 00	0.0	0.487	0.513	0.0
8.50E 14	5.0E-13	3529.	1.2E 07	9.6E-03	8.31E 02	1.4E 00	6.5E 00	0.0	0.494	0.506	0.0
9.00E 14	4.4E-13	3333.	1.2E 07	8.5E-03	8.53E 02	1.4E 00	7.1E 00	0.0	0.468	0.532	0.0
9.50E 14	3.8E-13	3158.	1.1E 07	7.5E-03	8.72E 02	1.4E 00	7.1E 00	0.0	0.432	0.568	0.0
1.00E 15	3.6E-13	3000.	1.2E 07	7.4E-03	8.90E 02	1.5E 00	8.8E 00	0.0	0.438	0.562	0.0
1.05E 15	3.1E-13	2857.	1.2E 07	6.6E-03	9.05E 02	1.6E 00	8.8E 00	0.0	0.452	0.548	0.0
1.10E 15	2.7E-13	2727.	1.1E 07	5.9E-03	9.19E 02	1.6E 00	8.8E 00	0.0	0.463	0.537	0.0
1.15E 15	2.4E-13	2609.	1.1E 07	5.4E-03	9.31E 02	1.8E 00	8.8E 00	0.0	0.489	0.511	0.0
1.20E 15	2.1E-13	2500.	1.0E 07	5.0E-03	9.41E 02	2.0E 00	8.8E 00	0.0	0.514	0.486	0.0
1.25E 15	1.8E-13	2400.	9.4E 06	4.5E-03	9.50E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.521	0.479	0.0
1.30E 15	1.5E-13	2308.	8.6E 06	4.1E-03	9.58E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.525	0.475	0.0
1.35E 15	1.3E-13	2222.	7.9E 06	3.6E-03	9.65E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.526	0.474	0.0
1.40E 15	1.1E-13	2143.	7.1E 06	3.2E-03	9.70E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.521	0.479	0.0
1.45E 15	8.9E-14	2069.	6.2E 06	2.9E-03	9.74E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.512	0.488	0.0
1.50E 15	7.3E-14	2000.	5.4E 06	2.5E-03	9.78E 02	1.9E 00	8.7E 00	0.0	0.495	0.505	0.0
1.55E 15	6.2E-14	1935.	5.0E 06	2.3E-03	9.81E 02	1.9E 00	8.7E 00	0.0	0.505	0.495	0.0
1.60E 15	5.3E-14	1875.	4.6E 06	2.1E-03	9.84E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.514	0.486	0.0
1.65E 15	4.6E-14	1818.	4.1E 06	2.0E-03	9.86E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.521	0.479	0.0
1.70E 15	3.9E-14	1765.	3.7E 06	1.8E-03	9.88E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.526	0.474	0.0
1.75E 15	3.3E-14	1714.	3.4E 06	1.7E-03	9.90E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.529	0.471	0.0
1.80E 15	2.8E-14	1667.	3.0E 06	1.6E-03	9.91E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.530	0.470	0.0
1.85E 15	2.3E-14	1622.	2.7E 06	1.4E-03	9.92E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.529	0.471	0.0
1.90E 15	2.0E-14	1579.	2.3E 06	1.3E-03	9.93E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.526	0.474	0.0
1.95E 15	1.6E-14	1538.	2.1E 06	1.2E-03	9.94E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.519	0.481	0.0
2.00E 15	1.3E-14	1500.	1.8E 06	1.1E-03	9.95E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.509	0.491	0.0
2.05E 15	1.1E-14	1463.	1.6E 06	1.0E-03	9.95E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.515	0.485	0.0
2.10E 15	9.7E-15	1429.	1.4E 06	9.5E-04	9.96E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.519	0.481	0.0
2.15E 15	8.2E-15	1395.	1.3E 06	9.0E-04	9.96E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.522	0.478	0.0
2.20E 15	6.9E-15	1364.	1.1E 06	8.4E-04	9.97E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.524	0.476	0.0
2.25E 15	5.9E-15	1333.	9.9E 05	7.9E-04	9.97E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.525	0.475	0.0
2.30E 15	4.9E-15	1304.	8.7E 05	7.3E-04	9.97E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.525	0.475	0.0
2.35E 15	4.1E-15	1277.	7.6E 05	6.8E-04	9.97E 02	2.1E 00	8.7E 00	0.0	0.522	0.478	0.0
2.40E 15	3.4E-15	1250.	6.6E 05	6.4E-04	9.97E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.518	0.482	0.0
2.45E 15	2.9E-15	1224.	5.7E 05	5.9E-04	9.98E 02	2.0E 00	8.7E 00	0.0	0.512	0.488	0.0
2.50E 15	2.4E-15	200.	4.9E 05	5.5E-04	9.98E 02	1.9E 00	8.7E 00	0.0	0.504	0.496	0.0
2.55E 15	2.0E-15	1176.	4.3E 05	5.2E-04	9.98E 02	1.9E 00	8.7E 00	0.0	0.506	0.494	0.0
2.60E 15	1.7E-15	1154.	3.8E 05	4.9E-04	9.98E 02	1.9E 00	8.7E 00	0.0	0.507	0.493	0.0
2.65E 15	2.3E-12	1132.	5.5E 08	7.6E-01	1.11E 03	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	2.0E-12	1111.	4.8E 08	7.2E-01	1.21E 03	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.7E-12	1091.	4.2E 08	6.8E-01	1.30E 03	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.4E-12	1071.	3.6E 08	6.4E-01	1.37E 03	1.9E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	1.2E-12	1053.	3.2E 08	6.1E-01	1.42E 03	1.8E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	9.9E-13	1034.	2.9E 08	5.8E-01	1.47E 03	1.8E 00	2.9E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	4.6E-12	1017.	1.3E 09	3.0E 00	1.70E 03	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	3.9E-12	1000.	1.2E 09	2.9E 00	1.90E 03	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	3.2E-12	984.	1.0E 09	2.7E 00	2.06E 03	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.7E-12	968.	8.8E 08	2.6E 00	2.19E 03	1.7E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	2.3E-12	952.	7.6E 08	2.5E 00	2.31E 03	1.8E 00	1.6E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.9E-12	60000.	1.6E 05	1.8E 00	2.02E 02	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.076	0.924	0.000
1.00E 14	2.0E-12	30000.	3.3E 05	5.1E-01	3.01E 02	5.2E-02	2.1E 00	7.2E 00	0.062	0.938	0.000
1.50E 14	1.7E-12	20000.	5.0E 05	2.1E-01	3.85E 02	5.2E-02	2.0E 00	8.3E 00	0.063	0.937	0.000
2.00E 14	1.9E-12	15000.	6.6E 05	1.5E-01	4.81E 02	5.2E-02	2.8E 00	1.0E 01	0.047	0.953	0.000
2.50E 14	1.7E-12	12000.	8.3E 05	9.2E-02	5.67E 02	1.2E-01	2.8E 00	1.0E 01	0.103	0.897	0.000
3.00E 14	1.5E-12	10000.	9.9E 05	6.2E-02	6.44E 02	1.9E-01	2.7E 00	1.5E 01	0.150	0.850	0.000
3.50E 14	1.8E-12	8571.	1.2E 06	6.0E-02	7.36E 02	2.4E-01	3.9E 00	1.5E 01	0.138	0.862	0.000
4.00E 14	1.6E-12	7500.	1.3E 06	4.5E-02	8.17E 02	2.9E-01	3.9E 00	1.5E 01	0.160	0.840	0.000
4.50E 14	1.4E-12	6667.	1.5E 06	3.4E-02	8.89E 02	3.4E-01	3.9E 00	2.5E 01	0.183	0.817	0.000
5.00E 14	1.3E-12	6000.	1.7E 06	2.7E-02	9.52E 02	4.1E-01	3.9E 00	2.7E 01	0.212	0.788	0.000
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.8E 06	2.3E-02	1.01E 03	4.7E-01	4.1E 00	2.7E 01	0.232	0.768	0.000
6.00E 14	1.1E-12	5000.	2.0E 06	2.0E-02	1.06E 03	5.4E-01	4.5E 00	2.7E 01	0.238	0.762	0.000
6.50E 14	1.2E-12	4615.	2.2E 06	2.0E-02	1.12E 03	7.3E-01	5.5E 00	2.7E 01	0.256	0.744	0.000
7.00E 14	1.1E-12	4286.	2.3E 06	1.9E-02	1.18E 03	1.1E 00	5.6E 00	2.8E 01	0.337	0.663	0.000
7.50E 14	9.4E-13	4000.	2.5E 06	1.5E-02	1.22E 03	1.0E 00	5.6E 00	3.8E 01	0.327	0.673	0.000
8.00E 14	8.8E-13	3750.	2.7E 06	1.4E-02	1.27E 03	1.3E 00	5.6E 00	7.5E 01	0.369	0.631	0.000
8.50E 14	7.4E-13	3529.	2.8E 06	1.2E-02	1.30E 03	1.3E 00	5.6E 00	7.6E 01	0.376	0.624	0.000
9.00E 14	6.6E-13	3333.	3.0E 06	1.0E-02	1.34E 03	1.3E 00	6.1E 00	7.6E 01	0.355	0.645	0.000
9.50E 14	5.7E-13	3158.	3.2E 06	9.0E-03	1.37E 03	1.3E 00	6.1E 00	8.2E 01	0.368	0.632	0.000
1.00E 15	5.6E-13	3000.	3.3E 06	8.9E-03	1.39E 03	1.4E 00	7.3E 00	8.9E 01	0.334	0.666	0.000
1.05E 15	4.8E-13	2857.	3.5E 06	7.9E-03	1.42E 03	1.5E 00	7.3E 00	1.0E 02	0.347	0.653	0.000
1.10E 15	4.2E-13	2727.	3.7E 06	7.0E-03	1.44E 03	1.5E 00	7.3E 00	1.0E 02	0.356	0.644	0.000
1.15E 15	3.7E-13	2609.	3.8E 06	6.4E-03	1.46E 03	1.7E 00	7.3E 00	1.1E 02	0.381	0.619	0.000
1.20E 15	3.3E-13	2500.	4.0E 06	5.9E-03	1.47E 03	1.9E 00	7.3E 00	1.2E 02	0.404	0.596	0.000
1.25E 15	2.8E-13	2400.	4.2E 06	5.3E-03	1.49E 03	1.9E 00	7.3E 00	1.2E 02	0.412	0.588	0.000
1.30E 15	2.4E-13	2308.	4.3E 06	4.7E-03	1.50E 03	2.0E 00	7.3E 00	1.3E 02	0.416	0.584	0.000
1.35E 15	2.1E-13	2222.	4.5E 06	4.2E-03	1.51E 03	2.0E 00	7.3E 00	1.3E 02	0.416	0.584	0.000
1.40E 15	1.7E-13	2143.	4.7E 06	3.8E-03	1.52E 03	1.9E 00	7.3E 00	1.6E 02	0.412	0.588	0.000
1.45E 15	1.5E-13	2069.	4.8E 06	3.3E-03	1.53E 03	1.9E 00	7.2E 00	3.3E 02	0.403	0.597	0.000
1.50E 15	1.2E-13	2000.	5.0E 06	2.9E-03	1.53E 03	1.8E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.387	0.613	0.000
1.55E 15	1.0E-13	1935.	5.2E 06	2.7E-03	1.54E 03	1.8E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.397	0.603	0.000
1.60E 15	9.1E-14	1875.	5.3E 06	2.5E-03	1.54E 03	1.9E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.405	0.595	0.000
1.65E 15	7.8E-14	1818.	5.5E 06	2.3E-03	1.55E 03	1.9E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.411	0.589	0.000
1.70E 15	6.7E-14	1765.	5.7E 06	2.1E-03	1.55E 03	2.0E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.416	0.584	0.000
1.75E 15	5.7E-14	1714.	5.8E 06	2.0E-03	1.55E 03	2.0E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.419	0.580	0.000
1.80E 15	4.9E-14	1667.	6.0E 06	1.8E-03	1.55E 03	2.0E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.421	0.579	0.000
1.85E 15	4.2E-14	1622.	6.2E 06	1.7E-03	1.56E 03	2.0E 00	7.2E 00	1.1E 03	0.420	0.580	0.000
1.90E 15	3.5E-14	1579.	6.3E 06	1.5E-03	1.56E 03	2.0E 00	7.2E 00	1.5E 03	0.416	0.584	0.000
1.95E 15	3.0E-14	1538.	6.5E 06	1.4E-03	1.56E 03	1.9E 00	7.2E 00	1.5E 03	0.410	0.590	0.000
2.00E 15	2.5E-14	1500.	6.7E 06	1.3E-03	1.56E 03	1.8E 00	7.2E 00	2.4E 03	0.400	0.600	0.000
2.05E 15	2.1E-14	1463.	6.8E 06	1.2E-03	1.56E 03	1.9E 00	7.2E 00	2.8E 03	0.405	0.594	0.000
2.10E 15	1.8E-14	1429.	7.0E 06	1.1E-03	1.56E 03	1.9E 00	7.2E 00	4.9E 03	0.410	0.590	0.000
2.15E 15	1.6E-14	1395.	7.2E 06	1.0E-03	1.56E 03	1.9E 00	7.2E 00	5.5E 03	0.413	0.587	0.001
2.20E 15	1.3E-14	1364.	7.3E 06	9.8E-04	1.56E 03	2.0E 00	7.2E 00	5.6E 03	0.415	0.585	0.001
2.25E 15	1.1E-14	1333.	7.5E 06	9.2E-04	1.56E 03	2.0E 00	7.2E 00	5.8E 03	0.416	0.584	0.001
2.30E 15	9.7E-15	1304.	7.7E 06	8.6E-04	1.56E 03	2.0E 00	7.2E 00	6.0E 03	0.415	0.584	0.001
2.35E 15	8.3E-15	1277.	7.8E 06	8.0E-04	1.57E 03	1.9E 00	7.2E 00	6.2E 03	0.413	0.587	0.001
2.40E 15	7.0E-15	1250.	8.0E 06	7.5E-04	1.57E 03	1.9E 00	7.2E 00	6.4E 03	0.409	0.590	0.001
2.45E 15	5.9E-15	1224.	8.2E 06	7.0E-04	1.57E 03	1.9E 00	7.2E 00	6.6E 03	0.403	0.596	0.001
2.50E 15	5.0E-15	1200.	8.3E 06	6.5E-04	1.57E 03	1.8E 00	7.2E 00	6.8E 03	0.395	0.604	0.001
2.55E 15	4.2E-15	1176.	8.5E 06	6.1E-04	1.57E 03	1.8E 00	7.2E 00	7.0E 03	0.397	0.602	0.001
2.60E 15	3.6E-15	1154.	8.7E 06	5.8E-04	1.57E 03	1.8E 00	7.2E 00	7.2E 03	0.398	0.601	0.001
2.65E 15	3.7E-12	1132.	8.8E 08	6.6E-01	1.75E 03	1.8E 00	1.4E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	3.2E-12	1111.	9.0E 08	6.2E-01	1.91E 03	1.8E 00	1.4E 04	1.5E 04	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	2.7E-12	1091.	9.2E 08	5.9E-01	2.05E 03	1.8E 00	1.4E 04	1.6E 04	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	2.3E-12	1071.	9.3E 08	5.6E-01	2.16E 03	1.8E 00	1.4E 04	1.6E 04	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	2.0E-12	1053.	9.5E 08	5.3E-01	2.26E 03	1.7E 00	1.4E 04	1.6E 04	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	1.7E-12	1034.	9.7E 08	5.0E-01	2.34E 03	1.7E 00	1.4E 04	1.7E 04	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	7.4E-12	1017.	2.1E 09	2.5E 00	2.71E 03	1.6E 00	7.5E 04	1.7E 04	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	6.3E-12	1000.	1.9E 09	2.4E 00	3.03E 03	1.6E 00	7.5E 04	1.8E 04	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	5.4E-12	984.	1.7E 09	2.2E 00	3.30E 03	1.6E 00	7.5E 04	1.8E 04	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	4.6E-12	968.	1.5E 09	2.1E 00	3.53E 03	1.6E 00	7.5E 04	1.9E 04	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	3.9E-12	952.	1.3E 09	2.0E 00	3.72E 03	1.7E 00	7.5E 04	1.9E 04	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	[illegible]	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.7E-12	60000.	2.2E 05	2.4E 00	2.84E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.046	0.954	0.000
1.00E 14	2.8E-12	30000.	9.3E 05	6.6E-01	4.24E 02	5.2E-02	2.0E 00	7.1E 00	0.038	0.962	0.000
1.50E 14	2.4E-12	20000.	1.8E 06	2.7E-01	5.42E 02	5.2E-02	2.0E 00	8.0E 00	0.039	0.961	0.000
2.00E 14	2.7E-12	15000.	3.6E 06	1.9E-01	6.77E 02	5.2E-02	2.6E 00	9.8E 00	0.029	0.971	0.000
2.50E 14	2.4E-12	12000.	5.0E 06	1.2E-01	7.97E 02	1.2E-01	2.6E 00	9.7E 00	0.064	0.936	0.000
3.00E 14	2.1E-12	10000.	6.3E 06	7.7E-02	9.02E 02	1.8E-01	2.6E 00	1.4E 01	0.094	0.906	0.000
3.50E 14	2.5E-12	8571.	1.9E 07	7.3E-02	1.03E 03	2.2E-01	3.6E 00	1.4E 01	0.087	0.913	0.000
4.00E 14	2.2E-12	7500.	1.2E 07	5.5E-02	1.14E 03	2.7E-01	3.6E 00	1.4E 01	0.103	0.897	0.000
4.50E 14	1.9E-12	6667.	1.3E 07	4.1E-02	1.23E 03	3.2E-01	3.6E 00	2.2E 01	0.118	0.882	0.000
5.00E 14	1.7E-12	6000.	1.4E 07	3.2E-02	1.32E 03	3.8E-01	3.6E 00	2.4E 01	0.139	0.861	0.000
5.50E 14	1.5E-12	5455.	1.6E 07	2.7E-02	1.40E 03	4.5E-01	3.7E 00	2.4E 01	0.154	0.846	0.000
6.00E 14	1.5E-12	5000.	1.7E 07	2.3E-02	1.47E 03	5.0E-01	4.0E 00	2.4E 01	0.159	0.841	0.000
6.50E 14	1.5E-12	4615.	2.2E 07	2.3E-02	1.55E 03	6.8E-01	4.9E 00	2.4E 01	0.175	0.825	0.000
7.00E 14	1.5E-12	4286.	2.4E 07	2.1E-02	1.62E 03	1.0E 00	5.0E 00	2.5E 01	0.238	0.762	0.000
7.50E 14	1.2E-12	4000.	2.3E 07	1.7E-02	1.68E 03	9.8E-01	5.0E 00	3.3E 01	0.230	0.770	0.000
8.00E 14	1.1E-12	3750.	2.4E 07	1.5E-02	1.74E 03	1.2E 00	5.0E 00	3.2E 01	0.265	0.735	0.000
8.50E 14	9.7E-13	3529.	2.3E 07	1.3E-02	1.78E 03	1.2E 00	4.9E 00	3.3E 01	0.270	0.730	0.000
9.00E 14	8.7E-13	3333.	2.4E 07	1.1E-02	1.83E 03	1.2E 00	5.3E 00	3.4E 01	0.255	0.745	0.000
9.50E 14	7.6E-13	3158.	2.3E 07	9.8E-03	1.87E 03	1.3E 00	5.3E 00	3.7E 01	0.265	0.735	0.000
1.00E 15	7.4E-13	3000.	2.5E 07	9.7E-03	1.90E 03	1.3E 00	6.2E 00	3.2E 01	0.242	0.758	0.000
1.05E 15	6.5E-13	2857.	2.4E 07	8.5E-03	1.94E 03	1.4E 00	6.2E 00	3.2E 01	0.252	0.748	0.000
1.10E 15	5.6E-13	2727.	2.3E 07	7.5E-03	1.96E 03	1.4E 00	6.2E 00	3.4E 01	0.260	0.740	0.000
1.15E 15	5.0E-13	2609.	2.2E 07	6.8E-03	1.99E 03	1.6E 00	6.2E 00	3.6E 01	0.281	0.719	0.000
1.20E 15	4.4E-13	2500.	2.1E 07	6.2E-03	2.01E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.6E 01	0.302	0.698	0.000
1.25E 15	3.8E-13	2400.	2.0E 07	5.6E-03	2.03E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.9E 01	0.308	0.692	0.000
1.30E 15	3.3E-13	2308.	1.9E 07	5.0E-03	2.05E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.0E 02	0.311	0.688	0.000
1.35E 15	2.9E-13	2222.	1.7E 07	4.5E-03	2.06E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.0E 02	0.312	0.688	0.000
1.40E 15	2.4E-13	2143.	1.6E 07	4.0E-03	2.07E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.2E 02	0.308	0.692	0.000
1.45E 15	2.1E-13	2069.	1.5E 07	3.6E-03	2.08E 03	1.7E 00	6.2E 00	3.5E 02	0.300	0.700	0.000
1.50E 15	1.8E-13	2000.	1.3E 07	3.2E-03	2.09E 03	1.6E 00	6.2E 00	3.7E 02	0.286	0.713	0.000
1.55E 15	1.5E-13	1935.	1.2E 07	2.9E-03	2.10E 03	1.7E 00	6.2E 00	3.7E 02	0.295	0.705	0.000
1.60E 15	1.3E-13	1875.	1.1E 07	2.7E-03	2.11E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.7E 02	0.302	0.698	0.000
1.65E 15	1.2E-13	1818.	1.0E 07	2.4E-03	2.11E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.7E 02	0.308	0.692	0.000
1.70E 15	1.0E-13	1765.	9.6E 06	2.3E-03	2.12E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.7E 02	0.312	0.688	0.000
1.75E 15	8.6E-14	1714.	8.8E 06	2.1E-03	2.12E 03	1.9E 00	6.2E 00	3.8E 02	0.315	0.685	0.000
1.80E 15	7.4E-14	1667.	8.0E 06	1.9E-03	2.13E 03	1.9E 00	6.2E 00	3.8E 02	0.316	0.684	0.000
1.85E 15	6.4E-14	1622.	7.3E 06	1.8E-03	2.13E 03	1.9E 00	6.2E 00	3.8E 02	0.315	0.685	0.000
1.90E 15	5.5E-14	1579.	6.6E 06	1.6E-03	2.13E 03	1.8E 00	6.2E 00	1.0E 03	0.312	0.688	0.001
1.95E 15	4.7E-14	1538.	5.9E 06	1.5E-03	2.13E 03	1.8E 00	6.2E 00	1.0E 03	0.306	0.693	0.001
2.00E 15	4.0E-14	1500.	5.3E 06	1.4E-03	2.14E 03	1.7E 00	6.2E 00	1.6E 03	0.298	0.702	0.001
2.05E 15	3.4E-14	1463.	4.8E 06	1.3E-03	2.14E 03	1.8E 00	6.2E 00	1.8E 03	0.302	0.697	0.001
2.10E 15	3.0E-14	1429.	4.4E 06	1.2E-03	2.14E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.1E 03	0.306	0.692	0.002
2.15E 15	2.6E-14	1395.	4.0E 06	1.1E-03	2.14E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.4E 03	0.309	0.689	0.002
2.20E 15	2.2E-14	1364.	3.6E 06	1.0E-03	2.14E 03	1.8E 00	6.2E 00	3.6E 03	0.311	0.688	0.002
2.25E 15	1.9E-14	1333.	3.2E 06	9.7E-04	2.14E 03	1.8E 00	6.1E 00	3.7E 03	0.311	0.687	0.002
2.30E 15	1.6E-14	1304.	2.9E 06	9.1E-04	2.14E 03	1.8E 00	6.1E 00	3.9E 03	0.311	0.687	0.002
2.35E 15	1.4E-14	1277.	2.6E 06	8.5E-04	2.14E 03	1.8E 00	6.1E 00	3.9E 03	0.309	0.689	0.002
2.40E 15	1.2E-14	1250.	2.3E 06	7.9E-04	2.15E 03	1.8E 00	6.1E 00	4.0E 03	0.306	0.692	0.002
2.45E 15	1.0E-14	1224.	2.1E 06	7.4E-04	2.15E 03	1.7E 00	6.1E 00	4.2E 03	0.300	0.697	0.002
2.50E 15	8.7E-15	1200.	1.8E 06	6.9E-04	2.15E 03	1.7E 00	6.1E 00	4.3E 03	0.293	0.704	0.002
2.55E 15	7.5E-15	1176.	1.6E 06	6.5E-04	2.15E 03	1.7E 00	6.1E 00	4.4E 03	0.295	0.703	0.002
2.60E 15	6.5E-15	1154.	1.5E 06	6.2E-04	2.15E 03	1.7E 00	6.1E 00	4.5E 03	0.296	0.702	0.002
2.65E 15	5.0E-12	1132.	1.7E 09	5.2E-01	2.40E 03	1.7E 00	7.8E 03	8.6E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	4.3E-12	1111.	1.1E 09	4.9E-01	2.61E 03	1.7E 00	7.8E 03	8.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	3.7E-12	1091.	9.4E 08	4.7E-01	2.80E 03	1.7E 00	7.8E 03	9.1E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	3.2E-12	1071.	8.4E 08	4.4E-01	2.96E 03	1.7E 00	7.8E 03	9.4E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	2.8E-12	1053.	7.5E 08	4.2E-01	3.10E 03	1.6E 00	7.8E 03	9.7E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	2.4E-12	1034.	6.6E 08	4.0E-01	3.22E 03	1.6E 00	7.8E 03	9.9E 03	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	1.0E-11	1017.	2.9E 09	1.9E 00	3.72E 03	1.5E 00	3.9E 04	1.0E 04	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	8.7E-12	1000.	2.6E 09	1.8E 00	4.16E 03	1.5E 00	3.9E 04	1.0E 04	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	7.5E-12	984.	2.3E 09	1.7E 00	4.53E 03	1.5E 00	3.9E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	6.4E-12	968.	2.1E 09	1.6E 00	4.86E 03	1.5E 00	3.9E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	5.6E-12	952.	1.8E 09	1.5E 00	5.13E 03	1.6E 00	3.9E 04	1.1E 04	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	3.3E-12	60000.	2.0E 05	2.7E 00	3.50E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.028	0.972	0.000
1.00E 14	3.4E-12	30000.	1.1E 06	7.6E-01	5.21E 02	5.2E-02	1.9E 00	6.6E 00	0.024	0.976	0.000
1.50E 14	2.9E-12	20000.	2.2E 06	3.1E-01	6.67E 02	5.2E-02	1.9E 00	7.8E 00	0.024	0.976	0.000
2.00E 14	3.3E-12	15000.	4.4E 06	2.1E-01	8.33E 02	5.2E-02	2.5E 00	9.4E 00	0.019	0.981	0.000
2.50E 14	2.9E-12	12000.	6.1E 06	1.3E-01	9.78E 02	1.1E-01	2.5E 00	9.3E 00	0.039	0.961	0.000
3.00E 14	2.6E-12	10000.	7.7E 06	8.6E-02	1.11E 03	1.7E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.058	0.942	0.000
3.50E 14	3.0E-12	8571.	1.2E 07	8.3E-02	1.26E 03	2.1E-01	3.3E 00	1.3E 01	0.055	0.945	0.000
4.00E 14	2.7E-12	7500.	1.4E 07	5.3E-02	1.39E 03	2.5E-01	3.3E 00	1.3E 01	0.065	0.935	0.000
4.50E 14	2.3E-12	6667.	1.6E 07	4.5E-02	1.50E 03	3.0E-01	3.3E 00	2.1E 01	0.074	0.925	0.000
5.00E 14	2.1E-12	6000.	1.7E 07	3.5E-02	1.61E 03	3.6E-01	3.3E 00	2.2E 01	0.088	0.912	0.000
5.50E 14	1.8E-12	5455.	1.9E 07	2.8E-02	1.70E 03	4.1E-01	3.4E 00	2.2E 01	0.099	0.901	0.000
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.1E 07	2.4E-02	1.79E 03	4.7E-01	3.7E 00	2.2E 01	0.102	0.898	0.000
6.50E 14	1.8E-12	4615.	2.2E 07	2.4E-02	1.88E 03	6.3E-01	4.4E 00	2.2E 01	0.115	0.885	0.000
7.00E 14	1.7E-12	4286.	2.8E 07	2.1E-02	1.96E 03	9.4E-01	4.5E 00	2.2E 01	0.161	0.839	0.000
7.50E 14	1.5E-12	4000.	2.7E 07	1.7E-02	2.04E 03	9.0E-01	4.5E 00	2.9E 01	0.155	0.845	0.000
8.00E 14	1.3E-12	3750.	2.3E 07	1.5E-02	2.10E 03	1.1E 00	4.5E 00	5.3E 01	0.181	0.819	0.000
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.7C 07	1.3E-02	2.16E 03	1.1E 00	4.5E 00	5.3E 01	0.185	0.815	0.000
9.00E 14	1.0E-12	3333.	2.9E 07	1.1E-02	2.21E 03	1.1E 00	4.7E 00	5.4E 01	0.174	0.826	0.000
9.50E 14	9.1E-13	3158.	2.7E 07	9.8E-03	2.25E 03	1.2E 00	4.7E 00	5.7E 01	0.182	0.818	0.000
1.00E 15	8.9E-13	3000.	3.0E 07	9.6E-03	2.30E 03	1.2E 00	5.4E 00	6.1E 01	0.167	0.833	0.000
1.05E 15	7.9E-13	2857.	2.9E 07	8.4E-03	2.34E 03	1.3E 00	5.4E 00	6.5E 01	0.175	0.825	0.000
1.10E 15	6.8E-13	2727.	2.8L 07	7.4E-03	2.37E 03	1.3E 00	5.4E 00	7.0E 01	0.181	0.818	0.000
1.15E 15	6.0E-13	2609.	2.7L 07	6.7E-03	2.40E 03	1.5E 00	5.4E 00	7.3E 01	0.197	0.802	0.000
1.20E 15	5.3E-13	2500.	2.6E 07	6.0E-03	2.43E 03	1.6E 00	5.4E 00	7.9E 01	0.214	0.786	0.000
1.25E 15	4.7E-13	2400.	2.4E 07	5.4E-03	2.45E 03	1.7E 00	5.4E 00	8.1E 01	0.219	0.781	0.000
1.30E 15	4.1E-13	2308.	2.3E 07	4.9E-03	2.47E 03	1.7E 00	5.4E 00	8.3E 01	0.222	0.778	0.000
1.35E 15	3.5E-13	2222.	2.1E 07	4.3E-03	2.49E 03	1.7E 00	5.4E 00	8.5E 01	0.222	0.778	0.000
1.40E 15	3.1E-13	2143.	2.0E 07	3.9E-03	2.51E 03	1.7E 00	5.4E 00	9.6E 01	0.219	0.781	0.000
1.45E 15	2.6E-13	2069.	1.9E 07	3.5E-03	2.52E 03	1.6E 00	5.4E 00	1.9E 02	0.212	0.787	0.000
1.50E 15	2.3E-13	2000.	1.7E 07	3.1E-03	2.53E 03	1.5E 00	5.4E 00	5.6E 07	0.202	0.797	0.001
1.55E 15	2.0E-13	1935.	1.6E 07	2.8E-03	2.54E 03	1.6E 00	5.4E 00	5.7E 02	0.208	0.791	0.001
1.60E 15	1.7E-13	1875.	1.5E 07	2.6E-03	2.55E 03	1.6E 00	5.4E 00	5.7E 02	0.214	0.785	0.001
1.65E 15	1.5E-13	1818.	1.4E 07	2.4E-03	2.56E 03	1.7E 00	5.4E 00	5.7E 02	0.218	0.780	0.001
1.70E 15	1.3E-13	1765.	1.3E 07	2.2E-03	2.56E 03	1.7E 00	5.4E 00	5.7E 02	0.222	0.777	0.001
1.75E 15	1.1E-13	1714.	1.2E 07	2.0E-03	2.57E 03	1.7E 00	5.4E 00	5.8E 02	0.224	0.775	0.001
1.80E 15	9.9E-14	1667.	1.1C 07	1.9E-03	2.57E 03	1.7E 00	5.4E 00	5.8E 02	0.225	0.774	0.001
1.85E 15	8.6E-14	1622.	9.8E 06	1.7E-03	2.58E 03	1.7E 00	5.4E 00	5.8E 02	0.224	0.774	0.001
1.90E 15	7.4E-14	1579.	8.9E 06	1.6E-03	2.58E 03	1.7E 00	5.4E 00	7.4E 02	0.222	0.777	0.002
1.95E 15	6.4E-14	1538.	8.1E 06	1.4E-03	2.58E 03	1.6E 00	5.4E 00	7.4E 02	0.217	0.781	0.002
2.00E 15	5.5E-14	1500.	7.4E 06	1.3E-03	2.59E 03	1.6E 00	5.4E 00	1.1E 03	0.210	0.787	0.002
2.05E 15	4.8E-14	1463.	6.7C 06	1.2E-03	2.59E 03	1.6E 00	5.4E 00	1.3E 03	0.214	0.783	0.003
2.10E 15	4.2E-14	1429.	6.2E 06	1.2E-03	2.59E 03	1.6E 00	5.4E 00	2.1E 03	0.217	0.779	0.005
2.15E 15	3.7E-14	1395.	5.6E 06	1.1E-03	2.59E 03	1.7E 00	5.4E 00	2.3E 03	0.219	0.776	0.005
2.20E 15	3.2E-14	1364.	5.1E 06	1.0E-03	2.59E 03	1.7E 00	5.4E 00	2.4E 03	0.220	0.774	0.005
2.25E 15	2.8E-14	1333.	4.7E 06	9.5E-04	2.60E 03	1.7E 00	5.4E 00	2.5E 03	0.221	0.774	0.005
2.30E 15	2.4E-14	1304.	4.2E 06	8.9E-04	2.60E 03	1.7E 00	5.4E 00	2.5E 03	0.221	0.774	0.005
2.35E 15	2.1E-14	1277.	3.9E 06	8.3E-04	2.60E 03	1.7E 00	5.4E 00	2.6E 03	0.219	0.775	0.006
2.40E 15	1.8E-14	1250.	3.4E 06	7.8E-04	2.60E 03	1.6E 00	5.4E 00	2.7E 03	0.216	0.778	0.006
2.45E 15	1.6E-14	1224.	3.1E 06	7.3E-04	2.60E 03	1.6E 00	5.4E 00	2.8E 03	0.212	0.782	0.006
2.50E 15	1.3E-14	1200.	2.8E 06	6.8E-04	2.60E 03	1.5E 00	5.4E 00	2.9E 03	0.207	0.787	0.006
2.55E 15	1.2E-14	1176.	2.5E 06	6.4E-04	2.60E 03	1.6E 00	5.4E 00	2.9E 03	0.208	0.785	0.006
2.60E 15	1.0E-14	1154.	2.3E 06	6.3E-04	2.60E 03	1.6E 00	5.4E 00	3.0E 03	0.209	0.785	0.007
2.65E 15	5.9E-12	1132.	1.4E 09	3.8E-01	3.90E 03	1.6E 00	4.6E 03	5.4E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	5.1E-12	1111.	1.2E 09	3.6E-01	3.15E 03	1.6E 00	4.6E 03	5.5E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	4.4E-12	1091.	1.1E 09	3.4E-01	3.37E 03	1.5E 00	4.6E 03	5.7E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	3.8E-12	1071.	1.0E 09	3.2E-01	3.57E 03	1.5E 00	4.6E 03	5.9E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	3.3E-12	1053.	9.0E 08	3.1E-01	3.73E 03	1.5E 00	4.6E 03	6.1E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	2.9E-12	1034.	8.1E 08	2.9E-01	3.88E 03	1.5E 00	4.6E 03	6.2E 03	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	1.2E-11	1017.	3.5E 09	1.3E 00	4.48E 03	1.4E 00	2.2E 04	6.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.0E-11	1000.	3.1E 09	1.3E 00	5.00E 03	1.3E 00	2.2E 04	6.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	9.0E-12	984.	2.8E 09	1.2E 00	5.45E 03	1.4E 00	2.2E 04	6.7E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	7.8E-12	968.	2.5L 09	1.1E 00	5.84E 03	1.4E 00	2.2E 04	6.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	6.8E-12	952.	2.3E 09	1.1E 00	6.18E 03	1.5E 00	2.2E 04	7.1E 03	0.000	1.000	0.000

TEMPERATURE=18000.C KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.7E-12	60000.	3.1E 05	2.8E 00	3.86E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.7E 00	0.018	0.982	0.000
1.00E 14	3.7E-12	30000.	1.2E 06	7.8E-01	5.73E 02	5.2E-02	1.9E 00	6.8E 00	0.015	0.984	0.000
1.50E 14	3.2E-12	20000.	2.4E 06	3.2E-01	7.35E 02	5.2E-02	1.9E 00	7.6E 00	0.016	0.984	0.000
2.00E 14	3.6E-12	15000.	4.8E 06	2.2E-01	9.17E 02	5.2E-02	2.4E 00	9.0E 00	0.012	0.988	0.000
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.6E 06	1.3E-01	1.08E 03	1.1E-01	2.4E 00	8.9E 00	0.024	0.975	0.000
3.00E 14	2.8E-12	10000.	8.4E 06	8.6E-02	1.22E 03	1.5E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.036	0.964	0.000
3.50E 14	3.2E-12	8571.	1.3E 07	7.9E-02	1.38E 03	1.9E-01	3.1E 00	1.2E 01	0.034	0.966	0.000
4.00E 14	2.9E-12	7500.	1.5E 07	5.8E-02	1.52E 03	2.3E-01	3.1E 00	1.2E 01	0.040	0.960	0.000
4.50E 14	2.5E-12	6667.	1.7E 07	4.4E-02	1.65E 03	2.7E-01	3.1E 00	1.9E 01	0.047	0.953	0.000
5.00E 14	2.2E-12	6000.	1.9E 07	3.4E-02	1.76E 03	3.2E-01	3.1E 00	2.0E 01	0.055	0.945	0.000
5.50E 14	2.0E-12	5455.	2.0E 07	2.7E-02	1.86E 03	3.8E-01	3.2E 00	2.0E 01	0.062	0.937	0.000
6.00E 14	1.9E-12	5000.	2.3E 07	2.4E-02	1.96E 03	4.2E-01	3.4E 00	2.0E 01	0.065	0.935	0.000
6.50E 14	2.0E-12	4615.	2.8E 07	2.3E-02	2.05E 03	5.7E-01	4.0E 00	2.0E 01	0.074	0.926	0.000
7.00E 14	1.8E-12	4286.	2.9E 07	2.0E-02	2.15E 03	8.5E-01	4.1E 00	2.0E 01	0.105	0.895	0.000
7.50E 14	1.6E-12	4000.	2.9E 07	1.6E-02	2.22E 03	8.2E-01	4.1E 00	2.6E 01	0.101	0.899	0.000
8.00E 14	1.4E-12	3750.	3.0E 07	1.4E-02	2.29E 03	9.8E-01	4.1E 00	4.6E 01	0.115	0.880	0.000
8.50E 14	1.2E-12	3529.	3.0E 07	1.2E-02	2.36E 03	1.0E 00	4.1E 00	4.6E 01	0.122	0.878	0.000
9.00E 14	1.1E-12	3333.	3.0E 07	1.1E-02	2.41E 03	9.9E-01	4.3E 00	4.7E 01	0.115	0.884	0.000
9.50E 14	9.9E-13	3158.	3.0E 07	9.1E-03	2.46E 03	1.0E 00	4.3E 00	4.9E 01	0.121	0.879	0.000
1.00E 15	9.7E-13	3000.	3.2E 07	8.9E-03	2.51E 03	1.1E 00	4.9E 00	5.2E 01	0.112	0.888	0.000
1.05E 15	8.6E-13	2857.	3.1E 07	7.8E-03	2.55E 03	1.1E 00	4.9E 00	5.8E 01	0.117	0.882	0.000
1.10E 15	7.5E-13	2727.	3.0E 07	6.8E-03	2.59E 03	1.2E 00	4.8E 00	6.0E 01	0.122	0.878	0.000
1.15E 15	6.7E-13	2609.	2.9E 07	6.1E-03	2.62E 03	1.3E 00	4.8E 00	6.2E 01	0.134	0.866	0.001
1.20E 15	5.9E-13	2500.	2.8E 07	5.5E-03	2.65E 03	1.5E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.145	0.854	0.001
1.25E 15	5.2E-13	2400.	2.7E 07	4.9E-03	2.68E 03	1.5E 00	4.8E 00	6.8E 01	0.149	0.850	0.001
1.30E 15	4.6E-13	2308.	2.6E 07	4.4E-03	2.70E 03	1.5E 00	4.8E 00	7.0E 01	0.151	0.848	0.001
1.35E 15	4.0E-13	2222.	2.4E 07	3.9E-03	2.72E 03	1.5E 00	4.8E 00	7.1E 01	0.151	0.848	0.001
1.40E 15	3.5E-13	2143.	2.3E 07	3.5E-03	2.74E 03	1.5E 00	4.8E 00	8.2E 01	0.149	0.850	0.001
1.45E 15	3.0E-13	2069.	2.1E 07	3.2E-03	2.75E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.5E 02	0.144	0.854	0.001
1.50E 15	2.6E-13	2000.	2.0E 07	2.8E-03	2.77E 03	1.4E 00	4.8E 00	4.3E 02	0.136	0.860	0.004
1.55E 15	2.3E-13	1935.	1.9E 07	2.6E-03	2.78E 03	1.4E 00	4.8E 00	4.3E 02	0.141	0.855	0.004
1.60E 15	2.0E-13	1875.	1.7E 07	2.4E-03	2.79E 03	1.5E 00	4.8E 00	4.3E 02	0.145	0.851	0.003
1.65E 15	1.8E-13	1818.	1.6E 07	2.2E-03	2.80E 03	1.5E 00	4.8E 00	4.3E 02	0.149	0.848	0.003
1.70E 15	1.6E-13	1765.	1.5E 07	2.0E-03	2.81E 03	1.5E 00	4.8E 00	4.3E 02	0.151	0.845	0.003
1.75E 15	1.4E-13	1714.	1.4E 07	1.8E-03	2.81E 03	1.6E 00	4.8E 00	4.4E 02	0.153	0.843	0.004
1.80E 15	1.2E-13	1667.	1.3E 07	1.7E-03	2.82E 03	1.6E 00	4.8E 00	4.4E 02	0.154	0.843	0.004
1.85E 15	1.0E-13	1622.	1.2E 07	1.6E-03	2.82E 03	1.6E 00	4.8E 00	4.4E 02	0.153	0.843	0.004
1.90E 15	9.2E-14	1579.	1.1E 07	1.4E-03	2.83E 03	1.5E 00	4.8E 00	5.5E 02	0.151	0.844	0.004
1.95E 15	8.0E-14	1538.	1.0E 07	1.3E-03	2.83E 03	1.5E 00	4.8E 00	5.5E 02	0.148	0.848	0.005
2.00E 15	7.0E-14	1500.	9.3E 06	1.2E-03	2.84E 03	1.4E 00	4.8E 00	8.1E 02	0.143	0.851	0.007
2.05E 15	6.1E-14	1463.	8.6E 06	1.1E-03	2.84E 03	1.5E 00	4.8E 00	9.1E 02	0.145	0.847	0.007
2.10E 15	5.4E-14	1429.	7.9E 06	1.1E-03	2.84E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.5E 03	0.147	0.841	0.012
2.15E 15	4.7E-14	1395.	7.3E 06	1.0E-03	2.84E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.6E 03	0.148	0.839	0.013
2.20E 15	4.1E-14	1364.	6.7E 06	9.3E-04	2.85E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.7E 03	0.149	0.837	0.013
2.25E 15	3.6E-14	1333.	6.1E 06	8.7E-04	2.85E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.7E 03	0.150	0.836	0.014
2.30E 15	3.2E-14	1304.	5.6E 06	8.2E-04	2.85E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.8E 03	0.149	0.836	0.014
2.35E 15	2.8E-14	1277.	5.1E 06	7.6E-04	2.85E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.8E 03	0.148	0.837	0.015
2.40E 15	2.4E-14	1250.	4.6E 06	7.2E-04	2.85E 03	1.5E 00	4.8E 00	1.9E 03	0.146	0.839	0.015
2.45E 15	2.1E-14	1224.	4.2E 06	6.7E-04	2.85E 03	1.4E 00	4.8E 00	1.9E 03	0.143	0.841	0.016
2.50E 15	1.8E-14	1200.	3.8E 06	6.3E-04	2.85E 03	1.4E 00	4.8E 00	2.0E 03	0.139	0.845	0.016
2.55E 15	1.6E-14	1176.	3.5E 06	5.9E-04	2.86E 03	1.4E 00	4.8E 00	2.0E 03	0.140	0.843	0.017
2.60E 15	1.4E-14	1154.	3.2E 06	5.6E-04	2.86E 03	1.4E 00	4.8E 00	2.1E 03	0.141	0.842	0.017
2.65E 15	6.1E-12	1132.	1.4E 09	2.6E-01	3.16E 03	1.4E 00	2.8E 03	3.6E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	5.4E-12	1111.	1.3E 09	2.5E-01	3.43E 03	1.4E 00	2.8E 03	3.7E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	4.7E-12	1091.	1.2E 09	2.4E-01	3.67E 03	1.4E 00	2.8E 03	3.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	4.1E-12	1071.	1.1E 09	2.2E-01	3.87E 03	1.4E 00	2.8E 03	3.9E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	3.6E-12	1053.	9.8E 08	2.1E-01	4.05E 03	1.3E 00	2.8E 03	4.0E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	3.2E-12	1034.	8.8E 08	2.0E-01	4.21E 03	1.3E 00	2.8E 03	4.1E 03	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	1.3E-11	1017.	3.7E 09	8.8E-01	4.85E 03	1.3E 00	1.3E 04	4.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.1E-11	1000.	3.3E 09	8.4E-01	5.40E 03	1.2E 00	1.3E 04	4.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	9.7E-12	984.	3.0E 09	8.0E-01	5.89E 03	1.2E 00	1.3E 04	4.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	8.5E-12	968.	2.7E 09	7.6E-01	6.31E 03	1.3E 00	1.3E 04	4.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	7.4E-12	952.	2.5E 09	7.2E-01	6.68E 03	1.3E 00	1.3E 04	4.7E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOB	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.7E-12	60000.	3.1E 05	2.7E 00	3.93E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.6E 00	0.012	0.988	0.001
1.00E 14	3.3E-12	30000.	1.3E 06	7.4E-01	5.83E 02	5.2E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.010	0.989	0.000
1.50E 14	3.3E-12	20000.	2.5E 06	3.1E-01	7.48E 02	5.2E-02	1.8E 00	7.4E 00	0.010	0.989	0.001
2.00E 14	3.7E-12	15000.	4.9E 06	2.1E-01	9.32E 02	5.2E-02	2.3E 00	6.7E 00	0.008	0.991	0.000
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.7E 06	1.2E-01	1.09E 03	9.9E-02	2.3E 00	8.6E 00	0.016	0.984	0.000
3.00E 14	2.8E-12	10000.	8.5E 06	8.1E-02	1.24E 03	1.4E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.022	0.977	0.001
3.50E 14	3.3E-12	8571.	1.3E 07	7.3E-02	1.40E 03	1.8E-01	2.9E 00	1.1E 01	0.022	0.978	0.000
4.00E 14	2.9E-12	7500.	1.6E 07	5.4E-02	1.54E 03	2.1E-01	3.0E 00	1.1E 01	0.025	0.974	0.000
4.50E 14	2.6E-12	6667.	1.7E 07	4.1E-02	1.67E 03	2.5E-01	3.0E 00	1.7E 01	0.029	0.970	0.001
5.00E 14	2.3E-12	6000.	1.9E 07	3.1E-02	1.79E 03	2.9E-01	2.9E 00	1.8E 01	0.035	0.965	0.001
5.50E 14	2.1E-12	5455.	2.1E 07	2.5E-02	1.89E 03	3.4E-01	3.0E 00	1.8E 01	0.039	0.960	0.001
6.00E 14	1.9E-12	5000.	2.3E 07	2.2E-02	1.99E 03	3.8E-01	3.2E 00	1.8E 01	0.041	0.958	0.001
6.50E 14	2.0E-12	4615.	2.8E 07	2.1E-02	2.09E 03	5.1E-01	3.7E 00	1.8E 01	0.047	0.952	0.001
7.00E 14	1.8E-12	4286.	3.0E 07	1.7E-02	2.18E 03	7.5E-01	3.8E 00	1.9E 01	0.068	0.932	0.001
7.50E 14	1.6E-12	4000.	3.0E 07	1.4E-02	2.26E 03	7.2E-01	3.8E 00	2.3E 01	0.065	0.934	0.001
8.00E 14	1.4E-12	3750.	3.0E 07	1.2E-02	2.33E 03	8.7E-01	3.8E 00	4.0E 01	0.077	0.922	0.001
8.50E 14	1.3E-12	3529.	3.0E 07	1.0E-02	2.39E 03	8.9E-01	3.7E 00	4.1E 01	0.075	0.920	0.001
9.00E 14	1.2E-12	3333.	3.1E 07	9.4E-03	2.45E 03	8.8E-01	3.9E 00	4.1E 01	0.075	0.924	0.001
9.50E 14	1.0E-12	3158.	3.1E 07	8.1E-03	2.50E 03	9.3E-01	3.9E 00	4.3E 01	0.079	0.920	0.001
1.00E 15	1.0E-12	3000.	3.3E 07	7.8E-03	2.55E 03	9.6E-01	4.4E 00	4.6E 01	0.073	0.925	0.001
1.05E 15	8.8E-13	2857.	3.2E 07	6.8E-03	2.59E 03	1.0E 00	4.4E 00	5.1E 01	0.077	0.921	0.001
1.10E 15	7.8E-13	2727.	3.2E 07	6.0E-03	2.63E 03	1.1E 00	4.4E 00	5.2E 01	0.080	0.918	0.001
1.15E 15	6.9E-13	2609.	3.1E 07	5.4E-03	2.67E 03	1.2E 00	4.4E 00	5.3E 01	0.088	0.910	0.001
1.20E 15	6.2E-13	2500.	3.0E 07	4.8E-03	2.70E 03	1.3E 00	4.4E 00	5.7E 01	0.097	0.902	0.002
1.25E 15	5.4E-13	2400.	2.8E 07	4.3E-03	2.72E 03	1.3E 00	4.4E 00	5.5E 01	0.099	0.899	0.002
1.30E 15	4.8E-13	2308.	2.7E 07	3.8E-03	2.75E 03	1.4E 00	4.4E 00	6.0E 01	0.101	0.898	0.002
1.35E 15	4.2E-13	2222.	2.6E 07	3.4E-03	2.77E 03	1.4E 00	4.4E 00	5.1E 01	0.101	0.897	0.002
1.40E 15	3.7E-13	2143.	2.4E 07	3.1E-03	2.79E 03	1.3E 00	4.4E 00	7.0E 01	0.099	0.899	0.002
1.45E 15	3.3E-13	2069.	2.3E 07	2.8E-03	2.80E 03	1.3E 00	4.4E 00	1.2E 02	0.096	0.901	0.003
1.50E 15	2.9E-13	2000.	2.2E 07	2.5E-03	2.82E 03	1.2E 00	4.4E 00	3.3E 02	0.090	0.901	0.009
1.55E 15	2.5E-13	1935.	2.0E 07	2.3E-03	2.83E 03	1.3E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.093	0.898	0.009
1.60E 15	2.2E-13	1875.	1.9E 07	2.1E-03	2.84E 03	1.3E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.096	0.895	0.009
1.65E 15	2.0E-13	1818.	1.8E 07	1.9E-03	2.85E 03	1.3E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.099	0.892	0.009
1.70E 15	1.8E-13	1765.	1.7E 07	1.8E-03	2.86E 03	1.4E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.100	0.890	0.009
1.75E 15	1.5E-13	1714.	1.6E 07	1.6E-03	2.87E 03	1.4E 00	4.3E 00	3.5E 02	0.102	0.889	0.009
1.80E 15	1.4E-13	1667.	1.5E 07	1.5E-03	2.88E 03	1.4E 00	4.3E 00	3.5E 02	0.102	0.889	0.009
1.85E 15	1.2E-13	1622.	1.4E 07	1.4E-03	2.88E 03	1.4E 00	4.3E 00	3.5E 02	0.102	0.889	0.009
1.90E 15	1.1E-13	1579.	1.3E 07	1.3E-03	2.89E 03	1.4E 00	4.3E 00	4.3E 02	0.100	0.888	0.011
1.95E 15	9.3E-14	1538.	1.2E 07	1.2E-03	2.89E 03	1.3E 00	4.3E 00	4.3E 02	0.098	0.891	0.011
2.00E 15	8.2E-14	1500.	1.1E 07	1.1E-03	2.90E 03	1.3E 00	4.3E 00	6.1E 02	0.094	0.890	0.016
2.05E 15	7.2E-14	1463.	1.0E 07	1.0E-03	2.90E 03	1.3E 00	4.3E 00	6.0E 02	0.096	0.886	0.018
2.10E 15	6.5E-14	1429.	9.5E 06	9.5E-04	2.90E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.1E 03	0.096	0.875	0.029
2.15E 15	5.7E-14	1395.	8.8E 06	8.9E-04	2.91E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.2E 03	0.097	0.872	0.031
2.20E 15	5.0E-14	1364.	8.1E 06	8.3E-04	2.91E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.2E 03	0.098	0.870	0.032
2.25E 15	4.4E-14	1333.	7.5E 06	7.8E-04	2.91E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.2E 03	0.098	0.869	0.033
2.30E 15	3.9E-14	1304.	6.9E 06	7.3E-04	2.91E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.3E 03	0.098	0.868	0.034
2.35E 15	3.4E-14	1277.	6.3E 06	6.8E-04	2.91E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.3E 03	0.097	0.868	0.035
2.40E 15	3.0E-14	1250.	5.8E 06	6.4E-04	2.92E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.4E 03	0.096	0.869	0.036
2.45E 15	2.7E-14	1224.	5.3E 06	6.0E-04	2.92E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.4E 03	0.093	0.869	0.037
2.50E 15	2.3E-14	1200.	4.9E 06	5.7E-04	2.92E 03	1.2E 00	4.3E 00	1.4E 03	0.091	0.871	0.038
2.55E 15	2.1E-14	1176.	4.5E 06	5.3E-04	2.92E 03	1.2E 00	4.3E 00	1.5E 03	0.091	0.870	0.039
2.60E 15	1.8E-14	1154.	4.1E 06	5.0E-04	2.92E 03	1.3E 00	4.3E 00	1.5E 03	0.092	0.868	0.040
2.65E 15	5.9E-12	1132.	1.4E 09	1.8E-01	3.22E 03	1.3E 00	1.8E 03	2.5E 03	0.000	1.000	0.000
2.70E 15	5.2E-12	1111.	1.3E 09	1.7E-01	3.48E 03	1.2E 00	1.8E 03	2.6E 03	0.000	1.000	0.000
2.75E 15	4.6E-12	1091.	1.2E 09	1.6E-01	3.71E 03	1.2E 00	1.8E 03	2.6E 03	0.000	1.000	0.000
2.80E 15	4.1E-12	1071.	1.1E 09	1.5E-01	3.91E 03	1.2E 00	1.8E 03	2.7E 03	0.000	1.000	0.000
2.85E 15	3.6E-12	1053.	9.7E 08	1.4E-01	4.09E 03	1.2E 00	1.8E 03	2.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.90E 15	3.2E-12	1034.	8.8E 08	1.3E-01	4.25E 03	1.2E 00	1.8E 03	2.8E 03	0.000	1.000	0.000
2.95E 15	1.2E-11	1017.	3.6E 09	5.7E-01	4.87E 03	1.1E 00	8.1E 03	2.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.1E-11	1000.	3.3E 09	5.4E-01	5.41E 03	1.1E 00	8.1E 03	3.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	9.6E-12	984.	3.0E 09	5.1E-01	5.89E 03	1.1E 00	8.1E 03	3.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	8.5E-12	968.	2.7E 09	4.9E-01	6.31E 03	1.1E 00	8.1E 03	3.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	7.5E-12	952.	2.5E 09	4.7E-01	6.69E 03	1.2E 00	8.1E 03	3.2E 03	0.000	1.000	0.000

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=2CCOO.O KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.6E-12	60000.	3.0E 05	2.5E 0C	3.81E 02	5.2E-02	1.4E C0	6.5E 0C	0.008	0.991	0.001
1.00E 14	3.7E-12	30000.	1.2E 06	6.7E-01	5.64E 02	5.2E-02	1.8E 00	6.6E 00	0.007	0.992	0.001
1.50E 14	3.2E-12	20000.	2.4E 06	2.8E-01	7.24E 02	5.2E-02	1.8E C0	7.3E C0	0.007	0.991	0.001
2.00E 14	3.5E-12	15000.	4.7E 06	1.9E-01	9.01E 02	5.2E-02	2.2E 00	8.5E 00	0.006	0.993	0.001
2.50E 14	3.1E-12	12000.	6.5E 06	1.1E-01	1.06E 03	9.2E-02	2.2E 00	8.4E C0	0.010	0.988	0.001
3.00E 14	2.7E-12	10000.	8.2E 06	7.3E-02	1.19E 03	1.3E-01	2.2E C0	1.1E 01	0.014	0.984	0.002
3.50E 14	3.1E-12	8571.	1.3E 07	6.5E-02	1.35E 03	1.6E-01	2.8E 00	1.1E 01	0.014	0.985	0.001
4.00E 14	2.8E-12	7500.	1.5E 07	4.8E-02	1.49E 03	1.9E-01	2.8E 00	1.1E 01	0.016	0.982	0.001
4.50E 14	2.5E-12	6667.	1.7E 07	3.6E-02	1.62E 03	2.2E-01	2.8E 00	1.6E 01	0.019	0.979	0.002
5.00E 14	2.2E-12	6000.	1.8E 07	2.8E-02	1.73E 03	2.6E-01	2.8E 00	1.7E 01	0.022	0.976	0.002
5.50E 14	2.0E-12	5455.	2.0E 07	2.2E-02	1.83E 03	3.0E-01	2.8E 00	1.7E 01	0.025	0.973	0.002
6.00E 14	1.9E-12	5000.	2.1E 07	1.9E-02	1.92E 03	3.3E-01	3.0E 00	1.7E 01	0.026	0.972	0.002
6.50E 14	1.9E-12	4615.	2.2E 07	1.8E-02	2.02E 03	4.4E-01	3.5E 00	1.7E 01	0.030	0.968	0.002
7.00E 14	1.8E-12	4286.	2.3E 07	1.5E-02	2.10E 03	6.5E-01	3.5E 00	1.8E 01	0.044	0.955	0.002
7.50E 14	1.5E-12	4000.	2.5E 07	1.3E-02	2.18E 03	6.3E-01	3.5E 00	2.1E 01	0.042	0.956	0.002
8.00E 14	1.4E-12	3750.	2.7E 07	1.1E-02	2.25E 03	7.5E-01	3.5E 00	3.0E 01	0.050	0.947	0.003
8.50E 14	1.2E-12	3529.	2.8E 07	9.1E-03	2.31E 03	7.7E-01	3.5E 00	3.6E 01	0.051	0.945	0.003
9.00E 14	1.1E-12	3333.	3.0E 07	8.1E-03	2.37E 03	7.6E-01	3.6E 00	3.7E 01	0.049	0.948	0.003
9.50E 14	1.0E-12	3158.	3.0E 07	7.0E-03	2.42E 03	8.0E-01	3.6E 00	3.8E 01	0.051	0.945	0.003
1.00E 15	9.9E-13	3000.	3.3E 07	6.7E-03	2.47E 03	8.3E-01	4.0E 00	4.0E 01	0.048	0.949	0.003
1.05E 15	8.8E-13	2857.	3.5E 07	5.9E-03	2.51E 03	8.8E-01	4.0E 00	4.5E 01	0.051	0.946	0.004
1.10E 15	7.8E-13	2727.	3.1E 07	5.2E-03	2.55E 03	9.2E-01	4.0E 00	4.6E 01	0.053	0.943	0.004
1.15E 15	6.9E-13	2609.	3.1E 07	4.6E-03	2.59E 03	1.0E 00	4.0E 00	4.7E 01	0.058	0.938	0.004
1.20E 15	6.2E-13	2500.	3.0E 07	4.1E-03	2.62E 03	1.1E 00	4.0E 00	5.0E 01	0.064	0.932	0.004
1.25E 15	5.5E-13	2400.	2.9E 07	3.7E-03	2.65E 03	1.1E 00	4.0E C0	5.1E 01	0.066	0.930	0.004
1.30E 15	4.9E-13	2308.	2.7E 07	3.3E-03	2.67E 03	1.2E 00	4.0E 00	5.2E 01	0.067	0.929	0.004
1.35E 15	4.3E-13	2222.	2.6E 07	2.9E-03	2.69E 03	1.2E 00	4.0E 0C	5.4E 01	0.067	0.929	0.004
1.40E 15	3.8E-13	2143.	2.5E 07	2.6E-03	2.71E 03	1.1E 00	4.0E 00	6.0E 01	0.066	0.929	0.005
1.45E 15	3.4E-13	2069.	2.4E 07	2.4E-03	2.73E 03	1.1E 00	4.0E 00	1.0E 02	0.063	0.929	0.008
1.50E 15	3.0E-13	2000.	2.3E 07	2.2E-03	2.74E 03	1.0E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.059	0.920	0.021
1.55E 15	2.7E-13	1935.	2.2E 07	2.0E-03	2.76E 03	1.1E 00	4.0E C0	2.7E 02	0.061	0.917	0.022
1.60E 15	2.4E-13	1875.	2.0E 07	1.8E-03	2.77E 03	1.1E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.063	0.915	0.022
1.65E 15	2.1E-13	1818.	1.9E 07	1.7E-03	2.78E 03	1.1E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.065	0.914	0.022
1.70E 15	1.9E-13	1765.	1.8E 07	1.5E-03	2.79E 03	1.2E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.066	0.913	0.021
1.75E 15	1.7E-13	1714.	1.7E 07	1.4E-03	2.80E 03	1.2E 00	4.0E 00	2.8E 02	0.067	0.911	0.022
1.80E 15	1.5E-13	1667.	1.6E 07	1.3E-03	2.80E 03	1.2E 00	4.0E 00	2.8E 02	0.067	0.911	0.022
1.85E 15	1.3E-13	1622.	1.5E 07	1.2E-03	2.81E 03	1.2E 00	4.0E C0	2.8E 02	0.067	0.911	0.022
1.90E 15	1.2E-13	1579.	1.4E 07	1.1E-03	2.82E 03	1.2E 00	4.0E 00	3.4E 02	0.066	0.908	0.027
1.95E 15	1.0E-13	1538.	1.3E 07	1.0E-03	2.82E 03	1.1E 00	4.0E C0	3.4E 02	0.064	0.909	0.027
2.00E 15	9.3E-14	1500.	1.2E 07	9.5E-04	2.83E 03	1.1E 00	4.0E 00	4.7E 02	0.061	0.902	0.037
2.05E 15	8.2E-14	1463.	1.2E 07	8.9E-04	2.83E 03	1.1E 00	4.0E 00	5.2E 02	0.062	0.897	0.041
2.10E 15	7.5E-14	1429.	1.1E 07	8.4E-04	2.83E 03	1.1E 00	4.0E 00	6.2E 02	0.062	0.876	0.062
2.15E 15	6.7E-14	1395.	1.0E 07	7.9E-04	2.84E 03	1.1E 00	4.0E 00	8.9E 02	0.062	0.871	0.067
2.20E 15	5.9E-14	1364.	9.6E 06	7.4E-04	2.84E 03	1.2E 00	4.0E 00	9.1E 02	0.063	0.868	0.069
2.25E 15	5.3E-14	1333.	8.9E 06	6.9E-04	2.84E 03	1.2E 00	4.0E 00	9.4E 02	0.063	0.866	0.071
2.30E 15	4.7E-14	1304.	8.2E 06	6.5E-04	2.85E 03	1.2E 00	3.9E 00	9.7E 02	0.062	0.865	0.073
2.35E 15	4.1E-14	1277.	7.6E 06	6.1E-04	2.85E 03	1.1E 00	3.9E 00	9.9E 02	0.062	0.863	0.075
2.40E 15	3.7E-14	1250.	7.1E 06	5.7E-04	2.85E 03	1.1E 00	3.9E 00	1.0E 03	0.061	0.862	0.077
2.45E 15	3.3E-14	1224.	6.5E 06	5.4E-04	2.85E 03	1.1E 00	3.9E 00	1.1E 03	0.059	0.861	0.080
2.50E 15	2.9E-14	1200.	6.0E 06	5.1E-04	2.85E 03	1.1E 00	3.9E 00	1.1E 03	0.057	0.861	0.082
2.55E 15	2.6E-14	1176.	5.6E 06	4.8E-04	2.85E 03	1.1E 00	3.9E C0	1.1E 03	0.058	0.859	0.084
2.60E 15	2.3E-14	1154.	5.1E 06	4.5E-04	2.85E 03	1.1E 00	3.9E 00	1.1E 03	0.058	0.857	0.086
2.65E 15	5.4E-12	1132.	1.3E 09	1.2E-01	3.13E 03	1.1E 00	1.2E 03	1.8E 03	0.000	0.999	0.001
2.70E 15	4.8E-12	1111.	1.2E 09	1.1E-01	3.37E 03	1.1E 00	1.2E 03	1.8E 03	0.000	0.999	0.001
2.75E 15	4.3E-12	1091.	1.1E 09	1.0E-01	3.58E 03	1.1E 00	1.2E 03	1.9E 03	0.000	0.999	0.001
2.80E 15	3.8E-12	1071.	9.9E 08	9.8E-02	3.77E 03	1.0E 00	1.2E 03	1.9E 03	0.000	0.999	0.001
2.85E 15	3.4E-12	1053.	9.1E 08	9.3E-02	3.94E 03	1.0E 00	1.2E 03	2.0E 03	0.000	0.999	0.001
2.90E 15	3.0E-12	1034.	8.4E 08	8.8E-02	4.09E 03	1.0E 00	1.2E 03	2.1E 03	0.000	0.999	0.001
2.95E 15	1.1E-11	1017.	3.3E 09	3.6E-01	4.66E 03	9.7E-01	5.3E 03	2.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.0E-11	1000.	3.0E 09	3.4E-01	5.17E 03	9.3E-01	5.3E 03	2.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	9.0E-12	984.	2.8E 09	3.3E-01	5.62E 03	9.5E-01	5.3E 03	2.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	8.0E-12	968.	2.6E 09	3.1E-01	6.02E 03	9.8E-01	5.3E 03	2.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	7.1E-12	952.	2.3E 09	3.0E-01	6.37E 03	1.0E 00	5.3E 03	2.3E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUB0	ZSUB1	ZSUB2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.2E-12	60000.	2.5E 05	2.0E 00	3.32E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.004	0.988	0.008
1.00E 14	3.2E-12	30000.	1.1E 06	5.2E-01	4.90E 02	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.004	0.989	0.007
1.50E 14	2.8E-12	20000.	2.1E 06	2.2E-01	6.30E 02	5.2E-02	1.7E 00	7.0E 00	0.004	0.988	0.008
2.00E 14	3.0E-12	15000.	4.1E 06	1.4E-01	7.82E 02	5.2E-02	2.1E 00	8.0E 00	0.003	0.989	0.007
2.50E 14	2.7E-12	12000.	5.6E 06	8.5E-02	9.18E 02	7.9E-02	2.1E 00	7.9E 00	0.005	0.988	0.007
3.00E 14	2.4E-12	10000.	7.2E 06	5.6E-02	1.04E 03	1.0E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.007	0.984	0.009
3.50E 14	2.7E-12	8571.	1.1E 07	4.9E-02	1.17E 03	1.2E-01	2.5E 00	1.0E 01	0.006	0.986	0.008
4.00E 14	2.4E-12	7500.	1.3E 07	3.6E-02	1.29E 03	1.5E-01	2.6E 00	1.0E 01	0.007	0.985	0.008
4.50E 14	2.2E-12	6667.	1.5E 07	2.7E-02	1.40E 03	1.6E-01	2.6E 00	1.4E 01	0.008	0.981	0.011
5.00E 14	2.0E-12	6000.	1.6E 07	2.1E-02	1.50E 03	1.9E-01	2.6E 00	1.5E 01	0.010	0.979	0.011
5.50E 14	1.8E-12	5455.	1.8E 07	1.7E-02	1.59E 03	2.2E-01	2.6E 00	1.5E 01	0.011	0.978	0.011
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	1.4E-02	1.67E 03	2.4E-01	2.7E 00	1.5E 01	0.012	0.978	0.011
6.50E 14	1.7E-12	4615.	2.4E 07	1.3E-02	1.76E 03	3.2E-01	3.1E 00	1.5E 01	0.014	0.977	0.009
7.00E 14	1.5E-12	4286.	2.5E 07	1.1E-02	1.84E 03	4.6E-01	3.1E 00	1.5E 01	0.015	0.971	0.009
7.50E 14	1.4E-12	4000.	2.6E 07	9.2E-03	1.91E 03	4.4E-01	3.1E 00	1.8E 01	0.019	0.970	0.011
8.00E 14	1.3E-12	3750.	2.7E 07	7.9E-03	1.97E 03	5.3E-01	3.1E 00	2.5E 01	0.022	0.960	0.018
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.7E 07	6.7E-03	2.03E 03	5.4E-01	3.1E 00	3.0E 01	0.022	0.960	0.018
9.00E 14	1.0E-12	3333.	2.8E 07	6.0E-03	2.08E 03	5.3E-01	3.2E 00	3.2E 01	0.021	0.961	0.018
9.50E 14	9.4E-13	3158.	2.8E 07	5.2E-03	2.12E 03	5.6E-01	3.2E 00	3.1E 01	0.023	0.959	0.018
1.00E 15	9.1E-13	3000.	3.0E 07	4.9E-03	2.17E 03	5.8E-01	3.5E 00	3.3E 01	0.021	0.961	0.018
1.05E 15	8.2E-13	2857.	3.0E 07	4.3E-03	2.21E 03	6.1E-01	3.5E 00	3.6E 01	0.023	0.958	0.019
1.10E 15	7.3E-13	2727.	3.0E 07	3.8E-03	2.25E 03	6.4E-01	3.5E 00	3.6E 01	0.024	0.957	0.020
1.15E 15	6.6E-13	2609.	2.9E 07	3.3E-03	2.28E 03	7.1E-01	3.5E 00	3.7E 01	0.026	0.954	0.020
1.20E 15	5.9E-13	2500.	2.8E 07	3.0E-03	2.31E 03	7.8E-01	3.5E 00	4.0E 01	0.028	0.950	0.021
1.25E 15	5.3E-13	2400.	2.6E 07	2.6E-03	2.34E 03	8.0E-01	3.5E 00	4.1E 01	0.029	0.949	0.022
1.30E 15	4.8E-13	2308.	2.7E 07	2.4E-03	2.36E 03	8.1E-01	3.5E 00	4.1E 01	0.030	0.948	0.022
1.35E 15	4.3E-13	2222.	2.6E 07	2.1E-03	2.38E 03	8.1E-01	3.4E 00	4.2E 01	0.030	0.948	0.022
1.40E 15	3.8E-13	2143.	2.5E 07	1.9E-03	2.40E 03	8.0E-01	3.4E 00	4.7E 01	0.029	0.946	0.025
1.45E 15	3.5E-13	2069.	2.4E 07	1.8E-03	2.42E 03	7.7E-01	3.4E 00	7.4E 01	0.028	0.933	0.039
1.50E 15	3.3E-13	2000.	2.5E 07	1.7E-03	2.44E 03	7.2E-01	3.4E 00	1.8E 02	0.025	0.884	0.091
1.55E 15	3.0E-13	1935.	2.4E 07	1.5E-03	2.45E 03	7.5E-01	3.4E 00	1.9E 02	0.026	0.882	0.093
1.60E 15	2.7E-13	1875.	2.3E 07	1.4E-03	2.46E 03	7.7E-01	3.4E 00	1.9E 02	0.027	0.881	0.093
1.65E 15	2.4E-13	1818.	2.2E 07	1.3E-03	2.48E 03	7.9E-01	3.4E 00	1.9E 02	0.027	0.880	0.093
1.70E 15	2.1E-13	1765.	2.1E 07	1.2E-03	2.49E 03	8.1E-01	3.4E 00	1.9E 02	0.028	0.880	0.093
1.75E 15	1.9E-13	1714.	2.0E 07	1.1E-03	2.50E 03	8.2E-01	3.4E 00	1.9E 02	0.028	0.877	0.095
1.80E 15	1.7E-13	1667.	1.9E 07	1.0E-03	2.50E 03	8.2E-01	3.4E 00	1.9E 02	0.028	0.877	0.095
1.85E 15	1.5E-13	1622.	1.8E 07	9.2E-04	2.51E 03	8.2E-01	3.4E 00	1.9E 02	0.028	0.877	0.095
1.90E 15	1.4E-13	1579.	1.7E 07	8.6E-04	2.52E 03	8.1E-01	3.4E 00	2.3E 02	0.027	0.862	0.111
1.95E 15	1.3E-13	1538.	1.6E 07	8.0E-04	2.53E 03	7.9E-01	3.4E 00	2.3E 02	0.027	0.862	0.111
2.00E 15	1.2E-13	1500.	1.6E 07	7.7E-04	2.53E 03	7.6E-01	3.4E 00	3.0E 02	0.025	0.832	0.143
2.05E 15	1.1E-13	1463.	1.5E 07	7.3E-04	2.54E 03	7.7E-01	3.4E 00	3.4E 02	0.025	0.818	0.157
2.10E 15	1.0E-13	1429.	1.5E 07	7.3E-04	2.54E 03	7.9E-01	3.4E 00	3.6E 02	0.023	0.758	0.218
2.15E 15	9.3E-14	1395.	1.4E 07	6.9E-04	2.55E 03	8.0E-01	3.4E 00	3.4E 02	0.023	0.746	0.231
2.20E 15	8.4E-14	1364.	1.4E 07	6.5E-04	2.55E 03	8.0E-01	3.4E 00	5.6E 02	0.023	0.741	0.236
2.25E 15	7.6E-14	1333.	1.3E 07	6.1E-04	2.55E 03	8.0E-01	3.4E 00	5.7E 02	0.023	0.736	0.241
2.30E 15	6.9E-14	1304.	1.2E 07	5.8E-04	2.56E 03	8.0E-01	3.4E 00	5.9E 02	0.023	0.731	0.246
2.35E 15	6.2E-14	1277.	1.1E 07	5.4E-04	2.56E 03	8.0E-01	3.4E 00	6.0E 02	0.023	0.726	0.251
2.40E 15	5.6E-14	1250.	1.1E 07	5.1E-04	2.56E 03	7.8E-01	3.4E 00	6.2E 02	0.022	0.721	0.256
2.45E 15	5.0E-14	1224.	1.0E 07	4.9E-04	2.57E 03	7.6E-01	3.4E 00	6.4E 02	0.022	0.715	0.263
2.50E 15	4.5E-14	1200.	9.4E 06	4.6E-04	2.57E 03	7.4E-01	3.4E 00	6.6E 02	0.021	0.711	0.268
2.55E 15	4.1E-14	1176.	8.9E 06	4.4E-04	2.57E 03	7.5E-01	3.4E 00	6.7E 02	0.021	0.706	0.273
2.60E 15	3.7E-14	1154.	8.3E 06	4.1E-04	2.57E 03	7.5E-01	3.4E 00	6.9E 02	0.021	0.701	0.278
2.65E 15	4.3E-12	1132.	1.0E 09	5.1E-02	2.79E 03	7.5E-01	6.2E 02	1.0E 03	0.000	0.997	0.003
2.70E 15	3.8E-12	1111.	9.3E 08	4.8E-02	2.98E 03	7.5E-01	6.2E 02	1.0E 03	0.000	0.997	0.003
2.75E 15	3.4E-12	1091.	8.6E 08	4.5E-02	3.15E 03	7.4E-01	6.2E 02	1.1E 03	0.000	0.996	0.003
2.80E 15	3.1E-12	1071.	8.0E 08	4.3E-02	3.30E 03	7.3E-01	6.2E 02	1.1E 03	0.000	0.996	0.003
2.85E 15	2.8E-12	1053.	7.5E 08	4.1E-02	3.44E 03	7.1E-01	6.2E 02	1.1E 03	0.000	0.996	0.004
2.90E 15	2.5E-12	1034.	6.9E 08	3.9E-02	3.56E 03	7.0E-01	6.2E 02	1.2E 03	0.000	0.996	0.004
2.95E 15	9.1E-12	1017.	2.6E 09	1.5E-01	4.02E 03	6.7E-01	2.5E 03	1.2E 03	0.000	0.999	0.001
3.00E 15	8.1E-12	1000.	2.4E 09	1.4E-01	4.43E 03	6.5E-01	2.5E 03	1.2E 03	0.000	0.999	0.001
3.05E 15	7.3E-12	984.	2.3E 09	1.4E-01	4.79E 03	6.6E-01	2.5E 03	1.2E 03	0.000	0.999	0.001
3.10E 15	6.6E-12	968.	2.1E 09	1.3E-01	5.12E 03	6.8E-01	2.5E 03	1.3E 03	0.000	0.999	0.001
3.15E 15	5.9E-12	952.	1.9E 09	1.2E-01	5.41E 03	7.0E-01	2.5E 03	1.3E 03	0.000	0.999	0.001

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCP	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.7E-12	60000.	2.3E 05	1.5E 00	2.84E 02	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.003	0.964	0.033
1.00E 14	2.7E-12	30000.	8.9E 05	4.0E-01	4.17E 02	5.2E-02	1.7E 00	6.3E 00	0.003	0.964	0.031
1.50E 14	2.4E-12	20000.	1.8E 06	1.7E-01	5.37E 02	5.2E-02	1.7E 00	6.8E 00	0.003	0.964	0.034
2.00E 14	2.6E-12	15000.	3.4E 06	1.1E-01	6.65E 02	5.2E-02	2.0E 00	7.7E 00	0.002	0.966	0.032
2.50E 14	2.3E-12	12000.	4.8E 06	6.5E-02	7.80E 02	6.9E-02	2.0E 00	7.6E 00	0.003	0.965	0.032
3.00E 14	2.1E-12	10000.	6.2E 06	4.3E-02	8.84E 02	8.5E-02	1.9E 00	9.4E 00	0.004	0.957	0.040
3.50E 14	2.3E-12	8571.	9.3E 06	3.6E-02	9.98E 02	9.8E-02	2.4E 00	9.4E 00	0.004	0.964	0.033
4.00E 14	2.1E-12	7500.	1.1E 07	2.7E-02	1.10E 03	1.1E-01	2.4E 00	9.4E 00	0.004	0.964	0.033
4.50E 14	1.9E-12	6667.	1.3E 07	2.1E-02	1.20E 03	1.2E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.004	0.951	0.045
5.00E 14	1.7E-12	6000.	1.4E 07	1.6E-02	1.28E 03	1.4E-01	2.4E 00	1.4E 01	0.005	0.948	0.047
5.50E 14	1.6E-12	5455.	1.8E 07	1.3E-02	1.36E 03	1.6E-01	2.4E 00	1.4E 01	0.005	0.948	0.046
6.00E 14	1.5E-12	5000.	1.8E 07	1.1E-02	1.43E 03	1.7E-01	2.5E 00	1.4E 01	0.006	0.950	0.044
6.50E 14	1.5E-12	4615.	2.1E 07	9.8E-03	1.51E 03	2.2E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.007	0.953	0.040
7.00E 14	1.4E-12	4286.	2.2E 07	8.2E-03	1.58E 03	3.1E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.009	0.950	0.040
7.50E 14	1.2E-12	4000.	2.3E 07	6.9E-03	1.64E 03	3.6E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.009	0.944	0.047
8.00E 14	1.1E-12	3750.	2.4E 07	6.0E-03	1.70E 03	3.5E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.010	0.920	0.070
8.50E 14	1.0E-12	3529.	2.5E 07	5.1E-03	1.75E 03	3.6E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.010	0.919	0.071
9.00E 14	9.6E-13	3333.	2.6E 07	4.5E-03	1.80E 03	3.6E-01	2.9E 00	2.5E 01	0.010	0.920	0.070
9.50E 14	8.7E-13	3158.	2.6E 07	3.9E-03	1.84E 03	3.8E-01	2.9E 00	2.6E 01	0.010	0.918	0.072
1.00E 15	8.5E-13	3000.	2.8E 07	3.7E-03	1.88E 03	3.9E-01	3.1E 00	2.8E 01	0.010	0.919	0.070
1.05E 15	7.7E-13	2857.	2.8E 07	3.2E-03	1.92E 03	4.1E-01	3.1E 00	3.0E 01	0.011	0.913	0.076
1.10E 15	7.0E-13	2727.	2.8E 07	2.9E-03	1.95E 03	4.2E-01	3.1E 00	3.0E 01	0.011	0.912	0.077
1.15E 15	6.3E-13	2609.	2.8E 07	2.5E-03	1.99E 03	4.7E-01	3.1E 00	3.1E 01	0.012	0.909	0.079
1.20E 15	5.7E-13	2500.	2.8E 07	2.3E-03	2.02E 03	5.1E-01	3.1E 00	3.3E 01	0.013	0.904	0.083
1.25E 15	5.2E-13	2400.	2.7E 07	2.0E-03	2.04E 03	5.3E-01	3.1E 00	3.3E 01	0.014	0.902	0.084
1.30E 15	4.7E-13	2308.	2.7E 07	1.8E-03	2.06E 03	5.3E-01	3.1E 00	3.4E 01	0.014	0.901	0.086
1.35E 15	4.3E-13	2222.	2.6E 07	1.6E-03	2.09E 03	5.3E-01	3.1E 00	3.5E 01	0.014	0.899	0.087
1.40E 15	3.9E-13	2143.	2.5E 07	1.5E-03	2.11E 03	5.3E-01	3.0E 00	3.8E 01	0.013	0.892	0.094
1.45E 15	3.7E-13	2069.	2.6E 07	1.4E-03	2.12E 03	5.1E-01	3.0E 00	5.7E 01	0.012	0.852	0.136
1.50E 15	3.9E-13	2000.	2.9E 07	1.5E-03	2.14E 03	4.8E-01	3.0E 00	1.3E 02	0.010	0.722	0.268
1.55E 15	3.6E-13	1935.	2.9E 07	1.4E-03	2.16E 03	5.0E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.010	0.717	0.272
1.60E 15	3.2E-13	1875.	2.8E 07	1.3E-03	2.18E 03	5.1E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.010	0.717	0.273
1.65E 15	2.9E-13	1818.	2.6E 07	1.2E-03	2.19E 03	5.2E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.011	0.716	0.273
1.70E 15	2.6E-13	1765.	2.5E 07	1.1E-03	2.20E 03	5.3E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.011	0.716	0.273
1.75E 15	2.4E-13	1714.	2.4E 07	9.8E-04	2.22E 03	5.4E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.011	0.711	0.278
1.80E 15	2.2E-13	1667.	2.3E 07	9.0E-04	2.23E 03	5.4E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.011	0.711	0.278
1.85E 15	2.0E-13	1622.	2.2E 07	8.3E-04	2.24E 03	5.4E-01	3.0E 00	1.4E 02	0.011	0.711	0.278
1.90E 15	1.9E-13	1579.	2.2E 07	8.0E-04	2.25E 03	5.3E-01	3.0E 00	1.6E 02	0.010	0.680	0.309
1.95E 15	1.7E-13	1538.	2.1E 07	7.5E-04	2.26E 03	5.2E-01	3.0E 00	1.6E 02	0.010	0.679	0.311
2.00E 15	1.7E-13	1500.	2.2E 07	7.5E-04	2.26E 03	5.0E-01	3.0E 00	2.1E 02	0.009	0.622	0.369
2.05E 15	1.6E-13	1463.	2.2E 07	7.3E-04	2.27E 03	5.1E-01	3.0E 00	2.3E 02	0.009	0.598	0.393
2.10E 15	1.7E-13	1429.	2.4E 07	8.0E-04	2.28E 03	5.2E-01	3.0E 00	3.4E 02	0.008	0.508	0.484
2.15E 15	1.5E-13	1395.	2.4E 07	7.7E-04	2.29E 03	5.3E-01	3.0E 00	3.6E 02	0.007	0.491	0.501
2.20E 15	1.4E-13	1364.	2.3E 07	7.3E-04	2.29E 03	5.3E-01	3.0E 00	3.7E 02	0.007	0.485	0.508
2.25E 15	1.3E-13	1333.	2.2E 07	6.9E-04	2.30E 03	5.3E-01	3.0E 00	3.8E 02	0.007	0.478	0.515
2.30E 15	1.2E-13	1304.	2.1E 07	6.6E-04	2.31E 03	5.3E-01	3.0E 00	3.9E 02	0.007	0.472	0.521
2.35E 15	1.1E-13	1277.	2.0E 07	6.2E-04	2.31E 03	5.2E-01	3.0E 00	4.0E 02	0.007	0.465	0.528
2.40E 15	1.0E-13	1250.	1.9E 07	5.9E-04	2.32E 03	5.2E-01	3.0E 00	4.1E 02	0.007	0.459	0.534
2.45E 15	9.2E-14	1224.	1.8E 07	5.7E-04	2.32E 03	5.1E-01	3.0E 00	4.2E 02	0.007	0.450	0.543
2.50E 15	8.4E-14	1200.	1.8E 07	5.4E-04	2.33E 03	4.9E-01	3.0E 00	4.3E 02	0.006	0.445	0.549
2.55E 15	7.7E-14	1176.	1.7E 07	5.2E-04	2.33E 03	4.9E-01	3.0E 00	4.4E 02	0.006	0.439	0.555
2.60E 15	7.1E-14	1154.	1.6E 07	4.9E-04	2.33E 03	5.0E-01	3.0E 00	4.5E 02	0.006	0.433	0.561
2.65E 15	3.3E-12	1132.	7.6E 08	2.4E-02	2.50E 03	5.0E-01	3.4E 02	6.4E 02	0.000	0.984	0.016
2.70E 15	2.9E-12	1111.	7.2E 08	2.2E-02	2.64E 03	4.9E-01	3.4E 02	6.6E 02	0.000	0.984	0.016
2.75E 15	2.7E-12	1091.	6.7E 08	2.1E-02	2.78E 03	4.9E-01	3.4E 02	6.7E 02	0.000	0.983	0.016
2.80E 15	2.4E-12	1071.	6.3E 08	2.0E-02	2.90E 03	4.8E-01	3.4E 02	6.9E 02	0.000	0.983	0.017
2.85E 15	2.2E-12	1053.	5.9E 08	1.9E-02	3.01E 03	4.7E-01	3.4E 02	7.1E 02	0.000	0.983	0.017
2.90E 15	2.0E-12	1034.	5.5E 08	1.8E-02	3.11E 03	4.6E-01	3.4E 02	7.2E 02	0.000	0.982	0.018
2.95E 15	7.0E-12	1017.	2.0E 09	6.7E-02	3.45E 03	4.5E-01	1.4E 03	7.4E 02	0.000	0.995	0.005
3.00E 15	6.3E-12	1000.	1.9E 09	6.4E-02	3.77E 03	4.3E-01	1.4E 03	7.6E 02	0.000	0.995	0.005
3.05E 15	5.7E-12	984.	1.8E 09	6.1E-02	4.05E 03	4.4E-01	1.4E 03	7.8E 02	0.000	0.995	0.005
3.10E 15	5.2E-12	968.	1.7E 09	5.8E-02	4.31E 03	4.5E-01	1.4E 03	7.9E 02	0.000	0.995	0.005
3.15E 15	4.7E-12	952.	1.5E 09	5.5E-02	4.55E 03	4.6E-01	1.4E 03	8.1E 02	0.000	0.995	0.005

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCO	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.4E-12	6000.	1.7E 05	1.3E 00	2.52E 02	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.002	0.891	0.107
1.00E 14	2.3E-12	3000.	3.3E 05	3.2E-01	3.69E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.002	0.895	0.103
1.50E 14	2.1E-12	2000.	5.0E 05	1.6E-01	4.75E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.002	0.887	0.111
2.00E 14	2.3E-12	1500.	6.7E 05	8.5E-02	5.87E 02	5.2E-02	1.9E 00	7.4E 00	0.002	0.892	0.106
2.50E 14	2.0E-12	1200.	8.3E 05	5.2E-02	6.89E 02	6.3E-02	1.9E 00	7.3E 00	0.002	0.892	0.106
3.00E 14	1.9E-12	1000.	1.0E 06	3.5E-02	7.92E 02	7.3E-02	1.8E 00	6.9E 00	0.002	0.871	0.127
3.50E 14	2.0E-12	857.	1.2E 06	2.9E-02	8.82E 02	8.1E-02	2.2E 00	8.5E 00	0.002	0.889	0.109
4.00E 14	1.8E-12	750.	1.3E 06	2.1E-02	9.73E 02	8.9E-02	2.2E 00	8.5E 00	0.002	0.890	0.108
4.50E 14	1.7E-12	667.	1.5E 06	1.7E-02	1.06E 03	9.6E-02	2.2E 00	1.2E 01	0.002	0.858	0.139
5.00E 14	1.6E-12	600.	1.7E 06	1.3E-02	1.14E 03	1.1E-01	2.2E 00	1.3E 01	0.003	0.851	0.146
5.50E 14	1.5E-12	545.	1.8E 06	1.1E-02	1.21E 03	1.2E-01	2.2E 00	1.3E 01	0.003	0.853	0.144
6.00E 14	1.4E-12	500.	2.0E 06	8.8E-03	1.28E 03	1.3E-01	2.3E 00	1.3E 01	0.003	0.857	0.140
6.50E 14	1.4E-12	461.	2.2E 06	7.8E-03	1.35E 03	1.4E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.003	0.867	0.130
7.00E 14	1.2E-12	428.	2.3E 06	6.5E-03	1.41E 03	1.5E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.005	0.865	0.130
7.50E 14	1.2E-12	400.	2.5E 06	5.6E-03	1.47E 03	2.1E-01	2.6E 00	1.5E 01	0.004	0.849	0.146
8.00E 14	1.1E-12	375.	2.7E 06	5.1E-03	1.53E 03	2.4E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.005	0.791	0.204
8.50E 14	1.0E-12	352.	2.8E 06	4.3E-03	1.58E 03	2.4E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.005	0.790	0.205
9.00E 14	9.6E-13	333.	3.0E 06	3.9E-03	1.63E 03	2.4E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.005	0.792	0.203
9.50E 14	8.8E-13	315.	3.2E 06	3.3E-03	1.67E 03	2.5E-01	2.6E 00	2.3E 01	0.005	0.788	0.207
1.00E 15	8.5E-13	300.	3.3E 06	3.1E-03	1.71E 03	2.6E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.005	0.790	0.205
1.05E 15	7.9E-13	285.	3.5E 06	2.7E-03	1.75E 03	2.7E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.005	0.787	0.208
1.10E 15	7.2E-13	272.	3.7E 06	2.4E-03	1.79E 03	2.8E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.005	0.785	0.210
1.15E 15	6.6E-13	260.	3.8E 06	2.2E-03	1.82E 03	3.1E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.006	0.779	0.214
1.20E 15	6.1E-13	250.	4.0E 06	1.9E-03	1.85E 03	3.4E-01	2.8E 00	2.8E 01	0.006	0.761	0.233
1.25E 15	5.5E-13	240.	4.2E 06	1.7E-03	1.88E 03	3.5E-01	2.8E 00	2.8E 01	0.006	0.758	0.236
1.30E 15	5.1E-13	230.	4.3E 06	1.6E-03	1.90E 03	3.5E-01	2.8E 00	2.9E 01	0.006	0.755	0.239
1.35E 15	4.6E-13	222.	4.5E 06	1.4E-03	1.93E 03	3.5E-01	2.8E 00	2.9E 01	0.006	0.752	0.242
1.40E 15	4.3E-13	214.	4.7E 06	1.3E-03	1.95E 03	3.5E-01	2.7E 00	3.2E 01	0.006	0.738	0.256
1.45E 15	4.4E-13	206.	4.8E 06	1.3E-03	1.97E 03	3.4E-01	2.7E 00	4.6E 01	0.005	0.661	0.333
1.50E 15	5.5E-13	200.	5.0E 06	1.7E-03	2.00E 03	3.2E-01	2.7E 00	9.4E 01	0.004	0.475	0.521
1.55E 15	5.2E-13	193.	5.2E 06	1.6E-03	2.02E 03	3.3E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.465	0.531
1.60E 15	4.7E-13	187.	5.3E 06	1.4E-03	2.05E 03	3.4E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.465	0.532
1.65E 15	4.3E-13	181.	5.5E 06	1.3E-03	2.07E 03	3.5E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.464	0.532
1.70E 15	3.9E-13	176.	5.7E 06	1.2E-03	2.09E 03	3.5E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.464	0.532
1.75E 15	3.6E-13	171.	5.8E 06	1.1E-03	2.11E 03	3.6E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.459	0.537
1.80E 15	3.3E-13	167.	6.0E 06	1.0E-03	2.12E 03	3.6E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.458	0.538
1.85E 15	3.0E-13	162.	6.2E 06	9.4E-04	2.14E 03	3.6E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.458	0.538
1.90E 15	2.9E-13	157.	6.4E 06	9.4E-04	2.15E 03	3.5E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.004	0.425	0.572
1.95E 15	2.7E-13	153.	6.5E 06	8.8E-04	2.17E 03	3.4E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.003	0.424	0.573
2.00E 15	2.8E-13	150.	6.7E 06	9.4E-04	2.18E 03	3.3E-01	2.7E 00	1.5E 02	0.003	0.368	0.629
2.05E 15	2.7E-13	146.	6.8E 06	9.3E-04	2.19E 03	3.4E-01	2.7E 00	1.7E 02	0.003	0.345	0.653
2.10E 15	3.2E-13	142.	7.0E 06	1.1E-03	2.21E 03	3.4E-01	2.7E 00	2.4E 02	0.002	0.272	0.725
2.15E 15	3.0E-13	139.	7.2E 06	1.1E-03	2.22E 03	3.5E-01	2.7E 00	2.5E 02	0.002	0.260	0.738
2.20E 15	2.8E-13	136.	7.3E 06	1.0E-03	2.24E 03	3.5E-01	2.7E 00	2.6E 02	0.002	0.255	0.743
2.25E 15	2.6E-13	133.	7.5E 06	9.7E-04	2.25E 03	3.5E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.002	0.250	0.748
2.30E 15	2.4E-13	130.	7.7E 06	9.3E-04	2.26E 03	3.5E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.002	0.246	0.752
2.35E 15	2.2E-13	127.	7.8E 06	8.8E-04	2.27E 03	3.5E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.002	0.241	0.757
2.40E 15	2.1E-13	125.	8.0E 06	8.5E-04	2.28E 03	3.4E-01	2.7E 00	2.9E 02	0.002	0.237	0.761
2.45E 15	1.9E-13	122.	8.2E 06	8.2E-04	2.29E 03	3.3E-01	2.7E 00	3.0E 02	0.002	0.230	0.768
2.50E 15	1.8E-13	120.	8.3E 06	7.8E-04	2.30E 03	3.2E-01	2.7E 00	3.0E 02	0.002	0.226	0.772
2.55E 15	1.7E-13	117.	8.5E 06	7.5E-04	2.31E 03	3.3E-01	2.7E 00	3.1E 02	0.002	0.222	0.776
2.60E 15	1.5E-13	115.	8.7E 06	7.2E-04	2.32E 03	3.3E-01	2.7E 00	3.2E 02	0.002	0.218	0.780
2.65E 15	2.5E-12	113.	8.8E 06	1.2E-02	2.45E 03	3.3E-01	2.1E 02	4.3E 02	0.000	0.941	0.059
2.70E 15	2.3E-12	111.	9.0E 06	1.2E-02	2.56E 03	3.3E-01	2.1E 02	4.4E 02	0.000	0.939	0.061
2.75E 15	2.1E-12	109.	9.2E 06	1.1E-02	2.67E 03	3.2E-01	2.1E 02	4.5E 02	0.000	0.938	0.062
2.80E 15	1.9E-12	107.	9.3E 06	1.0E-02	2.76E 03	3.2E-01	2.1E 02	4.6E 02	0.000	0.936	0.063
2.85E 15	1.8E-12	105.	9.5E 06	9.9E-03	2.85E 03	3.1E-01	2.1E 02	4.7E 02	0.000	0.935	0.065
2.90E 15	1.6E-12	103.	9.7E 06	9.4E-03	2.93E 03	3.1E-01	2.1E 02	4.9E 02	0.000	0.934	0.066
2.95E 15	5.3E-12	101.	9.8E 06	3.2E-02	3.20E 03	3.0E-01	7.9E 02	5.0E 02	0.000	0.981	0.019
3.00E 15	4.8E-12	100.	1.0E 07	3.1E-02	3.44E 03	2.9E-01	7.9E 02	5.1E 02	0.000	0.981	0.019
3.05E 15	4.4E-12	984.	1.0E 07	2.9E-02	3.66E 03	2.9E-01	7.9E 02	5.2E 02	0.000	0.980	0.020
3.10E 15	4.0E-12	968.	1.0E 07	2.8E-02	3.86E 03	3.0E-01	7.9E 02	5.3E 02	0.000	0.980	0.020
3.15E 15	3.7E-12	952.	1.1E 07	2.7E-02	4.04E 03	3.1E-01	7.9E 02	5.4E 02	0.000	0.980	0.020

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE= 28000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.3E-12	6000.	1.9E 05	1.1E 00	2.43E 02	5.2E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.001	0.736	0.263
1.00E 14	2.2E-12	3000.	7.4E 05	2.8E-01	3.54E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.001	0.744	0.255
1.50E 14	2.0E-12	2000.	1.5E 06	1.2E-01	4.56E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.5E 00	0.001	0.729	0.269
2.00E 14	2.1E-12	1500.	2.9E 06	7.4E-02	5.64E 02	5.2E-02	1.8E 00	7.2E 00	0.001	0.738	0.261
2.50E 14	1.9E-12	1200.	4.0E 06	4.5E-02	6.61E 02	5.9E-02	1.8E 00	7.1E 00	0.001	0.738	0.261
3.00E 14	1.9E-12	1000.	5.6E 06	3.1E-02	7.53E 02	6.5E-02	1.8E 00	8.5E 00	0.001	0.699	0.300
3.50E 14	1.9E-12	857.	7.8E 06	2.5E-02	8.49E 02	7.1E-02	2.1E 00	8.5E 00	0.001	0.732	0.267
4.00E 14	1.8E-12	750.	9.4E 06	1.8E-02	9.37E 02	7.6E-02	2.1E 00	8.5E 00	0.001	0.733	0.265
4.50E 14	1.7E-12	667.	1.2E 07	1.5E-02	1.02E 03	8.1E-02	2.1E 00	1.1E 01	0.001	0.678	0.321
5.00E 14	1.6E-12	600.	1.4E 07	1.2E-02	1.11E 03	8.7E-02	2.1E 00	1.2E 01	0.001	0.666	0.332
5.50E 14	1.5E-12	545.	1.5E 07	9.6E-03	1.18E 03	9.4E-02	2.1E 00	1.2E 01	0.002	0.669	0.329
6.00E 14	1.4E-12	500.	1.7E 07	8.0E-03	1.25E 03	1.0E-01	2.2E 00	1.2E 01	0.002	0.676	0.323
6.50E 14	1.4E-12	461.	1.9E 07	6.9E-03	1.32E 03	1.2E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.002	0.692	0.306
7.00E 14	1.3E-12	428.	2.1E 07	5.8E-03	1.38E 03	1.6E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.002	0.690	0.308
7.50E 14	1.2E-12	400.	2.3E 07	5.1E-03	1.44E 03	1.5E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.002	0.664	0.334
8.00E 14	1.3E-12	375.	2.7E 07	5.0E-03	1.51E 03	1.7E-01	2.4E 00	1.5E 01	0.002	0.577	0.421
8.50E 14	1.2E-12	352.	2.8E 07	4.3E-03	1.57E 03	1.8E-01	2.4E 00	1.5E 01	0.002	0.575	0.423
9.00E 14	1.1E-12	333.	2.9E 07	3.7E-03	1.62E 03	1.7E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.002	0.578	0.420
9.50E 14	1.0E-12	315.	3.0E 07	3.3E-03	1.67E 03	1.8E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.002	0.572	0.426
1.00E 15	9.7E-13	300.	3.2E 07	3.0E-03	1.72E 03	1.9E-01	2.5E 00	2.1E 01	0.002	0.574	0.424
1.05E 15	9.2E-13	285.	3.4E 07	2.7E-03	1.77E 03	1.9E-01	2.5E 00	2.2E 01	0.002	0.557	0.441
1.10E 15	8.5E-13	272.	3.4E 07	2.4E-03	1.81E 03	2.0E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.002	0.553	0.444
1.15E 15	7.9E-13	260.	3.5E 07	2.2E-03	1.85E 03	2.2E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.002	0.548	0.450
1.20E 15	7.4E-13	250.	3.5E 07	2.0E-03	1.88E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.4E 01	0.003	0.536	0.461
1.25E 15	6.8E-13	240.	3.5E 07	1.8E-03	1.92E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.003	0.532	0.465
1.30E 15	6.3E-13	230.	3.5E 07	1.6E-03	1.95E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.003	0.529	0.468
1.35E 15	5.8E-13	222.	3.5E 07	1.5E-03	1.98E 03	2.5E-01	2.5E 00	2.5E 01	0.003	0.525	0.472
1.40E 15	5.5E-13	214.	3.6E 07	1.4E-03	2.01E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.7E 01	0.002	0.508	0.490
1.45E 15	6.0E-13	206.	4.2E 07	1.5E-03	2.04E 03	2.3E-01	2.5E 00	3.8E 01	0.002	0.424	0.574
1.50E 15	8.9E-13	200.	6.7E 07	2.2E-03	2.08E 03	2.2E-01	2.5E 00	7.8E 01	0.001	0.264	0.735
1.55E 15	8.4E-13	193.	6.7E 07	2.0E-03	2.12E 03	2.3E-01	2.5E 00	8.2E 01	0.001	0.255	0.744
1.60E 15	7.7E-13	187.	6.6E 07	1.9E-03	2.16E 03	2.4E-01	2.5E 00	8.2E 01	0.001	0.254	0.745
1.65E 15	7.1E-13	181.	6.4E 07	1.7E-03	2.20E 03	2.4E-01	2.5E 00	8.2E 01	0.001	0.254	0.745
1.70E 15	6.5E-13	176.	6.3E 07	1.6E-03	2.23E 03	2.4E-01	2.5E 00	8.2E 01	0.001	0.254	0.745
1.75E 15	6.1E-13	171.	6.2E 07	1.5E-03	2.26E 03	2.5E-01	2.5E 00	8.4E 01	0.001	0.250	0.749
1.80E 15	5.6E-13	166.	6.0E 07	1.4E-03	2.29E 03	2.5E-01	2.5E 00	8.4E 01	0.001	0.250	0.749
1.85E 15	5.1E-13	162.	5.8E 07	1.3E-03	2.31E 03	2.5E-01	2.5E 00	8.4E 01	0.001	0.249	0.749
1.90E 15	5.1E-13	157.	6.2E 07	1.3E-03	2.34E 03	2.4E-01	2.5E 00	9.4E 01	0.001	0.227	0.772
1.95E 15	4.7E-13	153.	6.0E 07	1.2E-03	2.36E 03	2.4E-01	2.5E 00	9.5E 01	0.001	0.226	0.773
2.00E 15	5.1E-13	150.	6.8E 07	1.3E-03	2.39E 03	2.3E-01	2.5E 00	1.2E 02	0.001	0.191	0.808

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	5.1E-13	146.	7.2E 07	1.3E-03	2.41E 03	2.4E-01	2.5E 00	1.3E 02	0.001	0.176	0.823
2.10E 15	6.1E-13	142.	9.0E 07	1.6E-03	2.44E 03	2.4E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.001	0.135	0.864
2.15E 15	5.9E-13	139.	9.1E 07	1.6E-03	2.47E 03	2.4E-01	2.5E 00	1.9E 02	0.001	0.128	0.871
2.20E 15	5.5E-13	136.	8.9E 07	1.5E-03	2.50E 03	2.4E-01	2.5E 00	1.9E 02	0.001	0.125	0.874
2.25E 15	5.2E-13	133.	8.7E 07	1.4E-03	2.53E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.001	0.123	0.877
2.30E 15	4.8E-13	130.	8.5E 07	1.4E-03	2.55E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.001	0.120	0.879
2.35E 15	4.5E-13	127.	8.3E 07	1.3E-03	2.57E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.1E 02	0.001	0.118	0.882
2.40E 15	4.2E-13	125.	8.1E 07	1.3E-03	2.59E 03	2.4E-01	2.5E 00	2.1E 02	0.001	0.115	0.884
2.45E 15	4.0E-13	122.	8.0E 07	1.2E-03	2.61E 03	2.3E-01	2.4E 00	2.2E 02	0.001	0.112	0.888
2.50E 15	3.8E-13	120.	7.8E 07	1.2E-03	2.63E 03	2.3E-01	2.4E 00	2.2E 02	0.001	0.109	0.890
2.55E 15	3.5E-13	117.	7.6E 07	1.1E-03	2.65E 03	2.3E-01	2.4E 00	2.3E 02	0.001	0.107	0.892
2.60E 15	3.3E-13	115.	7.4E 07	1.1E-03	2.67E 03	2.3E-01	2.4E 00	2.3E 02	0.001	0.105	0.894
2.65E 15	2.1E-12	113.	4.9E 08	7.1E-03	2.77E 03	2.3E-01	1.3E 02	3.1E 02	0.000	0.828	0.172
2.70E 15	1.9E-12	111.	4.7E 08	6.7E-03	2.87E 03	2.3E-01	1.3E 02	3.1E 02	0.000	0.825	0.175
2.75E 15	1.8E-12	109.	4.5E 08	6.4E-03	2.96E 03	2.3E-01	1.3E 02	3.2E 02	0.000	0.821	0.178
2.80E 15	1.6E-12	107.	4.3E 08	6.1E-03	3.04E 03	2.2E-01	1.3E 02	3.3E 02	0.000	0.818	0.182
2.85E 15	1.5E-12	105.	4.1E 08	5.8E-03	3.11E 03	2.2E-01	1.3E 02	3.4E 02	0.000	0.815	0.185
2.90E 15	1.4E-12	103.	3.9E 08	5.5E-03	3.18E 03	2.2E-01	1.3E 02	3.4E 02	0.000	0.811	0.189
2.95E 15	4.0E-12	101.	1.2E 09	1.7E-02	3.38E 03	2.1E-01	4.9E 02	3.5E 02	0.000	0.939	0.061
3.00E 15	3.7E-12	100.	1.1E 09	1.6E-02	3.57E 03	2.0E-01	4.9E 02	3.6E 02	0.000	0.938	0.062
3.05E 15	3.4E-12	98.	1.1E 09	1.5E-02	3.74E 03	2.1E-01	4.9E 02	3.7E 02	0.000	0.937	0.063
3.10E 15	3.1E-12	96.	1.0E 09	1.4E-02	3.89E 03	2.1E-01	4.9E 02	3.7E 02	0.000	0.936	0.064
3.15E 15	2.9E-12	95.	8.5E 08	1.4E-02	4.04E 03	2.2E-01	4.9E 02	3.8E 02	0.000	0.935	0.065

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.4E-12	60000.	2.0E 05	1.1E 00	2.56E 02	5.2E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.001	0.526	0.473
1.00E 14	2.3E-12	30000.	7.7E 05	2.7E-01	3.72E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.1E 00	0.001	0.534	0.465
1.50E 14	2.2E-12	20000.	1.6E 06	1.2E-01	4.80E 02	5.2E-02	1.5E 00	6.4E 00	0.001	0.517	0.482
2.00E 14	2.2E-12	15000.	3.0E 06	7.2E-02	5.92E 02	5.2E-02	1.8E 00	7.0E 00	0.001	0.526	0.473
2.50E 14	2.0E-12	12000.	4.2E 06	4.3E-02	6.94E 02	5.7E-02	1.7E 00	6.9E 00	0.001	0.526	0.473
3.00E 14	2.0E-12	10000.	6.1E 06	3.1E-02	7.95E 02	6.1E-02	1.7E 00	8.1E 00	0.001	0.482	0.518
3.50E 14	2.0E-12	8571.	8.2E 06	2.4E-02	8.95E 02	6.5E-02	2.0E 00	8.1E 00	0.001	0.518	0.481
4.00E 14	1.9E-12	7500.	9.9E 06	1.8E-02	9.88E 02	6.8E-02	2.0E 00	8.1E 00	0.001	0.520	0.479
4.50E 14	1.9E-12	6667.	1.3E 07	1.5E-02	1.08E 03	7.1E-02	2.0E 00	1.0E 01	0.001	0.459	0.541
5.00E 14	1.8E-12	6000.	1.5E 07	1.2E-02	1.18E 03	7.6E-02	2.0E 00	1.1E 01	0.001	0.446	0.553
5.50E 14	1.7E-12	5455.	1.7E 07	9.8E-03	1.26E 03	8.1E-02	2.0E 00	1.1E 01	0.001	0.449	0.550
6.00E 14	1.6E-12	5000.	1.9E 07	8.1E-03	1.34E 03	8.5E-02	2.1E 00	1.1E 01	0.001	0.455	0.544
6.50E 14	1.5E-12	4615.	2.1E 07	6.9E-03	1.42E 03	9.8E-02	2.2E 00	1.1E 01	0.001	0.472	0.527
7.00E 14	1.4E-12	4286.	2.3E 07	5.8E-03	1.49E 03	1.2E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.001	0.470	0.529
7.50E 14	1.4E-12	4000.	2.6E 07	5.2E-03	1.56E 03	1.2E-01	2.2E 00	1.2E 01	0.001	0.444	0.555
8.00E 14	1.4E-12	3750.	2.4E 07	5.4E-03	1.64E 03	1.3E-01	2.2E 00	1.7E 01	0.001	0.360	0.639
8.50E 14	1.5E-12	3529.	2.5E 07	4.7E-03	1.71E 03	1.4E-01	2.2E 00	1.9E 01	0.001	0.358	0.641
9.00E 14	1.4E-12	3333.	3.7E 07	4.1E-03	1.78E 03	1.4E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.001	0.361	0.639
9.50E 14	1.3E-12	3158.	3.8E 07	3.6E-03	1.84E 03	1.4E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.001	0.355	0.644
1.00E 15	1.2E-12	3000.	4.1E 07	3.3E-03	1.90E 03	1.4E-01	2.3E 00	1.9E 01	0.001	0.356	0.643
1.05E 15	1.2E-12	2857.	4.3E 07	3.0E-03	1.96E 03	1.5E-01	2.3E 00	2.0E 01	0.001	0.342	0.657
1.10E 15	1.1E-12	2727.	4.4E 07	2.7E-03	2.01E 03	1.5E-01	2.3E 00	2.0E 01	0.001	0.339	0.660
1.15E 15	1.0E-12	2609.	4.5E 07	2.4E-03	2.07E 03	1.6E-01	2.3E 00	2.1E 01	0.001	0.334	0.665
1.20E 15	9.7E-13	2500.	4.6E 07	2.2E-03	2.11E 03	1.6E-01	2.3E 00	2.1E 01	0.001	0.325	0.674
1.25E 15	9.0E-13	2400.	4.7E 07	2.0E-03	2.16E 03	1.6E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.001	0.322	0.677
1.30E 15	8.4E-13	2308.	4.7E 07	1.8E-03	2.20E 03	1.8E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.001	0.318	0.680
1.35E 15	7.8E-13	2222.	4.7E 07	1.7E-03	2.24E 03	1.8E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.001	0.315	0.684
1.40E 15	7.5E-13	2143.	4.9E 07	1.6E-03	2.28E 03	1.9E-01	2.3E 00	2.4E 01	0.001	0.302	0.697
1.45E 15	8.7E-13	2069.	6.1E 07	1.8E-03	2.32E 03	1.8E-01	2.3E 00	3.2E 01	0.001	0.241	0.758
1.50E 15	1.4E-12	2000.	1.0E 08	2.8E-03	2.39E 03	1.7E-01	2.3E 00	6.3E 01	0.000	0.139	0.860
1.55E 15	1.3E-12	1935.	1.1E 08	2.7E-03	2.46E 03	1.7E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.133	0.866
1.60E 15	1.2E-12	1875.	1.1E 08	2.4E-03	2.52E 03	1.8E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.133	0.867
1.65E 15	1.1E-12	1818.	1.0E 08	2.2E-03	2.58E 03	1.8E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.133	0.867
1.70E 15	1.1E-12	1765.	1.0E 08	2.1E-03	2.63E 03	1.8E-01	2.3E 00	6.7E 01	0.000	0.132	0.867
1.75E 15	9.9E-13	1714.	1.0E 08	1.9E-03	2.68E 03	1.8E-01	2.3E 00	6.8E 01	0.000	0.130	0.869
1.80E 15	9.1E-13	1667.	9.9E 07	1.8E-03	2.72E 03	1.9E-01	2.3E 00	6.8E 01	0.000	0.130	0.870
1.85E 15	8.4E-13	1622.	9.6E 07	1.7E-03	2.77E 03	1.8E-01	2.3E 00	6.8E 01	0.000	0.130	0.870
1.90E 15	8.6E-13	1579.	1.0E 08	1.7E-03	2.81E 03	1.8E-01	2.3E 00	7.6E 01	0.000	0.118	0.882
1.95E 15	7.9E-13	1538.	1.0E 08	1.6E-03	2.85E 03	1.8E-01	2.3E 00	7.7E 01	0.000	0.117	0.883
2.00E 15	8.7E-13	1500.	1.2E 08	1.7E-03	2.89E 03	1.7E-01	2.3E 00	9.2E 01	0.000	0.099	0.901
2.05E 15	8.8E-13	1463.	1.2E 08	1.8E-03	2.94E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.0E 02	0.000	0.090	0.910
2.10E 15	1.1E-12	1429.	1.6E 08	2.2E-03	2.99E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.069	0.931
2.15E 15	1.0E-12	1395.	1.6E 08	2.1E-03	3.04E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.065	0.935
2.20E 15	9.7E-13	1364.	1.6E 08	2.0E-03	3.09E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.000	0.064	0.936
2.25E 15	9.1E-13	1333.	1.5E 08	1.9E-03	3.13E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.000	0.062	0.937
2.30E 15	8.6E-13	1304.	1.5E 08	1.8E-03	3.18E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.000	0.061	0.939
2.35E 15	8.1E-13	1277.	1.5E 08	1.7E-03	3.22E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.000	0.060	0.940
2.40E 15	7.6E-13	1250.	1.5E 08	1.7E-03	3.26E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.000	0.059	0.941
2.45E 15	7.3E-13	1224.	1.5E 08	1.7E-03	3.29E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.000	0.057	0.943
2.50E 15	6.8E-13	1200.	1.4E 08	1.6E-03	3.33E 03	1.7E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.055	0.944
2.55E 15	6.4E-13	1176.	1.4E 08	1.5E-03	3.36E 03	1.7E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.054	0.946
2.60E 15	6.1E-13	1154.	1.4E 08	1.5E-03	3.39E 03	1.7E-01	2.2E 00	1.8E 02	0.000	0.053	0.947
2.65E 15	1.9E-12	1132.	4.3E 08	4.6E-03	3.48E 03	1.7E-01	8.9E 01	2.3E 02	0.000	0.632	0.368
2.70E 15	1.7E-12	1111.	4.2E 08	4.4E-03	3.57E 03	1.7E-01	8.9E 01	2.3E 02	0.000	0.627	0.373
2.75E 15	1.6E-12	1091.	4.1E 08	4.2E-03	3.65E 03	1.7E-01	8.8E 01	2.4E 02	0.000	0.622	0.378
2.80E 15	1.5E-12	1071.	3.9E 08	4.1E-03	3.72E 03	1.7E-01	8.8E 01	2.4E 02	0.000	0.617	0.383
2.85E 15	1.4E-12	1053.	3.8E 08	3.9E-03	3.79E 03	1.7E-01	8.8E 01	2.5E 02	0.000	0.611	0.389
2.90E 15	1.3E-12	1034.	3.6E 08	3.7E-03	3.86E 03	1.6E-01	8.8E 01	2.6E 02	0.000	0.606	0.394
2.95E 15	3.1E-12	1017.	8.9E 08	9.1E-03	4.01E 03	1.6E-01	3.2E 02	2.6E 02	0.000	0.844	0.156
3.00E 15	2.9E-12	1000.	8.6E 08	8.7E-03	4.15E 03	1.5E-01	3.2E 02	2.7E 02	0.000	0.841	0.159
3.05E 15	2.6E-12	984.	8.2E 08	8.3E-03	4.29E 03	1.6E-01	3.2E 02	2.7E 02	0.000	0.838	0.162
3.10E 15	2.4E-12	968.	7.8E 08	7.9E-03	4.41E 03	1.6E-01	3.2E 02	2.8E 02	0.000	0.836	0.164
3.15E 15	2.3E-12	952.	7.5E 08	7.6E-03	4.52E 03	1.6E-01	3.2E 02	2.8E 02	0.000	0.833	0.167

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCK	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.0E-14	60000.	3.3E 03	6.7E-02	4.58E 00	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.899	0.101	0.0
1.00E 14	3.1E-14	30000.	1.0E 04	1.5E-02	6.13E 00	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.888	0.112	0.0
1.50E 14	2.5E-14	20000.	1.9E 04	6.1E-03	7.37E 00	5.2E-02	2.8E 00	0.0	0.856	0.144	0.0
2.00E 14	2.1E-14	15000.	2.8E 04	3.4E-03	8.41E 00	5.2E-02	4.8E 00	0.0	0.778	0.222	0.0
2.50E 14	3.5E-14	12000.	7.3E 04	4.3E-03	1.02E 01	1.3E-01	4.8E 00	0.0	0.900	0.100	0.0
3.00E 14	4.1E-14	10000.	1.2E 05	4.0E-03	1.22E 01	2.1E-01	4.7E 00	0.0	0.934	0.066	0.0
3.50E 14	4.1E-14	8571.	1.7E 05	3.6E-03	1.43E 01	2.7E-01	8.2E 00	0.0	0.914	0.086	0.0
4.00E 14	3.8E-14	7500.	2.0E 05	3.0E-03	1.62E 01	3.3E-01	9.2E 00	0.0	0.920	0.080	0.0
4.50E 14	3.4E-14	6667.	2.3E 05	2.5E-03	1.79E 01	3.9E-01	9.2E 00	0.0	0.931	0.069	0.0
5.00E 14	3.1E-14	6000.	2.6E 05	2.3E-03	1.95E 01	4.7E-01	9.2E 00	0.0	0.942	0.058	0.0
5.50E 14	2.8E-14	5455.	2.8E 05	2.0E-03	2.08E 01	5.5E-01	9.2E 00	0.0	0.950	0.050	0.0
6.00E 14	2.4E-14	5000.	2.9E 05	1.8E-03	2.20E 01	6.2E-01	1.3E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
6.50E 14	2.6E-14	4615.	3.6E 05	2.0E-03	2.33E 01	8.4E-01	2.0E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
7.00E 14	2.9E-14	4286.	4.7E 05	2.3E-03	2.48E 01	1.3E 00	2.0E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
7.50E 14	2.1E-14	4000.	4.0E 05	1.8E-03	2.58E 01	1.2E 00	2.0E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
8.00E 14	1.9E-14	3750.	4.1E 05	1.8E-03	2.68E 01	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
8.50E 14	1.5E-14	3529.	3.7E 05	1.6E-03	2.75E 01	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
9.00E 14	1.2E-14	3333.	3.1E 05	1.3E-03	2.81E 01	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
9.50E 14	9.4E-15	3158.	2.8E 05	1.2E-03	2.86E 01	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
1.00E 15	7.7E-15	3000.	2.6E 05	1.1E-03	2.90E 01	1.6E 00	4.4E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
1.05E 15	6.2E-15	2857.	2.3E 05	9.8E-04	2.93E 01	1.7E 00	4.4E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
1.10E 15	4.9E-15	2727.	2.0E 05	8.9E-04	2.95E 01	1.8E 00	4.4E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
1.15E 15	4.2E-15	2609.	1.8E 05	8.6E-04	2.97E 01	2.0E 00	4.4E 01	0.0	0.936	0.064	0.0
1.20E 15	3.5E-15	2500.	1.7E 05	8.3E-04	2.99E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
1.25E 15	2.8E-15	2400.	1.4E 05	7.6E-04	3.01E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.30E 15	2.1E-15	2308.	1.2E 05	6.8E-04	3.02E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
1.35E 15	1.6E-15	2222.	1.0E 05	6.1E-04	3.02E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
1.40E 15	1.2E-15	2143.	8.1E 04	5.4E-04	3.03E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.45E 15	9.2E-16	2069.	6.4E 04	4.7E-04	3.04E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
1.50E 15	6.6E-16	2000.	4.9E 04	4.0E-04	3.04E 01	2.0E 00	4.4E 01	0.0	0.938	0.062	0.0
1.55E 15	5.2E-16	1935.	4.2E 04	3.7E-04	3.04E 01	2.1E 00	4.4E 01	0.0	0.940	0.060	0.0
1.60E 15	4.1E-16	1875.	3.5E 04	3.5E-04	3.04E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
1.65E 15	3.3E-16	1818.	3.0E 04	3.3E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
1.70E 15	2.5E-16	1765.	2.4E 04	3.1E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.75E 15	2.0E-16	1714.	2.0E 04	2.8E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
1.80E 15	1.5E-16	1667.	1.6E 04	2.6E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
1.85E 15	1.2E-16	1622.	1.3E 04	2.4E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
1.90E 15	8.7E-17	1579.	1.0E 04	2.2E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.95E 15	6.5E-17	1538.	8.2E 03	2.0E-04	3.05E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
2.00E 15	4.8E-17	1500.	6.4E 03	1.8E-04	3.05E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.941	0.059	0.0

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	3.7E-17	1463.	5.2E 03	1.7E-04	3.05E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
2.10E 15	2.9E-17	1429.	4.3E 03	1.6E-04	3.05E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
2.15E 15	2.3E-17	1395.	3.5E 03	1.5E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
2.20E 15	1.7E-17	1364.	2.8E 03	1.4E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
2.25E 15	1.3E-17	1333.	2.3E 03	1.3E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
2.30E 15	1.0E-17	1304.	1.6E 03	1.2E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
2.35E 15	7.8E-18	1277.	1.6E 03	1.1E-04	3.05E 01	2.3E 00	4.4E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
2.40E 15	5.9E-18	1250.	1.1E 03	1.1E-04	3.05E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
2.45E 15	4.4E-18	1224.	8.9E 02	9.7E-05	3.05E 01	2.2E 00	4.4E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
2.50E 15	3.3E-18	1200.	6.8E 02	8.8E-05	3.05E 01	2.1E 00	4.4E 01	0.0	0.939	0.061	0.0
2.55E 15	2.5E-18	1176.	5.4E 02	8.4E-05	3.05E 01	2.1E 00	4.4E 01	0.0	0.940	0.060	0.0
2.60E 15	1.9E-18	1154.	4.3E 02	7.9E-05	3.05E 01	2.1E 00	4.4E 01	0.0	0.940	0.060	0.0
2.65E 15	1.4E-14	1132.	3.3E 06	7.1E-01	3.12E 01	2.1E 00	6.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.1E-14	1111.	2.6E 06	6.7E-01	3.17E 01	2.1E 00	6.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	8.2E-15	1091.	2.1E 06	6.3E-01	3.21E 01	2.1E 00	6.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	6.3E-15	1071.	1.6E 06	6.0E-01	3.25E 01	2.1E 00	6.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	4.8E-15	1053.	1.3E 06	5.7E-01	3.27E 01	2.0E 00	6.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	3.7E-15	1034.	1.0E 06	5.4E-01	3.29E 01	2.0E 00	6.9E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	2.5E-14	1017.	7.1E 06	4.5E 00	3.41E 01	1.9E 00	6.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.9E-14	1000.	5.7E 06	4.3E 00	3.51E 01	1.8E 00	6.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.4E-14	984.	4.5E 06	4.1E 00	3.58E 01	1.9E 00	6.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.1E-14	968.	3.5E 06	3.9E 00	3.63E 01	1.9E 00	6.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	8.5E-15	952.	2.9E 06	3.7E 00	3.68E 01	2.0E 00	6.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-13	60000.	1.0E 04	1.8E-01	1.37E 01	5.2E-02	1.8E 00	0.0	0.768	0.232	0.0
1.00E 14	9.9E-14	30000.	3.3E 04	4.1E-02	1.86E 01	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.750	0.250	0.0
1.50E 14	8.3E-14	20000.	6.2E 04	1.8E-02	2.27E 01	5.2E-02	2.6E 00	0.0	0.701	0.299	0.0
2.00E 14	7.7E-14	15000.	1.0E 05	1.1E-02	2.66E 01	5.2E-02	4.1E 00	0.0	0.593	0.407	0.0
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.4E 05	1.2E-02	3.25E 01	1.3E-01	4.1E 00	0.0	0.791	0.209	0.0
3.00E 14	1.3E-13	10000.	4.0E 05	1.1E-02	3.91E 01	2.1E-01	4.1E 00	0.0	0.856	0.144	0.0
3.50E 14	1.4E-13	8571.	5.8E 05	9.9E-03	4.63E 01	2.7E-01	7.1E 00	0.0	0.815	0.185	0.0
4.00E 14	1.3E-13	7500.	7.1E 05	8.3E-03	5.30E 01	3.3E-01	7.3E 00	0.0	0.841	0.159	0.0
4.50E 14	1.2E-13	6667.	8.1E 05	6.9E-03	5.90E 01	3.9E-01	7.3E 00	0.0	0.861	0.139	0.0
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.3E 05	6.1E-03	6.46E 01	4.7E-01	7.3E 00	0.0	0.882	0.118	0.0
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.0E 06	5.4E-03	6.97E 01	5.6E-01	7.3E 00	0.0	0.898	0.102	0.0
6.00E 14	9.1E-14	5000.	1.1E 06	4.8E-03	7.42E 01	6.3E-01	9.4E 00	0.0	0.885	0.115	0.0
6.50E 14	9.9E-14	4615.	1.4E 06	5.3E-03	7.92E 01	8.6E-01	1.4E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
7.00E 14	1.1E-13	4286.	1.8E 06	6.2E-03	8.48E 01	1.3E 00	1.4E 01	0.0	0.913	0.087	0.0
7.50E 14	8.5E-14	4000.	1.6E 06	4.9E-03	8.91E 01	1.2E 00	1.4E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
8.00E 14	7.9E-14	3750.	1.7E 06	4.8E-03	9.30E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.924	0.076	0.0
8.50E 14	6.4E-14	3529.	1.5E 06	4.1E-03	9.62E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
9.00E 14	5.0E-14	3333.	1.3E 06	3.4E-03	9.87E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
9.50E 14	4.2E-14	3158.	1.3E 06	3.1E-03	1.01E 02	1.8E 00	1.7E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
1.00E 15	3.5E-14	3000.	1.2E 06	2.9E-03	1.03E 02	1.7E 00	2.6E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.05E 15	2.9E-14	2857.	1.1E 06	2.6E-03	1.04E 02	1.8E 00	2.6E 01	0.0	0.885	0.115	0.0
1.10E 15	2.4E-14	2727.	9.7E 05	2.4E-03	1.05E 02	1.8E 00	2.6E 01	0.0	0.889	0.111	0.0
1.15E 15	2.1E-14	2609.	9.1E 05	2.3E-03	1.06E 02	2.0E 00	2.6E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
1.20E 15	1.8E-14	2500.	8.6E 05	2.2E-03	1.07E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.908	0.092	0.0
1.25E 15	1.4E-14	2400.	7.5E 05	2.0E-03	1.08E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
1.30E 15	1.1E-14	2308.	6.5E 05	1.8E-03	1.08E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
1.35E 15	9.0E-15	2222.	5.5E 05	1.6E-03	1.09E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
1.40E 15	7.0E-15	2143.	4.6E 05	1.4E-03	1.09E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
1.45E 15	5.3E-15	2069.	3.7E 05	1.3E-03	1.10E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
1.50E 15	3.9E-15	2000.	3.0E 05	1.1E-03	1.10E 02	2.1E 00	2.6E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
1.55E 15	3.2E-15	1935.	2.6E 05	1.0E-03	1.10E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
1.60E 15	2.6E-15	1875.	2.2E 05	9.4E-04	1.10E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.908	0.092	0.0
1.65E 15	2.1E-15	1818.	1.9E 05	8.8E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
1.70E 15	1.7E-15	1765.	1.6E 05	8.2E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
1.75E 15	1.3E-15	1714.	1.4E 05	7.6E-04	1.10E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.912	0.088	0.0
1.80E 15	1.1E-15	1667.	1.1E 05	7.0E-04	1.10E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.913	0.087	0.0
1.85E 15	8.3E-16	1622.	9.4E 04	6.4E-04	1.10E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.912	0.088	0.0
1.90E 15	6.4E-16	1579.	7.7E 04	5.8E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
1.95E 15	4.9E-16	1538.	6.2E 04	5.3E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
2.00E 15	3.7E-16	1500.	5.0E 04	4.7E-04	1.10E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.906	0.094	0.0
2.05E 15	3.0E-16	1463.	4.2E 04	4.5E-04	1.10E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.908	0.092	0.0
2.10E 15	2.4E-16	1429.	3.5E 04	4.2E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
2.15E 15	1.9E-16	1395.	2.9E 04	4.0E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
2.20E 15	1.5E-16	1364.	2.4E 04	3.7E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
2.25E 15	1.2E-16	1333.	2.0E 04	3.5E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
2.30E 15	9.3E-17	1304.	1.6E 04	3.3E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
2.35E 15	7.3E-17	1277.	1.3E 04	3.0E-04	1.10E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
2.40E 15	5.6E-17	1250.	1.1E 04	2.8E-04	1.11E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
2.45E 15	4.3E-17	1224.	8.7E 03	2.6E-04	1.11E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
2.50E 15	3.3E-17	1200.	6.9E 03	2.4E-04	1.11E 02	2.1E 00	2.6E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
2.55E 15	2.6E-17	1176.	5.7E 03	2.2E-04	1.11E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
2.60E 15	2.1E-17	1154.	4.7E 03	2.1E-04	1.11E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
2.65E 15	8.7E-14	1132.	2.0E 07	1.1E 00	1.15E 02	2.2E 00	1.5E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	6.8E-14	1111.	1.7E 07	1.0E 00	1.18E 02	2.2E 00	1.5E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	5.4E-14	1091.	1.4E 07	9.6E-01	1.21E 02	2.1E 00	1.5E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	4.2E-14	1071.	1.1E 07	9.1E-01	1.23E 02	2.1E 00	1.5E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	3.3E-14	1053.	9.0E 06	8.6E-01	1.25E 02	2.1E 00	1.5E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	2.6E-14	1034.	7.3E 06	8.2E-01	1.26E 02	2.0E 00	1.5E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.6E-13	1017.	4.6E 07	5.9E 00	1.34E 02	1.9E 00	1.1 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.2E-13	1000.	3.7E 07	5.7E 00	1.40E 02	1.9E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	9.7E-14	984.	3.0E 07	5.4E 00	1.45E 02	1.9E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	7.7E-14	968.	2.5E 07	5.1E 00	1.49E 02	1.8E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	6.0E-14	952.	2.0E 07	4.9E 00	1.52E 02	2.0E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.1E-13	60000.	2.6E 04	4.1E-01	3.42E 01	5.2E-02	1.8E 00	0.0	0.585	0.415	0.0
1.00E 14	2.6E-13	30000.	8.7E 04	9.6E-02	4.71E 01	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.567	0.433	0.0
1.50E 14	2.3E-13	20000.	1.7E 05	4.3E-02	5.87E 01	5.2E-02	2.4E 00	0.0	0.512	0.488	0.0
2.00E 14	2.3E-13	15000.	3.1E 05	2.8E-02	7.04E 01	5.2E-02	3.6E 00	0.0	0.407	0.593	0.0
2.50E 14	3.1E-13	12000.	6.4E 05	2.6E-02	9.57E 01	1.3E-01	3.6E 00	0.0	0.640	0.360	0.0
3.00E 14	3.4E-13	10000.	1.0E 06	2.3E-02	1.03E 02	2.1E-01	3.6E 00	0.0	0.737	0.263	0.0
3.50E 14	3.7E-13	8571.	1.5E 06	2.1E-02	1.21E 02	2.7E-01	5.9E 00	0.0	0.688	0.312	0.0
4.00E 14	3.5E-13	7500.	1.9E 06	1.8E-02	1.39E 02	[illegible]E-01	6.0E 00	0.0	0.726	0.274	0.0
4.50E 14	3.2E-13	6667.	2.1E 06	1.4E-02	1.55E 02	3.9E-01	6.0E 00	0.0	0.757	0.243	0.0
5.00E 14	2.9E-13	6000.	2.5E 06	1.3E-02	1.69E 02	4.7E-01	6.0E 00	0.0	0.790	0.210	0.0
5.50E 14	2.7E-13	5455.	2.7E 06	1.1E-02	1.83E 02	5.5E-01	6.0E 00	0.0	0.815	0.185	0.0
6.00E 14	2.5E-13	5000.	3.0E 06	1.0E-02	1.95E 02	6.3E-01	7.4E 00	0.0	0.801	0.199	0.0
6.50E 14	2.7E-13	4615.	3.9E 06	1.1E-02	2.09E 02	8.5E-01	1.0E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
7.00E 14	3.1E-13	4286.	5.1E 06	1.2E-02	2.24E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
7.50E 14	2.4E-13	4000.	4.5E 06	9.8E-03	2.36E 02	1.2E 00	1.1E 01	0.0	0.847	0.153	0.0
8.00E 14	2.3E-13	3750.	4.8E 06	9.6E-03	2.48E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
8.50E 14	1.9E-13	3529.	4.5E 06	8.2E-03	2.57E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
9.00E 14	1.5E-13	3333.	4.1E 06	7.0E-03	2.64E 02	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
9.50E 14	1.3E-13	3158.	3.8E 06	6.3E-03	2.71E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.860	0.140	0.0
1.00E 15	1.1E-13	3000.	3.7E 06	5.9E-03	2.76E 02	1.6E 00	1.7E 01	0.0	0.818	0.182	0.0
1.05E 15	9.4E-14	2857.	3.5E 06	5.4E-03	2.81E 02	1.7E 00	1.7E 01	0.0	0.826	0.174	0.0
1.10E 15	7.8E-14	2727.	3.2E 06	4.8E-03	2.85E 02	1.8E 00	1.7E 01	0.0	0.832	0.168	0.0
1.15E 15	6.9E-14	2609.	3.0E 06	4.6E-03	2.89E 02	2.0E 00	1.7E 01	0.0	0.846	0.154	0.0
1.20E 15	6.0E-14	2500.	2.9E 06	4.4E-03	2.92E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
1.25E 15	5.0E-14	2400.	2.6E 06	4.0E-03	2.94E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.862	0.138	0.0
1.30E 15	4.0E-14	2308.	2.3E 06	3.6E-03	2.96E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.35E 15	3.3E-14	2222.	2.0E 06	3.3E-03	2.98E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.40E 15	2.6E-14	2143.	1.7E 06	2.9E-03	2.99E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.862	0.138	0.0
1.45E 15	2.0E-14	2069.	1.4E 06	2.5E-03	3.00E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.858	0.142	0.0
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	2.1E-03	3.01E 02	2.1E 00	1.7E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.0E 06	2.0E-03	3.01E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.855	0.145	0.0
1.60E 15	1.0E-14	1875.	8.9E 05	1.9E-03	3.02E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
1.65E 15	8.6E-15	1818.	7.8E 05	1.8E-03	3.02E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.862	0.138	0.0
1.70E 15	7.1E-15	1765.	6.8E 05	1.6E-03	3.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.75E 15	5.7E-15	1714.	5.9E 05	1.5E-03	3.03E 02	2.4E 00	1.7E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
1.80E 15	4.6E-15	1667.	5.0E 05	1.4E-03	3.03E 02	2.4E 00	1.7E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
1.85E 15	3.7E-15	1622.	4.2E 05	1.3E-03	3.03E 02	2.4E 00	1.7E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
1.90E 15	2.9E-15	1579.	3.5E 05	1.2E-03	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.95E 15	2.3E-15	1538.	2.9E 05	1.1E-03	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.861	0.139	0.0
2.00E 15	1.8E-15	1500.	2.4E 05	9.4E-04	3.04E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
2.05E 15	1.5E-15	1463.	2.1E 05	8.9E-04	3.04E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
2.10E 15	1.2E-15	1429.	1.8E 05	8.4E-04	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.861	0.139	0.0
2.15E 15	9.7E-16	95.	1.5E 05	7.9E-04	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.863	0.137	0.0
2.20E 15	7.9E-16	1364.	1.3E 05	7.5E-04	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
2.25E 15	6.4E-16	1333.	1.1E 05	7.0E-04	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
2.30E 15	5.1E-16	1304.	9.0E 04	6.5E-04	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
2.35E 15	4.1E-16	1277.	7.5E 04	6.1E-04	3.04E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.862	0.138	0.0
2.40E 15	3.2E-16	1250.	6.2E 04	5.6E-04	3.04E 02	2.3 00	1.7E 01	0.0	0.861	0.139	0.0
2.45E 15	2.5E-16	1224.	5.1E 04	5.2E-04	3.04E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.858	0.142	0.0
2.50E 15	2.0E-16	1200.	4.1E 04	4.7E-04	3.04E 02	2.1 00	1.7E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
2.55E 15	1.6E-16	1176.	3.5E 04	4.5E-04	3.04E 02	2.1E 00	1.7E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
2.60E 15	1.3E-16	1154.	2.7E 04	4.3E-04	3.04E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.855	0.145	0.0
2.65E 15	3.5E-13	1132.	8.3E 07	1.4E 00	3.22E 02	2.2E 00	4.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	2.8E-13	1111.	6.9E 07	1.3E 00	3.36E 02	2.1E 00	4.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	2.3E-13	1091.	5.8E 07	1.2E 00	3.47E 02	2.1E 00	4.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.8E-13	1071.	4.8E 07	1.2E 00	3.56E 02	2.1E 00	4.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	1.5E-13	1053.	4.0E 07	1.1E 00	3.64E 02	2.0E 00	4.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	1.2E-13	1034.	3.3E 07	1.0E 00	3.70E 02	2.0E 00	4.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	6.5E-13	1017.	1.9E 08	6.8E 00	4.03E 02	1.9E 00	2.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	5.3E-13	1000.	1.6E 08	6.5E 00	4.29E 02	1.8E 00	2.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	4.2E-13	984.	1.3E 08	6.2E 00	4.50E 02	1.9E 00	2.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	3.4E-13	968.	1.1E 08	5.9E 00	4.67E 02	1.9E 00	2.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	2.7E-13	952.	9.0E 07	5.6E 00	4.81E 02	2.0E 00	2.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.4E-13	60000.	6.1E 04	8.9E-01	7.93E 01	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.404	0.596	0.0
1.00E 14	7.1E-13	30000.	2.4E 05	2.4E-01	1.15E 02	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.342	0.658	0.0
1.50E 14	5.8E-13	20000.	4.3E 05	9.6E-02	1.44E 02	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.344	0.656	0.0
2.00E 14	6.2E-13	15000.	8.2E 05	6.4E-02	1.75E 02	5.2E-02	3.2E 00	0.0	0.264	0.736	0.0
2.50E 14	7.1E-13	12000.	1.5E 06	5.3E-02	2.10E 02	1.3E-01	3.2E 00	0.0	0.479	0.521	0.0
3.00E 14	7.3E-13	10000.	2.2E 06	4.3E-02	2.47E 02	2.1E-01	3.2E 00	0.0	0.591	0.409	0.0
3.50E 14	8.4E-13	8571.	3.4E 06	4.1E-02	2.89E 02	2.7E-01	5.0E 00	0.0	0.545	0.455	0.0
4.00E 14	7.8E-13	7500.	4.2E 06	3.3E-02	3.28E 02	3.3E-01	5.1E 00	0.0	0.589	0.411	0.0
4.50E 14	7.0E-13	6667.	4.6E 06	2.7E-02	3.63E 02	3.8E-01	5.1E 00	0.0	0.628	0.372	0.0
5.00E 14	6.5E-13	6000.	5.4E 06	2.3E-02	3.96E 02	4.6E-01	5.1E 00	0.0	0.671	0.329	0.0
5.50E 14	6.0E-13	5455.	6.1E 06	2.0E-02	4.26E 02	5.4E-01	5.2E 00	0.0	0.697	0.303	0.0
6.00E 14	5.6E-13	5000.	6.7E 06	1.8E-02	4.54E 02	6.1E-01	6.1E 00	0.0	0.693	0.307	0.0
6.50E 14	6.2E-13	4615.	8.8E 06	1.9E-02	4.85E 02	8.4E-01	8.1E 00	0.0	0.696	0.304	0.0
7.00E 14	6.9E-13	4286.	1.1E 07	2.1E-02	5.20E 02	1.3E 00	8.3E 00	0.0	0.772	0.228	0.0
7.50E 14	5.5E-13	4000.	1.0E 07	1.7E-02	5.47E 02	1.2E 00	8.3E 00	0.0	0.764	0.236	0.0
8.00E 14	5.2E-13	3750.	1.1E 07	1.6E-02	5.73E 02	1.4E 00	8.3E 00	0.0	0.796	0.204	0.0
8.50E 14	4.3E-13	3529.	1.0E 07	1.4E-02	5.95E 02	1.5E 00	8.3E 00	0.0	0.800	0.200	0.0
9.00E 14	3.6E-13	3333.	9.7E 06	1.2E-02	6.13E 02	1.5E 00	9.4E 00	0.0	0.777	0.223	0.0
9.50E 14	3.1E-13	3158.	9.3E 06	1.1E-02	6.28E 02	1.6E 00	9.4E 00	0.0	0.787	0.213	0.0
1.00E 15	2.8E-13	3000.	9.2E 06	1.0E-02	6.42E 02	1.6E 00	1.3E 01	0.0	0.741	0.259	0.0
1.05E 15	2.4E-13	2857.	8.7E 06	9.2E-03	6.54E 02	1.7E 00	1.3E 01	0.0	0.752	0.248	0.0
1.10E 15	2.0E-13	2727.	8.1E 06	8.3E-03	6.64E 02	1.8E 00	1.3E 01	0.0	0.760	0.240	0.0
1.15E 15	1.8E-13	2609.	7.8E 06	7.8E-03	6.73E 02	2.0E 00	1.3E 01	0.0	0.778	0.222	0.0
1.20E 15	1.6E-13	2500.	7.6E 06	7.5E-03	6.81E 02	2.2E 00	1.3E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
1.25E 15	1.3E-13	2400.	6.9E 06	6.8E-03	6.87E 02	2.2E 00	1.3E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
1.30E 15	1.1E-13	2308.	6.2E 06	6.1E-03	6.93E 02	2.3E 00	1.3E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
1.35E 15	9.0E-14	2222.	5.4E 06	5.5E-03	6.97E 02	2.3E 00	1.3E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
1.40E 15	7.2E-14	2143.	4.7E 06	4.8E-03	7.01E 02	2.2E 00	1.3E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
1.45E 15	5.7E-14	2069.	4.0E 06	4.2E-03	7.04E 02	2.2E 00	1.3E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
1.50E 15	4.5E-14	2000.	3.3E 06	3.6E-03	7.06E 02	2.0E 00	1.3E 01	0.0	0.783	0.217	0.0
1.55E 15	3.8E-14	1935.	3.0E 06	3.4E-03	7.08E 02	2.1E 00	1.3E 01	0.0	0.789	0.211	0.0
1.60E 15	3.2E-14	1875.	2.7E 06	3.2E-03	7.09E 02	2.2E 00	1.3E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
1.65E 15	2.7E-14	1818.	2.4E 06	3.0E-03	7.11E 02	2.2E 00	1.3E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
1.70E 15	2.2E-14	1765.	2.1E 06	2.7E-03	7.12E 02	2.3E 00	1.3E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
1.75E 15	1.8E-14	1714.	1.9E 06	2.5E-03	7.13E 02	2.3E 00	1.3E 01	0.0	0.805	0.195	0.0
1.80E 15	1.5E-14	1667.	1.6E 06	2.3E-03	7.13E 02	2.3E 00	1.3E 01	0.0	0.805	0.195	0.0
1.85E 15	1.2E-14	1622.	1.4E 06	2.2E-03	7.14E 02	2.3E 00	1.3E 01	0.0	0.805	0.195	0.0
1.90E 15	9.9E-15	1579.	1.2E 06	2.0E-03	7.14E 02	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
1.95E 15	7.9E-15	1538.	1.0E 06	1.8E-03	7.15E 02	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
2.00E 15	6.3E-15	1500.	8.4E 05	1.6E-03	7.15E 02	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.792	0.208	0.0
2.05E 15	5.2E-15	1463.	7.3E 05	1.5E-03	7.15E 02	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
2.10E 15	4.3E-15	1429.	6.4E 05	1.4E-03	7.16E 02	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
2.15E 15	3.6E-15	1395.	5.5E 05	1.3E-03	7.16E 02	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
2.20E 15	3.0E-15	1364.	4.9E 05	1.3E-03	7.16E 02	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
2.25E 15	2.4E-15	1333.	4.1E 05	1.2E-03	7.16E 02	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
2.30E 15	2.0E-15	1304.	3.5E 05	1.1E-03	7.16E 02	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
2.35E 15	1.6E-15	1277.	3.0E 05	1.0E-03	7.16E 02	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
2.40E 15	1.3E-15	1250.	2.5E 05	9.3E-04	7.16E 02	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
2.45E 15	1.0E-15	1224.	2.1E 05	8.7E-04	7.16E 02	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.50E 15	8.3E-16	1200.	1.7E 05	8.0E-04	7.16E 02	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.788	0.212	0.0
2.55E 15	6.8E-16	1176.	1.5E 05	7.6E-04	7.16E 02	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
2.60E 15	5.6E-16	1154.	1.3E 05	7.2E-04	7.17E 02	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
2.65E 15	1.1E-12	1132.	2.5E 08	1.6E 00	7.70E 02	2.1E 00	1.4E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	8.8E-13	1111.	2.1E 08	1.5E 00	8.14E 02	2.1E 00	1.4E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	7.2E-13	1091.	1.9E 08	1.4E 00	8.50E 02	2.1E 00	1.4E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	5.9E-13	1071.	1.5E 08	1.3E 00	8.79E 02	2.0E 00	1.4E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	4.8E-13	1053.	1.3E 08	1.3E 00	9.03E 02	2.0E 00	1.4E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	3.9E-13	1034.	1.1E 08	1.2E 00	9.23E 02	2.0E 00	1.4E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	2.0E-12	1017.	5.9E 08	7.2E 00	1.02E 03	1.9E 00	8.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.7E-12	1000.	5.0E 08	6.9E 00	1.11E 03	1.8E 00	8.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.4E-12	984.	4.2E 08	6.5E 00	1.18E 03	1.9E 00	8.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.1E-12	968.	3.6E 08	6.2E 00	1.23E 03	1.9E 00	8.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	9.1E-13	952.	3.0E 08	5.9E 00	1.28E 03	2.0E 00	8.7E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-12	60000.	1.3E 05	1.8E 00	1.73E 02	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.261	0.739	0.0
1.00E 14	1.6E-12	30000.	3.3E 05	9.8E-01	2.53E 02	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.219	0.781	0.0
1.50E 14	1.3E-12	20000.	9.9E 05	2.0E-01	3.19E 02	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.221	0.779	0.0
2.00E 14	1.4E-12	15000.	1.9E 06	1.3E-01	3.91E 02	5.2E-02	2.9E 00	0.0	0.168	0.832	0.0
2.50E 14	1.5E-12	12000.	3.1E 06	9.8E-02	4.66E 02	1.3E-01	2.9E 00	0.0	0.337	0.663	0.0
3.00E 14	1.5E-12	10000.	4.4E 06	7.5E-02	5.39E 02	2.0E-01	2.9E 00	0.0	0.443	0.557	0.0
3.50E 14	1.7E-12	8571.	7.0E 06	7.1E-02	6.24E 02	2.6E-01	4.3E 00	0.0	0.408	0.592	0.0
4.00E 14	1.6E-12	7500.	8.3E 06	5.6E-02	7.02E 02	3.2E-01	4.3E 00	0.0	0.453	0.547	0.0
4.50E 14	1.4E-12	6667.	9.4E 06	4.4E-02	7.72E 02	3.7E-01	4.3E 00	0.0	0.493	0.507	0.0
5.00E 14	1.3E-12	6000.	1.1E 07	3.7E-02	8.36E 02	4.5E-01	4.3E 00	0.0	0.540	0.460	0.0
5.50E 14	1.2E-12	5455.	1.2E 07	3.2E-02	8.95E 02	5.3E-01	4.5E 00	0.0	0.567	0.433	0.0
6.00E 14	1.1E-12	5000.	1.3E 07	2.8E-02	9.51E 02	6.0E-01	5.1E 00	0.0	0.570	0.430	0.0
6.50E 14	1.2E-12	4615.	1.7E 07	3.0E-02	1.01E 03	8.1E-01	6.5E 00	0.0	0.584	0.416	0.0
7.00E 14	1.3E-12	4286.	2.2E 07	3.2E-02	1.08E 03	1.2E 00	6.7E 00	0.0	0.674	0.326	0.0
7.50E 14	1.1E-12	4000.	2.0E 07	2.6E-02	1.13E 03	1.2E 00	6.7E 00	0.0	0.665	0.335	0.0
8.00E 14	1.0E-12	3750.	2.2E 07	2.4E-02	1.18E 03	1.4E 00	6.6E 00	0.0	0.705	0.295	0.0
8.50E 14	8.6E-13	3529.	2.1E 07	2.1E-02	1.23E 03	1.4E 00	6.6E 00	0.0	0.711	0.289	0.0
9.00E 14	7.3E-13	3333.	2.0E 07	1.8E-02	1.26E 03	1.4E 00	7.4E 00	0.0	0.686	0.314	0.0
9.50E 14	6.3E-13	3158.	1.9E 07	1.6E-02	1.29E 03	1.5E 00	7.4E 00	0.0	0.698	0.302	0.0
1.00E 15	5.8E-13	3000.	1.9E 07	1.5E-02	1.32E 03	1.6E 00	9.4E 00	0.0	0.652	0.348	0.0
1.05E 15	5.0E-13	2857.	1.8E 07	1.4E-02	1.35E 03	1.7E 00	9.4E 00	0.0	0.665	0.335	0.0
1.10E 15	4.3E-13	2727.	1.7E 07	1.2E-02	1.37E 03	1.7E 00	9.4E 00	0.0	0.675	0.325	0.0
1.15E 15	3.8E-13	2609.	1.7E 07	1.2E-02	1.39E 03	1.9E 00	9.4E 00	0.0	0.697	0.303	0.0
1.20E 15	3.4E-13	2500.	1.6E 07	1.1E-02	1.40E 03	2.1E 00	9.4E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
1.25E 15	2.9E-13	2400.	1.5E 07	1.0E-02	1.42E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.724	0.276	0.0
1.30E 15	2.4E-13	2308.	1.4E 07	9.1E-03	1.43E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.727	0.273	0.0
1.35E 15	2.0E-13	2222.	1.2E 07	8.1E-03	1.44E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.727	0.273	0.0
1.40E 15	1.7E-13	2143.	1.1E 07	7.2E-03	1.45E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.724	0.276	0.0
1.45E 15	1.3E-13	2069.	9.4E 06	6.3E-03	1.46E 03	2.1E 00	9.4E 00	0.0	0.716	0.284	0.0
1.50E 15	1.1E-13	2000.	8.0E 06	5.5E-03	1.46E 03	2.0E 00	9.4E 00	0.0	0.703	0.297	0.0
1.55E 15	9.1E-14	1935.	7.3E 06	5.1E-03	1.47E 03	2.0E 00	9.4E 00	0.0	0.711	0.289	0.0
1.60E 15	7.8E-14	1875.	6.6E 06	4.7E-03	1.47E 03	2.1E 00	9.4E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
1.65E 15	6.6E-14	1818.	6.0E 06	4.4E-03	1.47E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.723	0.277	0.0
1.70E 15	5.5E-14	1765.	5.3E 06	4.1E-03	1.48E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.728	0.272	0.0
1.75E 15	4.7E-14	1714.	4.8E 06	3.8E-03	1.48E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.730	0.270	0.0
1.80E 15	3.9E-14	1667.	4.2E 06	3.5E-03	1.48E 03	2.3E 00	9.4E 00	0.0	0.731	0.269	0.0
1.85E 15	3.2E-14	1622.	3.7E 06	3.2E-03	1.48E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.730	0.270	0.0
1.90E 15	2.6E-14	1579.	3.2E 06	2.9E-03	1.48E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.727	0.273	0.0
1.95E 15	2.2E-14	1538.	2.7E 06	2.7E-03	1.48E 03	2.1E 00	9.4E 00	0.0	0.722	0.278	0.0
2.00E 15	1.7E-14	1500.	2.3E 06	2.4E-03	1.49E 03	2.1E 00	9.4E 00	0.0	0.714	0.286	0.0
2.05E 15	1.5E-14	1463.	2.1E 06	2.3E-03	1.49E 03	2.1E 00	9.4E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
2.10E 15	1.2E-14	1429.	1.8E 06	2.1E-03	1.49E 03	2.1E 00	9.4E 00	0.0	0.722	0.278	0.0
2.15E 15	1.0E-14	1395.	1.6E 06	2.0E-03	1.49E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.725	0.275	0.0
2.20E 15	8.7E-15	1364.	1.4E 06	1.9E-03	1.49E 03	2.2E 00	9.4E 00	0.0	0.726	0.274	0.0
2.25E 15	7.2E-15	1333.	1.2E 06	1.8E-03	1.49E 03	2.2E 00	9.3E 00	0.0	0.727	0.273	0.0
2.30E 15	6.0E-15	1304.	1.1E 06	1.6E-03	1.49E 03	2.2E 00	9.3E 00	0.0	0.726	0.274	0.0
2.35E 15	5.0E-15	1277.	9.1E 05	1.5E-03	1.49E 03	2.2E 00	9.3E 00	0.0	0.725	0.275	0.0
2.40E 15	4.1E-15	1250.	7.9E 05	1.4E-03	1.49E 03	2.1E 00	9.3E 00	0.0	0.721	0.279	0.0
2.45E 15	3.3E-15	1224.	6.6E 05	1.3E-03	1.49E 03	2.1E 00	9.3E 00	0.0	0.717	0.283	0.0
2.50E 15	2.7E-15	1200.	5.6E 05	1.2E-03	1.49E 03	2.0E 00	9.3E 00	0.0	0.710	0.290	0.0
2.55E 15	2.3E-15	1176.	4.9E 05	1.1E-03	1.49E 03	2.0E 00	9.3E 00	0.0	0.711	0.289	0.0
2.60E 15	1.9E-15	1154.	4.2E 05	1.1E-03	1.49E 03	2.0E 00	9.3E 00	0.0	0.712	0.288	0.0
2.65E 15	2.6E-12	1132.	6.1E 08	1.7E 00	1.62E 03	2.0E 00	5.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	2.2E-12	1111.	5.2E 08	1.6E 00	1.73E 03	2.0E 00	5.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.8E-12	1091.	4.5E 08	1.5E 00	1.82E 03	2.0E 00	5.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.5E-12	1071.	3.9E 08	1.4E 00	1.89E 03	2.0E 00	5.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	1.2E-12	1053.	3.4E 08	1.4E 00	1.95E 03	1.9E 00	5.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	1.0E-12	1034.	2.9E 08	1.3E 00	2.00E 03	1.9E 00	5.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	5.0E-12	1017.	1.4E 09	7.2E 00	2.25E 03	1.8E 00	3.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	4.1E-12	1000.	1.2E 09	6.8E 00	2.46E 03	1.7E 00	3.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	3.4E-12	984.	1.1E 09	6.5E 00	2.63E 03	1.6E 00	3.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.9E-12	968.	9.2E 08	6.2E 00	2.78E 03	1.6E 00	3.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	2.4E-12	952.	7.9E 08	5.9E 00	2.90E 03	1.5E 00	3.1E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.2E-12	60000.	2.6E 05	3.2E 00	3.36E 02	5.2E-02	1.6E 00	0.0	0.164	0.836	0.0
1.00E 14	3.1E-12	30000.	1.0E 06	8.7E-01	4.94E 02	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.138	0.862	0.0
1.50E 14	2.6E-12	20000.	2.0E 06	3.5E-01	6.25E 02	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
2.00E 14	2.9E-12	15000.	3.9E 06	2.4E-01	7.70E 02	5.2E-02	2.7E 00	0.0	0.107	0.893	0.0
2.50E 14	2.8E-12	12000.	5.8E 06	1.6E-01	9.09E 02	1.3E-01	2.7E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
3.00E 14	2.6E-12	10000.	7.9E 06	1.2E-01	1.04E 03	2.0E-01	2.6E 00	0.0	0.314	0.686	0.0
3.50E 14	3.1E-12	8571.	1.3E 07	1.1E-01	1.19E 03	2.5E-01	3.8E 00	0.0	0.291	0.709	0.0
4.00E 14	2.8E-12	7500.	1.5E 07	8.7E-02	1.33E 03	3.1E-01	3.9E 00	0.0	0.330	0.670	0.0
4.50E 14	2.5E-12	6667.	1.7E 07	6.8E-02	1.46E 03	3.6E-01	3.9E 00	0.0	0.367	0.633	0.0
5.00E 14	2.2E-12	6000.	1.9E 07	5.6E-02	1.57E 03	4.3E-01	3.8E 00	0.0	0.411	0.589	0.0
5.50E 14	2.1E-12	5455.	2.1E 07	4.7E-02	1.67E 03	5.1E-01	4.0E 00	0.0	0.440	0.560	0.0
6.00E 14	1.9E-12	5000.	2.3E 07	4.2E-02	1.77E 03	5.7E-01	4.4E 00	0.0	0.446	0.554	0.0
6.50E 14	2.1E-12	4615.	3.0E 07	4.4E-02	1.88E 03	7.6E-01	5.5E 00	0.0	0.467	0.533	0.0
7.00E 14	2.2E-12	4286.	3.6E 07	4.4E-02	1.99E 03	1.2E 00	5.6E 00	0.0	0.564	0.436	0.0
7.50E 14	1.8E-12	4000.	3.4E 07	3.6E-02	2.08E 03	1.1E 00	5.6E 00	0.0	0.553	0.447	0.0
8.00E 14	1.7E-12	3750.	3.7E 07	3.3E-02	2.16E 03	1.4E 00	5.6E 00	0.0	0.599	0.401	0.0
8.50E 14	1.5E-12	3529.	3.5E 07	2.8E-02	2.24E 03	1.4E 00	5.6E 00	0.0	0.605	0.395	0.0
9.00E 14	1.3E-12	3333.	3.4E 07	2.5E-02	2.30E 03	1.4E 00	6.1E 00	0.0	0.581	0.419	0.0
9.50E 14	1.1E-12	3158.	3.3E 07	2.2E-02	2.36E 03	1.5E 00	6.1E 00	0.0	0.595	0.405	0.0
1.00E 15	1.0E-12	3000.	3.3E 07	2.1E-02	2.41E 03	1.5E 00	7.5E 00	0.0	0.552	0.448	0.0
1.05E 15	9.0E-13	2857.	3.3E 07	1.9E-02	2.45E 03	1.6E 00	7.5E 00	0.0	0.567	0.433	0.0
1.10E 15	7.8E-13	2727.	3.1E 07	1.7E-02	2.49E 03	1.7E 00	7.5E 00	0.0	0.577	0.423	0.0
1.15E 15	7.0E-13	2609.	3.1E 07	1.6E-02	2.53E 03	1.8E 00	7.5E 00	0.0	0.603	0.397	0.0
1.20E 15	6.2E-13	2500.	3.0E 07	1.5E-02	2.56E 03	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.626	0.374	0.0
1.25E 15	5.4E-13	2400.	2.8E 07	1.3E-02	2.58E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.633	0.367	0.0
1.30E 15	4.6E-13	2308.	2.6E 07	1.2E-02	2.61E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
1.35E 15	3.8E-13	2222.	2.3E 07	1.1E-02	2.63E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
1.40E 15	3.2E-13	2143.	2.1E 07	9.6E-03	2.64E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.633	0.367	0.0
1.45E 15	2.6E-13	2069.	1.8E 07	8.4E-03	2.66E 03	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.624	0.376	0.0
1.50E 15	2.1E-13	2000.	1.6E 07	7.3E-03	2.67E 03	1.9E 00	7.5E 00	0.0	0.609	0.391	0.0
1.55E 15	1.8E-13	1935.	1.5E 07	6.8E-03	2.68E 03	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.618	0.382	0.0
1.60E 15	1.6E-13	1875.	1.3E 07	6.3E-03	2.68E 03	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.626	0.374	0.0
1.65E 15	1.4E-13	1818.	1.2E 07	5.9E-03	2.69E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.633	0.367	0.0
1.70E 15	1.2E-13	1765.	1.1E 07	5.4E-03	2.70E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.638	0.362	0.0
1.75E 15	9.8E-14	1714.	1.0E 07	5.0E-03	2.70E 03	2.2E 00	7.5E 00	0.0	0.641	0.359	0.0
1.80E 15	8.3E-14	1667.	8.9E 06	4.6E-03	2.71E 03	2.2E 00	7.5E 00	0.0	0.642	0.358	0.0
1.85E 15	7.0E-14	1622.	7.9E 06	4.2E-03	2.71E 03	2.2E 00	7.5E 00	0.0	0.641	0.359	0.0
1.90E 15	5.8E-14	1579.	7.0E 06	3.9E-03	2.71E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
1.95E 15	4.8E-14	1538.	6.1E 06	3.5E-03	2.71E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.631	0.369	0.0
2.00E 15	3.9E-14	1500.	5.3E 06	3.2E-03	2.72E 03	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.622	0.378	0.0
2.05E 15	3.4E-14	1463.	4.7E 06	3.0E-03	2.72E 03	2.0E 00	7.5E 00	0.0	0.627	0.373	0.0
2.10E 15	2.9E-14	1429.	4.2E 06	2.8E-03	2.72E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.631	0.369	0.0
2.15E 15	2.4E-14	1395.	3.8E 06	2.7E-03	2.72E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.634	0.366	0.0
2.20E 15	2.1E-14	1364.	3.3E 06	2.5E-03	2.72E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.636	0.364	0.0
2.25E 15	1.7E-14	1333.	2.9E 06	2.3E-03	2.72E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
2.30E 15	1.5E-14	1304.	2.6E 06	2.2E-03	2.72E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
2.35E 15	1.2E-14	1277.	2.3E 06	2.0E-03	2.72E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.635	0.365	0.0
2.40E 15	1.0E-14	1250.	2.0E 06	1.9E-03	2.72E 03	2.1E 00	7.5E 00	0.0	0.631	0.369	0.0
2.45E 15	8.5E-15	1224.	1.7E 06	1.7E-03	2.72E 03	2.0E 00	7.4E 00	0.0	0.625	0.375	0.0
2.50E 15	7.0E-15	1200.	1.5E 06	1.6E-03	2.73E 03	1.9E 00	7.4E 00	0.0	0.617	0.383	0.0
2.55E 15	5.9E-15	1176.	1.3E 06	1.5E-03	2.73E 03	2.0E 00	7.4E 00	0.0	0.619	0.381	0.0
2.60E 15	5.0E-15	1154.	1.1E 06	1.4E-03	2.73E 03	2.0E 00	7.4E 00	0.0	0.620	0.380	0.0
2.65E 15	5.2E-12	1132.	1.2E 09	1.7E 00	2.98E 03	2.0E 00	2.4E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	4.4E-12	1111.	1.1E 09	1.6E 00	3.20E 03	2.0E 00	2.4E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	3.7E-12	1091.	9.3E 08	1.5E 00	3.39E 03	1.9E 00	2.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	3.1E-12	1071.	8.1E 08	1.4E 00	3.54E 03	1.9E 00	2.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	2.6E-12	1053.	7.1E 08	1.4E 00	3.67E 03	1.9E 00	2.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	2.2E-12	1034.	6.2E 08	1.3E 00	3.78E 03	1.8E 00	2.4E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.0E-11	1017.	2.9E 09	6.7E 00	4.29E 03	1.8E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	8.5E-12	1000.	2.6E 09	6.3E 00	4.72E 03	1.7E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	7.2E-12	984.	2.2E 09	6.0E 00	5.08E 03	1.7E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	6.1E-12	968.	1.9E 09	5.8E 00	5.38E 03	1.8E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	5.1E-12	952.	1.7E 09	5.5E 00	5.64E 03	1.8E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.4E-12	60000.	4.5E 05	5.1E 00	5.77E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.5E 00	0.102	0.898	0.000
1.00E 14	5.4E-12	30000.	1.8E 06	1.4E 00	8.48E 02	5.2E-02	1.9E 00	6.6E 00	0.087	0.913	0.000
1.50E 14	4.6E-12	20000.	3.4E 06	5.7E-01	1.08E 03	5.2E-02	1.9E 00	7.3E 00	0.088	0.912	0.000
2.00E 14	5.0E-12	15000.	6.7E 06	3.8E-01	1.33E 03	5.2E-02	2.5E 00	8.7E 00	0.068	0.932	0.000
2.50E 14	4.7E-12	12000.	9.7E 06	2.5E-01	1.56E 03	1.2E-01	2.5E 00	8.6E 00	0.149	0.851	0.000
3.00E 14	4.3E-12	10000.	1.3E 07	1.7E-01	1.77E 03	1.9E-01	2.5E 00	1.2E 01	0.213	0.787	0.000
3.50E 14	5.0E-12	8571.	2.0E 07	1.6E-01	2.02E 03	2.4E-01	3.4E 00	1.2E 01	0.200	0.800	0.000
4.00E 14	4.5E-12	7500.	2.4E 07	1.2E-01	2.24E 03	3.0E-01	3.5E 00	1.2E 01	0.231	0.769	0.000
4.50E 14	3.9E-12	6667.	2.7E 07	9.5E-02	2.44E 03	3.5E-01	3.5E 00	1.9E 01	0.261	0.739	0.000
5.00E 14	3.5E-12	6000.	2.9E 07	7.6E-02	2.62E 03	4.2E-01	3.5E 00	2.0E 01	0.298	0.702	0.000
5.50E 14	3.2E-12	5455.	3.2E 07	6.3E-02	2.78E 03	4.9E-01	3.6E 00	2.0E 01	0.327	0.673	0.000
6.00E 14	3.0E-12	5000.	3.7E 07	5.6E-02	2.93E 03	5.5E-01	3.9E 00	2.0E 01	0.332	0.668	0.000
6.50E 14	3.3E-12	4615.	4.6E 07	5.7E-02	3.10E 03	7.5E-01	4.8E 00	2.0E 01	0.356	0.644	0.000
7.00E 14	3.3E-12	4286.	5.4E 07	5.5E-02	3.26E 03	1.1E 00	4.9E 00	2.1E 01	0.450	0.550	0.000
7.50E 14	2.8E-12	4000.	5.2E 07	4.5E-02	3.40E 03	1.1E 00	4.9E 00	3.0E 01	0.439	0.561	0.000
8.00E 14	2.6E-12	3750.	5.5E 07	4.1E-02	3.53E 03	1.3E 00	4.9E 00	5.4E 01	0.485	0.515	0.000
8.50E 14	2.2E-12	3529.	5.4E 07	3.5E-02	3.64E 03	1.3E 00	4.9E 00	5.4E 01	0.492	0.508	0.000
9.00E 14	2.0E-12	3333.	5.3E 07	3.1E-02	3.74E 03	1.3E 00	5.2E 00	5.5E 01	0.471	0.529	0.000
9.50E 14	1.7E-12	3158.	5.2E 07	2.7E-02	3.82E 03	1.4E 00	5.2E 00	5.8E 01	0.484	0.516	0.000
1.00E 15	1.6E-12	3000.	5.4E 07	2.6E-02	3.91E 03	1.4E 00	6.3E 00	6.3E 01	0.449	0.551	0.000
1.05E 15	1.4E-12	2857.	5.2E 07	2.3E-02	3.98E 03	1.5E 00	6.3E 00	7.2E 01	0.463	0.537	0.000
1.10E 15	1.2E-12	2727.	5.0E 07	2.1E-02	4.04E 03	1.6E 00	6.3E 00	7.4E 01	0.474	0.526	0.000
1.15E 15	1.1E-12	2609.	4.9E 07	1.9E-02	4.09E 03	1.8E 00	6.2E 00	7.7E 01	0.500	0.500	0.000
1.20E 15	1.0E-12	2500.	4.8E 07	1.8E-02	4.14E 03	1.9E 00	6.2E 00	8.5E 01	0.525	0.475	0.000
1.25E 15	8.6E-13	2400.	4.5E 07	1.6E-02	4.19E 03	2.0E 00	6.2E 00	8.7E 01	0.533	0.467	0.000
1.30E 15	7.4E-13	2308.	4.2E 07	1.4E-02	4.22E 03	2.0E 00	6.2E 00	8.9E 01	0.537	0.463	0.000
1.35E 15	6.3E-13	2222.	3.8E 07	1.3E-02	4.26E 03	2.0E 00	6.2E 00	9.2E 01	0.537	0.463	0.000
1.40E 15	5.3E-13	2143.	3.5E 07	1.2E-02	4.28E 03	2.0E 00	6.2E 00	1.1E 02	0.533	0.467	0.000
1.45E 15	4.4E-13	2069.	3.1E 07	1.0E-02	4.30E 03	1.9E 00	6.2E 00	2.3E 02	0.523	0.477	0.000
1.50E 15	3.7E-13	2000.	2.7E 07	8.9E-03	4.32E 03	1.8E 00	6.2E 00	7.6E 02	0.507	0.493	0.000
1.55E 15	3.2E-13	1935.	2.5E 07	9.2E-03	4.34E 03	1.9E 00	6.2E 00	7.7E 02	0.517	0.483	0.000
1.60E 15	2.8E-13	1875.	2.4E 07	7.6E-03	4.35E 03	1.9E 00	6.2E 00	7.6E 02	0.526	0.474	0.000
1.65E 15	2.4E-13	1818.	2.2E 07	7.1E-03	4.36E 03	2.0E 00	6.2E 00	7.6E 02	0.532	0.468	0.000
1.70E 15	2.1E-13	1765.	2.0E 07	6.5E-03	4.37E 03	2.0E 00	6.2E 00	7.6E 02	0.537	0.463	0.000
1.75E 15	1.8E-13	1714.	1.8E 07	6.0E-03	4.38E 03	2.1E 00	6.2E 00	7.5E 02	0.541	0.459	0.000
1.80E 15	1.5E-13	1667.	1.6E 07	5.6E-03	4.39E 03	2.1E 00	6.2E 00	7.5E 02	0.542	0.458	0.000
1.85E 15	1.3E-13	1622.	1.5E 07	5.1E-03	4.40E 03	2.1E 00	6.2E 00	7.9E 02	0.541	0.459	0.000
1.90E 15	1.1E-13	1579.	1.3E 07	4.7E-03	4.40E 03	2.0E 00	6.2E 00	1.0E 03	0.537	0.463	0.000
1.95E 15	9.1E-14	1538.	1.1E 07	4.3E-03	4.41E 03	2.0E 00	6.2E 00	1.1E 03	0.531	0.469	0.000
2.00E 15	7.6E-14	1500.	1.0E 07	3.9E-03	4.41E 03	1.9E 00	6.2E 00	1.2E 03	0.521	0.479	0.000
2.05E 15	6.5E-14	1463.	9.1E 06	3.6E-03	4.41E 03	1.9E 00	6.2E 00	1.9E 03	0.526	0.474	0.000
2.10E 15	5.6E-14	1429.	8.2E 06	3.4E-03	4.42E 03	2.0E 00	6.2E 00	3.4E 03	0.531	0.469	0.000
2.15E 15	4.8E-14	1395.	7.4E 06	3.2E-03	4.42E 03	2.0E 00	6.2E 00	3.8E 03	0.534	0.466	0.000
2.20E 15	4.1E-14	1364.	6.6E 06	3.0E-03	4.42E 03	2.0E 00	6.2E 00	3.9E 03	0.536	0.463	0.000
2.25E 15	3.5E-14	1333.	5.9E 06	2.8E-03	4.42E 03	2.0E 00	6.2E 00	4.0E 03	0.537	0.463	0.000
2.30E 15	3.0E-14	1304.	5.3E 06	2.6E-03	4.43E 03	2.0E 00	6.2E 00	4.2E 03	0.536	0.463	0.000
2.35E 15	2.5E-14	1277.	4.7E 06	2.5E-03	4.43E 03	2.0E 00	6.2E 00	4.3E 03	0.534	0.465	0.000
2.40E 15	2.1E-14	1250.	4.1E 06	2.3E-03	4.43E 03	2.0E 00	6.2E 00	4.5E 03	0.530	0.469	0.000
2.45E 15	1.8E-14	1224.	3.6E 06	2.1E-03	4.43E 03	1.9E 00	6.2E 00	4.6E 03	0.524	0.475	0.000
2.50E 15	1.5E-14	1200.	3.1E 06	2.0E-03	4.43E 03	1.9E 00	6.2E 00	4.7E 03	0.516	0.484	0.000
2.55E 15	1.3E-14	1176.	2.6E 06	1.9E-03	4.43E 03	1.9E 00	6.2E 00	4.9E 03	0.518	0.482	0.000
2.60E 15	1.1E-14	1154.	2.5E 06	1.7E-03	4.43E 03	1.9E 00	6.2E 00	5.0E 03	0.519	0.480	0.000
2.65E 15	8.8E-12	1132.	2.1E 09	1.5E 00	4.87E 03	1.9E 00	1.2E 04	1.0E 04	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	7.5E-12	1111.	1.8E 09	1.5E 00	5.24E 03	1.9E 00	1.2E 04	1.0E 04	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	6.4E-12	1091.	1.6E 09	1.4E 00	5.56E 03	1.9E 00	1.2E 04	1.1E 04	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	5.4E-12	1071.	1.4E 09	1.3E 00	5.83E 03	1.8E 00	1.2E 04	1.1E 04	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	4.6E-12	1053.	1.3E 09	1.2E 00	6.06E 03	1.8E 00	1.2E 04	1.1E 04	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	3.9E-12	1034.	1.1E 09	1.2E 00	6.26E 03	1.7E 00	1.2E 04	1.2E 04	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	1.7E-11	1017.	5.1E 09	5.8E 00	7.13E 03	1.7E 00	6.2E 04	1.2E 04	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.5E-11	1000.	4.5E 09	5.5E 00	7.87E 03	1.6E 00	6.2E 04	1.2E 04	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.3E-11	984.	3.9E 09	5.3E 00	8.50E 03	1.7E 00	6.2E 04	1.3E 04	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.1E-11	968.	3.5E 09	5.0E 00	9.04E 03	1.7E 00	6.2E 04	1.3E 04	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	9.2E-12	952.	3.0E 09	4.8E 00	9.50E 03	1.7E 00	6.2E 04	1.3E 04	0.000	1.000	0.000

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	8.2E-12	60000.	5.8E 05	7.2E 00	8.66E 02	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.044	0.936	0.000
1.00E 14	8.2E-12	30000.	2.7E 06	1.9E 00	1.27E 03	5.2E-02	1.9E 00	6.5E 00	0.055	0.945	0.000
1.50E 14	8.9E-12	20000.	5.2E 06	7.9E-01	1.62E 03	5.2E-02	1.8E 00	7.1E 00	0.056	0.944	0.000
2.00E 14	7.6E-12	15000.	1.0E 07	5.3E-01	2.00E 03	5.2E-02	2.4E 00	8.3E 00	0.043	0.957	0.000
2.50E 14	6.9E-12	12000.	1.4E 07	3.3E-01	2.35E 03	1.2E-01	2.4E 00	8.2E 00	0.056	0.904	0.000
3.00E 14	6.2E-12	10000.	1.8E 07	2.3E-01	2.65E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.1E 01	0.140	0.860	0.000
3.50E 14	7.1E-12	8571.	2.9E 07	2.1E-01	3.01E 03	2.3E-01	3.2E 00	1.1E 01	0.134	0.866	0.000
4.00E 14	6.4E-12	7500.	3.4E 07	1.6E-01	3.33E 03	2.8E-01	3.2E 00	1.1E 01	0.156	0.844	0.000
4.50E 14	5.6E-12	6667.	3.8E 07	1.2E-01	3.61E 03	3.3E-01	3.2E 00	1.8E 01	0.178	0.822	0.000
5.00E 14	5.0E-12	6000.	4.2E 07	9.5E-02	3.86E 03	4.0E-01	3.2E 00	1.8E 01	0.207	0.793	0.000
5.50E 14	4.5E-12	5455.	4.6E 07	7.8E-02	4.09E 03	4.7E-01	3.3E 00	1.8E 01	0.230	0.770	0.000
6.00E 14	4.3E-12	5000.	5.1E 07	6.8E-02	4.30E 03	5.3E-01	3.6E 00	1.8E 01	0.236	0.764	0.000
6.50E 14	4.6E-12	4615.	6.4E 07	6.8E-02	4.53E 03	7.2E-01	4.3E 00	1.6E 01	0.260	0.740	0.000
7.00E 14	4.5E-12	4286.	7.3E 07	6.3E-02	4.75E 03	1.1E 00	4.3E 00	1.9E 01	0.341	0.659	0.000
7.50E 14	3.8E-12	4000.	7.1E 07	5.2E-02	4.94E 03	1.0E 00	4.3E 00	2.6E 01	0.332	0.668	0.000
8.00E 14	3.5E-12	3750.	7.4E 07	4.6E-02	5.12E 03	1.2E 00	4.3E 00	4.4E 01	0.374	0.625	0.000
8.50E 14	3.0E-12	3529.	7.3E 07	4.0E-02	5.27E 03	1.3E 00	4.3E 00	4.5E 01	0.381	0.619	0.000
9.00E 14	2.7E-12	3333.	7.2E 07	3.4E-02	5.40E 03	1.3E 00	4.5E 00	4.6E 01	0.368	0.632	0.000
9.50E 14	2.4E-12	3158.	7.1E 07	3.1E-02	5.52E 03	1.3E 00	4.6E 00	4.8E 01	0.376	0.624	0.000
1.00E 15	2.3E-12	3000.	7.6E 07	3.0E-02	5.63E 03	1.4E 00	5.4E 00	5.6E 01	0.348	0.652	0.000
1.05E 15	2.0E-12	2857.	7.4E 07	2.6E-02	5.73E 03	1.5E 00	5.4E 00	5.8E 01	0.362	0.638	0.000
1.10E 15	1.7E-12	2727.	7.1E 07	2.3E-02	5.82E 03	1.5E 00	5.4E 00	5.9E 01	0.372	0.628	0.000
1.15E 15	1.6E-12	2609.	6.9E 07	2.1E-02	5.90E 03	1.7E 00	5.4E 00	6.2E 01	0.357	0.603	0.000
1.20E 15	1.4E-12	2500.	6.7E 07	2.0E-02	5.97E 03	1.9E 00	5.3E 00	6.8E 01	0.421	0.579	0.000
1.25E 15	1.2E-12	2400.	6.4E 07	1.8E-02	6.03E 03	1.9E 00	5.3E 00	6.9E 01	0.428	0.572	0.000
1.30E 15	1.1E-12	2308.	6.0E 07	1.6E-02	6.08E 03	1.9E 00	5.3E 00	7.1E 01	0.432	0.568	0.000
1.35E 15	9.1E-13	2222.	5.5E 07	1.4E-02	6.13E 03	1.9E 00	5.3E 00	7.3E 01	0.432	0.568	0.000
1.40E 15	7.8E-13	2143.	5.1E 07	1.3E-02	6.17E 03	1.9E 00	5.3E 00	8.6E 01	0.428	0.572	0.000
1.45E 15	6.6E-13	2069.	4.6E 07	1.1E-02	6.20E 03	1.8E 00	5.3E 00	1.7E 02	0.419	0.581	0.000
1.50E 15	5.5E-13	2000.	4.1E 07	9.9E-03	6.23E 03	1.7E 00	5.3E 00	5.7E 02	0.403	0.597	0.000
1.55E 15	4.8E-13	1935.	3.9E 07	9.1E-03	6.25E 03	1.8E 00	5.3E 00	5.3E 02	0.413	0.587	0.000
1.60E 15	4.2E-13	1875.	3.6E 07	8.4E-03	6.27E 03	1.9E 00	5.3E 00	5.3E 02	0.421	0.579	0.000
1.65E 15	3.7E-13	1818.	3.3E 07	7.8E-03	6.29E 03	1.9E 00	5.3E 00	5.3E 02	0.428	0.572	0.000
1.70E 15	3.2E-13	1765.	3.1E 07	7.2E-03	6.31E 03	1.9E 00	5.3E 00	5.3E 02	0.433	0.567	0.000
1.75E 15	2.7E-13	1714.	2.8E 07	6.6E-03	6.32E 03	2.0E 00	5.3E 00	5.5E 02	0.436	0.564	0.000
1.80E 15	2.4E-13	1667.	2.6E 07	6.1E-03	6.33E 03	2.0E 00	5.3E 00	5.5E 02	0.437	0.563	0.000
1.85E 15	2.0E-13	1622.	2.3E 07	5.6E-03	6.34E 03	2.0E 00	5.3E 00	5.5E 02	0.436	0.564	0.000
1.90E 15	1.7E-13	1579.	2.1E 07	5.1E-03	6.35E 03	1.9E 00	5.3E 00	7.1E 02	0.433	0.567	0.000
1.95E 15	1.5E-13	1538.	1.9E 07	4.7E-03	6.36E 03	1.9E 00	5.3E 00	7.1E 02	0.426	0.573	0.000
2.00E 15	1.3E-13	1500.	1.7E 07	4.3E-03	6.37E 03	1.8E 00	5.3E 00	1.1E 03	0.416	0.583	0.000
2.05E 15	1.1E-13	1463.	1.5E 07	4.0E-03	6.37E 03	1.9E 00	5.3E 00	1.2E 03	0.422	0.578	0.001
2.10E 15	9.4E-14	1429.	1.4E 07	3.8E-03	6.38E 03	1.9E 00	5.3E 00	2.2E 03	0.426	0.573	0.001
2.15E 15	8.1E-14	1395.	1.3E 07	3.5E-03	6.38E 03	1.9E 00	5.3E 00	2.4E 03	0.430	0.570	0.001
2.20E 15	7.0E-14	1364.	1.1E 07	3.3E-03	6.38E 03	1.9E 00	5.3E 00	2.5E 03	0.432	0.567	0.001
2.25E 15	6.1E-14	1333.	1.0E 07	3.1E-03	6.39E 03	1.9E 00	5.3E 00	2.5E 03	0.432	0.567	0.001
2.30E 15	5.2E-14	1304.	9.2E 06	2.9E-03	6.39E 03	1.9E 00	5.3E 00	2.6E 03	0.432	0.567	0.001
2.35E 15	4.5E-14	1277.	8.2E 06	2.7E-03	6.39E 03	1.9E 00	5.3E 00	2.7E 03	0.430	0.569	0.001
2.40E 15	3.8E-14	1250.	7.3E 06	2.5E-03	6.39E 03	1.9E 00	5.3E 00	2.8E 03	0.426	0.573	0.001
2.45E 15	3.2E-14	1224.	6.5E 06	2.3E-03	6.40E 03	1.8E 00	5.3E 00	2.9E 03	0.420	0.579	0.001
2.50E 15	2.8E-14	1200.	5.7E 06	2.2E-03	6.40E 03	1.8E 00	5.3E 00	3.0E 03	0.412	0.587	0.001
2.55E 15	2.4E-14	1176.	5.2E 06	2.1E-03	6.40E 03	1.8E 00	5.3E 00	3.0E 03	0.414	0.585	0.001
2.60E 15	2.0E-14	1154.	4.6E 06	1.9E-03	6.40E 03	1.8E 00	5.3E 00	3.1E 03	0.415	0.584	0.001
2.65E 15	1.3E-11	1132.	3.0E 09	1.3E 00	7.04E 03	1.8E 00	6.5E 03	5.9E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	1.1E-11	1111.	2.7E 09	1.3E 00	7.58E 03	1.8E 00	6.5E 03	6.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	9.4E-12	1091.	2.4E 09	1.2E 00	8.05E 03	1.8E 00	6.5E 03	6.3E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	8.1E-12	1071.	2.1E 09	1.1E 00	8.46E 03	1.7E 00	6.5E 03	6.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	7.0E-12	1053.	1.9E 09	1.1E 00	8.81E 03	1.7E 00	6.5E 03	6.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	6.0E-12	1034.	1.7E 09	1.0E 00	9.11E 03	1.7E 00	6.5E 03	6.8E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	2.6E-11	1017.	7.4E 09	4.8E 00	1.04E 04	1.6E 00	3.2E 04	7.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.2E-11	1000.	6.6E 09	4.5E 00	1.15E 04	1.5E 00	3.2E 04	7.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.9E-11	984.	5.9E 09	4.3E 00	1.24E 04	1.6E 00	3.2E 04	7.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.6E-11	968.	5.2E 09	4.1E 00	1.33E 04	1.6E 00	3.2E 04	7.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.4E-11	952.	4.7E 09	3.9E 00	1.40E 04	1.7E 00	3.2E 04	7.8E 03	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-11	60000.	9.1E 05	9.0E 00	1.15E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.040	0.960	0.000
1.00E 14	1.1E-11	30000.	3.6E 06	2.4E 00	1.69E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.4E 00	0.035	0.965	0.000
1.50E 14	9.3E-12	20000.	6.9E 06	9.8E-01	2.15E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.4E 00	0.035	0.965	0.000
2.00E 14	1.0E-11	15000.	1.4E 07	6.5E-01	2.66E 03	5.2E-02	2.3E 00	8.0E 00	0.028	0.972	0.000
2.50E 14	9.0E-12	12000.	1.9E 07	4.0E-01	3.11E 03	1.2E-01	2.3E 00	7.9E 00	0.041	0.959	0.000
3.00E 14	8.0E-12	10000.	2.4E 07	2.7E-01	3.51E 03	1.8E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.090	0.910	0.000
3.50E 14	9.1E-12	8571.	3.7E 07	2.4E-01	3.97E 03	2.3E-01	2.9E 00	1.0E 01	0.088	0.912	0.000
4.00E 14	8.2E-12	7500.	4.4E 07	1.9E-01	4.38E 03	2.7E-01	3.0E 00	1.0E 01	0.103	0.897	0.000
4.50E 14	7.2E-12	6667.	4.9E 07	1.4E-01	4.74E 03	3.2E-01	3.0E 00	1.6E 01	0.119	0.881	0.000
5.00E 14	6.4E-12	6000.	5.3E 07	1.1E-01	5.06E 03	3.8E-01	3.0E 00	1.6E 01	0.139	0.861	0.000
5.50E 14	5.7E-12	5455.	5.7E 07	8.6E-02	5.34E 03	4.5E-01	3.0E 00	1.6E 01	0.159	0.841	0.000
6.00E 14	5.5E-12	5000.	6.6E 07	7.6E-02	5.62E 03	5.0E-01	3.3E 00	1.6E 01	0.162	0.838	0.000
6.50E 14	5.7E-12	4615.	8.1E 07	7.5E-02	5.90E 03	6.8E-01	3.9E 00	1.7E 01	0.182	0.818	0.000
7.00E 14	5.5E-12	4286.	8.9E 07	6.7E-02	6.18E 03	1.0E 00	3.9E 00	1.7E 01	0.247	0.753	0.000
7.50E 14	4.7E-12	4000.	8.8E 07	5.5E-02	6.41E 03	9.8E-01	3.9E 00	2.4E 01	0.240	0.760	0.000
8.00E 14	4.3E-12	3750.	9.1E 07	4.9E-02	6.62E 03	1.2E 00	3.9E 00	3.8E 01	0.275	0.725	0.000
8.50E 14	3.7E-12	3529.	9.0E 07	4.1E-02	6.81E 03	1.2E 00	3.9E 00	3.8E 01	0.280	0.719	0.000
9.00E 14	3.3E-12	3333.	9.0E 07	3.6E-02	6.98E 03	1.2E 00	4.0E 00	3.9E 01	0.271	0.729	0.000
9.50E 14	3.0E-12	3158.	8.9E 07	3.2E-02	7.12E 03	1.3E 00	4.1E 00	4.0E 01	0.278	0.722	0.000
1.00E 15	2.9E-12	3000.	9.6E 07	3.1E-02	7.27E 03	1.3E 00	4.7E 00	4.7E 01	0.258	0.742	0.000
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.3E 07	2.7E-02	7.39E 03	1.4E 00	4.7E 00	4.9E 01	0.270	0.730	0.000
1.10E 15	2.2E-12	2727.	8.9E 07	2.4E-02	7.50E 03	1.4E 00	4.7E 00	5.0E 01	0.278	0.722	0.000
1.15E 15	2.0E-12	2609.	8.7E 07	2.2E-02	7.60E 03	1.6E 00	4.7E 00	5.1E 01	0.300	0.700	0.000
1.20E 15	1.8E-12	2500.	8.5E 07	2.0E-02	7.69E 03	1.8E 00	4.7E 00	5.6E 01	0.321	0.679	0.000
1.25E 15	1.6E-12	2400.	8.1E 07	1.8E-02	7.77E 03	1.8E 00	4.7E 00	5.7E 01	0.328	0.672	0.000
1.30E 15	1.4E-12	2308.	7.6E 07	1.6E-02	7.84E 03	1.9E 00	4.7E 00	5.9E 01	0.331	0.669	0.000
1.35E 15	1.2E-12	2222.	7.2E 07	1.4E-02	7.90E 03	1.9E 00	4.7E 00	6.0E 01	0.332	0.668	0.000
1.40E 15	1.0E-12	2143.	6.6E 07	1.3E-02	7.95E 03	1.8E 00	4.7E 00	7.0E 01	0.328	0.672	0.000
1.45E 15	8.7E-13	2069.	6.1E 07	1.1E-02	7.99E 03	1.8E 00	4.7E 00	1.3E 02	0.319	0.680	0.000
1.50E 15	7.4E-13	2000.	5.6E 07	1.0E-02	8.03E 03	1.6E 00	4.7E 00	3.9E 02	0.305	0.694	0.001
1.55E 15	6.5E-13	1935.	5.2E 07	9.4E-03	8.06E 03	1.7E 00	4.7E 00	3.9E 02	0.314	0.685	0.001
1.60E 15	5.7E-13	1875.	4.9E 07	8.6E-03	8.09E 03	1.8E 00	4.7E 00	3.9E 02	0.321	0.678	0.001
1.65E 15	5.0E-13	1818.	4.5E 07	7.9E-03	8.11E 03	1.8E 00	4.7E 00	3.9E 02	0.327	0.672	0.001
1.70E 15	4.4E-13	1765.	4.2E 07	7.3E-03	8.14E 03	1.8E 00	4.7E 00	3.9E 02	0.332	0.667	0.001
1.75E 15	3.8E-13	1714.	3.9E 07	6.7E-03	8.15E 03	1.9E 00	4.7E 00	4.0E 02	0.335	0.664	0.001
1.80E 15	3.3E-13	1667.	3.6E 07	6.2E-03	8.17E 03	1.9E 00	4.7E 00	4.0E 02	0.336	0.663	0.001
1.85E 15	2.9E-13	1622.	3.3E 07	5.7E-03	8.19E 03	1.9E 00	4.7E 00	4.0E 02	0.335	0.664	0.001
1.90E 15	2.5E-13	1579.	3.0E 07	5.2E-03	8.20E 03	1.8E 00	4.7E 00	3.1E 02	0.332	0.667	0.001
1.95E 15	2.1E-13	1538.	2.7E 07	4.8E-03	8.21E 03	1.8E 00	4.7E 00	3.1E 02	0.326	0.673	0.001
2.00E 15	1.8E-13	1500.	2.4E 07	4.4E-03	8.22E 03	1.7E 00	4.7E 00	7.7E 02	0.317	0.681	0.001
2.05E 15	1.6E-13	1463.	2.2E 07	4.1E-03	8.23E 03	1.8E 00	4.7E 00	8.7E 02	0.322	0.676	0.001
2.10E 15	1.4E-13	1429.	2.1E 07	3.8E-03	8.23E 03	1.8E 00	4.6E 00	1.5E 03	0.326	0.672	0.002
2.15E 15	1.2E-13	1395.	1.9E 07	3.6E-03	8.24E 03	1.8E 00	4.6E 00	1.6E 03	0.329	0.669	0.003
2.20E 15	1.1E-13	1364.	1.7E 07	3.4E-03	8.24E 03	1.8E 00	4.6E 00	1.6E 03	0.331	0.667	0.003
2.25E 15	9.2E-14	1333.	1.6E 07	3.2E-03	8.25E 03	1.8E 00	4.6E 00	1.7E 03	0.331	0.666	0.003
2.30E 15	8.0E-14	1304.	1.4E 07	2.9E-03	8.25E 03	1.8E 00	4.6E 00	1.7E 03	0.331	0.666	0.003
2.35E 15	6.9E-14	1277.	1.3E 07	2.8E-03	8.26E 03	1.8E 00	4.6E 00	1.8E 03	0.329	0.668	0.003
2.40E 15	6.0E-14	1250.	1.1E 07	2.6E-03	8.26E 03	1.8E 00	4.6E 00	1.9E 03	0.325	0.671	0.003
2.45E 15	5.1E-14	1224.	1.0E 07	2.4E-03	8.26E 03	1.7E 00	4.6E 00	1.9E 03	0.320	0.677	0.003
2.50E 15	4.4E-14	1200.	9.2E 06	2.2E-03	8.26E 03	1.7E 00	4.6E 00	2.0E 03	0.313	0.684	0.003
2.55E 15	3.8E-14	1176.	8.3E 06	2.1E-03	8.27E 03	1.7E 00	4.6E 00	2.0E 03	0.315	0.682	0.004
2.60E 15	3.3E-14	1154.	7.5E 06	2.0E-03	8.27E 03	1.7E 00	4.6E 00	2.1E 03	0.316	0.681	0.004
2.65E 15	1.6E-11	1132.	3.8E 09	1.1E 00	9.08E 03	1.7E 00	3.8E 03	3.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	1.4E-11	1111.	3.4E 09	9.5E-01	9.78E 03	1.7E 00	3.8E 03	3.8E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	1.2E-11	1091.	3.1E 09	9.4E-01	1.04E 04	1.7E 00	3.8E 03	3.9E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	1.1E-11	1071.	2.8E 09	8.9E-01	1.09E 04	1.7E 00	3.8E 03	4.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	9.2E-12	1053.	2.5E 09	8.5E-01	1.14E 04	1.6E 00	3.8E 03	4.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	8.0E-12	1034.	2.2E 09	8.0E-01	1.18E 04	1.6E 00	3.8E 03	4.3E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	3.3E-11	1017.	9.6E 09	3.6E 00	1.34E 04	1.5E 00	1.8E 04	4.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.9E-11	1000.	8.6E 09	3.5E 00	1.48E 04	1.5E 00	1.8E 04	4.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	2.5E-11	984.	7.7E 09	3.3E 00	1.61E 04	1.5E 00	1.8E 04	4.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	2.2E-11	968.	6.9E 09	3.1E 00	1.72E 04	1.5E 00	1.8E 04	4.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.9E-11	952.	6.2E 09	3.0E 00	1.81E 04	1.6E 00	1.8E 04	4.9E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 06	1.0E 01	1.36E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.025	0.975	0.000
1.00E 14	1.1E-11	30000.	3.3E 06	2.4E 00	1.93E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.025	0.975	0.000
1.50E 14	1.1E-11	20000.	8.3E 06	1.1E 00	2.48E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.8E 00	0.022	0.978	0.000
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.6E 07	7.2E-01	3.09E 03	5.2E-02	2.2E 00	7.8E 00	0.018	0.982	0.000
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.2E 07	4.4E-01	3.62E 03	1.1E-01	2.2E 00	7.7E 00	0.039	0.961	0.000
3.00E 14	9.4E-12	10000.	2.8E 07	2.9E-01	4.09E 03	1.7E-01	2.1E 00	9.8E 00	0.057	0.943	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.3E 07	2.6E-01	4.62E 03	2.2E-01	2.8E 00	9.8E 00	0.056	0.943	0.000
4.00E 14	9.5E-12	7500.	5.1E 07	1.9E-01	5.09E 03	2.6E-01	2.8E 00	9.7E 00	0.067	0.933	0.000
4.50E 14	8.4E-12	6667.	5.7E 07	1.5E-01	5.51E 03	3.0E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.077	0.923	0.000
5.00E 14	7.5E-12	6000.	6.2E 07	1.1E-01	5.88E 03	3.7E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.091	0.909	0.000
5.50E 14	6.6E-12	5455.	6.7E 07	9.0E-02	6.21E 03	4.3E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.105	0.895	0.000
6.00E 14	6.3E-12	5000.	7.6E 07	7.9E-02	6.53E 03	4.8E-01	3.1E 00	1.5E 01	0.108	0.892	0.000
6.50E 14	6.6E-12	4615.	9.2E 07	7.6E-02	6.86E 03	6.5E-01	3.6E 00	1.5E 01	0.123	0.877	0.000
7.00E 14	6.1E-12	4286.	1.0E 08	6.6E-02	7.17E 03	9.7E-01	3.6E 00	1.6E 01	0.172	0.828	0.000
7.50E 14	5.3E-12	4000.	1.0E 08	5.5E-02	7.43E 03	9.3E-01	3.6E 00	2.2E 01	0.166	0.834	0.000
8.00E 14	4.8E-12	3750.	1.0E 08	4.8E-02	7.67E 03	1.1E 00	3.6E 00	3.3E 01	0.193	0.806	0.000
8.50E 14	4.2E-12	3529.	1.0E 08	4.1E-02	7.89E 03	1.1E 00	3.6E 00	3.4E 01	0.198	0.802	0.000
9.00E 14	3.8E-12	3333.	1.0E 08	3.6E-02	8.08E 03	1.1E 00	3.7E 00	3.4E 01	0.191	0.809	0.000
9.50E 14	3.4E-12	3158.	1.0E 08	3.1E-02	8.25E 03	1.2E 00	3.8E 00	3.5E 01	0.197	0.803	0.000
1.00E 15	3.3E-12	3000.	1.1E 08	3.0E-02	8.41E 03	1.2E 00	4.2E 00	4.1E 01	0.184	0.816	0.000
1.05E 15	2.9E-12	2857.	1.1E 08	2.6E-02	8.56E 03	1.3E 00	4.2E 00	4.2E 01	0.153	0.807	0.000
1.10E 15	2.6E-12	2727.	1.0E 08	2.3E-02	8.69E 03	1.4E 00	4.2E 00	4.3E 01	0.199	0.800	0.000
1.15E 15	2.3E-12	2609.	1.0E 08	2.1E-02	8.80E 03	1.5E 00	4.2E 00	4.4E 01	0.217	0.783	0.000
1.20E 15	2.1E-12	2500.	9.9E 07	1.9E-02	8.90E 03	1.7E 00	4.2E 00	4.8E 01	0.234	0.766	0.000
1.25E 15	1.8E-12	2400.	9.4E 07	1.7E-02	8.99E 03	1.7E 00	4.2E 00	4.9E 01	0.240	0.760	0.000
1.30E 15	1.6E-12	2309.	9.0E 07	1.5E-02	9.07E 03	1.8E 00	4.2E 00	5.0E 01	0.243	0.757	0.000
1.35E 15	1.4E-12	2222.	8.5E 07	1.4E-02	9.14E 03	1.8E 00	4.2E 00	5.1E 01	0.243	0.757	0.000
1.40E 15	1.2E-12	2143.	7.9E 07	1.2E-02	9.20E 03	1.7E 00	4.2E 00	5.9E 01	0.240	0.760	0.000
1.45E 15	1.1E-12	2069.	7.4E 07	1.1E-02	9.26E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.1E 02	0.233	0.766	0.001
1.50E 15	9.1E-13	2000.	6.8E 07	9.8E-03	9.30E 03	1.6E 00	4.2E 00	3.0E 02	0.221	0.777	0.002
1.55E 15	8.0E-13	1935.	6.4E 07	9.0E-03	9.34E 03	1.6E 00	4.2E 00	3.0E 02	0.228	0.770	0.002
1.60E 15	7.1E-13	1875.	6.0E 07	8.2E-03	9.38E 03	1.7E 00	4.2E 00	3.0E 02	0.234	0.764	0.002
1.65E 15	6.2E-13	1818.	5.6E 07	7.6E-03	9.41E 03	1.7E 00	4.2E 00	3.0E 02	0.239	0.759	0.002
1.70E 15	5.5E-13	1765.	5.3E 07	7.0E-03	9.43E 03	1.8E 00	4.2E 00	3.0E 02	0.243	0.755	0.002
1.75E 15	4.8E-13	1714.	4.9E 07	6.4E-03	9.46E 03	1.8E 00	4.2E 00	3.1E 02	0.245	0.753	0.002
1.80E 15	4.2E-13	1667.	4.5E 07	5.9E-03	9.48E 03	1.8E 00	4.2E 00	3.1E 02	0.246	0.752	0.002
1.85E 15	3.7E-13	1622.	4.2E 07	5.4E-03	9.50E 03	1.8E 00	4.2E 00	3.1E 02	0.246	0.752	0.002
1.90E 15	3.2E-13	1579.	3.8E 07	5.0E-03	9.51E 03	1.8E 00	4.2E 00	3.8E 02	0.243	0.755	0.002
1.95E 15	2.8E-13	1538.	3.5E 07	4.6E-03	9.53E 03	1.7E 00	4.2E 00	3.9E 02	0.238	0.759	0.002
2.00E 15	2.4E-13	1500.	3.2E 07	4.2E-03	9.54E 03	1.6E 00	4.2E 00	5.6E 02	0.231	0.766	0.004
2.05E 15	2.1E-13	1463.	3.0E 07	3.9E-03	9.55E 03	1.7E 00	4.2E 00	6.3E 02	0.235	0.761	0.004
2.10E 15	1.9E-13	1429.	2.7E 07	3.7E-03	9.56E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.0E 03	0.237	0.756	0.007
2.15E 15	1.6E-13	1395.	2.5E 07	3.5E-03	9.57E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.1E 03	0.240	0.753	0.007
2.20E 15	1.4E-13	1364.	2.3E 07	3.2E-03	9.58E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.2E 03	0.241	0.751	0.007
2.25E 15	1.3E-13	1333.	2.1E 07	3.0E-03	9.58E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.2E 03	0.242	0.750	0.008
2.30E 15	1.1E-13	1304.	1.9E 07	2.8E-03	9.59E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.2E 03	0.242	0.751	0.008
2.35E 15	9.6E-14	1277.	1.8E 07	2.6E-03	9.59E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.3E 03	0.240	0.752	0.008
2.40E 15	8.3E-14	1250.	1.6E 07	2.5E-03	9.60E 03	1.7E 00	4.2E 00	1.3E 03	0.237	0.755	0.008
2.45E 15	7.3E-14	1224.	1.5E 07	2.3E-03	9.60E 03	1.7E 00	4.1E 00	1.3E 03	0.233	0.759	0.009
2.50E 15	6.3E-14	1200.	1.3E 07	2.2E-03	9.60E 03	1.6E 00	4.1E 00	1.4E 03	0.227	0.764	0.009
2.55E 15	5.5E-14	1176.	1.2E 07	2.0E-03	9.61E 03	1.6E 00	4.1E 00	1.4E 03	0.228	0.763	0.009
2.60E 15	4.8E-14	1154.	1.1E 07	1.9E-03	9.61E 03	1.6E 00	4.1E 00	1.5E 03	0.229	0.762	0.009
2.65E 15	1.8E-11	1132.	4.3E 09	7.9E-01	1.05E 04	1.6E 00	2.3E 03	2.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	1.6E-11	1111.	3.9E 09	7.4E-01	1.13E 04	1.6E 00	2.3E 03	2.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	1.4E-11	1091.	3.5E 09	7.0E-01	1.20E 04	1.6E 00	2.3E 03	2.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	1.2E-11	1071.	3.2E 09	6.7E-01	1.26E 04	1.6E 00	2.3E 03	2.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	1.1E-11	1053.	2.9E 09	6.3E-01	1.32E 04	1.5E 00	2.3E 03	2.8E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	9.4E-12	1034.	2.6E 09	6.0E-01	1.36E 04	1.5E 00	2.3E 03	2.9E 03	0.000	0.999	0.000
2.95E 15	3.8E-11	1017.	1.1E 10	2.6E 00	1.55E 04	1.5E 00	1.1E 04	2.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	3.3E-11	1000.	9.9E 09	2.5E 00	1.72E 04	1.4E 00	1.1E 04	3.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	2.9E-11	984.	8.9E 09	2.4E 00	1.86E 04	1.4E 00	1.1E 04	3.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	2.5E-11	968.	8.1E 09	2.3E 00	1.99E 04	1.5E 00	1.1E 04	3.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	2.2E-11	952.	7.3E 09	2.1E 00	2.10E 04	1.5E 00	1.1E 04	3.3E 03	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 19000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.4E-11	60000.	1.2E 06	1.0E 01	1.48E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.016	0.984	0.000
1.00E 14	1.2E-11	30000.	4.1E 06	2.4E 00	2.09E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.016	0.984	0.000
1.50E 14	1.2E-11	20000.	9.0E 06	1.1E 00	2.69E 03	5.2E-02	1.7E 00	6.7E 00	0.014	0.985	0.000
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.7E 07	7.3E-01	3.34E 03	5.2E-02	2.1E 00	7.6E 00	0.012	0.988	0.000
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.4E 07	4.4E-01	3.92E 03	1.1E-01	2.1E 00	7.5E 00	0.024	0.975	0.000
3.00E 14	1.0E-11	10000.	3.0E 07	2.9E-01	4.42E 03	1.6E-01	2.1E 00	9.4E 00	0.036	0.963	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.6E 07	2.6E-01	4.99E 03	2.1E-01	2.6E 00	9.4E 00	0.036	0.964	0.000
4.00E 14	1.0E-11	7500.	5.4E 07	1.9E-01	5.50E 03	2.5E-01	2.7E 00	9.4E 00	0.043	0.957	0.000
4.50E 14	9.0E-12	6667.	6.1E 07	1.4E-01	5.95E 03	2.9E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.050	0.950	0.000
5.00E 14	8.0E-12	6000.	6.7E 07	1.1E-01	6.35E 03	3.5E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.059	0.941	0.000
5.50E 14	7.1E-12	5455.	7.2E 07	8.8E-02	6.71E 03	4.1E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.066	0.932	0.000
6.00E 14	6.8E-12	5000.	8.2E 07	7.6E-02	7.05E 03	4.6E-01	2.9E 00	1.4E 01	0.070	0.929	0.000
6.50E 14	7.0E-12	4615.	9.9E 07	7.2E-02	7.40E 03	6.2E-01	3.3E 00	1.4E 01	0.082	0.918	0.000
7.00E 14	6.5E-12	4286.	1.1E 08	6.2E-02	7.72E 03	9.2E-01	3.3E 00	1.5E 01	0.116	0.883	0.000
7.50E 14	5.7E-12	4000.	1.1E 08	5.2E-02	8.01E 03	8.8E-01	3.3E 00	2.0E 01	0.112	0.887	0.001
8.00E 14	5.1E-12	3750.	1.1E 08	4.4E-02	8.26E 03	1.1E 00	3.3E 00	3.0E 01	0.132	0.867	0.001
8.50E 14	4.5E-12	3529.	1.1E 08	3.8E-02	8.49E 03	1.1E 00	3.3E 00	3.0E 01	0.135	0.864	0.001
9.00E 14	4.1E-12	3333.	1.1E 08	3.3E-02	8.69E 03	1.1E 00	3.4E 00	3.0E 01	0.130	0.869	0.001
9.50E 14	3.7E-12	3158.	1.1E 08	2.9E-02	8.87E 03	1.1E 00	3.5E 00	3.1E 01	0.135	0.864	0.001
1.00E 15	3.5E-12	3000.	1.2E 08	2.8E-02	9.05E 03	1.2E 00	3.9E 00	3.6E 01	0.127	0.872	0.001
1.05E 15	3.1E-12	2857.	1.2E 08	2.4E-02	9.21E 03	1.2E 00	3.9E 00	3.7E 01	0.133	0.866	0.001
1.10E 15	2.8E-12	2727.	1.1E 08	2.2E-02	9.35E 03	1.3E 00	3.9E 00	3.8E 01	0.139	0.861	0.001
1.15E 15	2.5E-12	2609.	1.1E 08	1.9E-02	9.47E 03	1.4E 00	3.9E 00	3.9E 01	0.152	0.848	0.001
1.20E 15	2.2E-12	2500.	1.1E 08	1.7E-02	9.58E 03	1.6E 00	3.9E 00	4.2E 01	0.165	0.834	0.001
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.0E 08	1.5E-02	9.68E 03	1.6E 00	3.9E 00	4.3E 01	0.169	0.830	0.001
1.30E 15	1.7E-12	2308.	9.8E 07	1.4E-02	9.77E 03	1.7E 00	3.8E 00	4.4E 01	0.171	0.828	0.001
1.35E 15	1.5E-12	2222.	9.3E 07	1.2E-02	9.85E 03	1.7E 00	3.8E 00	4.4E 01	0.172	0.828	0.001
1.40E 15	1.3E-12	2143.	8.8E 07	1.1E-02	9.91E 03	1.6E 00	3.8E 00	5.0E 01	0.169	0.830	0.001
1.45E 15	1.2E-12	2069.	8.3E 07	1.0E-02	9.97E 03	1.6E 00	3.8E 00	8.7E 01	0.164	0.834	0.002
1.50E 15	1.0E-12	2000.	7.7E 07	9.0E-03	1.00E 04	1.5E 00	3.8E 00	2.4E 02	0.155	0.840	0.005
1.55E 15	9.1E-13	1935.	7.3E 07	8.2E-03	1.01E 04	1.5E 00	3.8E 00	2.4E 02	0.160	0.835	0.005
1.60E 15	8.1E-13	1875.	6.9E 07	7.5E-03	1.01E 04	1.6E 00	3.8E 00	2.4E 02	0.165	0.830	0.005
1.65E 15	7.2E-13	1818.	6.5E 07	6.9E-03	1.01E 04	1.6E 00	3.8E 00	2.4E 02	0.168	0.827	0.005
1.70E 15	6.3E-13	1765.	6.1E 07	6.3E-03	1.02E 04	1.7E 00	3.8E 00	2.4E 02	0.171	0.824	0.005
1.75E 15	5.6E-13	1714.	5.7E 07	5.8E-03	1.02E 04	1.7E 00	3.8E 00	2.5E 02	0.173	0.822	0.005
1.80E 15	4.9E-13	1667.	5.3E 07	5.4E-03	1.02E 04	1.7E 00	3.8E 00	2.5E 02	0.174	0.821	0.005
1.85E 15	4.3E-13	1622.	4.9E 07	4.9E-03	1.03E 04	1.7E 00	3.8E 00	2.5E 02	0.173	0.822	0.005
1.90E 15	3.8E-13	1579.	4.6E 07	4.6E-03	1.03E 04	1.7E 00	3.8E 00	3.0E 02	0.171	0.823	0.006
1.95E 15	3.3E-13	1538.	4.2E 07	4.2E-03	1.03E 04	1.6E 00	3.8E 00	3.0E 02	0.168	0.826	0.006
2.00E 15	2.9E-13	1500.	3.9E 07	3.9E-03	1.03E 04	1.6E 00	3.8E 00	4.3E 02	0.162	0.829	0.009
2.05E 15	2.6E-13	1463.	3.6E 07	3.6E-03	1.03E 04	1.6E 00	3.8E 00	4.8E 02	0.165	0.825	0.010
2.10E 15	2.3E-13	1429.	3.4E 07	3.4E-03	1.03E 04	1.6E 00	3.8E 00	7.6E 02	0.166	0.818	0.016
2.15E 15	2.0E-13	1395.	3.1E 07	3.2E-03	1.03E 04	1.6E 00	3.8E 00	8.3E 02	0.168	0.815	0.017
2.20E 15	1.8E-13	1364.	2.9E 07	3.0E-03	1.03E 04	1.6E 00	3.8E 00	8.6E 02	0.169	0.814	0.017
2.25E 15	1.6E-13	1333.	2.7E 07	2.8E-03	1.04E 04	1.7E 00	3.8E 00	8.8E 02	0.169	0.813	0.018
2.30E 15	1.4E-13	1304.	2.5E 07	2.6E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.8E 00	9.1E 02	0.169	0.812	0.019
2.35E 15	1.2E-13	1277.	2.3E 07	2.4E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.8E 00	9.3E 02	0.168	0.813	0.019
2.40E 15	1.1E-13	1250.	2.1E 07	2.3E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.8E 00	9.6E 02	0.165	0.815	0.020
2.45E 15	9.5E-14	1224.	1.9E 07	2.1E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.8E 00	9.9E 02	0.162	0.817	0.020
2.50E 15	8.3E-14	1200.	1.7E 07	2.0E-03	1.04E 04	1.5E 00	3.8E 00	1.0E 03	0.158	0.821	0.021
2.55E 15	7.3E-14	1176.	1.6E 07	1.9E-03	1.04E 04	1.5E 00	3.8E 00	1.0E 03	0.159	0.820	0.022
2.60E 15	6.5E-14	1154.	1.5E 07	1.8E-03	1.04E 04	1.5E 00	3.8E 00	1.1E 03	0.159	0.819	0.022
2.65E 15	1.9E-11	1132.	4.4E 09	5.6E-01	1.13E 04	1.5E 00	1.5E 03	1.8E 03	0.000	0.999	0.000
2.70E 15	1.7E-11	1111.	4.0E 09	5.3E-01	1.22E 04	1.5E 00	1.5E 03	1.8E 03	0.000	0.999	0.000
2.75E 15	1.5E-11	1091.	3.7E 09	5.0E-01	1.29E 04	1.5E 00	1.5E 03	1.9E 03	0.000	0.999	0.000
2.80E 15	1.3E-11	1071.	3.4E 09	4.7E-01	1.35E 04	1.5E 00	1.5E 03	1.9E 03	0.000	0.999	0.000
2.85E 15	1.1E-11	1053.	3.1E 09	4.5E-01	1.41E 04	1.5E 00	1.5E 03	2.0E 03	0.000	0.999	0.000
2.90E 15	1.0E-11	1034.	2.8E 09	4.3E-01	1.46E 04	1.4E 00	1.5E 03	2.0E 03	0.000	0.999	0.000
2.95E 15	3.9E-11	1017.	1.1E 10	1.8E 00	1.66E 04	1.4E 00	6.8E 03	2.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	3.5E-11	1000.	1.0E 10	1.7E 00	1.83E 04	1.3E 00	6.8E 03	2.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	3.1E-11	984.	9.5E 09	1.6E 00	1.98E 04	1.4E 00	6.8E 03	2.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	2.7E-11	968.	8.6E 09	1.6E 00	2.12E 04	1.4E 00	6.8E 03	2.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	2.4E-11	952.	7.8E 09	1.5E 00	2.24E 04	1.4E 00	6.8E 03	2.3E 03	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=2CC00.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	LAVE	1/LAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.4E-11	60000.	1.2E 06	9.8E 00	1.50E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.3E 00	0.010	0.989	0.001
1.00E 14	1.3E-11	30000.	4.2E 06	2.3E 00	2.12E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.010	0.989	0.001
1.50E 14	1.2E-11	20000.	9.1E 06	1.1E 00	2.73E 03	5.2E-02	1.7E 00	6.7E 00	0.009	0.990	0.001
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.8E 07	6.9E-01	3.39E 03	5.2E-02	2.1E 00	7.5E 00	0.008	0.992	0.001
2.50E 14	1.2E-11	12000.	2.4E 07	4.2E-01	3.97E 03	1.1E-01	2.0E 00	7.4E 00	0.016	0.984	0.001
3.00E 14	1.0E-11	10000.	3.1E 07	2.7E-01	4.49E 03	1.6E-01	2.0E 00	9.1E 00	0.023	0.976	0.001
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.7E 07	2.4E-01	5.06E 03	2.0E-01	2.5E 00	9.1E 00	0.023	0.976	0.001
4.00E 14	1.0E-11	7500.	5.5E 07	1.8E-01	5.57E 03	2.4E-01	2.6E 00	9.1E 00	0.028	0.972	0.001
4.50E 14	9.1E-12	6667.	6.2E 07	1.3E-01	6.03E 03	2.8E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.032	0.967	0.001
5.00E 14	8.2E-12	6000.	6.8E 07	1.0E-01	6.43E 03	3.3E-01	2.5E 00	1.4E 01	0.038	0.961	0.001
5.50E 14	7.3E-12	5455.	7.3E 07	8.1E-02	6.80E 03	3.9E-01	2.5E 00	1.4E 01	0.044	0.955	0.001
6.00E 14	7.0E-12	5000.	8.4E 07	7.1E-02	7.15E 03	4.3E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.046	0.953	0.001
6.50E 14	7.1E-12	4615.	9.9E 07	6.6E-02	7.50E 03	5.9E-01	3.1E 00	1.4E 01	0.054	0.945	0.001
7.00E 14	6.5E-12	4286.	1.1E 08	5.6E-02	7.82E 03	8.7E-01	3.1E 00	1.4E 01	0.078	0.921	0.001
7.50E 14	5.7E-12	4000.	1.1E 08	4.7E-02	8.11E 03	8.4E-01	3.1E 00	1.4E 01	0.075	0.924	0.001
8.00E 14	5.1E-12	3750.	1.1E 08	4.0E-02	8.37E 03	1.0E 00	3.1E 00	2.7E 01	0.089	0.910	0.002
8.50E 14	4.6E-12	3529.	1.1E 08	3.4E-02	8.60E 03	1.0E 00	3.1E 00	2.7E 01	0.091	0.907	0.002
9.00E 14	4.2E-12	3333.	1.1E 08	3.0E-02	8.80E 03	1.0E 00	3.2E 00	2.8E 01	0.088	0.910	0.002
9.50E 14	3.7E-12	3158.	1.1E 08	2.6E-02	8.99E 03	1.1E 00	3.3E 00	2.9E 01	0.091	0.907	0.002
1.00E 15	3.6E-12	3000.	1.2E 08	2.5E-02	9.17E 03	1.1E 00	3.6E 00	3.7E 01	0.086	0.912	0.002
1.05E 15	3.2E-12	2857.	1.2E 08	2.2E-02	9.33E 03	1.2E 00	3.6E 00	3.3E 01	0.091	0.907	0.002
1.10E 15	2.9E-12	2727.	1.2E 09	1.9E-02	9.48E 03	1.2E 00	3.6E 00	3.4E 01	0.095	0.903	0.002
1.15E 15	2.6E-12	2609.	1.1E 08	1.7E-02	9.61E 03	1.4E 00	3.6E 00	3.5E 01	0.104	0.894	0.002
1.20E 15	2.3E-12	2500.	1.1E 08	1.5E-02	9.72E 03	1.5E 00	3.6E 00	3.7E 01	0.113	0.884	0.002
1.25E 15	2.1E-12	2400.	1.1E 08	1.4E-02	9.82E 03	1.6E 00	3.6E 00	3.8E 01	0.116	0.881	0.002
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	1.2E-02	9.91E 03	1.6E 00	3.6E 00	3.9E 01	0.118	0.879	0.002
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.8E 07	1.1E-02	1.00E 04	1.6E 00	3.6E 00	4.0E 01	0.118	0.879	0.002
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.3E 07	9.8E-03	1.01E 04	1.6E 00	3.6E 00	4.4E 01	0.117	0.881	0.003
1.45E 15	1.3E-12	2069.	8.8E 07	8.9E-03	1.01E 04	1.5E 00	3.6E 00	7.4E 01	0.113	0.883	0.004
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.4E 07	8.0E-03	1.02E 04	1.4E 00	3.5E 00	1.9E 02	0.106	0.883	0.012
1.55E 15	1.0E-12	1935.	8.0E 07	7.3E-03	1.02E 04	1.5E 00	3.5E 00	2.0E 02	0.109	0.879	0.012
1.60E 15	8.9E-13	1875.	7.6E 07	6.7E-03	1.03E 04	1.5E 00	3.5E 00	2.0E 02	0.113	0.876	0.012
1.65E 15	7.9E-13	1818.	7.1E 07	6.1E-03	1.03E 04	1.5E 00	3.5E 00	2.0E 02	0.116	0.873	0.012
1.70E 15	7.0E-13	1765.	6.7E 07	5.6E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.5E 00	2.0E 02	0.118	0.871	0.012
1.75E 15	6.2E-13	1714.	6.3E 07	5.2E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.5E 00	2.0E 02	0.119	0.869	0.012
1.80E 15	5.5E-13	1667.	5.9E 07	4.8E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.5E 00	2.0E 02	0.120	0.868	0.012
1.85E 15	4.9E-13	1622.	5.6E 07	4.4E-03	1.04E 04	1.6E 00	3.5E 00	2.0E 02	0.119	0.869	0.012
1.90E 15	4.3E-13	1579.	5.2E 07	4.1E-03	1.05E 04	1.6E 00	3.5E 00	2.4E 02	0.117	0.868	0.014
1.95E 15	3.8E-13	1538.	4.8E 07	3.7E-03	1.05E 04	1.5E 00	3.5E 00	2.4E 02	0.115	0.871	0.015
2.00E 15	3.4E-13	1500.	4.5E 07	3.5E-03	1.05E 04	1.5E 00	3.5E 00	3.4E 02	0.110	0.870	0.020
2.05E 15	3.0E-13	1463.	4.2E 07	3.2E-03	1.05E 04	1.5E 00	3.5E 00	3.8E 02	0.112	0.865	0.022
2.10E 15	2.7E-13	1429.	4.0E 07	3.1E-03	1.05E 04	1.5E 00	3.5E 00	5.9E 02	0.113	0.853	0.034
2.15E 15	2.4E-13	1395.	3.7E 07	2.9E-03	1.05E 04	1.5E 00	3.5E 00	6.4E 02	0.114	0.849	0.037
2.20E 15	2.1E-13	1364.	3.5E 07	2.7E-03	1.05E 04	1.6E 00	3.5E 00	6.6E 02	0.114	0.847	0.038
2.25E 15	1.9E-13	1333.	3.2E 07	2.5E-03	1.06E 04	1.6E 00	3.5E 00	6.7E 02	0.115	0.846	0.039
2.30E 15	1.7E-13	1304.	3.0E 07	2.4E-03	1.06E 04	1.6E 00	3.5E 00	6.9E 02	0.114	0.845	0.040
2.35E 15	1.5E-13	1277.	2.8E 07	2.2E-03	1.06E 04	1.5E 00	3.5E 00	7.1E 02	0.113	0.845	0.042
2.40E 15	1.3E-13	1250.	2.5E 07	2.1E-03	1.06E 04	1.5E 00	3.5E 00	7.3E 02	0.112	0.846	0.043
2.45E 15	1.2E-13	1224.	2.3E 07	1.9E-03	1.06E 04	1.5E 00	3.5E 00	7.6E 02	0.109	0.846	0.044
2.50E 15	1.0E-13	1200.	2.2E 07	1.8E-03	1.06E 04	1.4E 00	3.5E 00	7.8E 02	0.106	0.848	0.046
2.55E 15	9.2E-14	1176.	2.0E 07	1.7E-03	1.06E 04	1.4E 00	3.5E 0	8.0E 02	0.107	0.847	0.047
2.60E 15	8.2E-14	1154.	1.8E 07	1.6E-03	1.06E 04	1.5E 00	3.5E 00	8.2E 02	0.107	0.845	0.048
2.65E 15	1.8E-11	1132.	4.3E 09	3.9E-01	1.15E 04	1.5E 00	1.0E 03	1.3E 03	0.000	0.999	0.000
2.70E 15	1.6E-11	1111.	3.9E 09	3.7E-01	1.23E 04	1.4E 00	1.0E 03	1.3E 03	0.000	0.999	0.000
2.75E 15	1.4E-11	1091.	3.6E 09	3.5E-01	1.30E 04	1.4E 00	1.0E 03	1.4E 03	0.000	0.999	0.000
2.80E 15	1.3E-11	1071.	3.3E 09	3.3E-01	1.37E 04	1.4E 00	1.0E 03	1.4E 03	0.000	0.999	0.000
2.85E 15	1.1E-11	1053.	3.1E 09	3.1E-01	1.42E 04	1.4E 00	1.0E 03	1.4E 03	0.000	0.999	0.000
2.90E 15	1.0E-11	1034.	2.8E 09	3.0E-01	1.48E 04	1.3E 00	1.0E 03	1.5E 03	0.000	0.999	0.000
2.95E 15	3.8E-11	1017.	1.1E 10	1.2E 00	1.67E 04	1.3E 00	4.5E 03	1.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	3.4E-11	1000.	1.0E 10	1.2E 00	1.84E 04	1.2E 00	4.5E 03	1.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	3.0E-11	984.	9.4E 09	1.1E 00	1.99E 04	1.3E 00	4.5E 03	1.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	2.7E-11	968.	8.6E 09	1.0E 00	2.12E 04	1.3E 00	4.5E 03	1.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	2.4E-11	952.	7.9E 09	1.0E 00	2.24E 04	1.3E 00	4.5E 03	1.7E 03	0.000	1.000	0.000

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	T/FREQ	WAVE	E/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 06	8.1E 00	1.37E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.004	0.991	0.005
1.00E 14	1.2E-11	30000.	3.8E 06	1.9E 00	1.95E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.004	0.990	0.005
1.50E 14	1.1E-11	20000.	8.4E 06	8.8E-01	2.51E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.6E 00	0.004	0.991	0.005
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.6E 07	5.6E-01	3.11E 03	5.2E-02	2.0E 00	7.3E 00	0.003	0.992	0.005
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.2E 07	3.4E-01	3.64E 03	1.0E-01	1.9E 00	7.2E 00	0.007	0.989	0.005
3.00E 14	9.5E-12	10000.	2.8E 07	2.2E-01	4.12E 03	1.5E-01	1.9E 00	8.8E 00	0.010	0.985	0.006
3.50E 14	1.0E-11	8571.	4.3E 07	1.9E-01	4.64E 03	1.8E-01	2.4E 00	8.8E 00	0.010	0.985	0.005
4.00E 14	9.4E-12	7500.	5.0E 07	1.4E-01	5.11E 03	2.2E-01	2.4E 00	8.7E 00	0.012	0.984	0.005
4.50E 14	8.5E-12	6667.	5.7E 07	1.1E-01	5.53E 03	2.5E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.014	0.980	0.006
5.00E 14	7.6E-12	6000.	6.3E 07	8.2E-02	5.91E 03	3.0E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.016	0.977	0.007
5.50E 14	6.8E-12	5455.	6.9E 07	6.5E-02	6.25E 03	3.5E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.019	0.975	0.007
6.00E 14	6.5E-12	5000.	7.8E 07	5.6E-02	6.58E 03	3.9E-01	2.5E 00	1.3E 01	0.020	0.974	0.006
6.50E 14	6.6E-12	4615.	9.2E 07	5.1E-02	6.91E 03	5.3E-01	2.8E 00	1.3E 01	0.024	0.971	0.006
7.00E 14	6.0E-12	4286.	9.8E 07	4.3E-02	7.21E 03	7.8E-01	2.8E 00	1.3E 01	0.035	0.960	0.005
7.50E 14	5.4E-12	4000.	1.0E 08	3.6E-02	7.48E 03	7.5E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.033	0.960	0.007
8.00E 14	4.8E-12	3750.	1.0E 08	3.0E-02	7.72E 03	9.0E-01	2.8E 00	2.3E 01	0.040	0.950	0.010
8.50E 14	4.3E-12	3529.	1.0E 08	2.6E-02	7.94E 03	9.2E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.041	0.949	0.010
9.00E 14	4.0E-12	3333.	1.1E 08	2.3E-02	8.13E 03	9.1E-01	2.9E 00	2.4E 01	0.040	0.950	0.010
9.50E 14	3.6E-12	3158.	1.1E 08	2.0E-02	8.32E 03	9.6E-01	2.9E 00	2.5E 01	0.041	0.949	0.010
1.00E 15	3.5E-12	3000.	1.2E 08	1.9E-02	8.49E 03	1.0E 00	3.1E 00	2.8E 01	0.040	0.950	0.010
1.05E 15	3.1E-12	2857.	1.2E 08	1.6E-02	8.65E 03	1.1E 00	3.1E 00	2.8E 01	0.042	0.947	0.011
1.10E 15	2.8E-12	2727.	1.1E 08	1.4E-02	8.79E 03	1.1E 00	3.1E 00	2.9E 01	0.044	0.946	0.011
1.15E 15	2.5E-12	2609.	1.1E 08	1.3E-02	8.91E 03	1.2E 00	3.1E 00	2.9E 01	0.048	0.941	0.011
1.20E 15	2.3E-12	2500.	1.1E 08	1.1E-02	9.03E 03	1.3E 00	3.1E 00	3.1E 01	0.053	0.936	0.012
1.25E 15	2.1E-12	2400.	1.1E 08	1.0E-02	9.13E 03	1.4E 00	3.1E 00	3.2E 01	0.054	0.934	0.012
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	9.1E-03	9.22E 03	1.4E 00	3.1E 00	3.2E 01	0.055	0.933	0.012
1.35E 15	1.6E-12	2222.	1.0E 08	8.2E-03	9.31E 03	1.4E 00	3.1E 00	3.3E 01	0.055	0.932	0.012
1.40E 15	1.5E-12	2143.	9.6E 07	7.4E-03	9.38E 03	1.4E 00	3.1E 00	3.6E 01	0.054	0.932	0.014
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.3E 07	6.7E-03	9.45E 03	1.3E 00	3.1E 00	5.7E 01	0.052	0.927	0.021
1.50E 15	1.2E-12	2000.	9.2E 07	6.3E-03	9.51E 03	1.2E 00	3.1E 00	1.4E 02	0.047	0.902	0.051
1.55E 15	1.1E-12	1935.	8.8E 07	5.7E-03	9.56E 03	1.3E 00	3.1E 00	1.4E 02	0.049	0.899	0.051
1.60E 15	9.9E-13	1875.	8.4E 07	5.2E-03	9.61E 03	1.3E 00	3.1E 00	1.4E 02	0.051	0.898	0.051
1.65E 15	8.9E-13	1818.	8.0E 07	4.8E-03	9.66E 03	1.4E 00	3.1E 00	1.4E 02	0.052	0.896	0.051
1.70E 15	7.9E-13	1765.	7.6E 07	4.4E-03	9.70E 03	1.4E 00	3.1E 00	1.4E 02	0.053	0.895	0.051
1.75E 15	7.1E-13	1714.	7.3E 07	4.0E-03	9.73E 03	1.4E 00	3.1E 00	1.5E 02	0.054	0.893	0.053
1.80E 15	6.4E-13	1667.	6.9E 07	3.7E-03	9.76E 03	1.4E 00	3.1E 00	1.5E 02	0.054	0.893	0.053
1.85E 15	5.7E-13	1622.	6.5E 07	3.4E-03	9.79E 03	1.4E 00	3.1E 00	1.4E 02	0.054	0.893	0.053
1.90E 15	5.2E-13	1579.	6.2E 07	3.2E-03	9.82E 03	1.4E 00	3.1E 00	1.7E 02	0.053	0.886	0.062
1.95E 15	4.6E-13	1538.	5.9E 07	2.9E-03	9.84E 03	1.4E 00	3.1E 00	1.7E 02	0.051	0.886	0.062
2.00E 15	4.2E-13	1500.	5.6E 07	2.8E-03	9.86E 03	1.3E 00	3.1E 00	2.3E 02	0.049	0.870	0.081
2.05E 15	3.8E-13	1463.	5.3E 07	2.6E-03	9.88E 03	1.3E 00	3.1E 00	2.6E 02	0.049	0.861	0.090
2.10E 15	3.6E-13	1429.	5.3E 07	2.5E-03	9.90E 03	1.4E 00	3.1E 00	3.8E 02	0.048	0.824	0.128
2.15E 15	3.2E-13	1395.	5.0E 07	2.4E-03	9.91E 03	1.4E 00	3.1E 00	4.1E 02	0.048	0.815	0.137
2.20E 15	2.9E-13	1364.	4.7E 07	2.2E-03	9.93E 03	1.4E 00	3.1E 00	4.2E 02	0.048	0.811	0.140
2.25E 15	2.6E-13	1333.	4.4E 07	2.1E-03	9.94E 03	1.4E 00	3.1E 00	4.3E 02	0.048	0.808	0.144
2.30E 15	2.4E-13	1304.	4.2E 07	2.0E-03	9.95E 03	1.4E 00	3.1E 00	4.4E 02	0.048	0.805	0.147
2.35E 15	2.1E-13	1277.	3.9E 07	1.9E-03	9.96E 03	1.4E 00	3.1E 00	4.6E 02	0.047	0.802	0.150
2.40E 15	1.9E-13	1250.	3.7E 07	1.8E-03	9.97E 03	1.4E 00	3.1E 00	4.7E 02	0.047	0.799	0.154
2.45E 15	1.7E-13	1224.	3.4E 07	1.7E-03	9.98E 03	1.3E 00	3.1E 00	4.9E 02	0.045	0.796	0.159
2.50E 15	1.5E-13	1200.	3.2E 07	1.6E-03	9.99E 03	1.3E 00	3.1E 00	5.0E 02	0.044	0.794	0.162
2.55E 15	1.4E-13	1176.	3.0E 07	1.5E-03	1.00E 04	1.3E 00	3.1E 00	5.1E 02	0.044	0.790	0.166
2.60E 15	1.2E-13	1154.	2.8E 07	1.4E-03	1.00E 04	1.3E 00	3.1E 00	5.2E 02	0.044	0.787	0.169
2.65E 15	1.1E-11	1132.	3.6E 09	1.8E-01	1.08E 04	1.3E 00	5.3E 02	7.7E 02	0.000	0.998	0.002
2.70E 15	1.4E-11	1111.	3.3E 09	1.7E-01	1.15E 04	1.3E 00	5.3E 02	8.0E 02	0.000	0.998	0.002
2.75E 15	1.2E-11	1091.	3.1E 09	1.6E-01	1.21E 04	1.3E 00	5.3E 02	8.2E 02	0.000	0.998	0.002
2.80E 15	1.1E-11	1071.	2.9E 09	1.5E-01	1.26E 04	1.3E 00	5.3E 02	8.4E 02	0.000	0.998	0.002
2.85E 15	9.9E-12	1053.	2.7E 09	1.5E-01	1.31E 04	1.2E 00	5.3E 02	8.6E 02	0.000	0.998	0.002
2.90E 15	8.9E-12	1034.	2.5E 09	1.4E-01	1.36E 04	1.2E 00	5.3E 02	8.8E 02	0.000	0.998	0.002
2.95E 15	3.3E-11	1017.	9.5E 09	5.4E-01	1.52E 04	1.2E 00	2.2E 03	9.0E 02	0.000	0.999	0.001
3.00E 15	2.9E-11	1000.	8.8E 09	5.1E-01	1.67E 04	1.1E 00	2.2E 03	9.2E 02	0.000	0.999	0.001
3.05E 15	2.6E-11	984.	8.2E 09	4.9E-01	1.80E 04	1.1E 00	2.2E 03	9.5E 02	0.000	0.999	0.001
3.10E 15	2.4E-11	968.	7.6E 09	4.7E-01	1.92E 04	1.2E 00	2.2E 03	9.7E 02	0.000	0.999	0.001
3.15E 15	2.1E-11	952.	7.0E 09	4.4E-01	2.02E 04	1.2E 00	2.2E 03	9.9E 02	0.000	0.999	0.001

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-11	60000.	9.4E 05	6.4E 00	1.18E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.002	0.977	0.021
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.3E 06	1.5E 00	1.68E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.002	0.977	0.021
1.50E 14	6.7E-12	20000.	7.3E 06	6.9E-01	2.17E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.5E 00	0.002	0.977	0.021
2.00E 14	1.0E-11	15000.	1.4E 07	4.3E-01	2.69E 03	5.2E-02	1.9E 00	7.1E 00	0.002	0.979	0.020
2.50E 14	9.2E-12	12000.	1.9E 07	2.6E-01	3.15E 03	9.5E-02	1.9E 00	7.6E 00	0.003	0.977	0.019
3.00E 14	8.3E-12	10000.	2.5E 07	1.7E-01	3.56E 03	1.3E-01	1.8E 00	8.4E 00	0.004	0.972	0.024
3.50E 14	9.0E-12	8571.	3.7E 07	1.4E-01	4.01E 03	1.7E-01	2.2E 00	8.4E 00	0.005	0.976	0.020
4.00E 14	8.2E-12	7500.	4.4E 07	1.1E-01	4.42E 03	2.0E-01	2.2E 00	8.4E 00	0.006	0.975	0.019
4.50E 14	7.5E-12	6667.	5.0E 07	8.1E-02	4.79E 03	2.3E-01	2.2E 00	1.2E 01	0.006	0.967	0.027
5.00E 14	6.7E-12	6000.	5.6E 07	6.3E-02	5.13E 03	2.7E-01	2.2E 00	1.2E 01	0.007	0.965	0.027
5.50E 14	6.1E-12	5455.	6.2E 07	5.0E-02	5.44E 03	3.1E-01	2.2E 00	1.2E 01	0.009	0.964	0.027
6.00E 14	5.8E-12	5000.	7.0E 07	4.3E-02	5.73E 03	3.5E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.009	0.965	0.026
6.50E 14	5.8E-12	4615.	8.2E 07	3.8E-02	6.02E 03	4.7E-01	2.6E 00	1.2E 01	0.011	0.965	0.023
7.00E 14	5.3E-12	4286.	8.7E 07	3.2E-02	6.28E 03	7.0E-01	2.6E 00	1.2E 01	0.016	0.960	0.023
7.50E 14	4.8E-12	4000.	9.1E 07	2.7E-02	6.52E 03	6.7E-01	2.6E 00	1.5E 01	0.016	0.955	0.029
8.00E 14	4.4E-12	3750.	9.4E 07	2.3E-02	6.75E 03	8.0E-01	2.6E 00	2.1E 01	0.018	0.942	0.040
8.50E 14	4.0E-12	3529.	9.6E 07	2.0E-02	6.95E 03	8.2E-01	2.6E 00	2.1E 01	0.019	0.941	0.040
9.00E 14	3.7E-12	3333.	9.9E 07	1.7E-02	7.13E 03	8.1E-01	2.6E 00	2.1E 01	0.018	0.942	0.040
9.50E 14	3.4E-12	3158.	1.0E 08	1.5E-02	7.30E 03	8.6E-01	2.7E 00	2.2E 01	0.019	0.940	0.040
1.00E 15	3.3E-12	3000.	1.1E 08	1.4E-02	7.46E 03	8.9E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.019	0.940	0.042
1.05E 15	2.9E-12	2857.	1.1E 08	1.2E-02	7.61E 03	9.4E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.020	0.938	0.043
1.10E 15	2.7E-12	2727.	1.1E 08	1.1E-02	7.74E 03	9.8E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.020	0.936	0.043
1.15E 15	2.4E-12	2609.	1.1E 08	9.7E-03	7.86E 03	1.1E 00	2.8E 00	2.5E 01	0.023	0.933	0.044
1.20E 15	2.2E-12	2500.	1.1E 08	8.7E-03	7.97E 03	1.2E 00	2.8E 00	2.7E 01	0.025	0.929	0.047
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.0E 08	7.7E-03	8.07E 03	1.2E 00	2.8E 00	2.7E 01	0.026	0.927	0.047
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	6.9E-03	8.16E 03	1.3E 00	2.8E 00	2.8E 01	0.026	0.926	0.048
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.9E 07	6.2E-03	8.24E 03	1.3E 00	2.8E 00	2.8E 01	0.026	0.925	0.049
1.40E 15	1.5E-12	2143.	9.7E 07	5.7E-03	8.32E 03	1.2E 00	2.8E 00	3.1E 01	0.025	0.922	0.053
1.45E 15	1.4E-12	2069.	9.6E 07	5.2E-03	8.39E 03	1.2E 00	2.8E 00	4.6E 01	0.024	0.899	0.077
1.50E 15	1.4E-12	2000.	1.0E 08	5.2E-03	8.45E 03	1.1E 00	2.8E 00	1.0E 02	0.020	0.818	0.162
1.55E 15	1.2E-12	1935.	9.9E 07	4.8E-03	8.52E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.1E 02	0.021	0.814	0.165
1.60E 15	1.1E-12	1875.	9.5E 07	4.4E-03	8.57E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.1E 02	0.022	0.813	0.165
1.65E 15	1.0E-12	1818.	9.2E 07	4.0E-03	8.62E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.1E 02	0.022	0.813	0.165
1.70E 15	9.1E-13	1765.	8.8E 07	3.7E-03	8.67E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.1E 02	0.023	0.812	0.165
1.75E 15	8.3E-13	1714.	8.5E 07	3.4E-03	8.71E 03	1.3E 00	2.8E 00	1.1E 02	0.023	0.809	0.168
1.80E 15	7.5E-13	1667.	8.1E 07	3.1E-03	8.75E 03	1.3E 00	2.8E 00	1.1E 02	0.023	0.809	0.168
1.85E 15	6.8E-13	1622.	7.7E 07	2.9E-03	8.78E 03	1.3E 00	2.8E 00	1.1E 02	0.023	0.809	0.168
1.90E 15	6.3E-13	1579.	7.6E 07	2.7E-03	8.81E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.3E 02	0.022	0.787	0.190
1.95E 15	5.7E-13	1538.	7.2E 07	2.5E-03	8.84E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.3E 02	0.022	0.787	0.191
2.00E 15	5.4E-13	1500.	7.2E 07	2.5E-03	8.87E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.7E 02	0.020	0.746	0.234
2.05E 15	5.0E-13	1463.	7.1E 07	2.4E-03	8.89E 03	1.2E 00	2.8E 00	1.8E 02	0.020	0.727	0.254
2.10E 15	5.1E-13	1429.	7.4E 07	2.4E-03	8.92E 03	1.2E 00	2.8E 00	2.6E 02	0.018	0.653	0.329
2.15E 15	4.7E-13	1395.	7.2E 07	2.3E-03	8.94E 03	1.2E 00	2.8E 00	2.8E 02	0.018	0.638	0.345
2.20E 15	4.3E-13	1364.	6.9E 07	2.2E-03	8.96E 03	1.2E 00	2.8E 00	2.9E 02	0.018	0.631	0.351
2.25E 15	3.9E-13	1333.	6.6E 07	2.1E-03	8.98E 03	1.2E 00	2.8E 00	3.0E 02	0.018	0.626	0.357
2.30E 15	3.6E-13	1304.	6.3E 07	2.0E-03	9.00E 03	1.2E 00	2.9E 00	3.1E 02	0.018	0.620	0.363
2.35E 15	3.2E-13	1277.	6.0E 07	1.9E-03	9.02E 03	1.2E 00	2.8E 00	3.1E 02	0.017	0.614	0.369
2.40E 15	3.0E-13	1250.	5.7E 07	1.8E-03	9.03E 03	1.2E 00	2.8E 00	3.2E 02	0.017	0.608	0.375
2.45E 15	2.7E-13	1224.	5.4E 07	1.7E-03	9.05E 03	1.2E 00	2.8E 00	3.3E 02	0.016	0.600	0.383
2.50E 15	2.5E-13	1200.	5.2E 07	1.6E-03	9.06E 03	1.1E 00	2.8E 00	3.4E 02	0.016	0.595	0.389
2.55E 15	2.3E-13	1176.	4.9E 07	1.5E-03	9.07E 03	1.1E 00	2.7E 00	3.5E 02	0.016	0.590	0.395
2.60E 15	2.1E-13	1154.	4.6E 07	1.4E-03	9.08E 03	1.2E 00	2.7E 00	3.6E 02	0.016	0.584	0.400
2.65E 15	1.2E-11	1132.	2.8E 09	8.8E-02	9.68E 03	1.2E 00	3.0E 02	5.0E 02	0.000	0.991	0.009
2.70E 15	1.1E-11	1111.	2.7E 09	8.4E-02	1.02E 04	1.1E 00	3.0E 02	5.2E 02	0.000	0.991	0.009
2.75E 15	9.9E-12	1091.	2.5E 09	7.9E-02	1.07E 04	1.1E 00	3.0E 02	5.3E 02	0.000	0.991	0.009
2.80E 15	9.0E-12	1071.	2.3E 09	7.5E-02	1.12E 04	1.1E 00	3.0E 02	5.4E 02	0.000	0.990	0.009
2.85E 15	8.1E-12	1053.	2.2E 09	7.1E-02	1.16E 04	1.1E 00	3.0E 02	5.6E 02	0.000	0.990	0.010
2.90E 15	7.3E-12	1034.	2.1E 09	6.8E-02	1.19E 04	1.1E 00	3.0E 02	5.7E 02	0.000	0.990	0.010
2.95E 15	2.6E-11	1017.	7.5E 09	2.5E-01	1.32E 04	1.0E 00	1.2E 03	5.8E 02	0.000	0.997	0.003
3.00E 15	2.4E-11	1000.	7.1E 09	2.4E-01	1.44E 04	9.9E-01	1.2E 03	6.0E 02	0.000	0.997	0.003
3.05E 15	2.1E-11	984.	6.6E 09	2.3E-01	1.55E 04	1.0E 00	1.2E 03	6.1E 02	0.000	0.997	0.003
3.10E 15	1.9E-11	968.	6.2E 09	2.2E-01	1.65E 04	1.0E 00	1.2E 03	6.2E 02	0.000	0.997	0.003
3.15E 15	1.7E-11	952.	5.8E 09	2.1E-01	1.73E 04	1.1E 00	1.2E 03	6.4E 02	0.000	0.997	0.003

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.8E-12	60000.	8.2E 05	5.1E 00	1.03E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.001	0.929	0.070
1.00E 14	9.4E-12	30000.	3.1E 06	1.3E 00	1.50E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.0E 00	0.001	0.934	0.065
1.50E 14	8.5E-12	20000.	6.4E 06	5.3E-01	1.93E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.001	0.930	0.069
2.00E 14	8.9E-12	15000.	1.2E 07	3.4E-01	2.37E 03	5.2E-02	1.8E 00	7.0E 00	0.001	0.934	0.065
2.50E 14	8.0E-12	12000.	1.7E 07	2.0E-01	2.78E 03	9.0E-02	1.8E 00	6.5E 00	0.002	0.933	0.065
3.00E 14	7.3E-12	10000.	2.2E 07	1.4E-01	3.14E 03	1.2E-01	1.8E 00	8.1E 00	0.002	0.921	0.077
3.50E 14	7.8E-12	8571.	3.2E 07	1.1E-01	3.53E 03	1.5E-01	2.1E 00	8.1E 00	0.002	0.932	0.066
4.00E 14	7.2E-12	7500.	3.8E 07	8.3E-02	3.89E 03	1.8E-01	2.1E 00	8.1E 00	0.003	0.932	0.066
4.50E 14	6.7E-12	6667.	4.5E 07	6.4E-02	4.22E 03	2.1E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.003	0.911	0.086
5.00E 14	6.1E-12	6000.	5.1E 07	5.0E-02	4.53E 03	2.5E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.004	0.909	0.088
5.50E 14	5.5E-12	5455.	5.6E 07	4.0E-02	4.80E 03	2.8E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.004	0.908	0.088
6.00E 14	5.3E-12	5000.	6.3E 07	3.4E-02	5.07E 03	3.2E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.004	0.912	0.084
6.50E 14	5.2E-12	4615.	7.3E 07	3.0E-02	5.33E 03	4.2E-01	2.4E 00	1.1E 01	0.005	0.917	0.078
7.00E 14	4.8E-12	4286.	7.8E 07	2.5E-02	5.57E 03	6.2E-01	2.4E 00	1.1E 01	0.008	0.914	0.078
7.50E 14	4.4E-12	4000.	8.3E 07	2.1E-02	5.79E 03	5.9E-01	2.4E 00	1.4E 01	0.007	0.899	0.093
8.00E 14	4.2E-12	3750.	8.9E 07	1.9E-02	6.00E 03	7.1E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.009	0.869	0.122
8.50E 14	3.8E-12	3529.	9.2E 07	1.6E-02	6.19E 03	7.3E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.009	0.868	0.123
9.00E 14	3.5E-12	3333.	9.5E 07	1.4E-02	6.37E 03	7.2E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.009	0.869	0.123
9.50E 14	3.2E-12	3158.	9.8E 07	1.2E-02	6.53E 03	7.6E-01	2.5E 00	1.9E 01	0.009	0.867	0.124
1.00E 15	3.1E-12	3000.	1.0E 08	1.1E-02	6.69E 03	7.9E-01	2.6E 00	2.1E 01	0.009	0.863	0.128
1.05E 15	2.9E-12	2857.	1.1E 08	1.0E-02	6.83E 03	8.3E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.009	0.860	0.131
1.10E 15	2.6E-12	2727.	1.1E 08	8.9E-03	6.96E 03	8.7E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.010	0.859	0.133
1.15E 15	2.4E-12	2609.	1.1E 08	7.9E-03	7.08E 03	9.6E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.011	0.854	0.135
1.20E 15	2.2E-12	2500.	1.1E 08	7.1E-03	7.19E 03	1.1E 00	2.6E 00	2.3E 01	0.012	0.848	0.141
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.0E 08	6.3E-03	7.29E 03	1.1E 00	2.6E 00	2.4E 01	0.012	0.845	0.143
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	5.7E-03	7.38E 03	1.1E 00	2.6E 00	2.4E 01	0.012	0.843	0.145
1.35E 15	1.7E-12	2222.	1.0E 08	5.1E-03	7.47E 03	1.1E 00	2.6E 00	2.4E 01	0.012	0.841	0.147
1.40E 15	1.5E-12	2143.	1.0E 08	4.7E-03	7.54E 03	1.1E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.012	0.833	0.155
1.45E 15	1.5E-12	2069.	1.1E 08	4.5E-03	7.62E 03	1.0E 00	2.6E 00	3.8E 01	0.011	0.779	0.210
1.50E 15	1.7E-12	2000.	1.3E 08	5.1E-03	7.70E 03	9.8E-01	2.6E 00	8.2E 01	0.008	0.625	0.367
1.55E 15	1.6E-12	1935.	1.3E 08	4.7E-03	7.78E 03	1.0E 00	2.6E 00	8.4E 01	0.008	0.619	0.373
1.60E 15	1.4E-12	1875.	1.2E 08	4.3E-03	7.85E 03	1.1E 00	2.6E 00	8.4E 01	0.009	0.618	0.373
1.65E 15	1.3E-12	1818.	1.2E 08	3.9E-03	7.92E 03	1.1E 00	2.6E 00	8.4E 01	0.009	0.618	0.374
1.70E 15	1.2E-12	1765.	1.1E 08	3.6E-03	7.98E 03	1.1E 00	2.6E 00	8.4E 01	0.009	0.617	0.374
1.75E 15	1.1E-12	1714.	1.1E 08	3.4E-03	8.03E 03	1.1E 00	2.6E 00	8.4E 01	0.009	0.612	0.379
1.80E 15	9.9E-13	1667.	1.1E 08	3.1E-03	8.08E 03	1.1E 00	2.6E 00	8.4E 01	0.009	0.612	0.379
1.85E 15	9.0E-13	1622.	1.0E 08	2.9E-03	8.13E 03	1.1E 00	2.6E 00	8.4E 01	0.009	0.612	0.379
1.90E 15	8.7E-13	1579.	1.0E 08	2.8E-03	8.17E 03	1.1E 00	2.5E 00	9.9E 01	0.008	0.580	0.412
1.95E 15	7.9E-13	1538.	1.0E 08	2.6E-03	8.21E 03	1.1E 00	2.5E 00	9.9E 01	0.008	0.579	0.413
2.00E 15	8.0E-13	1500.	1.1E 08	2.7E-03	8.25E 03	1.0E 00	2.5E 00	1.2E 02	0.007	0.523	0.470
2.05E 15	7.6E-13	1463.	1.1E 08	2.6E-03	8.29E 03	1.1E 00	2.5E 00	1.4E 02	0.007	0.497	0.496
2.10E 15	8.4E-13	1429.	1.2E 08	2.9E-03	8.33E 03	1.1E 00	2.5E 00	1.9E 02	0.006	0.414	0.580
2.15E 15	7.9E-13	1395.	1.2E 08	2.8E-03	8.37E 03	1.1E 00	2.5E 00	2.1E 02	0.006	0.399	0.595
2.20E 15	7.3E-13	1364.	1.2E 08	2.7E-03	8.40E 03	1.1E 00	2.5E 00	2.1E 02	0.006	0.393	0.601
2.25E 15	6.8E-13	1333.	1.1E 08	2.5E-03	8.44E 03	1.1E 00	2.5E 00	2.2E 02	0.006	0.387	0.607
2.30E 15	6.2E-13	1304.	1.1E 08	2.4E-03	8.47E 03	1.1E 00	2.5E 00	2.2E 02	0.006	0.381	0.613
2.35E 15	5.8E-13	1277.	1.1E 08	2.3E-03	8.50E 03	1.1E 00	2.5E 00	2.3E 02	0.005	0.376	0.619
2.40E 15	5.3E-13	1250.	1.0E 08	2.2E-03	8.52E 03	1.1E 00	2.5E 00	2.3E 02	0.005	0.370	0.625
2.45E 15	5.0E-13	1224.	1.0E 08	2.1E-03	8.55E 03	1.0E 00	2.5E 00	2.4E 02	0.005	0.362	0.633
2.50E 15	4.6E-13	1200.	9.6E 07	2.0E-03	8.57E 03	1.0E 00	2.5E 00	2.5E 02	0.005	0.356	0.639
2.55E 15	4.2E-13	1176.	9.2E 07	1.9E-03	8.59E 03	1.0E 00	2.5E 00	2.5E 02	0.005	0.351	0.644
2.60E 15	3.9E-13	1154.	8.8E 07	1.8E-03	8.61E 03	1.0E 00	2.5E 00	2.6E 02	0.005	0.346	0.649
2.65E 15	9.5E-12	1132.	2.2E 09	4.6E-02	9.09E 03	1.0E 00	1.9E 02	3.5E 02	0.000	0.966	0.033
2.70E 15	8.7E-12	1111.	2.1E 09	4.3E-02	9.52E 03	1.0E 00	1.9E 02	3.6E 02	0.000	0.966	0.034
2.75E 15	7.9E-12	1091.	2.0E 09	4.1E-02	9.92E 03	1.0E 00	1.9E 02	3.7E 02	0.000	0.965	0.035
2.80E 15	7.2E-12	1071.	1.9E 09	3.9E-02	1.03E 04	9.9E-01	1.9E 02	3.8E 02	0.000	0.964	0.036
2.85E 15	6.6E-12	1053.	1.8E 09	3.7E-02	1.06E 04	9.7E-01	1.9E 02	3.8E 02	0.000	0.963	0.037
2.90E 15	6.0E-12	1034.	1.7E 09	3.5E-02	1.09E 04	9.5E-01	1.9E 02	3.9E 02	0.000	0.962	0.037
2.95E 15	2.0E-11	1017.	5.9E 09	1.2E-01	1.19E 04	9.2E-01	7.1E 02	4.0E 02	0.000	0.990	0.01
3.00E 15	1.8E-11	1000.	5.5E 09	1.2E-01	1.28E 04	9.6E-01	7.1E 02	4.1E 02	0.000	0.989	0.011
3.05E 15	1.7E-11	984.	5.2E 09	1.1E-01	1.37E 04	9.0E-01	7.1E 02	4.2E 02	0.000	0.989	0.011
3.10E 15	1.5E-11	968.	4.9E 09	1.1E-01	1.44E 04	9.3E-01	7.1E 02	4.3E 02	0.000	0.989	0.011
3.15E 15	1.4E-11	952.	4.6E 09	1.0E-01	1.51E 04	9.5E-01	7.1E 02	4.4E 02	0.000	0.989	0.011

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.0E-12	60000.	7.5E 05	4.4E 00	9.48E 02	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.001	0.819	0.181
1.00E 14	8.6E-12	30000.	2.9E 06	1.1E 00	1.38E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.001	0.829	0.170
1.50E 14	7.9E-12	20000.	5.9E 06	4.6E-01	1.77E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.001	0.820	0.179
2.00E 14	8.1E-12	15000.	1.1E 07	2.8E-01	2.18E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.8E 00	0.000	0.827	0.172
2.50E 14	7.4E-12	12000.	1.5E 07	1.7E-01	2.55E 03	8.5E-02	1.7E 00	6.7E 00	0.001	0.827	0.172
3.00E 14	6.9E-12	10000.	2.1E 07	1.2E-01	2.89E 03	1.2E-01	1.7E 00	7.8E 00	0.001	0.801	0.198
3.50E 14	7.1E-12	8571.	2.9E 07	9.3E-02	3.25E 03	1.4E-01	2.0E 00	7.8E 00	0.001	0.824	0.174
4.00E 14	6.6E-12	7500.	3.5E 07	6.9E-02	3.58E 03	1.7E-01	2.0E 00	7.8E 00	0.001	0.825	0.173
4.50E 14	6.4E-12	6667.	4.3E 07	5.5E-02	3.90E 03	1.9E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.001	0.783	0.216
5.00E 14	5.9E-12	6000.	4.9E 07	4.3E-02	4.19E 03	2.2E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.002	0.779	0.219
5.50E 14	5.4E-12	5455.	5.4E 07	3.4E-02	4.46E 03	2.5E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.002	0.779	0.219
6.00E 14	5.1E-12	5000.	6.1E 07	2.9E-02	4.71E 03	2.8E-01	2.1E 00	1.0E 01	0.002	0.786	0.212
6.50E 14	5.0E-12	4615.	7.0E 07	2.5E-02	4.96E 03	3.0E-01	2.3E 00	1.0E 01	0.003	0.797	0.200
7.00E 14	4.6E-12	4286.	7.5E 07	2.1E-02	5.19E 03	5.5E-01	2.3E 00	1.1E 01	0.004	0.795	0.201
7.50E 14	4.4E-12	4000.	8.2E 07	1.8E-02	5.41E 03	5.3E-01	2.3E 00	1.3E 01	0.004	0.766	0.230
8.00E 14	4.3E-12	3750.	9.2E 07	1.7E-02	5.63E 03	6.3E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.004	0.711	0.285
8.50E 14	4.0E-12	3529.	9.6E 07	1.4E-02	5.83E 03	6.5E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.004	0.709	0.287
9.00E 14	3.7E-12	3333.	1.0E 08	1.3E-02	6.01E 03	6.4E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.004	0.710	0.286
9.50E 14	3.4E-12	3158.	1.0E 08	1.1E-02	6.18E 03	6.7E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.004	0.707	0.289
1.00E 15	3.3E-12	3000.	1.1E 08	1.0E-02	6.35E 03	7.0E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.004	0.700	0.296
1.05E 15	3.1E-12	2857.	1.1E 08	9.1E-03	6.50E 03	7.4E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.004	0.695	0.301
1.10E 15	2.8E-12	2727.	1.1E 08	8.1E-03	6.64E 03	7.7E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.004	0.692	0.304
1.15E 15	2.6E-12	2609.	1.2E 08	7.2E-03	6.77E 03	8.5E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.005	0.687	0.308
1.20E 15	2.4E-12	2500.	1.2E 08	6.5E-03	6.90E 03	9.3E-01	2.4E 00	2.1E 01	0.005	0.677	0.318
1.25E 15	2.2E-12	2400.	1.2E 08	5.9E-03	7.01E 03	9.6E-01	2.4E 00	2.1E 01	0.005	0.674	0.321
1.30E 15	2.1E-12	2308.	1.2E 08	5.3E-03	7.11E 03	9.8E-01	2.4E 00	2.1E 01	0.005	0.671	0.324
1.35E 15	1.9E-12	2222.	1.2E 08	4.8E-03	7.21E 03	9.8E-01	2.4E 00	2.2E 01	0.005	0.668	0.327
1.40E 15	1.8E-12	2143.	1.2E 08	4.4E-03	7.29E 03	9.6E-01	2.4E 00	2.3E 01	0.005	0.653	0.342
1.45E 15	1.8E-12	2069.	1.3E 08	4.5E-03	7.39E 03	9.3E-01	2.4E 00	3.2E 01	0.004	0.576	0.419
1.50E 15	2.5E-12	2000.	1.8E 08	6.0E-03	7.51E 03	8.7E-01	2.4E 00	6.6E 01	0.003	0.398	0.599
1.55E 15	2.3E-12	1935.	1.8E 08	5.5E-03	7.62E 03	9.0E-01	2.4E 00	6.8E 01	0.003	0.391	0.606
1.60E 15	2.1E-12	1875.	1.8E 08	5.1E-03	7.73E 03	9.3E-01	2.4E 00	6.8E 01	0.003	0.390	0.607
1.65E 15	1.9E-12	1818.	1.8E 08	4.6E-03	7.83E 03	9.6E-01	2.4E 00	6.9E 01	0.003	0.390	0.607
1.70E 15	1.8E-12	1765.	1.7E 08	4.3E-03	7.91E 03	9.8E-01	2.4E 00	6.9E 01	0.003	0.389	0.608
1.75E 15	1.6E-12	1714.	1.7E 08	4.0E-03	8.00E 03	9.9E-01	2.4E 00	7.0E 01	0.003	0.385	0.612
1.80E 15	1.5E-12	1667.	1.6E 08	3.7E-03	8.07E 03	9.9E-01	2.4E 00	7.0E 01	0.003	0.384	0.613
1.85E 15	1.4E-12	1622.	1.6E 08	3.4E-03	8.14E 03	9.9E-01	2.4E 00	7.0E 01	0.003	0.384	0.613
1.90E 15	1.4E-12	1579.	1.6E 08	3.4E-03	8.21E 03	9.7E-01	2.4E 00	7.9E 01	0.003	0.355	0.642
1.95E 15	1.3E-12	1538.	1.6E 08	3.2E-03	8.27E 03	9.5E-01	2.4E 00	7.9E 01	0.003	0.354	0.643
2.00E 15	1.3E-12	1500.	1.8E 08	3.4E-03	8.34E 03	9.1E-01	2.4E 00	9.7E 01	0.002	0.308	0.689
2.05E 15	1.3E-12	1463.	1.8E 08	3.4E-03	8.40E 03	9.3E-01	2.4E 00	1.1E 02	0.002	0.287	0.711
2.10E 15	1.5E-12	1429.	2.2E 08	3.9E-03	8.48E 03	9.5E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.002	0.228	0.771
2.15E 15	1.4E-12	1395.	2.2E 08	3.9E-03	8.55E 03	9.6E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.002	0.217	0.781
2.20E 15	1.4E-12	1364.	2.2E 08	3.7E-03	8.62E 03	9.7E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.002	0.213	0.785
2.25E 15	1.3E-12	1333.	2.1E 08	3.5E-03	8.68E 03	9.7E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.002	0.209	0.789
2.30E 15	1.2E-12	1304.	2.1E 08	3.3E-03	8.74E 03	9.7E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.002	0.205	0.793
2.35E 15	1.1E-12	1277.	2.0E 08	3.2E-03	8.80E 03	9.6E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.002	0.202	0.797
2.40E 15	1.0E-12	1250.	2.0E 08	3.1E-03	8.85E 03	9.4E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.002	0.198	0.801
2.45E 15	9.7E-13	1224.	1.9E 08	3.0E-03	8.90E 03	9.2E-01	2.3E 00	1.8E 02	0.001	0.192	0.806
2.50E 15	9.1E-13	1200.	1.9E 08	2.8E-03	8.94E 03	8.9E-01	2.3E 00	1.8E 02	0.001	0.189	0.810
2.55E 15	8.5E-13	1176.	1.8E 08	2.7E-03	8.98E 03	9.0E-01	2.3E 00	1.9E 02	0.001	0.185	0.813
2.60E 15	7.9E-13	1154.	1.8E 08	2.6E-03	9.02E 03	9.0E-01	2.3E 00	1.9E 02	0.001	0.182	0.817
2.65E 15	7.7E-12	1132.	1.8E 09	2.6E-02	9.41E 03	9.0E-01	1.2E 02	2.5E 02	0.000	0.898	0.102
2.70E 15	7.1E-12	1111.	1.7E 09	2.5E-02	9.76E 03	9.0E-01	1.2E 02	2.6E 02	0.000	0.896	0.104
2.75E 15	6.5E-12	1091.	1.6E 09	2.3E-02	1.01E 04	8.9E-01	1.2E 02	2.7E 02	0.000	0.893	0.107
2.80E 15	6.0E-12	1071.	1.6E 09	2.2E-02	1.04E 04	8.8E-01	1.2E 02	2.7E 02	0.000	0.891	0.109
2.85E 15	5.5E-12	1053.	1.5E 09	2.1E-02	1.07E 04	8.6E-01	1.2E 02	2.8E 02	0.000	0.889	0.111
2.90E 15	5.1E-12	1034.	1.4E 09	2.0E-02	1.09E 04	8.4E-01	1.2E 02	2.9E 02	0.000	0.887	0.113
2.95E 15	1.6E-11	1017.	4.5E 09	6.5E-02	1.17E 04	8.1E-01	4.5E 02	2.9E 02	0.000	0.966	0.034
3.00E 15	1.4E-11	1000.	4.3E 09	6.2E-02	1.24E 04	7.8E-01	4.5E 02	3.0E 02	0.000	0.965	0.035
3.05E 15	1.3E-11	984.	4.1E 09	5.9E-02	1.31E 04	8.0E-01	4.5E 02	3.0E 02	0.000	0.964	0.036
3.10E 15	1.2E-11	968.	3.9E 09	5.6E-02	1.37E 04	8.2E-01	4.5E 02	3.1E 02	0.000	0.964	0.036
3.15E 15	1.1E-11	952.	3.7E 09	5.4E-02	1.42E 04	8.4E-01	4.5E 02	3.2E 02	0.000	0.963	0.037

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOF	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.1E-12	60000.	7.6E 05	4.1E CO	9.49E 02	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.000	0.640	0.360
1.00E 14	8.5E-12	30000.	2.8E 06	1.0E 0C	1.37E 03	5.2E-02	1.6E 00	5.9E 00	0.000	0.655	0.345
1.50E 14	7.9E-12	20000.	5.9E 06	4.3E-01	1.77E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.000	0.641	0.359
2.00E 14	8.1E-12	15000.	1.1E 07	2.6E-01	2.17E 03	5.2E-02	1.7E 00	6.7E 00	0.000	0.651	0.349
2.50E 14	7.3E-12	12000.	1.5E 07	1.6E-01	2.54E 03	8.1E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.000	0.651	0.349
3.00E 14	7.1E-12	10000.	2.1E 07	1.1E-01	2.89E 03	1.1E-01	1.7E 00	7.6E 00	0.000	0.614	0.386
3.50E 14	7.1E-12	8571.	2.9E 07	8.5E-02	3.25E 03	1.3E-01	1.9E 00	7.6E 00	0.001	0.646	0.353
4.00E 14	6.6E-12	7500.	3.5E 07	6.3E-02	3.58E 03	1.5E-01	1.9E 00	7.6E 00	0.001	0.648	0.352
4.50E 14	6.7E-12	6667.	4.5E 07	5.3E-02	3.91E 03	1.7E-01	1.9E 00	9.7E 00	0.001	0.588	0.411
5.00E 14	6.2E-12	6000.	5.2E 07	4.1E-02	4.22E 03	2.0E-01	1.9E 00	9.5E 00	0.001	0.584	0.415
5.50E 14	5.7E-12	5455.	5.8E 07	3.3E-02	4.51E 03	2.3E-01	1.9E 00	9.5E 00	0.001	0.584	0.415
6.00E 14	5.4E-12	5000.	6.5E 07	2.7E-02	4.78E 03	2.6E-01	2.0E 00	9.5E 00	0.001	0.593	0.406
6.50E 14	5.2E-12	4615.	7.3E 07	2.4E-02	5.04E 03	3.4E-01	2.1E 00	9.5E 00	0.001	0.608	0.391
7.00E 14	4.8E-12	4286.	7.9E 07	2.0E-02	5.28E 03	4.9E-01	2.1E 00	1.0E 01	0.002	0.606	0.392
7.50E 14	4.8E-12	4000.	8.9E 07	1.8E-02	5.52E 03	4.7E-01	2.1E 00	1.2E 01	0.002	0.569	0.430
8.00E 14	5.0E-12	3750.	1.1E 08	1.7E-02	5.77E 03	5.6E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.002	0.501	0.497
8.50E 14	4.6E-12	3529.	1.1E 08	1.5E-02	6.00E 03	5.7E-01	2.1E CO	1.5E 01	0.002	0.499	0.499
9.00E 14	4.3E-12	3333.	1.2E 08	1.3E-02	6.21E 03	5.7E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.002	0.500	0.498
9.50E 14	4.0E-12	3158.	1.2E 08	1.1E-02	6.42E 03	6.0C-01	2.2E 00	1.6E 01	0.002	0.496	0.502
1.00E 15	3.9E-12	3000.	1.3E 08	1.1E-02	6.61E 03	6.2E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.002	0.488	0.511
1.05E 15	3.7E-12	2857.	1.3E 08	9.4E-03	6.79E 03	6.5E-01	2.3E 00	1.8E 01	0.002	0.482	0.516
1.10E 15	3.4E-12	2727.	1.4E 08	8.3E-03	6.96E 03	6.8E-01	2.3E 00	1.8E 01	0.002	0.479	0.519
1.15E 15	3.2E-12	2609.	1.4E 08	7.5E-03	7.12E 03	7.5E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.002	0.474	0.524
1.20E 15	3.0E-12	2500.	1.4E 08	6.8E-03	7.27E 03	8.2E-01	2.2E 00	1.9E 01	0.002	0.464	0.534
1.25E 15	2.8E-12	2400.	1.4E 08	6.2E-03	7.41E 03	8.5E-01	2.2E 00	1.9E 01	0.002	0.460	0.537
1.30E 15	2.6E-12	2308.	1.4E 08	5.6E-03	7.54E 03	8.6E-01	2.2E 00	1.9E 01	0.002	0.457	0.541
1.35E 15	2.4E-12	2222.	1.5E 08	5.1E-03	7.66E 03	8.6E-01	2.2E 00	1.9E 01	0.002	0.454	0.544
1.40E 15	2.3E-12	2143.	1.5E 08	4.7E-03	7.77E 03	8.5E-01	2.2E 00	2.1E 01	0.002	0.439	0.559
1.45E 15	2.5E-12	2069.	1.8E 08	5.1E-03	7.90E 03	8.2E-01	2.2E 00	2.8E 01	0.002	0.367	0.631
1.50E 15	3.7E-12	2000.	2.8E 08	7.5E-03	8.08E 03	7.7E-01	2.2E 00	5.5E 01	0.001	0.227	0.772
1.55E 15	3.5E-12	1935.	2.8E 08	7.1E-03	8.26E 03	8.0E-01	2.2E 00	5.7E 01	0.001	0.221	0.778
1.60E 15	3.3E-12	1875.	2.8E 08	6.5E-03	8.42E 03	8.2E-01	2.2E 00	5.7E 01	0.001	0.221	0.778
1.65E 15	3.0E-12	1818.	2.7E 08	5.9E-03	8.58E 03	8.4E-01	2.2E 00	5.7E 01	0.001	0.220	0.779
1.70E 15	2.8E-12	1765.	2.7E 08	5.5E-03	8.71E 03	8.6E-01	2.2E 00	5.7E 01	0.001	0.220	0.779
1.75E 15	2.6E-12	1714.	2.7E 08	5.1E-03	8.84E 03	8.7E-01	2.2E 00	5.8E 01	0.001	0.217	0.782
1.80E 15	2.4E-12	1667.	2.6E 08	4.7E-03	8.96E 03	8.7E-01	2.2E CO	5.8E 01	0.001	0.217	0.782
1.85E 15	2.2E-12	1622.	2.5E 08	4.4E-03	9.09E 03	8.7E-01	2.2E 00	5.8E 01	0.001	0.217	0.782
1.90E 15	2.2E-12	1579.	2.7E 08	4.4E-03	9.19E 03	8.6E-01	2.2E 00	6.5E 01	0.001	0.198	0.801
1.95E 15	2.1E-12	1538.	2.6E 08	4.1E-03	9.29E 03	8.4E-01	2.2E CO	6.5E 01	0.001	0.197	0.802
2.00E 15	2.2E-12	1500.	3.0E 08	4.5E-03	9.40E 03	8.0E-01	2.2E 00	7.8E 01	0.001	0.169	0.830
2.05E 15	2.2E-12	1463.	3.1E 08	4.5E-03	9.51E 03	8.2E-01	2.2E 00	8.6E 01	0.001	0.155	0.844
2.10E 15	2.6E-12	1429.	3.9E 08	5.4E-03	9.65E 03	8.4E-01	2.2E CO	1.2E 02	0.001	0.121	0.879
2.15E 15	2.6E-12	1395.	3.9E 08	5.3E-03	9.77E 03	8.5E-0.	2.2E 00	1.2E 02	0.001	0.115	0.884
2.20E 15	2.4E-12	1364.	3.9E 08	5.0E-03	9.89E 03	8.5E-01	2.2E 00	1.2E 02	0.001	0.113	0.887
2.25E 15	2.3E-12	1333.	3.8E 08	4.8E-03	1.00E 04	8.6E-01	2.2E 00	1.3E 02	0.001	0.110	0.889
2.30E 15	2.1E-12	1304.	3.8E 08	4.6E-03	1.01E 04	8.5E-01	2.2E 0C	1.3E 02	0.001	0.108	0.891
2.35E 15	2.0E-12	1277.	3.7E 08	4.4E-03	1.02E 04	8.5E-01	2.2E 00	1.3E 02	0.001	0.106	0.893
2.40E 15	1.9E-12	1250.	3.6E 08	4.2E-03	1.03E 04	8.3E-01	2.2E 00	1.4E 02	0.000	0.104	0.895
2.45E 15	1.8E-12	1224.	3.6E 08	4.1E-03	1.04. 04	8.1E-01	2.2E 00	1.4. 02	0.000	0.101	0.899
2.50E 15	1.7E-12	1200.	3.5E 08	3.9E-03	1.05E 04	7.9E-01	2.2E 00	1. .E 02	0.000	0.099	0.901
2.55E 15	1.6E-12	1176.	3.4E 08	3.8E-03	1.06E 04	7.9E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.097	0.903
2.60E 15	1.5E-12	1154.	3.4E 08	3.6E-03	1.06E 04	8.0E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.095	0.905
2.65E 15	6.6E-12	1132.	1.5E 09	1.7E-02	1.10E 04	8.0E-01	8.3E 01	1.9E 02	0.000	0.757	0.243
2.70E 15	6.1E-12	1111.	1.5E 09	1.6E-02	1.13E 04	7.9E-01	8.3E 01	2.0E 02	0.000	0.752	0.247
2.75E 15	5.7E-12	1091.	1.4E 09	1.5E-02	1.16E 04	7.9E-01	8.3E 01	2.0E 02	0.000	0.748	0.252
2.80E 15	5.3E-12	1071.	1.4E 09	1.4E-02	1.18E 04	7.7E-01	8.3E 01	2.1E 02	0.000	0.744	0.256
2.85E 15	4.9E-12	1053.	1.3E 09	1.4E-02	1.21E 04	7.6E-01	8.3E 01	2.1E 02	0.000	0.740	0.260
2.90E 15	4.5E-12	1034.	1.3E 09	1.3E-02	1.23E 04	7.4E-01	8.3E 01	2.2E 02	0.000	0.736	0.264
2.95E 15	1.2E-11	1017.	3.5E 09	3.6E-02	1.29E 04	7.2E-01	3.0E 02	2.2E 02	0.000	0.907	0.093
3.00E 15	1.1E-11	1000.	3.4E 09	3.4E-02	1.35E 04	6.9E-01	3.0E 02	2.2E 02	0.000	0.905	0.095
3.05E 15	1.0E-11	984.	3.2E 09	3.3E-02	1.40E 04	7.0E-01	3.0E 02	2.3E 02	0.000	0.904	0.096
3.10E 15	9.6E-12	968.	3.1E 09	3.1E-02	1.45E 04	7.2E-01	3.0E 02	2.3E 02	0.000	0.902	0.098
3.15E 15	8.9E-12	952.	2.9E 09	3.0E-02	1.49E 04	7.4E-01	3.0E 02	2.4E 02	0.000	0.900	0.100

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUN	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.7E-14	60000.	8.0E 03	1.6E-01	1.11E 01	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.924	0.076	0.0
1.00E 14	7.5E-14	30000.	2.5E 04	3.6E-02	1.48E 01	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.916	0.084	0.0
1.50E 14	5.9E-14	20000.	4.4E 04	1.4E-02	1.77E 01	5.2E-02	2.8E 00	0.0	0.891	0.109	0.0
2.00E 14	4.8E-14	15000.	6.5E 04	7.8E-03	2.01E 01	5.2E-02	4.8E 00	0.0	0.828	0.172	0.0
2.50E 14	8.5E-14	12000.	1.8E 05	1.0E-02	2.44E 01	1.3E-01	4.7E 00	0.0	0.925	0.075	0.0
3.00E 14	9.9E-14	10000.	3.0E 05	9.8E-03	2.93E 01	2.1E-01	4.7E 00	0.0	0.951	0.049	0.0
3.50E 14	1.0E-13	8571.	4.1E 05	8.7E-03	3.43E 01	2.7E-01	8.6E 00	0.0	0.932	0.068	0.0
4.00E 14	9.3E-14	7500.	4.9E 05	7.3E-03	3.90E 01	3.3E-01	9.2E 00	0.0	0.941	0.059	0.0
4.50E 14	8.3E-14	6667.	5.6E 05	6.2E-03	4.31E 01	3.9E-01	9.2E 00	0.0	0.949	0.051	0.0
5.00E 14	7.6E-14	6000.	6.3E 05	5.5E-03	4.69E 01	4.7E-01	9.2E 00	0.0	0.958	0.042	0.0
5.50E 14	6.8E-14	5455.	6.8E 05	4.9E-03	5.03E 01	5.5E-01	9.1E 00	0.0	0.963	0.037	0.0
6.00E 14	5.9E-14	5000.	7.1E 05	4.4E-03	5.32E 01	6.2E-01	1.2E 01	0.0	0.957	0.043	0.0
6.50E 14	6.2E-14	4615.	8.7E 05	4.8E-03	5.63E 01	8.4E-01	2.0E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
7.00E 14	7.0E-14	4286.	1.1E 06	5.7E-03	5.98E 01	1.3E 00	2.0E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
7.50E 14	5.2E-14	4000.	9.7E 05	4.5E-03	6.24E 01	1.2E 00	2.0E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
8.00E 14	4.7E-14	3750.	1.0E 06	4.4E-03	6.48E 01	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
8.50E 14	3.7E-14	3529.	9.0E 05	3.8E-03	6.67E 01	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.971	0.029	0.0
9.00E 14	2.8E-14	3333.	7.6E 05	3.2E-03	6.81E 01	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
9.50E 14	2.3E-14	3158.	6.9E 05	2.9E-03	6.92E 01	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
1.00E 15	1.9E-14	3000.	6.2E 05	2.6E-03	7.01E 01	1.6E 00	4.3E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
1.05E 15	1.5E-14	2857.	5.5E 05	2.4E-03	7.09E 01	1.7E 00	4.3E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
1.10E 15	1.2E-14	2727.	4.8E 05	2.2E-03	7.15E 01	1.8E 00	4.3E 01	0.0	0.948	0.052	0.0
1.15E 15	1.0E-14	2609.	4.5E 05	2.1E-03	7.20E 01	2.0E 00	4.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
1.20E 15	8.5E-15	2500.	4.1E 05	2.0E-03	7.24E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.957	0.043	0.0
1.25E 15	6.7E-15	2400.	3.5E 05	1.8E-03	7.28E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.30E 15	5.2E-15	2308.	3.0E 05	1.7E-03	7.30E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.35E 15	4.0E-15	2222.	2.4E 05	1.5E-03	7.32E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.40E 15	3.0E-15	2143.	2.0E 05	1.3E-03	7.34E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.45E 15	2.2E-15	2069.	1.6E 05	1.1E-03	7.35E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.957	0.043	0.0
1.50E 15	1.6E-15	2000.	1.2E 05	9.7E-04	7.36E 01	2.0E 00	4.3E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
1.55E 15	1.3E-15	1935.	1.0E 05	9.1E-04	7.36E 01	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
1.60E 15	1.0E-15	1875.	8.6E 04	8.5E-04	7.37E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.957	0.043	0.0
1.65E 15	7.9E-16	1818.	7.2E 04	8.0E-04	7.37E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
1.70E 15	6.2E-16	1765.	6.0E 04	7.5E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.75E 15	4.8E-16	1714.	4.9E 04	6.9E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
1.80E 15	3.7E-16	1667.	4.0E 04	6.4E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
1.85E 15	2.8E-16	1622.	3.2E 04	5.9E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
1.90E 15	2.1E-16	1579.	2.6E 04	5.3E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.95E 15	1.6E-16	1538.	2.0E 04	4.8E-04	7.38E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
2.00E 15	1.2E-16	1500.	1.6E 04	4.3E-04	7.38E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
2.05E 15	9.1E-17	1463.	1.3E 04	4.1E-04	7.38E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.957	0.043	0.0
2.10E 15	7.1E-17	1429.	1.0E 04	3.8E-04	7.38E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
2.15E 15	5.5E-17	1395.	8.5E 03	3.6E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
2.20E 15	4.3E-17	1364.	6.9E 03	3.4E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
2.25E 15	3.3E-17	1333.	5.5E 03	3.2E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
2.30E 15	2.5E-17	1304.	4.4E 03	3.0E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
2.35E 15	1.9E-17	1277.	3.5E 03	2.8E-04	7.38E 01	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
2.40E 15	1.4E-17	1250.	2.7E 03	2.6E-04	7.38E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
2.45E 15	1.1E-17	1224.	2.1E 03	2.4E-04	7.39E 01	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.957	0.043	0.0
2.50E 15	7.9E-18	1200.	1.6E 03	2.1E-04	7.39E 01	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
2.55E 15	6.1E-18	1176.	1.3E 03	2.0E-04	7.39E 01	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
2.60E 15	4.7E-18	1154.	1.1E 03	1.9E-04	7.39E 01	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
2.65E 15	2.5E-14	1132.	5.8E 06	1.3E 00	7.51E 01	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.9E-14	1111.	4.6E 06	1.2E 00	7.61E 01	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.5E-14	1091.	3.7E 06	1.1E 00	7.68E 01	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.1E-14	1071.	2.9E 06	1.1E 00	7.73E 01	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	8.6E-15	1053.	2.3E 06	1.0E 00	7.78E 01	2.0E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	6.6E-15	1034.	1.8E 06	9.7E-01	7.81E 01	2.0E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	4.4E-14	1017.	1.3E 07	8.0E 00	8.03E 01	1.9E 00	6.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	3.4E-14	1000.	1.0E 07	7.6E 00	8.20E 01	1.8E 00	6.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.6E-14	984.	8.0E 06	7.3E 00	8.33E 01	1.9E 00	6.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.0E-14	968.	6.4E 06	6.9E 00	8.43E 01	1.9E 00	6.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.5E-14	952.	5.0E 06	6.6E 00	8.51E 01	2.0E 00	6.0E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.1E-13	60000.	2.6E 04	4.6E-01	3.49E 01	5.2E-02	1.[illegible]	0.0	0.822	0.178	0.0
1.00E 14	2.5E-13	30000.	8.3E 04	1.0E-01	4.74E 01	5.2E-02	2.[illegible]	0.0	0.808	0.192	0.0
1.50E 14	2.1E-13	20000.	1.6E 05	4.4E-02	5.78E 01	5.2E-02	2.[illegible]	0.0	0.766	0.234	0.0
2.00E 14	1.9E-13	15000.	2.5E 05	2.5E-02	6.70E 01	5.2E-02	4.[illegible]	0.0	0.672	0.328	0.0
2.50E 14	3.0E-13	12000.	6.3E 05	3.[illegible]-02	8.21E 01	1.3E-01	[illegible]	0.0	0.842	0.158	0.0
3.00E 14	3.5E-13	10000.	1.0E 06	2.8E-02	9.95E 01	2.1E-01	4.[illegible]	0.0	0.894	0.106	0.0
3.50E 14	3.7E-13	8571.	1.5E 06	2.6E-02	1.18E 02	2.7E-01	7.[illegible]	0.0	0.861	0.139	0.0
4.00E 14	3.5E-13	7500.	1.9E 06	2.1E-02	1.35E 02	3.3E-01	7.[illegible]	0.0	0.881	0.119	0.0
4.50E 14	3.2E-13	6667.	2.1E 06	1.8E-02	1.51E 02	3.9E-01	[illegible]	0.0	0.897	0.103	0.0
5.00E 14	2.9E-13	6000.	2.5E 06	1.6E-02	1.66E 02	4.7E-01	[illegible]	0.0	0.914	[illegible]	0.0
5.50E 14	2.7E-13	5455.	2.7E 06	1.4E-02	1.79E 02	5.6E-01	[illegible]	0.0	0.925	0.075	0.0
6.00E 14	2.4E-13	5000.	2.9E 06	1.3E-02	1.91E 02	6.3E-01	[illegible]	0.0	0.916	0.084	0.0
6.50E 14	2.4E-13	4615.	3.7E 06	1.4E-02	2.04E 02	8.6E-01	[illegible]	0.0	0.910	0.090	0.0
7.00E 14	3.0E-13	4286.	4.9E 06	1.6E-02	2.19E 02	1.3E 00	[illegible]	0.0	0.937	0.063	0.0
7.50E 14	2.3E-13	4000.	4.2E 06	1.3E-02	2.31E 02	1.2E 00	[illegible]	0.0	0.934	0.066	0.0
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.5E 06	1.3E-02	2.41E 02	1.5E 00	[illegible]	0.0	0.945	0.055	0.0
8.50E 14	1.7E-13	3529.	4.1E 06	1.1E-02	2.50E 02	1.5E 00	[illegible]	0.0	0.946	0.054	0.0
9.00E 14	1.3E-13	3333.	3.6E 06	9.3E-03	2.56E 02	1.5E 00	[illegible]	0.0	0.938	0.062	0.0
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.3E 06	8.4E-03	2.62E 02	1.6E 00	[illegible]	0.0	0.938	0.062	0.0
1.00E 15	9.3E-14	3000.	3.1E 06	7.7E-03	2.67E 02	1.7E 00	[illegible]	0.0	0.911	0.089	0.0
1.05E 15	7.7E-14	2857.	2.8E 06	7.0E-03	2.70E 02	1.8E 00	[illegible]	0.0	0.915	0.085	0.0
1.10E 15	6.3E-14	2727.	2.6E 06	6.3E-03	2.74E 02	1.8E 00	[illegible]	0.0	0.919	0.081	0.0
1.15E 15	5.5E-14	2609.	2.4E 06	6.1E-03	2.76E 02	2.0E 00	[illegible]	0.0	0.926	0.074	0.0
1.20E 15	4.7E-14	2500.	2.3E 06	5.9E-03	2.79E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.933	0.067	0.0
1.25E 15	3.8E-14	2400.	2.0E 06	5.4E-03	2.81E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.065	0.0
1.30E 15	3.1E-14	2308.	1.7E 06	4.8E-03	2.82E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.936	0.064	0.0
1.35E 15	2.4E-14	2222.	1.5E 06	4.3E-03	2.83E 02	2.4E 00	[illegible]	0.0	0.936	0.064	0.0
1.40E 15	1.9E-14	2143.	1.2E 06	3.8E-03	2.84E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.065	0.0
1.45E 15	1.4E-14	2069.	9.9E 05	3.3E-03	2.85E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.932	0.068	0.0
1.50E 15	1.0E-14	2000.	7.8E 05	2.8E-03	2.86E 02	2.1E 00	[illegible]	0.0	0.928	0.072	0.0
1.55E 15	8.5E-15	1935.	6.8E 05	2.7E-03	2.86E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.931	0.069	0.0
1.60E 15	6.9E-15	1875.	5.9E 05	2.5E-03	2.86E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.933	0.067	0.0
1.65E 15	5.6E-15	1818.	5.1E 05	2.3E-03	2.87E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.934	0.066	0.0
1.70E 15	4.5E-15	1765.	4.3E 05	2.2E-03	2.87E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.936	0.064	0.0
1.75E 15	3.6E-15	1714.	3.6E 05	2.0E-03	2.87E 02	2.4E 00	[illegible]	0.0	0.936	0.064	0.0
1.80E 15	2.8E-15	1667.	3.0E 05	1.9E-03	2.87E 02	2.4E 00	[illegible]	0.0	0.937	0.063	0.0
1.85E 15	2.2E-15	1622.	2.5E 05	1.7E-03	2.87E 02	2.4E 00	[illegible]	0.0	0.936	0.064	0.0
1.90E 15	1.7E-15	1579.	2.1E 05	1.6E-03	2.87E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.064	0.0
1.95E 15	1.3E-15	1538.	1.7E 05	1.4E-03	2.87E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.934	0.066	0.0
2.00E 15	9.9E-16	1500.	1.3E 05	1.2E-03	2.87E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.931	0.069	0.0
2.05E 15	7.9E-16	1463.	1.1E 05	1.2E-03	2.87E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.933	0.067	0.0
2.10E 15	6.4E-16	1429.	9.3E 04	1.1E-03	2.87E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.934	0.066	0.0
2.15E 15	5.1E-16	1395.	7.8E 04	1.1E-03	2.88E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.065	0.0
2.20E 15	4.0E-16	1364.	6.5E 04	9.9E-04	2.88E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.065	0.0
2.25E 15	3.2E-16	1333.	5.3E 04	9.3E-04	2.88E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.065	0.0
2.30E 15	2.5E-16	1304.	4.4E 04	8.7E-04	2.88E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.065	0.0
2.35E 15	1.9E-16	1277.	3.6E 04	8.1E-04	2.88E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.935	0.065	0.0
2.40E 15	1.5E-16	1250.	2.9E 04	7.5E-04	2.88E 02	2.3E 00	[illegible]	0.0	0.934	0.066	0.0
2.45E 15	1.2E-16	1224.	2.3E 04	6.9E-04	2.88E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.932	0.068	0.0
2.50E 15	8.8E-17	1200.	1.8E 04	6.3E-04	2.88E 02	2.1E 00	[illegible]	0.0	0.930	0.070	0.0
2.55E 15	6.9E-17	1176.	1.5E 04	5.9E-04	2.88E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.930	0.070	0.0
2.60E 15	5.5E-17	1154.	1.2E 04	5.6E-04	2.88E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.931	0.069	0.0
2.65E 15	1.7E-13	1132.	3.9E 07	2.1E 00	2.96E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.3E-13	1111.	3.2E 07	2.0E 00	3.03E 02	2.2E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.0E-13	1091.	2.6E 07	1.8E 00	3.08E 02	2.1E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	8.2E-14	1071.	2.1E 07	1.8E 00	3.12E 02	2.1E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	6.4E-14	1053.	1.7E 07	1.7E 00	3.15E 02	2.1E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	5.0E-14	1034.	1.4E 07	1.6E 00	3.18E 02	2.0E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	3.0E-13	1017.	8.8E 07	1.1E 01	3.33E 02	1.9E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	2.4E-13	1000.	7.2E 07	1.1E 01	3.45E 02	1.9E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.9E-13	984.	5.8E 07	1.0E 01	3.54E 02	1.9E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.5E-13	968.	4.7E 07	9.9E 00	3.62E 02	2.0E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.2E-13	952.	3.8E 07	9.4E 00	3.67E 02	2.0E 00	[illegible]	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.9E-13	60000.	6.6E 06	1.0E 00	8.64E 01	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.665	0.335	0.0
1.00E 14	7.1E-13	30000.	2.4E 05	2.6E-01	1.22E 02	5.2E-02	2.4E 00	0.0	0.595	0.405	0.0
1.50E 14	5.7E-13	20000.	4.2E 05	1.1E-01	1.50E 02	5.2E-02	2.3E 00	0.0	0.558	0.402	0.0
2.00E 14	5.5E-13	15000.	7.3E 05	6.5E-02	1.77E 02	5.2E-02	3.6E 00	0.0	0.494	0.506	0.0
2.50E 14	7.8E-13	12000.	1.6E 06	6.7E-02	2.17E 02	1.3E-01	3.5E 00	0.0	0.717	0.283	0.0
3.00E 14	8.8E-13	10000.	2.7E 06	6.0E-02	2.61E 02	2.1E-01	3.5E 00	0.0	0.800	0.200	0.0
3.50E 14	9.7E-13	8571.	4.0E 06	5.5E-02	3.09E 02	2.7E-01	5.8E 00	0.0	0.759	0.241	0.0
4.00E 14	9.2E-13	7500.	4.9E 06	4.6E-02	3.55E 02	3.3E-01	5.9E 00	0.0	0.791	0.209	0.0
4.50E 14	8.4E-13	6667.	5.7E 06	3.8E-02	3.97E 02	3.9E-01	5.9E 00	0.0	0.816	0.184	0.0
5.00E 14	7.9E-13	6000.	6.6E 06	3.4E-02	4.37E 02	4.7E-01	5.9E 00	0.0	0.843	0.157	0.0
5.50E 14	7.3E-13	5455.	7.4E 06	3.0E-02	4.73E 02	5.5E-01	6.1E 00	0.0	0.858	0.142	0.0
6.00E 14	6.7E-13	5000.	8.0E 06	2.7E-02	5.07E 02	6.3E-01	7.3E 00	0.0	0.852	0.148	0.0
6.50E 14	7.4E-13	4615.	1.0E 07	2.9E-02	5.43E 02	8.5E-01	1.0E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
7.00E 14	8.4E-13	4286.	1.4E 07	3.4E-02	5.86E 02	1.3E 00	1.0E 01	0.0	0.892	0.108	0.0
7.50E 14	6.5E-13	4000.	1.2E 07	2.7E-02	6.18E 02	1.2E 00	1.0E 01	0.0	0.888	0.112	0.0
8.00E 14	6.2E-13	3750.	1.3E 07	2.6E-02	6.49E 02	1.5E 00	1.0E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
8.50E 14	5.1E-13	3529.	1.2E 07	2.3E-02	6.75E 02	1.5E 00	1.0E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
9.00E 14	4.1E-13	3333.	1.1E 07	1.9E-02	6.96E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
9.50E 14	3.5E-13	3158.	1.1E 07	1.7E-02	7.13E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.898	0.102	0.0
1.00E 15	3.0E-13	3000.	1.0E 07	1.6E-02	7.28E 02	1.6E 00	1.7E 01	0.0	0.865	0.135	0.0
1.05E 15	2.5E-13	2857.	9.4E 06	1.4E-02	7.41E 02	1.7E 00	1.7E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
1.10E 15	2.1E-13	2727.	8.6E 06	1.3E-02	7.51E 02	1.8E 00	1.7E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
1.15E 15	1.9E-13	2609.	8.3E 06	1.3E-02	7.61E 02	2.0E 00	1.7E 01	0.0	0.887	0.113	0.0
1.20E 15	1.6E-13	2500.	7.9E 06	1.2E-02	7.69E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
1.25E 15	1.4E-13	2400.	7.1E 06	1.1E-02	7.76E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
1.30E 15	1.1E-13	2308.	6.3E 06	1.0E-02	7.81E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
1.35E 15	8.9E-14	2222.	5.4E 06	8.9E-03	7.86E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
1.40E 15	7.1E-14	2143.	4.6E 06	7.9E-03	7.89E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
1.45E 15	5.5E-14	2069.	3.8E 06	6.9E-03	7.92E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.896	0.104	0.0
1.50E 15	4.2E-14	2000.	3.1E 06	5.8E-03	7.94E 02	2.1E 00	1.7E 01	0.0	0.890	0.110	0.0
1.55E 15	3.5E-14	1935.	2.8E 06	5.5E-03	7.96E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.894	0.106	0.0
1.60E 15	2.9E-14	1875.	2.4E 06	5.1E-03	7.97E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
1.65E 15	2.4E-14	1818.	2.1E 06	4.8E-03	7.99E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
1.70E 15	1.9E-14	1765.	1.9E 06	4.5E-03	8.00E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
1.75E 15	1.6E-14	1714.	1.6E 06	4.1E-03	8.00E 02	2.4E 00	1.7E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
1.80E 15	1.3E-14	1667.	1.4E 06	3.8E-03	8.01E 02	2.4E 00	1.7E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
1.85E 15	1.0E-14	1622.	1.2E 06	3.5E-03	8.01E 02	2.4E 00	1.7E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
1.90E 15	8.1E-15	1579.	9.7E 05	3.2E-03	8.02E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
1.95E 15	6.3E-15	1538.	8.0E 05	2.9E-03	8.02E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
2.00E 15	4.9E-15	1500.	6.5E 05	2.6E-03	8.02E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.895	0.105	0.0
2.05E 15	4.0E-15	1463.	5.6E 05	2.4E-03	8.03E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
2.10E 15	3.3E-15	1429.	4.8E 05	2.3E-03	8.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
2.15E 15	2.7E-15	1395.	4.1E 05	2.2E-03	8.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
2.20E 15	2.2E-15	1364.	3.5E 05	2.0E-03	8.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.25E 15	1.7E-15	1333.	2.9E 05	1.9E-03	8.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.30E 15	1.4E-15	1304.	2.5E 05	1.8E-03	8.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.35E 15	1.1E-15	1277.	2.0E 05	1.7E-03	8.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
2.40E 15	8.8E-16	1250.	1.7E 05	1.5E-03	8.03E 02	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.898	0.102	0.0
2.45E 15	6.9E-16	1224.	1.4E 05	1.4E-03	8.03E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.896	0.104	0.0
2.50E 15	5.4E-16	1200.	1.1E 05	1.3E-03	8.03E 02	2.1E 00	1.7E 01	0.0	0.893	0.107	0.0
2.55E 15	4.4E-16	1176.	9.5E 04	1.2E-03	8.03E 02	2.1E 00	1.7E 01	0.0	0.894	0.106	0.0
2.60E 15	3.5E-16	1154.	7.9E 04	1.2E-03	8.03E 02	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.894	0.106	0.0
2.65E 15	7.0E-13	1132.	1.6E 08	2.7E 00	8.39E 02	2.2E 00	4.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	5.7E-13	1111.	1.4E 08	2.6E 00	8.67E 02	2.1E 00	4.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	4.6E-13	1091.	1.1E 08	2.4E 00	8.90E 02	2.1E 00	4.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	3.7E-13	1071.	9.6E 07	2.3E 00	9.08E 02	2.1E 00	4.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	2.9E-13	1053.	8.0E 07	2.2E 00	9.23E 02	2.0E 00	4.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	2.4E-13	1034.	6.6E 07	2.1E 00	9.34E 02	2.0E 00	4.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.3E-12	1017.	3.8E 08	1.4E 01	1.00E 03	1.9E 00	2.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.0E-12	1000.	3.1E 08	1.3E 01	1.05E 03	1.8E 00	2.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	8.4E-13	984.	2.6E 08	1.2E 01	1.09E 03	1.9E 00	2.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	6.8E-13	968.	2.2E 08	1.2E 01	1.13E 03	1.9E 00	2.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	5.4E-13	952.	1.8E 08	1.1E 01	1.16E 03	2.0E 00	2.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.8E-12	60000.	1.5E 05	2.2E 00	1.95E 02	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.490	0.510	0.0
1.00E 14	1.7E-12	30000.	5.6E 05	5.6E-01	2.79E 02	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.425	0.575	0.0
1.50E 14	1.4E-12	20000.	1.0E 06	2.3E-01	3.48E 02	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.428	0.572	0.0
2.00E 14	1.4E-12	15000.	1.9E 06	1.5E-01	4.19E 02	5.2E-02	3.2E 00	0.0	0.339	0.661	0.0
2.50E 14	1.8E-12	12000.	3.7E 06	1.3E-01	5.07E 02	1.3E-01	3.2E 00	0.0	0.568	0.432	0.0
3.00E 14	1.9E-12	10000.	5.7E 06	1.1E-01	6.02E 02	2.1E-01	3.1E 00	0.0	0.674	0.326	0.0
3.50E 14	2.1E-12	8571.	8.8E 06	1.0E-01	7.09E 02	2.7E-01	4.9E 00	0.0	0.633	0.367	0.0
4.00E 14	2.0E-12	7500.	1.1E 07	8.5E-02	8.10E 02	3.3E-01	5.0E 00	0.0	0.674	0.326	0.0
4.50E 14	1.8E-12	6667.	1.2E 07	6.9E-02	9.02E 02	3.8E-01	5.0E 00	0.0	0.708	0.292	0.0
5.00E 14	1.7E-12	6000.	1.4E 07	6.0E-02	9.89E 02	4.6E-01	5.0E 00	0.0	0.746	0.254	0.0
5.50E 14	1.6E-12	5455.	1.6E 07	5.3E-02	1.07E 03	5.4E-01	5.2E 00	0.0	0.765	0.235	0.0
6.00E 14	1.5E-12	5000.	1.8E 07	4.7E-02	1.14E 03	6.1E-01	5.9E 00	0.0	0.764	0.236	0.0
6.50E 14	1.7E-12	4615.	2.3E 07	5.1E-02	1.23E 03	8.4E-01	7.9E 00	0.0	0.768	0.232	0.0
7.00E 14	1.9E-12	4286.	3.1E 07	5.8E-02	1.32E 03	1.3E 00	8.1E 00	0.0	0.830	0.170	0.0
7.50E 14	1.5E-12	4000.	2.8E 07	4.6E-02	1.40E 03	1.2E 00	8.1E 00	0.0	0.824	0.176	0.0
8.00E 14	1.4E-12	3750.	3.1E 07	4.5E-02	1.47E 03	1.4E 00	8.1E 00	0.0	0.849	0.151	0.0
8.50E 14	1.2E-12	3529.	2.9E 07	3.8E-02	1.53E 03	1.5E 00	8.1E 00	0.0	0.853	0.147	0.0
9.00E 14	9.9E-13	3333.	2.7E 07	3.3E-02	1.58E 03	1.5E 00	9.2E 00	0.0	0.835	0.165	0.0
9.50E 14	8.5E-13	3158.	2.6E 07	2.9E-02	1.62E 03	1.6E 00	9.2E 00	0.0	0.842	0.158	0.0
1.00E 15	7.5E-13	3000.	2.5E 07	2.7E-02	1.66E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.805	0.195	0.0
1.05E 15	6.5E-13	2857.	2.4E 07	2.5E-02	1.69E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.814	0.186	0.0
1.10E 15	5.5E-13	2727.	2.2E 07	2.3E-02	1.72E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.820	0.180	0.0
1.15E 15	4.9E-13	2609.	2.2E 07	2.2E-02	1.74E 03	2.0E 00	1.2E 01	0.0	0.835	0.165	0.0
1.20E 15	4.4E-13	2500.	2.1E 07	2.1E-02	1.76E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
1.25E 15	3.7E-13	2400.	1.9E 07	1.9E-02	1.78E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
1.30E 15	3.0E-13	2308.	1.7E 07	1.7E-02	1.80E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
1.35E 15	2.5E-13	2222.	1.5E 07	1.5E-02	1.81E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.855	0.145	0.0
1.40E 15	2.0E-13	2143.	1.3E 07	1.3E-02	1.82E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
1.45E 15	1.6E-13	2069.	1.1E 07	1.2E-02	1.83E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
1.50E 15	1.2E-13	2000.	9.2E 06	1.0E-02	1.83E 03	2.0E 00	1.2E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
1.55E 15	1.0E-13	1935.	8.3E 06	9.4E-03	1.84E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
1.60E 15	8.8E-14	1875.	7.5E 06	8.8E-03	1.84E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
1.65E 15	7.3E-14	1818.	6.7E 06	8.2E-03	1.85E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
1.70E 15	6.1E-14	1765.	5.9E 06	7.6E-03	1.85E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.855	0.145	0.0
1.75E 15	5.1E-14	1714.	5.2E 06	7.1E-03	1.85E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
1.80E 15	4.2E-14	1667.	4.5E 06	6.5E-03	1.86E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.857	0.143	0.0
1.85E 15	3.4E-14	1622.	3.9E 06	6.0E-03	1.86E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
1.90E 15	2.7E-14	1579.	3.3E 06	5.4E-03	1.86E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
1.95E 15	2.2E-14	1538.	2.8E 06	4.9E-03	1.86E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
2.00E 15	1.7E-14	1500.	2.3E 06	4.4E-03	1.86E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.846	0.154	0.0
2.05E 15	1.4E-14	1463.	2.0E 06	4.2E-03	1.86E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
2.10E 15	1.2E-14	1429.	1.8E 06	3.9E-03	1.86E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
2.15E 15	9.9E-15	1395.	1.5E 06	3.7E-03	1.86E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
2.20E 15	8.2E-15	1364.	1.3E 06	3.5E-03	1.86E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
2.25E 15	6.7E-15	1333.	1.1E 06	3.3E-03	1.86E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
2.30E 15	5.5E-15	1304.	9.7E 05	3.1E-03	1.86E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
2.35E 15	4.5E-15	1277.	8.2E 05	2.8E-03	1.86E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
2.40E 15	3.6E-15	1250.	6.9E 05	2.6E-03	1.86E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
2.45E 15	2.9E-15	1224.	5.8E 05	2.4E-03	1.86E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
2.50E 15	2.3E-15	1200.	4.8E 05	2.2E-03	1.86E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.843	0.157	0.0
2.55E 15	1.9E-15	1176.	4.1E 05	2.1E-03	1.86E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
2.60E 15	1.6E-15	1154.	3.5E 05	2.0E-03	1.86E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
2.65E 15	2.2E-12	1132.	5.1E 08	3.2E 00	1.97E 03	2.1E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.8E-12	1111.	4.3E 08	3.0E 00	2.06E 03	2.1E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.5E-12	1091.	3.7E 08	2.9E 00	2.14E 03	2.1E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.2E-12	1071.	3.1E 08	2.7E 00	2.20E 03	2.0E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	9.8E-13	1053.	2.7E 08	2.6E 00	2.24E 03	2.0E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	8.0E-13	1034.	2.3E 08	2.5E 00	2.28E 03	2.0E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	4.1E-12	1017.	1.2E 09	1.5E 01	2.49E 03	1.9E 00	8.5E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	3.4E-12	1000.	1.0E 09	1.4E 01	2.66E 03	1.8E 00	8.5E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.8E-12	984.	8.6E 08	1.3E 01	2.80E 03	1.9E 00	8.5E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.3E-12	968.	7.3E 08	1.3E 01	2.91E 03	1.9E 00	8.5E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.9E-12	952.	6.1E 08	1.2E 01	3.00E 03	2.0E 00	8.5E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	E/FREQ	WAVE	E/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.3E-12	60000.	3.2E 05	4.2E 00	4.15E 02	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.335	0.665	0.0
1.00E 14	3.7E-12	30000.	1.2E 06	1.1E 00	6.02E 02	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.288	0.712	0.0
1.50E 14	9.1E-12	20000.	2.3E 06	4.6E-01	7.56E 02	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.250	0.750	0.0
2.00E 14	3.3E-12	15000.	4.4E 06	3.0E-01	9.20E 02	5.2E-02	2.9E 00	0.0	0.226	0.774	0.0
2.50E 14	3.6E-12	12000.	7.6E 06	2.4E-01	1.10E 03	1.3E-01	2.8E 00	0.0	0.424	0.576	0.0
3.00E 14	3.7E-12	10000.	1.1E 07	1.9E-01	1.29E 03	2.0E-01	2.8E 00	0.0	0.535	0.465	0.0
3.50E 14	4.3E-12	8571.	1.7E 07	1.8E-01	1.50E 03	2.6E-01	4.2E 00	0.0	0.501	0.499	0.0
4.00E 14	4.0E-12	7500.	2.1E 07	1.4E-01	1.70E 03	3.2E-01	4.2E 00	0.0	0.546	0.454	0.0
4.50E 14	3.6E-12	6667.	2.4E 07	1.1E-01	1.88E 03	3.7E-01	4.2E 00	0.0	0.586	0.414	0.0
5.00E 14	3.4E-12	6000.	2.8E 07	9.7E-02	2.05E 03	4.5E-01	4.2E 00	0.0	0.631	0.369	0.0
5.50E 14	3.1E-12	5455.	3.2E 07	8.5E-02	2.20E 03	5.3E-01	4.4E 00	0.0	0.656	0.344	0.0
6.00E 14	2.9E-12	5000.	3.5E 07	7.6E-02	2.35E 03	6.0E-01	4.9E 00	0.0	0.659	0.341	0.0
6.50E 14	3.3E-12	4615.	4.6E 07	8.1E-02	2.51E 03	8.1E-01	6.4E 00	0.0	0.672	0.328	0.0
7.00E 14	3.4E-12	4286.	5.9E 07	8.9E-02	2.70E 03	1.2E 00	8.5E 00	0.0	0.751	0.249	0.0
7.50E 14	2.9E-12	4000.	5.5E 07	7.1E-02	2.84E 03	1.2E 00	6.5E 00	0.0	0.743	0.257	0.0
8.00E 14	2.8E-12	3750.	6.0E 07	6.8E-02	2.98E 03	1.4E 00	6.5E 00	0.0	0.777	0.223	0.0
8.50E 14	2.4E-12	3529.	5.7E 07	5.8E-02	3.1[illegible]E 03	1.4E 00	6.5E 00	0.0	0.782	0.218	0.0
9.00E 14	2.0E-12	3333.	5.4E 07	5.0E-02	3.20 03	1.4E 00	7.2E 00	0.0	0.762	0.238	0.0
9.50E 14	1.7E-12	3158.	5.3E 07	4.5E-02	3.29E 03	1.5E 00	7.2E 00	0.0	0.771	0.229	0.0
1.00E 15	1.6E-12	3000.	5.3E 07	4.2E-02	3.37E 03	1.4E 00	9.2E 00	0.0	0.733	0.267	0.0
1.05E 15	1.4E-12	2857.	5.0E 07	3.8E-02	3.44E 03	1.7E 00	9.2E 00	0.0	0.744	0.256	0.0
1.10E 15	1.2E-12	2727.	4.7E 07	3.4E-02	3.50E 03	1.7E 00	9.2E 00	0.0	0.752	0.248	0.0
1.15E 15	1.1E-12	2609.	4.7E 07	3.3E-02	3.55E 03	1.9E 00	9.2E 00	0.0	0.771	0.229	0.0
1.20E 15	9.5E-13	2500.	4.6E 07	3.1E-02	3.60E 03	2.1E 00	9.2E 00	0.0	0.788	0.212	0.0
1.25E 15	8.1E-13	2400.	4.2E 07	2.8E-02	3.64E 03	2.2E 00	9.2E 00	0.0	0.793	0.207	0.0
1.30E 15	6.8E-13	2308.	3.8E 07	2.5E-02	3.67E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.796	0.204	0.0
1.35E 15	5.7E-13	2222.	3.4E 07	2.3E-02	3.70E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.796	0.204	0.0
1.40E 15	4.7E-13	2143.	3.0E 07	2.0E-02	3.72E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.793	0.207	0.0
1.45E 15	3.8E-13	2069.	2.6E 07	1.8E-02	3.74E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.787	0.213	0.0
1.50E 15	3.0E-13	2000.	2.2E 07	1.5E-02	3.76E 03	2.0E 00	9.1E 00	0.0	0.776	0.224	0.0
1.55E 15	2.5E-13	1935.	2.0E 07	1.4E-02	3.77E 03	2.0E 00	9.1E 00	0.0	0.783	0.217	0.0
1.60E 15	2.2E-13	1875.	1.8E 07	1.3E-02	3.78E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.788	0.212	0.0
1.65E 15	1.8E-13	1818.	1.7E 07	1.2E-02	3.79E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.793	0.207	0.0
1.70E 15	1.6E-13	1765.	1.5E 07	1.1E-02	3.80E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.796	0.204	0.0
1.75E 15	1.3E-13	1714.	1.3E 07	1.1E-02	3.80E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.798	0.202	0.0
1.80E 15	1.1E-13	1667.	1.2E 07	9.8E-03	3.81E 03	2.3E 00	9.1E 00	0.0	0.799	0.201	0.0
1.85E 15	9.0E-14	1622.	1.0E 07	9.0E-03	3.81E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.798	0.202	0.0
1.90E 15	7.4E-14	1579.	8.9E 06	8.2E-03	3.82E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.796	0.204	0.0
1.95E 15	6.0E-14	1538.	7.6E 06	7.4E-03	3.82E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.792	0.208	0.0
2.00E 15	4.8E-14	1500.	6.5E 06	6.7E-03	3.82E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.785	0.215	0.0
2.05E 15	4.1E-14	1463.	5.7E 06	6.3E-03	3.82E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.789	0.211	0.0
2.10E 15	3.5E-14	1429.	5.1E 06	5.9E-03	3.83E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.792	0.208	0.0
2.15E 15	2.9E-14	1395.	4.5E 06	5.6E-03	3.83E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.794	0.206	0.0
2.20E 15	2.4E-14	1364.	3.9E 06	5.3E-03	3.83E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.795	0.205	0.0
2.25E 15	2.0E-14	1333.	3.4E 06	4.9E-03	3.83E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.796	0.204	0.0
2.30E 15	1.7E-14	1304.	3.0E 06	4.6E-03	3.83E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.795	0.205	0.0
2.35E 15	1.4E-14	1277.	2.6E 06	4.3E-03	3.83E 03	2.2E 00	9.1E 00	0.0	0.794	0.206	0.0
2.40E 15	1.1E-14	1250.	2.2E 06	4.0E-03	3.83E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.791	0.209	0.0
2.45E 15	9.3E-15	1224.	1.9E 06	3.7E-03	3.83E 03	2.1E 00	9.1E 00	0.0	0.787	0.213	0.0
2.50E 15	7.5E-15	1200.	1.6E 06	3.3E-03	3.83E 03	2.0E 00	9.1E 00	0.0	0.781	0.219	0.0
2.55E 15	6.3E-15	1176.	1.4E 06	3.2E-03	3.83E 03	2.0E 00	9.1E 00	0.0	0.783	0.217	0.0
2.60E 15	5.2E-15	1154.	1.2E 06	3.0E-03	3.83E 03	2.0E 00	9.1E 00	0.0	0.784	0.216	0.0
2.65E 15	5.4E-12	1132.	1.3E 09	3.5E 00	4.10E 03	2.0E 00	5.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	4.5E-12	1111.	1.1E 09	3.3E 00	4.33E 03	2.0E 00	5.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	3.7E-12	1091.	9.4E 08	3.2E 00	4.52E 03	2.0E 00	5.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.80E 15	3.1E-12	1071.	8.1E 08	3.0E 00	4.67E 03	2.0E 00	5.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.85E 15	2.6E-12	1053.	7.0E 08	2.8E 00	4.80E 03	1.9E 00	5.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.90E 15	2.1E-12	1034.	6.0E 08	2.7E 00	4.91E 03	1.9E 00	5.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.95E 15	1.0E-11	1017.	3.0E 09	1.5E 01	5.43E 03	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	8.7E-12	1000.	2.6E 09	1.4E 01	5.86E 03	1.7E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	7.2E-12	984.	2.2E 09	1.4E 01	6.22E 03	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	6.0E-12	968.	1.9E 09	1.3E 01	6.52E 03	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	5.0E-12	952.	1.6E 09	1.2E 01	6.77E 03	1.9E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 1	7.5E-12	60000.	6.3E 05	7.7E 00	8.04E 02	5.2E-02	1.0E 00	0.0	0.222	0.778	0.0
1.00E 14	7.4E-12	30000.	2.5E 06	2.1E 00	1.17E 03	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.190	0.810	0.0
1.50E 14	6.2E-12	20000.	4.6E 06	8.3E-01	1.48E 03	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.192	0.808	0.0
2.00E 14	6.7E-12	15000.	8.9E 06	5.6E-01	1.92E 03	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.149	0.851	0.0
2.50E 14	6.8E-12	12000.	1.4E 07	4.0E-01	2.16E 03	1.3E-01	2.0E 00	0.0	0.301	0.699	0.0
3.00E 14	6.6E-12	10000.	2.0E 07	3.0E-01	2.49E 03	2.0E-01	2.0E 00	0.0	0.402	0.598	0.0
3.50E 14	7.7E-12	8571.	3.1E 07	2.8E-01	2.87E 03	2.5E-01	3.7E 00	0.0	0.378	0.622	0.0
4.00E 14	7.0E-12	7500.	3.8E 07	2.2E-01	3.22E 03	3.1E-01	3.8E 00	0.0	0.422	0.578	0.0
4.50E 14	6.4E-12	6667.	4.3E 07	1.7E-01	3.54E 03	3.6E-01	3.8E 00	0.0	0.461	0.539	0.0
5.00E 14	5.9E-12	6000.	4.9E 07	1.5E-01	3.83E 03	4.3E-01	3.8E 00	0.0	0.508	0.492	0.0
5.50E 14	5.4E-12	5455.	5.5E 07	1.2E-01	4.10E 03	5.1E-01	3.9E 00	0.0	0.541	0.459	0.0
6.00E 14	5.1E-12	5000.	6.2E 07	1.1E-01	4.36E 03	5.7E-01	4.3E 00	0.0	0.544	0.456	0.0
6.50E 14	5.7E-12	4615.	8.0E 07	1.2E-01	4.64E 03	7.4E-01	5.4E 00	0.0	0.565	0.435	0.0
7.00E 14	6.2E-12	4286.	1.0E 08	1.2E-01	4.95E 03	1.2E 00	5.5E 00	0.0	0.657	0.343	0.0
7.50E 14	5.0E-12	4000.	9.4E 07	6.8E-02	5.20E 03	1.1E 00	5.5E 00	0.0	0.648	0.352	0.0
8.00E 14	4.8E-12	3750.	1.0E 08	9.3E-02	5.44E 03	1.4E 00	5.4E 00	0.0	0.689	0.311	0.0
8.50E 14	4.1E-12	3529.	9.9E 07	8.0E-02	5.69E 03	1.4E 00	5.4E 00	0.0	0.655	0.345	0.0
9.00E 14	3.5E-12	3333.	9.6E 07	6.9E-02	5.83E 03	1.4E 00	6.0E 00	0.0	0.673	0.327	0.0
9.50E 14	3.1E-12	3158.	9.3E 07	6.1E-02	5.91E 03	1.5E 00	5.9E 00	0.0	0.685	0.315	0.0
1.00E 15	2.9E-12	3000.	9.5E 07	5.8E-02	6.12E 03	1.5E 00	7.3E 00	0.0	0.647	0.353	0.0
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.2E 07	5.2E-02	6.25E 03	1.6E 00	7.3E 00	0.0	0.660	0.340	0.0
1.10E 15	2.7E-12	2727.	8.7E 07	4.7E-02	6.36E 03	1.7E 00	7.3E 00	0.0	0.670	0.330	0.0
1.15E 15	2.7E-12	2609.	8.6E 07	4.4E-02	6.46E 03	1.9E 00	7.3E 00	0.0	0.693	0.307	0.0
1.20E 15	1.8E-12	2500.	8.5E 07	4.2E-02	6.94E 03	2.0E 00	7.3E 00	0.0	0.714	0.286	0.0
1.25E 15	1.5E-12	2400.	7.9E 07	3.8E-02	6.62E 03	2.1E 00	7.3E 00	0.0	0.720	0.280	0.0
1.30E 15	1.3E-12	2308.	7.3E 07	3.4E-02	6.69E 03	2.1E 00	7.3E 00	0.0	0.723	0.277	0.0
1.35E 15	1.1E-12	2222.	6.6E 07	3.1E-02	6.74E 03	2.1E 00	7.3E 00	0.0	0.723	0.277	0.0
1.40E 15	9.1E-13	2143.	5.9E 07	2.7E-02	6.79E 03	2.1E 00	7.3E 00	0.0	0.720	0.280	0.0
1.45E 15	7.5E-13	2069.	5.2E 07	2.4E-02	6.82E 03	2.0E 00	7.3E 00	0.0	0.712	0.288	0.0
1.50E 15	6.0E-13	2000.	4.5E 07	2.1E-02	6.85E 03	1.9E 00	7.3E 00	0.0	0.698	0.302	0.0
1.55E 15	5.2E-13	1935.	4.2E 07	1.9E-02	6.88E 03	2.0E 00	7.3E 00	0.0	0.707	0.293	0.0
1.60E 15	4.5E-13	1875.	3.8E 07	1.8E-02	6.90E 03	2.0E 00	7.3E 00	0.0	0.714	0.286	0.0
1.65E 15	3.8E-13	1818.	3.5E 07	1.7E-02	6.92E 03	2.1E 00	7.3E 00	0.0	0.720	0.280	0.0
1.70E 15	3.3E-13	1765.	3.2E 07	1.5E-02	6.94E 03	2.1E 00	7.3E 00	0.0	0.724	0.276	0.0
1.75E 15	2.8E-13	1714.	2.9E 07	1.4E-02	6.95E 03	2.2E 00	7.3E 00	0.0	0.726	0.274	0.0
1.80E 15	2.4E-13	1667.	2.5E 07	1.3E-02	6.96E 03	2.2E 00	7.3E 00	0.0	0.727	0.273	0.0
1.85E 15	2.0E-13	1622.	2.3E 07	1.2E-02	6.97E 03	2.2E 00	7.3E 00	0.0	0.726	0.274	0.0
1.90E 15	1.7E-13	1579.	2.0E 07	1.1E-02	6.98E 03	2.1E 00	7.3E 00	0.0	0.723	0.277	0.0
1.95E 15	1.4E-13	1538.	1.7E 07	1.0E-02	6.99E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
2.00E 15	1.1E-13	1500	1.5E 07	9.0E-03	6.99E 02	2.0E 00	7.2E 00	0.0	0.710	0.290	0.0
2.05E 15	9.5E-14	1463.	1.1E 07	8.5E-03	7.00E 03	2.0E 00	7.2E 00	0.0	0.714	0.286	0.0
2.10E 15	8.1E-14	1429.	1.2E 07	8.0E-03	7.00E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
2.15E 15	6.9E-14	1395.	1.1E 07	7.6E-03	7.01E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.721	0.279	0.0
2.20E 15	5.9E-14	1364.	9.5E 06	7.1E-03	7.01E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.723	0.277	0.0
2.25E 15	4.9E-14	1333.	8.4E 06	6.6E-03	7.01E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.723	0.277	0.0
2.30E 15	4.2E-14	1304.	7.3E 06	6.2E 03	7.01E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.722	0.277	0.0
2.35E 15	3.5E-14	1277.	6.4E 06	5.8E-03	7.01E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.721	0.279	0.0
2.40E 15	2.9E-14	1250.	5.6E 06	5.4E-03	7.02E 03	2.1E 00	7.2E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
2.45E 15	2.4E-14	1224.	4.8E 06	5.0E-03	7.02E 03	2.0E 00	7.2E 00	0.0	0.713	0.287	0.0
2.50E 15	2.0E-14	1200.	4.1E 06	4.5E-03	7.02E 03	1.9E 00	7.2E 00	0.0	0.706	0.294	0.0
2.55E 15	1.7E-14	1176.	3.6E 06	4.3E-03	7.02E 03	2.0E 00	7.2E 00	0.0	0.708	0.292	0.0
2.60E 15	1.4E-14	1154.	3.2E 06	4.1E-03	7.02E 03	2.0E 00	7.2E 00	0.0	0.709	0.291	0.0
2.65E 15	1.1E-11	1132.	2.6E 09	3.6E 00	8.58E 03	2.0E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	9.4E-12	1111.	2.3E 09	3.4E 00	8.05E 03	2.0E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	7.9E-12	1091.	2.0E 09	3.2E 00	8.45E 03	1.9E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.80E 15	6.7E-12	1071.	1.7E 09	3.1E 00	8.78E 03	1.9E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.85E 15	5.6E-12	1053.	1.5E 09	2.9E 00	9.06E 03	1.9E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.90E 15	4.7E-12	1034.	1.3E 09	2.8E 00	9.30E 03	1.8E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.95E 15	2.2E-11	1017.	6.4E 09	1.4E 01	1.04E 04	1.8E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.8E-11	1000.	5.5E 09	1.4E 01	1.13E 04	1.7E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.6E-11	984.	4.8E 09	1.3E 01	1.21E 04	1.7E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.3E-11	968.	4.2E 09	1.2E 01	1.28E 04	1.6E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.1E-11	952.	3.6E 09	1.2E 01	1.33E 04	1.6E 00	1.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 06	1.3E 01	1.42E 03	5.2E-02	1.6E 00	0.0	0.144	0.856	0.0
1.00E 14	1.3E-11	30000.	4.4E 06	3.4E 00	2.07E 03	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.125	0.875	0.0
1.50E 14	1.1E-11	20000.	8.3E 06	1.4E 00	2.63E 03	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.126	0.874	0.0
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.4E 07	9.2E-01	3.23E 03	5.2E-02	2.5E 00	0.0	0.099	0.901	0.0
2.50E 14	1.2E-11	12000.	2.4E 07	6.2E-01	3.81E 03	1.2E-01	2.4E 00	0.0	0.208	0.792	0.0
3.00E 14	1.1E-11	10000.	3.3E 07	4.4E-01	4.35E 03	1.9E-01	2.4E 00	0.0	0.289	0.711	0.0
3.50E 14	1.3E-11	8571.	5.1E 07	4.1E-01	4.97E 03	2.4E-01	3.3E 00	0.0	0.275	0.725	0.0
4.00E 14	1.1E-11	7500.	6.1E 07	3.1E-01	5.55E 03	3.0E-01	3.4E 00	0.0	0.313	0.687	0.0
4.50E 14	1.0E-11	6667.	6.9E 07	2.5E-01	6.06E 03	3.5E-01	3.4E 00	0.0	0.348	0.652	0.0
5.00E 14	9.3E-12	6000.	7.8E 07	2.0E-01	6.52E 03	4.2E-01	3.4E 00	0.0	0.391	0.609	0.0
5.50E 14	8.5E-12	5455.	8.5E 07	1.7E-01	6.95E 03	4.9E-01	3.4E 00	0.0	0.429	0.571	0.0
6.00E 14	8.2E-12	5000.	9.8E 07	1.5E-01	7.36E 03	5.5E-01	3.8E 00	0.0	0.430	0.570	0.0
6.50E 14	8.9E-12	4615.	1.3E 08	1.5E-01	7.80E 03	7.5E-01	4.7E 00	0.0	0.456	0.544	0.0
7.00E 14	9.3E-12	4286.	1.5E 08	1.4E-01	8.27E 03	1.1E 00	4.7E 00	0.0	0.554	0.446	0.0
7.50E 14	7.8E-12	4000.	1.5E 08	1.3E-01	8.66E 03	1.1E 00	4.7E 00	0.0	0.543	0.457	0.0
8.00E 14	7.4E-12	3750.	1.6E 08	1.2E-01	9.03E 03	1.3E 00	4.7E 00	0.0	0.589	0.411	0.0
8.50E 14	6.4E-12	3529.	1.5E 08	1.0E-01	9.36E 03	1.3E 00	4.7E 00	0.0	0.596	0.404	0.0
9.00E 14	5.5E-12	3333.	1.5E 08	8.6E-02	9.62E 03	1.3E 00	5.0E 00	0.0	0.581	0.419	0.0
9.50E 14	4.9E-12	3158.	1.5E 08	7.7E-02	9.86E 03	1.4E 00	5.1E 00	0.0	0.588	0.412	0.0
1.00E 15	4.6E-12	3000.	1.5E 08	7.3E-02	1.01E 04	1.4E 00	6.0E 00	0.0	0.554	0.446	0.0
1.05E 15	4.0E-12	2857.	1.5E 08	6.6E-02	1.03E 04	1.5E 00	6.0E 00	0.0	0.568	0.432	0.0
1.10E 15	3.5E-12	2727.	1.4E 08	5.9E-02	1.05E 04	1.6E 00	6.0E 00	0.0	0.578	0.422	0.0
1.15E 15	3.2E-12	2609.	1.4E 08	5.5E-02	1.06E 04	1.8E 00	6.0E 00	0.0	0.604	0.396	0.0
1.20E 15	2.9E-12	2500.	1.4E 08	5.2E-02	1.08E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.627	0.373	0.0
1.25E 15	2.5E-12	2400.	1.3E 08	4.7E-02	1.09E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.634	0.366	0.0
1.30E 15	2.2E-12	2308.	1.2E 08	4.2E-02	1.10E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.638	0.362	0.0
1.35E 15	1.8E-12	2222.	1.1E 08	3.8E-02	1.11E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.638	0.362	0.0
1.40E 15	1.6E-12	2143.	1.0E 08	3.4E-02	1.12E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.635	0.365	0.0
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.0E 07	3.0E-02	1.12E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.626	0.374	0.0
1.50E 15	1.1E-12	2000.	7.9E 07	2.6E-02	1.13E 04	1.8E 00	6.0E 00	0.0	0.610	0.390	0.0
1.55E 15	9.2E-13	1935.	7.4E 07	2.4E-02	1.13E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.620	0.380	0.0
1.60E 15	8.0E-13	1875.	6.8E 07	2.2E-02	1.14E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.628	0.372	0.0
1.65E 15	6.9E-13	1818.	6.3E 07	2.1E-02	1.14E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.634	0.366	0.0
1.70E 15	6.0E-13	1765.	5.8E 07	1.9E-02	1.14E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.639	0.361	0.0
1.75E 15	5.1E-13	1714.	5.2E 07	1.8E-02	1.15E 04	2.1E 00	6.0E 00	0.0	0.642	0.358	0.0
1.80E 15	4.4E-13	1667.	4.7E 07	1.6E-02	1.15E 04	2.1E 00	6.0E 00	0.0	0.643	0.357	0.0
1.85E 15	3.7E-13	1622.	4.3E 07	1.5E-02	1.15E 04	2.1E 00	6.0E 00	0.0	0.642	0.358	0.0
1.90E 15	3.1E-13	1579.	3.8E 07	1.4E-02	1.15E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.639	0.361	0.0
1.95E 15	2.6E-13	1538.	3.3E 07	1.2E-02	1.15E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.633	0.367	0.0
2.00E 15	2.2E-13	1500.	2.9E 07	1.1E-02	1.16E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.623	0.377	0.0
2.05E 15	1.9E-13	1463.	2.6E 07	1.1E-02	1.16E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.629	0.371	0.0
2.10E 15	1.6E-13	1429.	2.4E 07	9.9E-03	1.16E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.633	0.367	0.0
2.15E 15	1.4E-13	1395.	2.2E 07	9.3E-03	1.16E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.636	0.364	0.0
2.20E 15	1.2E-13	1364.	1.9E 07	8.8E-03	1.16E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.638	0.362	0.0
2.25E 15	1.0E-13	1333.	1.7E 07	8.2E-03	1.16E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.639	0.361	0.0
2.30E 15	8.7E-14	1304.	1.5E 07	7.7E-03	1.16E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.638	0.362	0.0
2.35E 15	7.4E-14	1277.	1.4E 07	7.1E-03	1.16E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.636	0.364	0.0
2.40E 15	6.2E-14	1250.	1.2E 07	6.6E-03	1.16E 04	2.0E 00	6.0E 00	0.0	0.632	0.368	0.0
2.45E 15	5.2E-14	1224.	1.0E 07	6.1E-03	1.16E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.627	0.373	0.0
2.50E 15	4.3E-14	1200.	9.0E 06	5.7E-03	1.16E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.619	0.381	0.0
2.55E 15	3.7E-14	1176.	8.1E 06	5.4E-03	1.16E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.621	0.379	0.0
2.60E 15	3.2E-14	1154.	7.2E 06	5.1E-03	1.16E 04	1.9E 00	6.0E 00	0.0	0.622	0.378	0.0
2.65E 15	2.0E-11	1132.	4.6E 09	3.5E 00	1.26E 04	1.9E 00	1.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	1.7E-11	1111.	4.1E 09	3.3E 00	1.34E 04	1.9E 00	1.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	1.4E-11	1091.	3.6E 09	3.1E 00	1.42E 04	1.9E 00	1.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.80E 15	1.2E-11	1071.	3.2E 09	3.0E 00	1.48E 04	1.8E 00	1.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.85E 15	1.0E- 1	1053.	2.8E 09	2.8E 00	1.53E 04	1.8E 00	1.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.90E 15	8.9E-12	1034.	2.5E 09	2.7E 00	1.57E 04	1.7E 00	1.2E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.95E 15	3.9E-11	1017.	1.1E 10	1.3E 01	1.77E 04	1.7E 00	6.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	3.4E-11	1000.	1.0E 10	1.3E 01	1.94E 04	1.6E 00	6.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.9E-11	984.	8.9E 09	1.2E 01	2.08E 04	1.7E 00	6.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.4E-11	968.	7.8E 09	1.1E 01	2.20E 04	1.7E 00	6.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	2.1E-11	952.	6.9E 09	1.1E 01	2.31E 04	1.7E 00	6.0E 04	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.1E-11	60000.	1.8E 06	1.9E 01	2.24E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.094	0.906	0.000
1.00E 14	1.0E-11	30000.	6.1E 06	4.4E 00	3.16E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.093	0.907	0.000
1.50E 14	1.0E-11	20000.	1.3E 07	2.0E 00	4.04E 03	5.2E-02	1.0E 00	6.5E 00	0.083	0.917	0.000
2.00E 14	1.9E-11	15000.	2.6E 07	1.3E 00	5.00E 03	5.2E-02	2.3E 00	8.CE 00	0.066	0.934	0.000
2.50E 14	1.0E-11	12000.	3.7E 07	8.6E-01	5.89E 03	1.2E-01	2.3E 00	7.5E 00	0.141	0.859	0.000
3.00E 14	1.6E-11	10000.	4.9E 07	6.0E-01	6.71E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.CE 01	0.202	0.798	0.000
3.50E 14	1.9E-11	8571.	7.6E 07	5.5E-01	7.64E 03	2.3E-01	3.1E 00	1.CE 01	0.194	0.806	0.000
4.00E 14	1.7E-11	7500.	9.0E 07	4.2E-01	8.48E 03	2.0E-01	3.1E 00	1.CE 01	0.224	0.776	0.000
4.50E 14	1.5E-11	6667.	1.0E 08	3.2E-01	9.24E 03	3.3E-01	3.1E 00	1.7E 01	0.253	0.747	0.000
5.00E 14	1.4E-11	6000.	1.1E 08	2.6E-01	9.92E 03	4.0E-01	3.1E 00	1.7E 01	0.289	0.711	0.000
5.50E 14	1.2E-11	5455.	1.2E 08	2.1E-01	1.05E 04	4.7E-01	3.1E 00	1.7E 01	0.322	0.678	0.000
6.00E 14	1.2E-11	5000.	1.4E 08	1.9E-01	1.11E 04	5.3E-01	3.5E 00	1.7E 01	0.325	0.675	0.000
6.50E 14	1.3E-11	4615.	1.8E 08	1.9E-01	1.18E 04	7.2E-01	4.1E 00	1.7E C1	0.354	0.646	0.000
7.00E 14	1.3E-11	4286.	2.1E 08	1.8E-01	1.24E 04	1.1E 00	4.2E 00	1.7E 01	0.448	0.552	0.000
7.50E 14	1.1E-11	4000.	2.0E 08	1.5E-01	1.30E 04	1.0E 00	4.2E 00	2.6E 01	0.438	0.562	0.000
8.00E 14	1.0E-11	3750.	2.2E 08	1.4E-01	1.35E 04	1.2E 00	4.2E CO	4.1E C1	0.484	0.516	0.000
8.50E 14	8.9E-12	3529.	2.1E 08	1.2E-01	1.39E 04	1.3E 00	4.2E 00	4.1E C1	0.490	0.510	0.000
9.00E 14	7.8E-12	3333.	2.1E 08	1.0E-01	1.43E 04	1.3E 00	4.3E 00	4.2E 01	0.477	0.523	0.000
9.50E 14	7.0E-12	3158.	2.1E 08	9.0E-02	1.46E 04	1.3E 00	4.4E 00	4.4E 01	0.485	0.515	0.000
1.00E 15	6.6E-12	3000.	2.2E 08	8.6E-02	1.50E 04	1.4E 00	5.2E 00	5.2E C1	0.456	0.544	0.000
1.05E 15	5.8E-12	2857.	2.1E 08	7.7E-02	1.53E 04	1.5E 00	5.2E 00	5.3E C1	0.470	0.530	0.000
1.10E 15	5.1E-12	2727.	2.1E 08	6.8E-02	1.55E 04	1.5E 00	5.2E 00	5.5E C1	0.481	0.519	0.000
1.15E 15	4.6E-12	2609.	2.0E 08	6.3E-02	1.58E 04	1.7E 00	5.2E 00	5.7E 01	0.5C8	0.492	0.000
1.20E 15	4.2E-12	2500.	2.0E 08	5.9E-02	1.60E 04	1.9E 00	5.2E 00	6.2E C1	0.532	0.468	0.000
1.25E 15	3.7E-12	2400.	1.9E 08	5.3E-02	1.62E 04	1.9E 00	5.2E CO	6.4E 01	0.54C	0.460	0.000
1.30E 15	3.2E-12	2308.	1.8E 08	4.8E-02	1.63E 04	1.9E 00	5.2E 00	6.5E 01	0.544	0.456	0.000
1.35E 15	2.7E-12	2222.	1.7E 08	4.3E-02	1.65E 04	1.9E 00	5.1E CO	6.7E C1	0.544	0.456	0.000
1.40E 15	2.3E-12	2143.	1.5E 08	3.8E-02	1.66E 04	1.9E 00	5.1E 00	7.9E C1	0.540	0.460	0.000
1.45E 15	2.0E-12	2069.	1.4E 08	3.4E-02	1.67E 04	1.8E 00	5.1E 00	1.6E C2	0.531	0.469	0.000
1.50E 15	1.6E-12	2000.	1.2E 08	2.9E-02	1.67E 04	1.7E 00	5.1E 00	4.8E C2	0.514	0.486	0.000
1.55E 15	1.4E-12	1935.	1.2E 08	2.7E-02	1.68E 04	1.8E CO	5.1E CO	4.9E 02	0.524	0.476	0.000
1.60E 15	1.3E-12	1875.	1.1E 08	2.5E-02	1.69E 04	1.9E 00	5.1E 00	4.9E 02	0.533	0.467	0.000
1.65E 15	1.1E-12	1818.	1.0E 08	2.3E-02	1.69E 04	1.9E 00	5.1E 00	4.9E 02	0.54C	0.460	0.000
1.70E 15	9.6E-13	1765.	9.2E 07	2.2E-02	1.70E 04	1.9E 00	5.1E 00	4.8E 02	0.545	0.455	0.000
1.75E 15	8.3E-13	1714.	8.5E 07	2.0E-02	1.70E 04	2.0E 00	5.1E 00	5.CE C2	0.548	0.452	0.000
1.80E 15	7.2E-13	1667.	7.7E 07	1.8E-02	1.71E 04	2.0E 00	5.1E 00	5.CE C2	0.549	0.451	0.000
1.85E 15	6.1E-13	1622.	7.0E 07	1.7E-02	1.71E 04	2.0E 00	5.1E 00	5.CE C2	0.548	0.452	0.000
1.90E 15	5.2E-13	1579.	6.3E 07	1.6E-02	1.71E 04	1.9E 00	5.1E 00	6.5E C2	0.545	0.455	0.000
1.95E 15	4.4E-13	1538.	5.6E 07	1.4E-02	1.71E 04	1.9E 00	5.1E CO	6.5E 02	0.538	0.462	0.000
2.00E 15	3.7E-13	1500.	5.0E 07	1.3E-02	1.72E 04	1.8E 00	5.1E 00	1.CE C3	0.528	0.472	0.000
2.05E 15	3.3E-13	1463.	4.6E 07	1.2E-02	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	1.1E 03	0.534	0.466	0.000
2.10E 15	2.8E-13	1429.	4.2E 07	1.1E-02	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	2.CE 03	0.538	0.461	0.000
2.15E 15	2.5E-13	1395.	3.8E 07	1.1E-02	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	2.2E 03	0.542	0.458	0.000
2.20E 15	2.1E-13	1364.	3.4E 07	1.0E-02	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	2.2E C3	0.544	0.456	0.001
2.25E 15	1.8E-13	1333.	3.1E 07	9.3E-03	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	2.3E C3	0.545	0.455	0.001
2.30E 15	1.6E-13	1304.	2.8E 07	8.7E-03	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	2.4E 03	0.544	0.455	0.001
2.35E 15	1.3E-13	1277.	2.5E 07	8.1E-03	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	2.5E 03	0.542	0.458	0.001
2.40E 15	1.1E-13	1250.	2.2E 07	7.6E-03	1.72E 04	1.9E 00	5.1E 00	2.5E 03	0.538	0.461	0.001
2.45E 15	9.7E-14	1224.	1.9E 07	7.0E-03	1.72E 04	1.8E 00	5.1E 00	2.6E C3	0.532	0.467	0.001
2.50E 15	8.2E-14	1200.	1.7E 07	6.5E-03	1.73E 04	1.8E 00	5.1E 00	2.7E 03	0.524	0.476	0.001
2.55E 15	7.1E-14	1176.	1.5E 07	6.1E-03	1.73E 04	1.8E 00	5.1E 00	2.8E 03	0.526	0.474	0.001
2.60E 15	6.1E-14	1154.	1.4E 07	5.8E-03	1.73E 04	1.8E 00	5.1E 00	2.8E 03	0.527	0.472	0.001
2.65E 15	3.1E-11	1132.	7.1E 09	3.2E 00	1.88E 04	1.8E 00	6.2E C3	5.4E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	2.6E-11	1111.	6.4E 09	3.0E 00	2.01E 04	1.8E 00	6.2E 03	5.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	2.3E-11	1091.	5.7E 09	2.8E 00	2.12E 04	1.8E 00	6.2E 03	5.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	1.9E-11	1071.	5.1E 09	2.7E 00	2.22E 04	1.7E 00	6.2E 03	5.9E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	1.7E-11	1053.	4.5E 09	2.6E 00	2.30E 04	1.7E 00	6.2E 03	6.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	1.4E-11	1034.	4.0E 09	2.4E 00	2.38E 04	1.7E 00	6.2E 03	6.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	6.1E-11	1017.	1.8E 10	1.1E 01	2.68E 04	1.6E 00	3.1E 04	6.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	5.3E-11	1000.	1.6E 10	1.1E 01	2.95E 04	1.5E 00	3.1E 04	6.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	4.6E-11	984.	1.4E 10	1.0E 01	3.18E 04	1.6E 00	3.1E 04	6.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	3.9E-11	968.	1.3E 10	9.8E 00	3.37E 04	1.6E 00	3.1E 04	6.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	3.4E-11	952.	1.1E 10	9.4E 00	3.54E 04	1.7E 00	3.1E 04	7.1E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	λAVE	I/λAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.0E-11	60000.	2.5E 06	2.5E 01	3.17E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.061	0.939	0.000
1.00E 14	2.4E-11	30000.	8.7E 06	5.8E 00	4.48E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.061	0.939	0.000
1.50E 14	2.5E-11	20000.	1.9E 07	2.7E 00	5.74E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.8E 00	0.055	0.945	0.000
2.00E 14	2.7E-11	15000.	3.6E 07	1.8E 00	7.10E 03	5.2E-02	2.2E 00	7.7E 00	0.044	0.956	0.000
2.50E 14	2.9E-11	12000.	5.1E 07	1.1E 00	8.34E 03	1.2E-01	2.2E 00	7.6E 00	0.094	0.906	0.000
3.00E 14	2.2E-11	10000.	6.7E 07	7.5E-01	9.45E 03	1.8E-01	2.2E 00	9.7E 00	0.137	0.863	0.000
3.50E 14	2.5E-11	8571.	1.0E 08	6.8E-01	1.07E 04	2.3E-01	2.9E 00	9.7E 00	0.134	0.866	0.000
4.00E 14	2.3E-11	7500.	1.2E 08	5.1E-01	1.19E 04	2.7E-01	2.9E 00	9.7E 00	0.156	0.844	0.000
4.50E 14	2.0E-11	6667.	1.4E 08	3.9E-01	1.29E 04	3.2E-01	2.9E 00	1.5E 01	0.178	0.822	0.000
5.00E 14	1.8E-11	6000.	1.5E 08	3.1E-01	1.38E 04	3.8E-01	2.9E 00	1.5E 01	0.207	0.793	0.000
5.50E 14	1.6E-11	5455.	1.6E 08	2.5E-01	1.46E 04	4.5E-01	2.9E 00	1.5E 01	0.233	0.767	0.000
6.00E 14	1.6E-11	5000.	1.9E 08	2.2E-01	1.54E 04	5.0E-01	3.2E 00	1.5E 01	0.237	0.763	0.000
6.50E 14	1.7E-11	4615.	2.3E 08	2.2E-01	1.62E 04	6.8E-01	3.7E 00	1.5E 01	0.265	0.735	0.000
7.00E 14	1.6E-11	4286.	2.7E 08	2.0E-01	1.70E 04	1.0E 00	3.8E 00	1.6E 01	0.347	0.653	0.000
7.50E 14	1.4E-11	4000.	2.6E 08	1.7E-01	1.77E 04	9.8E-01	3.8E 00	2.3E 01	0.338	0.662	0.000
8.00E 14	1.3E-11	3750.	2.8E 08	1.5E-01	1.84E 04	1.2E 00	3.8E 00	3.5E 01	0.380	0.620	0.000
8.50E 14	1.1E-11	3529.	2.8E 08	1.3E-01	1.90E 04	1.2E 00	3.8E 00	3.5E 01	0.387	0.613	0.000
9.00E 14	9.9E-12	3333.	2.7E 08	1.1E-01	1.95E 04	1.2E 00	3.8E 00	3.6E 01	0.385	0.615	0.000
9.50E 14	9.1E-12	3158.	2.7E 08	9.8E-02	1.99E 04	1.3E 00	4.0E 00	3.7E 01	0.384	0.616	0.000
1.00E 15	8.7E-12	3000.	2.9E 08	9.3E-02	2.03E 04	1.3E 00	4.5E 00	4.3E 01	0.361	0.639	0.000
1.05E 15	7.7E-12	2857.	2.8E 08	8.3E-02	2.07E 04	1.4E 00	4.5E 00	4.4E 01	0.375	0.625	0.000
1.10E 15	6.8E-12	2727.	2.7E 08	7.4E-02	2.11E 04	1.4E 00	4.5E 00	4.5E 01	0.385	0.615	0.000
1.15E 15	6.1E-12	2609.	2.7E 08	6.8E-02	2.14E 04	1.6E 00	4.5E 00	4.7E 01	0.410	0.590	0.000
1.20E 15	5.5E-12	2500.	2.7E 08	6.2E-02	2.16E 04	1.8E 00	4.5E 00	5.1E 01	0.434	0.566	0.000
1.25E 15	4.9E-12	2400.	2.5E 08	5.6E-02	2.19E 04	1.8E 00	4.5E 00	5.2E 01	0.442	0.558	0.000
1.30E 15	4.3E-12	2308.	2.4E 08	5.1E-02	2.21E 04	1.9E 00	4.5E 00	5.3E 01	0.446	0.554	0.000
1.35E 15	3.7E-12	2222.	2.2E 08	4.5E-02	2.23E 04	1.9E 00	4.5E 00	5.5E 01	0.446	0.554	0.000
1.40E 15	3.2E-12	2143.	2.1E 08	4.0E-02	2.24E 04	1.8E 00	4.5E 00	6.3E 01	0.442	0.558	0.000
1.45E 15	2.7E-12	2069.	1.9E 08	3.6E-02	2.26E 04	1.8E 00	4.5E 00	1.2E 02	0.433	0.567	0.000
1.50E 15	2.3E-12	2000.	1.7E 08	3.2E-02	2.27E 04	1.6E 00	4.5E 00	3.5E 02	0.417	0.583	0.000
1.55E 15	2.0E-12	1935.	1.6E 08	2.9E-02	2.28E 04	1.7E 00	4.5E 00	3.6E 02	0.426	0.573	0.000
1.60E 15	1.8E-12	1875.	1.5E 08	2.7E-02	2.29E 04	1.8E 00	4.5E 00	3.5E 02	0.435	0.565	0.000
1.65E 15	1.6E-12	1818.	1.4E 08	2.5E-02	2.30E 04	1.8E 00	4.5E 00	3.5E 02	0.442	0.558	0.000
1.70E 15	1.4E-12	1765.	1.3E 08	2.3E-02	2.30E 04	1.8E 00	4.5E 00	3.5E 02	0.447	0.553	0.000
1.75E 15	1.2E-12	1714.	1.2E 08	2.1E-02	2.31E 04	1.9E 00	4.5E 00	3.7E 02	0.450	0.550	0.000
1.80E 15	1.0E-12	1667.	1.1E 08	1.9E-02	2.31E 04	1.9E 00	4.5E 00	3.7E 02	0.451	0.548	0.000
1.85E 15	9.0E-13	1622.	1.0E 08	1.8E-02	2.32E 04	1.9E 00	4.5E 00	3.6E 02	0.450	0.549	0.000
1.90E 15	7.8E-13	1579.	9.4E 07	1.6E-02	2.32E 04	1.8E 00	4.5E 00	4.6E 02	0.447	0.553	0.000
1.95E 15	6.7E-13	1538.	8.5E 07	1.5E-02	2.33E 04	1.8E 00	4.5E 00	4.6E 02	0.440	0.559	0.000
2.00E 15	5.7E-13	1500.	7.6E 07	1.4E-02	2.33E 04	1.7E 00	4.5E 00	6.9E 02	0.430	0.569	0.001
2.05E 15	5.0E-13	1463.	7.0E 07	1.3E-02	2.33E 04	1.9E 00	4.5E 00	7.6E 02	0.436	0.563	0.001
2.10E 15	4.4E-13	1429.	6.4E 07	1.2E-02	2.33E 04	1.6E 00	4.5E 00	1.3E 03	0.440	0.559	0.001
2.15E 15	3.8E-13	1395.	5.9E 07	1.1E-02	2.34E 04	1.8E 00	4.5E 00	1.4E 03	0.443	0.555	0.001
2.20E 15	3.3E-13	1364.	5.4E 07	1.1E 02	2.34E 04	1.8E 00	4.5E 00	1.5E 03	0.446	0.553	0.001
2.25E 15	2.9E-13	1333.	4.9E 07	9.9E-03	2.34E 04	1.8E 00	4.5E 00	1.5E 03	0.446	0.552	0.002
2.30E 15	2.5E-13	1304.	4.4E 07	9.1E-03	2.34E 04	1.8E 00	4.5E 00	1.6E 03	0.446	0.553	0.002
2.35E 15	2.2E-13	1277.	4.0E 07	8.6E-03	2.34E 04	1.8E 00	4.5E 00	1.6E 03	0.444	0.555	0.002
2.40E 15	1.9E-13	1250.	3.6E 07	8.0E 03	2.34E 04	1.8E 00	4.5E 00	1.7E 03	0.440	0.559	0.002
2.45E 15	1.6E-13	1224.	3.2E 07	7.5E-03	2.34E 04	1.7E 00	4.5E 00	1.7E 03	0.434	0.564	0.002
2.50E 15	1.4E-13	1200.	2.8E 07	6.9E-03	2.34E 04	1.7E 00	4.4E 00	1.8E 03	0.426	0.572	0.002
2.55E 15	1.2E-13	1176.	2.6E 07	6.6E-03	2.34E 04	1.7E 00	4.4E 00	1.8E 03	0.428	0.570	0.002
2.60E 15	1.0E-13	1154.	2.3E 07	6.2E-03	2.35E 04	1.7E 00	4.4E 00	1.9E 03	0.429	0.569	0.002
2.65E 15	4.2E-11	1132.	5.7E 09	2.7E 00	2.55E 04	1.7E 00	3.6E 03	3.4E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	3.6E-11	1111.	8.8E 09	2.6E 00	2.73E 04	1.7E 00	3.6E 03	3.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	3.1E-11	1091.	7.9E 09	2.4E 00	2.89E 04	1.7E 00	3.6E 03	3.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	2.7E-11	1071.	7.1E 09	2.3E 00	3.03E 04	1.7E 00	3.6E 03	3.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	2.4E-11	1053.	6.4E 09	2.2E 00	3.14E 04	1.6E 00	3.6E 03	3.8E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	2.0E-11	1034.	5.7E 09	2.1E 00	3.25E 04	1.6E 00	3.6E 03	3.9E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	8.5E-11	1017.	2.5E 10	9.3E 00	3.67E 04	1.5E 00	1.7E 04	4.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	7.3E-11	1000.	2.2E 10	8.9E 00	4.04E 04	1.5E 00	1.7E 04	4.1E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	6.4E-11	984.	2.0E 10	8.4E 00	4.36E 04	1.5E 00	1.7E 04	4.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	5.5E-11	968.	1.8E 10	8.0E 00	4.63E 04	1.5E 00	1.7E 04	4.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	4.8E-11	952.	1.6E 10	7.7E 00	4.87E 04	1.6E 00	1.7E 04	4.4E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.8E-11	60000.	3.2E 06	3.0E 01	4.04E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.040	0.960	0.000
1.00E 14	3.3E-11	30000.	1.1E 07	6.9E 00	5.71E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.040	0.960	0.000
1.50E 14	3.2E-11	20000.	2.4E 07	3.2E 00	7.33E 03	5.2E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.036	0.964	0.000
2.00E 14	3.5E-11	15000.	4.6E 07	2.1E 00	9.07E 03	5.2E-02	2.1E 00	7.5E 00	0.029	0.971	0.000
2.50E 14	3.1E-11	12000.	6.5E 07	1.3E 00	1.06E 04	1.1E-01	2.1E 00	7.4E 00	0.062	0.938	0.000
3.00E 14	2.8E-11	10000.	8.3E 07	8.6E-01	1.20E 04	1.7E-01	2.1E 00	9.3E 00	0.092	0.909	0.000
3.50E 14	3.1E-11	8571.	1.3E 08	7.6E-01	1.36E 04	2.2E-01	2.7E 00	9.2E 00	0.091	0.909	0.000
4.00E 14	2.8E-11	7500.	1.5E 08	5.7E-01	1.50E 04	2.6E-01	2.7E 00	9.2E 00	0.107	0.893	0.000
4.50E 14	2.5E-11	6667.	1.7E 08	4.3E-01	1.62E 04	3.0E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.122	0.877	0.000
5.00E 14	2.2E-11	6000.	1.9E 08	3.4E-01	1.74E 04	3.7E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.144	0.856	0.000
5.50E 14	2.0E-11	5455.	2.0E 08	2.7E-01	1.84E 04	4.3E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.163	0.837	0.000
6.00E 14	1.9E-11	5000.	2.3E 08	2.4E-01	1.93E 04	4.8E-01	3.0E 00	1.4E 01	0.168	0.832	0.000
6.50E 14	2.0E-11	4615.	2.8E 08	2.3E-01	2.03E 04	6.5E-01	3.4E 00	1.4E 01	0.191	0.809	0.000
7.00E 14	1.9E-11	4286.	3.2E 08	2.1E-01	2.12E 04	9.7E-01	3.5E 00	1.5E 01	0.259	0.741	0.000
7.50E 14	1.7E-11	4000.	3.1E 08	1.7E-01	2.21E 04	9.3E-01	3.5E 00	2.0E 01	0.251	0.749	0.000
8.00E 14	1.5E-11	3750.	3.3E 08	1.5E-01	2.29E 04	1.1E 00	3.5E 00	3.0E 01	0.287	0.713	0.000
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.3E 08	1.3E-01	2.36E 04	1.1E 00	3.4E 00	3.1E 01	0.293	0.707	0.000
9.00E 14	1.2E-11	3333.	3.2E 08	1.1E-01	2.42E 04	1.1E 00	3.4E 00	3.1E 01	0.291	0.709	0.000
9.50E 14	1.1E-11	3158.	3.3E 08	1.0E-01	2.47E 04	1.2E 00	3.6E 00	3.2E 01	0.292	0.708	0.000
1.00E 15	1.0E-11	3000.	3.5E 08	9.5E-02	2.52E 04	1.2E 00	4.1E 00	3.7E 01	0.275	0.725	0.000
1.05E 15	9.3E-12	2857.	3.4E 08	8.4E-02	2.57E 04	1.3E 00	4.1E 00	3.8E 01	0.287	0.713	0.000
1.10E 15	8.2E-12	2727.	3.3E 08	7.5E-02	2.61E 04	1.4E 00	4.1E 00	3.9E 01	0.296	0.704	0.000
1.15E 15	7.4E-12	2609.	3.3E 08	6.8E-02	2.65E 04	1.5E 00	4.1E 00	4.0E 01	0.318	0.682	0.000
1.20E 15	6.7E-12	2500.	3.2E 08	6.2E-02	2.68E 04	1.7E 00	4.1E 00	4.3E 01	0.340	0.660	0.000
1.25E 15	5.9E-12	2400.	3.1E 08	5.6E-02	2.71E 04	1.7E 00	4.1E 00	4.4E 01	0.347	0.653	0.000
1.30E 15	5.2E-12	2308.	2.9E 08	5.0E-02	2.74E 04	1.8E 00	4.1E 00	4.5E 01	0.350	0.649	0.000
1.35E 15	4.6E-12	2222.	2.8E 08	4.5E-02	2.76E 04	1.8E 00	4.0E 00	4.6E 01	0.351	0.649	0.000
1.40E 15	4.0E-12	2143.	2.6E 08	4.0E-02	2.78E 04	1.7E 00	4.0E 00	5.3E 01	0.347	0.653	0.000
1.45E 15	3.4E-12	2069.	2.4E 08	3.6E-02	2.80E 04	1.7E 00	4.0E 00	9.5E 01	0.338	0.661	0.000
1.50E 15	2.9E-12	2000.	2.2E 08	3.2E-02	2.81E 04	1.6E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.324	0.675	0.001
1.55E 15	2.6E-12	1935.	2.1E 08	2.9E-02	2.82E 04	1.6E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.333	0.666	0.001
1.60E 15	2.3E-12	1875.	2.0E 08	2.7E-02	2.84E 04	1.7E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.340	0.659	0.001
1.65E 15	2.0E-12	1818.	1.9E 08	2.5E-02	2.85E 04	1.7E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.347	0.652	0.001
1.70E 15	1.8E-12	1765.	1.7E 08	2.3E-02	2.86E 04	1.8E 00	4.0E 00	2.7E 02	0.351	0.648	0.001
1.75E 15	1.6E-12	1714.	1.6E 08	2.1E-02	2.86E 04	1.8E 00	4.0E 00	2.8E 02	0.354	0.645	0.001
1.80E 15	1.4E-12	1667.	1.5E 08	1.9E-02	2.87E 04	1.8E 00	4.0E 00	2.8E 02	0.355	0.643	0.001
1.85E 15	1.2E-12	1622.	1.4E 08	1.8E-02	2.88E 04	1.8E 00	4.0E 00	2.8E 02	0.355	0.644	0.001
1.90E 15	1.0E-12	1579.	1.3E 08	1.6E-02	2.88E 04	1.8E 00	4.0E 00	3.5E 02	0.351	0.647	0.001
1.95E 15	9.1E-13	1538.	1.1E 08	1.5E-02	2.89E 04	1.7E 00	4.0E 00	3.5E 02	0.345	0.653	0.001
2.00E 15	7.8E-13	1500.	1.0E 08	1.4E-02	2.89E 04	1.6E 00	4.0E 00	5.0E 02	0.336	0.662	0.002
2.05E 15	6.9E-13	1463.	9.7E 07	1.3E-02	2.89E 04	1.7E 00	4.0E 00	5.7E 02	0.341	0.657	0.002
2.10E 15	6.1E-13	1429.	8.9E 07	1.2E-02	2.90E 04	1.7E 00	4.0E 00	9.3E 02	0.345	0.652	0.003
2.15E 15	5.3E-13	1395.	8.2E 07	1.1E-02	2.90E 04	1.7E 00	4.0E 00	1.0E 03	0.348	0.648	0.004
2.20E 15	4.7E-13	1364.	7.6E 07	1.1E-02	2.90E 04	1.7E 00	4.0E 00	1.0E 03	0.350	0.646	0.004
2.25E 15	4.1E-13	1333.	6.9E 07	9.9E-03	2.90E 04	1.7E 00	4.0E 00	1.1E 03	0.351	0.645	0.004
2.30E 15	3.6E-13	1304.	6.3E 07	9.2E-03	2.91E 04	1.7E 00	4.0E 00	1.1E 03	0.350	0.646	0.004
2.35E 15	3.1E-13	1277.	5.8E 07	8.6E-03	2.91E 04	1.7E 00	4.0E 00	1.1E 03	0.348	0.648	0.004
2.40E 15	2.7E-13	1250.	5.2E 07	8.1E-03	2.91E 04	1.7E 00	4.0E 00	1.2E 03	0.345	0.651	0.004
2.45E 15	2.4E-13	1224.	4.7E 07	7.5E-03	2.91E 04	1.7E 00	4.0E 00	1.2E 03	0.339	0.656	0.005
2.50E 15	2.0E-13	1200.	4.2E 07	7.0E-03	2.91E 04	1.6E 00	4.0E 00	1.2E 03	0.332	0.663	0.005
2.55E 15	1.8E-13	1176.	3.9E 07	6.6E-03	2.91E 04	1.6E 00	4.0E 00	1.2E 03	0.334	0.661	0.005
2.60E 15	1.6E-13	1154.	3.5E 07	6.2E-03	2.91E 04	1.6E 00	4.0E 00	1.3E 03	0.335	0.660	0.005
2.65E 15	5.1E-11	1132.	1.2E 10	2.2E 00	3.17E 04	1.6E 00	2.2E 03	2.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	4.4E-11	1111.	1.1E 10	2.1E 00	3.39E 04	1.6E 00	2.2E 03	2.3E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	3.9E-11	1091.	9.8E 09	1.9E 00	3.58E 04	1.6E 00	2.2E 03	2.4E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	3.4E-11	1071.	8.9E 09	1.8E 00	3.75E 04	1.6E 00	2.2E 03	2.4E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	3.0E-11	1053.	8.0E 09	1.7E 00	3.90E 04	1.5E 00	2.2E 03	2.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	2.6E-11	1034.	7.3E 09	1.7E 00	4.03E 04	1.5E 00	2.2E 03	2.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	1.0E-10	1017.	3.0E 10	7.2E 00	4.55E 04	1.5E 00	1.0E 04	2.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	9.1E-11	1000.	2.7E 10	6.9E 00	5.01E 04	1.4E 00	1.0E 04	2.7E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	8.0E-11	984.	2.5E 10	6.5E 00	5.41E 04	1.4E 00	1.0E 04	2.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	7.0E-11	968.	2.2E 10	6.2E 00	5.76E 04	1.5E 00	1.0E 04	2.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	6.1E-11	952.	2.0E 10	5.9E 00	6.06E 04	1.5E 00	1.0E 04	2.9E 03	0.000	1.000	0.000

- NITROGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.4E-11	60000.	3.7E 06	3.2E 01	4.70E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.026	0.974	0.000
1.00E 14	3.9E-11	30000.	1.3E 07	7.6E 00	6.64E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.026	0.973	0.000
1.50E 14	3.8E-11	20000.	2.8E 07	3.5E 00	8.53E 03	5.2E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.024	0.976	0.000
2.00E 14	4.0E-11	15000.	5.4E 07	2.3E 00	1.05E 04	5.2E-02	2.1E 00	7.3E 00	0.020	0.980	0.000
2.50E 14	3.6E-11	12000.	7.5E 07	1.4E 00	1.23E 04	1.1E-01	2.0E 00	7.2E 00	0.041	0.959	0.000
3.00E 14	3.2E-11	10000.	9.6E 07	9.1E-01	1.39E 04	1.6E-01	2.0E 00	8.5E 00	0.061	0.939	0.000
3.50E 14	3.9E-11	8571.	1.4E 08	7.9E-01	1.57E 04	2.1E-01	2.5E 00	8.5E 00	0.061	0.938	0.000
4.00E 14	3.2E-11	7500.	1.7E 08	5.9E-01	1.73E 04	2.5E-01	2.6E 00	8.5E 00	0.072	0.928	0.000
4.50E 14	2.9E-11	6667.	1.9E 08	4.5E-01	1.87E 04	2.9E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.083	0.917	0.000
5.00E 14	2.6E-11	6000.	2.1E 08	3.5E-01	2.00E 04	3.5E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.098	0.902	0.000
5.50E 14	2.3E-11	5455.	2.3E 08	2.8E-01	2.12E 04	4.1E-01	2.6E 00	1.3E 01	0.112	0.888	0.000
6.00E 14	2.2E-11	5000.	2.6E 08	2.4E-01	2.23E 04	4.6E-01	2.8E 00	1.3E 01	0.116	0.884	0.000
6.50E 14	2.3E-11	4615.	3.2E 08	2.3E-01	2.34E 04	6.2E-01	3.2E 00	1.3E 01	0.134	0.865	0.000
7.00E 14	2.1E-11	4286.	3.5E 08	2.1E-01	2.45E 04	9.2E-01	3.2E 00	1.4E 01	0.187	0.813	0.000
7.50E 14	1.9E-11	4000.	3.5E 08	1.7E-01	2.54E 04	8.8E-01	3.2E 00	1.4E 01	0.180	0.819	0.000
8.00E 14	1.7E-11	3750.	3.6E 08	1.5E-01	2.62E 04	1.1E 00	3.2E 00	2.7E 01	0.209	0.790	0.000
8.50E 14	1.5E-11	3529.	3.6E 08	1.3E-01	2.70E 04	1.1E 00	3.2E 00	2.7E 01	0.214	0.786	0.000
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.6E 08	1.1E-01	2.76E 04	1.1E 00	3.2E 00	2.8E 01	0.212	0.787	0.000
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.7E 08	9.7E-02	2.83E 04	1.1E 00	3.3E 00	2.9E 01	0.214	0.786	0.000
1.00E 15	1.2E-11	3000.	3.9E 08	9.2E-02	2.88E 04	1.2E 00	3.7E 00	3.3E 01	0.202	0.797	0.000
1.05E 15	1.0E-11	2857.	3.9E 08	8.1E-02	2.94E 04	1.2E 00	3.7E 00	3.4E 01	0.212	0.788	0.000
1.10E 15	9.3E-12	2727.	3.8E 08	7.2E-02	2.98E 04	1.3E 00	3.7E 00	3.4E 01	0.219	0.780	0.000
1.15E 15	8.4E-12	2609.	3.7E 08	6.5E-02	3.03E 04	1.4E 00	3.7E 00	3.5E 01	0.238	0.762	0.000
1.20E 15	7.6E-12	2500.	3.6E 08	5.9E-02	3.06E 04	1.6E 00	3.7E 00	3.8E 01	0.256	0.743	0.000
1.25E 15	6.7E-12	2400.	3.5E 08	5.3E-02	3.10E 04	1.6E 00	3.7E 00	3.9E 01	0.262	0.738	0.000
1.30E 15	6.0E-12	2308.	3.4E 08	4.7E-02	3.13E 04	1.7E 00	3.7E 00	3.9E 01	0.265	0.734	0.000
1.35E 15	5.2E-12	2222.	3.2E 08	4.2E-02	3.15E 04	1.7E 00	3.7E 00	4.0E 01	0.265	0.734	0.000
1.40E 15	4.6E-12	2143.	3.0E 08	3.8E-02	3.18E 04	1.6E 00	3.7E 00	4.6E 01	0.262	0.737	0.001
1.45E 15	4.0E-12	2069.	2.8E 08	3.4E-02	3.20E 04	1.6E 00	3.7E 00	7.8E 01	0.255	0.744	0.001
1.50E 15	3.5E-12	2000.	2.6E 08	3.0E-02	3.21E 04	1.5E 00	3.7E 00	2.1E 02	0.242	0.755	0.003
1.55E 15	3.1E-12	1935.	2.5E 08	2.8E-02	3.23E 04	1.5E 00	3.7E 00	2.1E 02	0.250	0.747	0.003
1.60E 15	2.8E-12	1875.	2.3E 08	2.6E-02	3.24E 04	1.6E 00	3.7E 00	2.1E 02	0.256	0.741	0.003
1.65E 15	2.4E-12	1818.	2.2E 08	2.4E-02	3.26E 04	1.6E 00	3.7E 00	2.1E 02	0.262	0.736	0.003
1.70E 15	2.2E-12	1765.	2.1E 08	2.2E-02	3.27E 04	1.7E 00	3.7E 00	2.1E 02	0.266	0.732	0.003
1.75E 15	1.9E-12	1714.	1.9E 08	2.0E-02	3.28E 04	1.7E 00	3.7E 00	2.2E 02	0.268	0.729	0.003
1.80E 15	1.7E-12	1667.	1.8E 08	1.8E-02	3.28E 04	1.7E 00	3.7E 00	2.2E 02	0.269	0.728	0.003
1.85E 15	1.5E-12	1622.	1.7E 08	1.7E-02	3.29E 04	1.7E 00	3.7E 00	2.2E 02	0.269	0.729	0.003
1.90E 15	1.3E-12	1579.	1.6E 08	1.6E-02	3.30E 04	1.7E 00	3.7E 00	2.7E 02	0.266	0.731	0.003
1.95E 15	1.1E-12	1538.	1.4E 08	1.4E-02	3.30E 04	1.6E 00	3.7E 00	2.7E 02	0.261	0.736	0.003
2.00E 15	9.9E-13	1500.	1.3E 08	1.3E-02	3.31E 04	1.6E 00	3.7E 00	3.8E 02	0.253	0.743	0.005
2.05E 15	8.8E-13	1463.	1.2E 08	1.2E-02	3.31E 04	1.6E 00	3.7E 00	4.3E 02	0.257	0.738	0.005
2.10E 15	7.8E-13	1429.	1.1E 08	1.2E-02	3.32E 04	1.6E 00	3.7E 00	6.8E 02	0.260	0.732	0.008
2.15E 15	6.9E-13	1395.	1.1E 08	1.1E-02	3.32E 04	1.6E 00	3.6E 00	7.4E 02	0.262	0.729	0.009
2.20E 15	6.1E-13	1364.	9.8E 07	1.0E-02	3.32E 04	1.6E 00	3.6E 00	7.7E 02	0.264	0.727	0.009
2.25E 15	5.4E-13	1333.	9.1E 07	9.4E-03	3.33E 04	1.7E 00	3.6E 00	7.9E 02	0.264	0.726	0.009
2.30E 15	4.7E-13	1304.	8.3E 07	8.8E-03	3.33E 04	1.6E 00	3.6E 00	8.1E 02	0.264	0.726	0.010
2.35E 15	4.2E-13	1277.	7.6E 07	8.2E-03	3.33E 04	1.6E 00	3.6E 00	8.4E 02	0.262	0.728	0.010
2.40E 15	3.6E-13	1250.	7.0E 07	7.7E-03	3.33E 04	1.6E 00	3.6E 00	8.6E 02	0.259	0.731	0.010
2.45E 15	3.2E-13	1224.	6.4E 07	7.2E-03	3.33E 04	1.6E 00	3.6E 00	8.9E 02	0.255	0.735	0.011
2.50E 15	2.8E-13	1200.	5.8E 07	6.7E-03	3.34E 04	1.5E 00	3.6E 00	9.1E 02	0.248	0.741	0.011
2.55E 15	2.5E-13	1176.	5.3E 07	6.3E-03	3.34E 04	1.5E 00	3.6E 00	9.4E 02	0.250	0.739	0.011
2.60E 15	2.2E-13	1154.	4.9E 07	6.0E-03	3.34E 04	1.5E 00	3.6E 00	9.6E 02	0.251	0.738	0.012
2.65E 15	9.6E-11	1132.	1.3E 10	1.7E 00	3.62E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	5.0E-11	1111.	1.2E 10	1.6E 00	3.87E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	4.4E-11	1091.	1.1E 10	1.5E 00	4.09E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	3.9E-11	1071.	1.0E 10	1.4E 00	4.28E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	3.4E-11	1053.	9.2E 09	1.3E 00	4.45E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.8E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	3.0E-11	1034.	8.4E 09	1.3E 00	4.61E 04	1.4E 00	1.4E 03	1.8E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	1.2E-10	1017.	3.4E 10	5.4E 00	5.18E 04	1.4E 00	6.4E 03	1.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.0E-10	1000.	3.1E 10	5.1E 00	5.70E 04	1.3E 00	6.4E 03	1.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	9.1E-11	984.	2.8E 10	4.9E 00	6.15E 04	1.4E 00	6.4E 03	1.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	8.0E-11	969.	2.6E 10	4.6E 00	6.55E 04	1.4E 00	6.4E 03	2.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	7.1E-11	952.	2.3E 10	4.4E 00	6.91E 04	1.4E 00	6.4E 03	2.0E 03	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.0E-11	60000.	4.0E 06	3.3E 01	5.04E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.017	0.982	0.001
1.00E 14	4.2E-11	30000.	1.4E 07	7.8E 00	7.15E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.018	0.982	0.001
1.50E 14	4.1E-11	20000.	2.1E 07	3.5E 00	9.10E 03	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.016	0.983	0.001
2.00E 14	4.4E-11	15000.	5.8E 07	2.3E 00	1.14E 04	5.2E-02	2.0E 00	7.2E 00	0.013	0.986	0.001
2.50E 14	3.9E-11	12000.	8.1E 07	1.4E 00	1.33E 04	1.1E-01	2.0E 00	7.1E 00	0.027	0.972	0.001
3.00E 14	3.4E-11	10000.	1.0E 08	9.1E-01	1.50E 04	1.6E-01	2.0E 00	8.7E 00	0.040	0.959	0.001
3.50E 14	3.8E-11	8571.	1.5E 08	7.8E-01	1.69E 04	2.0E-01	2.4E 00	8.7E 00	0.041	0.958	0.001
4.00E 14	3.4E-11	7500.	1.8E 08	5.9E-01	1.86E 04	2.4E-01	2.5E 00	8.7E 00	0.048	0.951	0.000
4.50E 14	3.1E-11	6667.	2.1E 08	4.4E-01	2.01E 04	2.8E-01	2.5E 00	1.2E 01	0.056	0.944	0.001
5.00E 14	2.7E-11	6000.	2.3E 08	3.5E-01	2.15E 04	3.3E-01	2.5E 00	1.3E 01	0.066	0.933	0.001
5.50E 14	2.5E-11	5455.	2.5E 08	2.7E-01	2.27E 04	3.9E-01	2.5E 00	1.3E 01	0.076	0.923	0.001
6.00E 14	2.3E-11	5000.	2.8E 08	2.4E-01	2.39E 04	4.3E-01	2.7E 00	1.3E 01	0.079	0.920	0.001
6.50E 14	2.4E-11	4615.	3.4E 08	2.2E-01	2.51E 04	5.9E-01	3.0E 00	1.3E 01	0.093	0.906	0.001
7.00E 14	2.2E-11	4286.	3.6E 08	1.9E-01	2.62E 04	8.7E-01	3.0E 00	1.3E 01	0.131	0.868	0.001
7.50E 14	2.0E-11	4000.	3.7E 08	1.6E-01	2.72E 04	8.4E-01	3.0E 00	1.7E 01	0.127	0.872	0.001
8.00E 14	1.8E-11	3750.	3.8E 08	1.4E-01	2.81E 04	1.0E 00	3.0E 00	2.5E 01	0.149	0.850	0.001
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.8E 08	1.2E-01	2.89E 04	1.0E 00	3.0E 00	2.5E 01	0.152	0.847	0.001
9.00E 14	1.9E-11	3333.	3.8E 08	1.0E-01	2.96E 04	1.0E 00	3.0E 00	2.5E 01	0.151	0.848	0.001
9.50E 14	1.3E-11	3158.	3.9E 08	9.0E-02	3.02E 04	1.1E 00	3.1E 00	2.6E 01	0.153	0.846	0.001
1.00E 15	1.3E-11	3000.	4.2E 08	8.5E-02	3.09E 04	1.1E 00	3.4E 00	2.9E 01	0.145	0.854	0.001
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.1E 08	7.5E-02	3.14E 04	1.2E 00	3.4E 00	3.0E 01	0.153	0.846	0.001
1.10E 15	1.0E-11	2727.	4.0E 08	6.6E-02	3.19E 04	1.2E 00	3.4E 00	3.1E 01	0.158	0.841	0.001
1.15E 15	9.0E-12	2609.	4.0E 08	6.0E-02	3.24E 04	1.4E 00	3.4E 00	3.2E 01	0.173	0.826	0.001
1.20E 15	8.1E-12	2500.	3.9E 08	5.4E-02	3.28E 04	1.5E 00	3.4E 00	3.4E 01	0.187	0.812	0.001
1.25E 15	7.2E-12	2400.	3.8E 08	4.8E-02	3.31E 04	1.6E 00	3.4E 00	3.4E 01	0.192	0.807	0.001
1.30E 15	6.4E-12	2308.	3.6E 08	4.3E-02	3.35E 04	1.6E 00	3.4E 00	3.5E 01	0.194	0.804	0.001
1.35E 15	5.7E-12	2222.	3.5E 08	3.9E-02	3.37E 04	1.6E 00	3.4E 00	3.6E 01	0.195	0.804	0.001
1.40E 15	5.0E-12	2143.	3.3E 08	3.5E-02	3.40E 04	1.6E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.192	0.806	0.001
1.45E 15	4.4E-12	2069.	3.1E 08	3.1E-02	3.42E 04	1.5E 00	3.4E 00	6.7E 01	0.186	0.811	0.002
1.50E 15	3.9E-12	2000.	2.9E 08	2.8E-02	3.44E 04	1.4E 00	3.4E 00	1.7E 02	0.176	0.818	0.006
1.55E 15	3.5E-12	1935.	2.8E 08	2.6E-02	3.46E 04	1.5E 00	3.4E 00	1.8E 02	0.182	0.812	0.006
1.60E 15	3.1E-12	1875.	2.7E 08	2.4E-02	3.47E 04	1.5E 00	3.4E 00	1.8E 02	0.187	0.807	0.006
1.65E 15	2.8E-12	1818.	2.5E 08	2.2E-02	3.49E 04	1.5E 00	3.4E 00	1.8E 02	0.191	0.803	0.006
1.70E 15	2.5E-12	1765.	2.4E 08	2.0E-02	3.50E 04	1.6E 00	3.4E 00	1.8E 02	0.195	0.799	0.006
1.75E 15	2.2E-12	1714.	2.2E 08	1.8E-02	3.51E 04	1.6E 00	3.4E 00	1.8E 02	0.197	0.797	0.006
1.80E 15	1.9E-12	1667.	2.1E 08	1.7E-02	3.52E 04	1.6E 00	3.4E 00	1.8E 02	0.197	0.796	0.006
1.85E 15	1.7E-12	1622.	2.0E 08	1.5E-02	3.53E 04	1.6E 00	3.4E 00	1.8E 02	0.197	0.797	0.005
1.90E 15	1.5E-12	1579.	1.8E 08	1.4E-02	3.54E 04	1.6E 00	3.4E 00	2.2E 02	0.194	0.798	0.008
1.95E 15	1.3E-12	1538.	1.7E 08	1.3E-02	3.54E 04	1.5E 00	3.4E 00	2.2E 02	0.190	0.802	0.008
2.00E 15	1.2E-12	1500.	1.6E 08	1.2E-02	3.55E 04	1.5E 00	3.4E 00	3.0E 02	0.184	0.806	0.011
2.05E 15	1.1E-12	1463.	1.5E 08	1.1E-02	3.55E 04	1.5E 00	3.4E 00	3.4E 02	0.187	0.801	0.012
2.10E 15	9.4E-13	1429.	1.4E 08	1.1E-02	3.56E 04	1.5E 00	3.4E 00	5.3E 02	0.189	0.793	0.018
2.15E 15	8.4E-13	1395.	1.3E 08	1.0E-02	3.56E 04	1.5E 00	3.4E 00	5.7E 02	0.190	0.790	0.020
2.20E 15	7.5E-13	1364.	1.2E 08	9.3E-03	3.57E 04	1.6E 00	3.4E 00	5.9E 02	0.192	0.788	0.020
2.25E 15	6.6E-13	1333.	1.1E 08	8.7E-03	3.57E 04	1.6E 00	3.4E 00	6.0E 02	0.192	0.787	0.021
2.30E 15	5.9E-13	1304.	1.0E 08	8.2E-03	3.57E 04	1.6E 00	3.4E 00	6.2E 02	0.192	0.787	0.021
2.35E 15	5.2E-13	1277.	9.5E 07	7.6E-03	3.58E 04	1.5E 00	3.4E 00	6.4E 02	0.190	0.788	0.022
2.40E 15	4.6E-13	1250.	8.8E 07	7.2E-03	3.58E 04	1.5E 00	3.4E 00	6.6E 02	0.188	0.790	0.023
2.45E 15	4.0E-13	1224.	8.1E 07	6.7E-03	3.58E 04	1.5E 00	3.4E 00	6.8E 02	0.184	0.792	0.024
2.50E 15	3.6E-13	1200.	7.4E 07	6.3E-03	3.58E 04	1.4E 00	3.4E 00	7.0E 02	0.179	0.797	0.024
2.55E 15	3.2E-13	1176.	6.9E 07	5.9E-03	3.58E 04	1.4E 00	3.3E 00	7.1E 02	0.180	0.795	0.025
2.60E 15	2.8E-13	1154.	6.3E 07	5.6E-03	3.59E 04	1.5E 00	3.3E 00	7.3E 02	0.181	0.794	0.025
2.65E 15	5.8E-11	1132.	1.4E 10	1.2E 00	3.88E 04	1.5E 00	9.8E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	5.1E-11	1111.	1.3E 10	1.2E 00	4.13E 04	1.4E 00	9.8E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	4.6E-11	1091.	1.2E 10	1.1E 00	4.36E 04	1.4E 00	9.8E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	4.1E-11	1071.	1.1E 10	1.0E 00	4.56E 04	1.4E 00	9.8E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	3.6E-11	1053.	9.7E 09	9.9E-01	4.74E 04	1.4E 00	9.8E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	3.2E-11	1034.	8.9E 09	9.4E-01	4.90E 04	1.3E 00	9.8E 02	1.3E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	1.2E-10	1017.	3.5E 10	3.8E 00	5.51E 04	1.3E 00	4.2E 03	1.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.1E-10	1000.	3.2E 10	3.7E 00	6.05E 04	1.2E 00	4.2E 03	1.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	9.6E-11	984.	3.0E 10	3.5E 00	6.53E 04	1.3E 00	4.2E 03	1.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	8.5E-11	968.	2.7E 10	3.3E 00	6.96E 04	1.3E 00	4.2E 03	1.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	7.5E-11	952.	2.5E 10	3.2E 00	7.34E 04	1.3E 00	4.2E 03	1.5E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUP	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.8E-11	60000.	4.0E 06	3.0E 01	5.02E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.008	0.989	0.003
1.00E 14	4.2E-11	30000.	1.4E 07	7.0E 00	7.13E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.008	0.989	0.003
1.50E 14	4.1E-11	20000.	3.1E 07	3.2E 00	9.17E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.008	0.990	0.003
2.00E 14	4.3E-11	15000.	5.8E 07	2.0E 00	1.13E 04	5.2E-02	1.9E 00	7.1E 00	0.006	0.991	0.003
2.50E 14	3.9E-11	12000.	8.0E 07	1.2E 00	1.33E 04	1.0E-01	1.9E 00	7.2E 00	0.012	0.985	0.003
3.00E 14	3.4E-11	10000.	1.0E 08	8.0E-01	1.50E 04	1.5E-01	1.9E 00	8.4E 00	0.018	0.979	0.003
3.50E 14	3.7E-11	8571.	1.5E 08	6.7E-01	1.68E 04	1.8E-01	2.3E 00	8.4E 00	0.019	0.979	0.003
4.00E 14	3.4E-11	7500.	1.8E 08	5.0E-01	1.89E 04	2.2E-01	2.3E 00	8.3E 00	0.022	0.975	0.003
4.50E 14	3.1E-11	6667.	2.1E 08	3.8E-01	2.01E 04	2.5E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.025	0.971	0.004
5.00E 14	2.8E-11	6000.	2.3E 08	3.0E-01	2.14E 04	3.0E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.030	0.966	0.004
5.50E 14	2.5E-11	5455.	2.5E 08	2.3E-01	2.27E 04	3.5E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.035	0.962	0.004
6.00E 14	2.4E-11	5000.	2.8E 08	2.0E-01	2.39E 04	3.9E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.037	0.960	0.003
6.50E 14	2.4E-11	4615.	3.4E 08	1.8E-01	2.51E 04	5.3E-01	2.7E 00	1.2E 01	0.044	0.953	0.003
7.00E 14	2.2E-11	4286.	3.6E 08	1.6E-01	2.61E 04	7.8E-01	2.7E 00	1.2E 01	0.063	0.934	0.003
7.50E 14	2.0E-11	4000.	3.7E 08	1.3E-01	2.71E 04	7.5E-01	2.7E 00	1.5E 01	0.061	0.935	0.004
8.00E 14	1.8E-11	3750.	3.8E 08	1.1E-01	2.80E 04	9.0E-01	2.7E 00	2.2E 01	0.072	0.922	0.005
8.50E 14	1.6E-11	3529.	3.8E 08	9.5E-02	2.88E 04	9.2E-01	2.7E 00	2.2E 01	0.074	0.921	0.005
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.9E 08	8.2E-02	2.95E 04	9.1E-01	2.7E 00	2.2E 01	0.073	0.921	0.005
9.50E 14	1.3E-11	3158.	4.0E 08	7.3E-02	3.02E 04	9.6E-01	2.8E 00	2.3E 01	0.075	0.920	0.005
1.00E 15	1.3E-11	3000.	4.3E 08	6.8E-02	3.08E 04	1.0E 00	3.0E 00	2.5E 01	0.072	0.922	0.006
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.2E 08	6.0E-02	3.14E 04	1.1E 00	3.0E 00	2.6E 01	0.076	0.918	0.006
1.10E 15	1.0E-11	2727.	4.2E 08	5.3E-02	3.19E 04	1.1E 00	3.0E 00	2.6E 01	0.079	0.915	0.006
1.15E 15	9.3E-12	2609.	4.1E 08	4.7E-02	3.24E 04	1.2E 00	3.0E 00	2.7E 01	0.087	0.907	0.006
1.20E 15	8.4E-12	2500.	4.1E 08	4.2E-02	3.28E 04	1.3E 00	3.0E 00	2.9E 01	0.095	0.899	0.006
1.25E 15	7.6E-12	2400.	4.0E 08	3.8E-02	3.32E 04	1.4E 00	3.0E 00	2.9E 01	0.098	0.896	0.006
1.30E 15	6.8E-12	2308.	3.8E 08	3.4E-02	3.35E 04	1.4E 00	3.0E 00	3.0E 01	0.099	0.894	0.006
1.35E 15	6.1E-12	2222.	3.7E 08	3.0E-02	3.38E 04	1.4E 00	3.0E 00	3.0E 01	0.099	0.894	0.007
1.40E 15	5.5E-12	2143.	3.6E 08	2.7E-02	3.41E 04	1.4E 00	3.0E 00	3.3E 01	0.098	0.895	0.007
1.45E 15	4.9E-12	2069.	3.4E 08	2.5E-02	3.44E 04	1.3E 00	3.0E 00	3.2E 01	0.094	0.895	0.011
1.50E 15	4.4E-12	2000.	3.3E 08	2.3E-02	3.46E 04	1.2E 00	3.0E 00	3.3E 02	0.087	0.885	0.027
1.55E 15	4.0E-12	1935.	3.2E 08	2.1E-02	3.48E 04	1.3E 00	3.0E 00	1.3E 02	0.091	0.882	0.027
1.60E 15	3.6E-12	1875.	3.1E 08	1.9E-02	3.49E 04	1.3E 00	3.0E 00	1.3E 02	0.094	0.879	0.027
1.65E 15	3.2E-12	1818.	2.9E 08	1.7E-02	3.51E 04	1.4E 00	3.0E 00	1.3E 02	0.096	0.877	0.027
1.70E 15	2.9E-12	1765.	2.8E 08	1.6E-02	3.53E 04	1.4E 00	3.0E 00	1.3E 02	0.098	0.875	0.027
1.75E 15	2.6E-12	1714.	2.6E 08	1.5E-02	3.54E 04	1.4E 00	3.0E 00	1.3E 02	0.099	0.873	0.028
1.80E 15	2.3E-12	1667.	2.5E 08	1.3E-02	3.55E 04	1.4E 00	3.0E 00	1.3E 02	0.099	0.873	0.028
1.85E 15	2.1E-12	1622.	2.4E 08	1.2E-02	3.56E 04	1.4E 00	3.0E 00	1.3E 02	0.099	0.873	0.028
1.90E 15	1.9E-12	1579.	2.2E 08	1.2E-02	3.57E 04	1.4E 00	3.0E 00	1.5E 02	0.097	0.870	0.033
1.95E 15	1.7E-12	1538.	2.1E 08	1.1E-02	3.58E 04	1.4E 00	3.0E 00	1.6E 02	0.095	0.872	0.033
2.00E 15	1.5E-12	1500.	2.0E 08	9.9E-03	3.59E 04	1.3E 00	3.0E 00	2.1E 02	0.091	0.865	0.044
2.05E 15	1.4E-12	1463.	1.9E 08	9.3E-03	3.59E 04	1.3E 00	3.0E 00	2.3E 02	0.092	0.859	0.049
2.10E 15	1.2E-12	1429.	1.8E 08	8.9E-03	3.60E 04	1.4E 00	3.0E 00	3.4E 02	0.092	0.838	0.071
2.15E 15	1.1E-12	1395.	1.7E 08	8.3E-03	3.60E 04	1.4E 00	3.0E 00	3.7E 02	0.092	0.832	0.076
2.20E 15	1.0E-12	1364.	1.6E 08	7.8E-03	3.61E 04	1.4E 00	3.0E 00	3.8E 02	0.093	0.830	0.078
2.25E 15	9.1E-13	1333.	1.5E 08	7.3E-03	3.61E 04	1.4E 00	3.0E 00	3.9E 02	0.093	0.827	0.080
2.30E 15	8.1E-13	1304.	1.4E 08	6.8E-03	3.62E 04	1.4E 00	3.0E 00	4.0E 02	0.093	0.826	0.082
2.35E 15	7.3E-13	1277.	1.3E 08	6.4E-03	3.62E 04	1.4E 00	3.0E 00	4.1E 02	0.092	0.825	0.084
2.40E 15	6.5E-13	1250.	1.3E 08	6.0E-03	3.62E 04	1.4E 00	3.0E 00	4.2E 02	0.090	0.824	0.086
2.45E 15	5.9E-13	1224.	1.2E 08	5.7E-03	3.63E 04	1.3E 00	3.0E 00	4.4E 02	0.088	0.823	0.089
2.50E 15	5.3E-13	1200.	1.1E 08	5.3E-03	3.63E 04	1.3E 00	3.0E 00	4.5E 02	0.085	0.824	0.091
2.55E 15	4.7E-13	1176.	1.0E 08	5.0E-03	3.63E 04	1.3E 00	2.9E 00	4.6E 02	0.086	0.821	0.093
2.60E 15	4.2E-13	1154.	9.6E 07	4.6E-03	3.63E 04	1.3E 00	2.9E 00	4.7E 02	0.086	0.819	0.095
2.65E 15	5.3E-11	1132.	1.2E 10	6.3E-01	3.90E 04	1.3E 00	5.0E 02	7.0E 02	0.001	0.998	0.001
2.70E 15	4.8E-11	1111.	1.2E 10	6.0E-01	4.14E 04	1.3E 00	5.0E 02	7.2E 02	0.001	0.998	0.001
2.75E 15	4.3E-11	1091.	1.1E 10	5.7E-01	4.35E 04	1.3E 00	5.0E 02	7.3E 02	0.001	0.998	0.001
2.80E 15	3.8E-11	1071.	1.0E 10	5.4E-01	4.55E 04	1.3E 00	5.0E 02	7.5E 02	0.001	0.998	0.001
2.85E 15	3.4E-11	1053.	9.3E 09	5.1E-01	4.72E 04	1.2E 00	5.0E 02	7.7E 02	0.001	0.998	0.001
2.90E 15	3.1E-11	1034.	8.7E 09	4.8E-01	4.87E 04	1.2E 00	5.0E 02	7.6E 02	0.001	0.998	0.001
2.95E 15	1.1E-10	1017.	3.3E 10	1.9E 00	5.44E 04	1.2E 00	2.1E 03	8.1E 02	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.0E-10	1000.	3.1E 10	1.8E 00	5.95E 04	1.1E 00	2.1E 03	8.3E 02	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	9.1E-11	984.	2.8E 10	1.7E 00	6.41E 04	1.1E 00	2.1E 03	8.5E 02	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	8.2E-11	968.	2.6E 10	1.6E 00	6.82E 04	1.2E 00	2.1E 03	8.7E 02	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	7.3E-11	952.	2.4E 10	1.5E 00	7.19E 04	1.2E 00	2.1E 03	8.9E 02	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.3E-11	60000.	3.6E 06	2.4E 01	4.50E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.004	0.984	0.012
1.00E 14	3.8E-11	30000.	1.3E 07	5.7E 00	6.41E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.004	0.984	0.012
1.50E 14	3.7E-11	20000.	2.8E 07	2.6E 00	8.25E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.004	0.985	0.012
2.00E 14	3.9E-11	15000.	5.2E 07	1.6E 00	1.02E 04	5.2E-02	1.9E 00	6.9E 00	0.003	0.986	0.011
2.50E 14	3.5E-11	12000.	7.2E 07	9.8E-01	1.19E 04	5.5E-02	1.8E 00	6.8E 00	0.006	0.983	0.011
3.00E 14	3.1E-11	10000.	9.4E 07	6.5E-01	1.35E 04	1.3E-01	1.8E 00	8.1E 00	0.009	0.978	0.013
3.50E 14	3.3E-11	8571.	1.4E 08	5.4E-01	1.52E 04	1.7E-01	2.1E 00	8.1E 00	0.009	0.980	0.011
4.00E 14	3.1E-11	7500.	1.6E 08	4.0E-01	1.67E 04	2.0E-01	2.2E 00	8.1E 00	0.011	0.979	0.011
4.50E 14	2.8E-11	6667.	1.9E 08	3.0E-01	1.81E 04	2.3E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.012	0.973	0.015
5.00E 14	2.5E-11	6000.	2.1E 08	2.4E-01	1.94E 04	2.7E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.014	0.971	0.015
5.50E 14	2.3E-11	5455.	2.3E 08	1.9E-01	2.05E 04	3.1E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.017	0.969	0.015
6.00E 14	2.2E-11	5000.	2.6E 08	1.6E-01	2.16E 04	3.5E-01	2.3E 00	1.1E 01	0.018	0.968	0.014
6.50E 14	2.2E-11	4615.	3.1E 08	1.4E-01	2.27E 04	4.7E-01	2.5E 00	1.1E 01	0.021	0.966	0.013
7.00E 14	2.0E-11	4286.	3.3E 08	1.2E-01	2.37E 04	7.0E-01	2.5E 00	1.1E 01	0.031	0.956	0.013
7.50E 14	1.8E-11	4000.	3.4E 08	1.0E-01	2.46E 04	6.7E-01	2.5E 00	1.4E 01	0.030	0.955	0.016
8.00E 14	1.7E-11	3750.	3.5E 08	8.7E-02	2.54E 04	8.0E-01	2.5E 00	1.5E 01	0.035	0.943	0.021
8.50E 14	1.5E-11	3529.	3.6E 08	7.4E-02	2.62E 04	8.2E-01	2.5E 00	1.5E 01	0.036	0.942	0.021
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.7E 08	6.4E-02	2.69E 04	9.1E-01	2.5E 00	2.0E 01	0.036	0.942	0.022
9.50E 14	1.3E-11	3158.	3.8E 08	5.7E-02	2.75E 04	8.6E-01	2.6E 00	2.0E 01	0.037	0.942	0.022
1.00E 15	1.2E-11	3000.	4.1E 08	5.3E-02	2.81E 04	8.9E-01	2.8E 00	2.2E 01	0.036	0.942	0.022
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.0E 08	4.6E-02	2.86E 04	9.4E-01	2.8E 00	2.3E 01	0.038	0.939	0.023
1.10E 15	1.0E-11	2727.	4.0E 08	4.1E-02	2.91E 04	9.8E-01	2.7E 00	2.3E 01	0.039	0.937	0.023
1.15E 15	9.1E-12	2609.	4.0E 08	3.6E-02	2.96E 04	1.1E 00	2.7E 00	2.4E 01	0.043	0.933	0.024
1.20E 15	8.2E-12	2500.	4.0E 08	3.2E-02	3.00E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.5E 01	0.048	0.928	0.025
1.25E 15	7.5E-12	2400.	3.9E 08	2.9E-02	3.04E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.5E 01	0.049	0.926	0.025
1.30E 15	6.7E-12	2308.	3.8E 08	2.6E-02	3.07E 04	1.3E 00	2.7E 00	2.6E 01	0.050	0.925	0.026
1.35E 15	6.1E-12	2222.	3.7E 08	2.3E-02	3.10E 04	1.3E 00	2.7E 00	2.6E 01	0.050	0.924	0.026
1.40E 15	5.5E-12	2143.	3.6E 08	2.1E-02	3.13E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.8E 01	0.049	0.923	0.028
1.45E 15	5.1E-12	2069.	3.5E 08	1.9E-02	3.15E 04	1.2E 00	2.7E 00	4.2E 01	0.047	0.912	0.042
1.50E 15	4.8E-12	2000.	3.6E 08	1.8E-02	3.18E 04	1.1E 00	2.7E 00	9.6E 01	0.042	0.868	0.091
1.55E 15	4.4E-12	1935.	3.5E 08	1.7E-02	3.20E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.8E 01	0.043	0.865	0.092
1.60E 15	3.9E-12	1875.	3.4E 08	1.5E-02	3.22E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.8E 01	0.045	0.863	0.092
1.65E 15	3.6E-12	1818.	3.2E 08	1.4E-02	3.24E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.8E 01	0.046	0.862	0.092
1.70E 15	3.2E-12	1765.	3.1E 08	1.3E-02	3.25E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.8E 01	0.047	0.861	0.092
1.75E 15	2.9E-12	1714.	3.0E 08	1.2E-02	3.27E 04	1.3E 00	2.7E 00	1.0E 02	0.047	0.859	0.094
1.80E 15	2.6E-12	1667.	2.9E 08	1.1E-02	3.28E 04	1.3E 00	2.7E 00	1.0E 02	0.047	0.858	0.094
1.85E 15	2.4E-12	1622.	2.7E 08	1.0E-02	3.29E 04	1.3E 00	2.7E 00	1.0E 02	0.047	0.859	0.094
1.90E 15	2.2E-12	1579.	2.6E 08	9.5E-03	3.31E 04	1.2E 00	2.7E 00	1.2E 02	0.046	0.846	0.108
1.95E 15	2.0E-12	1538.	2.5E 08	8.8E-03	3.31E 04	1.2E 00	2.7E 00	1.2E 02	0.045	0.847	0.109
2.00E 15	1.8E-12	1500.	2.5E 08	8.4E-03	3.32E 04	1.2E 00	2.7E 00	1.5E 02	0.042	0.822	0.136
2.05E 15	1.7E-12	1463.	2.4E 08	7.9E-03	3.33E 04	1.2E 00	2.7E 00	1.7E 02	0.042	0.809	0.149
2.10E 15	1.6E-12	1429.	2.4E 08	7.9E-03	3.34E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.4E 02	0.040	0.758	0.202
2.15E 15	1.5E-12	1395.	2.3E 08	7.4E-03	3.35E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.6E 02	0.040	0.747	0.213
2.20E 15	1.4E-12	1364.	2.2E 08	7.0E-03	3.36E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.6E 02	0.040	0.742	0.217
2.25E 15	1.2E-12	1333.	2.1E 08	6.6E-03	3.36E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.7E 02	0.040	0.738	0.222
2.30E 15	1.1E-12	1304.	2.0E 08	6.2E-03	3.37E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.8E 02	0.040	0.734	0.226
2.35E 15	1.0E-12	1277.	1.9E 08	5.8E-03	3.37E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.8E 02	0.039	0.730	0.231
2.40E 15	9.3E-13	1250.	1.8E 08	5.5E-03	3.38E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.9E 02	0.039	0.726	0.236
2.45E 15	8.5E-13	1224.	1.7E 08	5.2E-03	3.38E 04	1.2E 00	2.7E 00	3.0E 02	0.037	0.720	0.242
2.50E 15	7.7E-13	1200.	1.6E 08	4.9E-03	3.38E 04	1.1E 00	2.7E 00	3.1E 02	0.036	0.717	0.247
2.55E 15	7.0E-13	1176.	1.5E 08	4.7E-03	3.39E 04	1.1E 00	2.7E 00	3.2E 02	0.036	0.712	0.251
2.60E 15	6.3E-13	1154.	1.4E 08	4.4E-03	3.39E 04	1.2E 00	2.7E 00	3.2E 02	0.036	0.708	0.256
2.65E 15	4.4E-11	1132.	1.0E 10	3.2E-01	3.61E 04	1.2E 00	2.9E 02	4.6E 02	0.000	0.995	0.005
2.70E 15	4.0E-11	1111.	9.7E 09	3.1E-01	3.81E 04	1.1E 00	2.9E 02	4.7E 02	0.000	0.995	0.005
2.75E 15	3.6E-11	1091.	9.1E 09	2.9E-01	3.99E 04	1.1E 00	2.9E 02	4.8E 02	0.000	0.995	0.005
2.80E 15	3.3E-11	1071.	8.6E 09	2.7E-01	4.16E 04	1.1E 00	2.9E 02	4.9E 02	0.000	0.994	0.005
2.85E 15	3.0E-11	1053.	8.0E 09	2.6E-01	4.30E 04	1.1E 00	2.9E 02	5.1E 02	0.000	0.994	0.005
2.90E 15	2.7E-11	1034.	7.5E 09	2.5E-01	4.44E 04	1.1E 00	2.9E 02	5.2E 02	0.000	0.994	0.005
2.95E 15	9.5E-11	1017.	2.8E 10	9.2E-01	4.91E 04	1.0E 00	1.1E 03	5.3E 02	0.000	0.999	0.001
3.00E 15	8.6E-11	1000.	2.6E 10	8.7E-01	5.34E 04	9.9E-01	1.1E 03	5.4E 02	0.000	0.998	0.001
3.05E 15	7.8E-11	984.	2.4E 10	8.3E-01	5.73E 04	1.0E 00	1.1E 03	5.6E 02	0.000	0.998	0.001
3.10E 15	7.0E-11	968.	2.3E 10	7.9E-01	6.09E 04	1.0E 00	1.1E 03	5.7E 02	0.000	0.998	0.001
3.15E 15	6.4E-11	952.	2.1E 10	7.6E-01	6.41E 04	1.1E 00	1.1E 03	5.8E 02	0.000	0.998	0.002

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	3.0E-11	60000.	1.1E 06	2.0E 01	3.95E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.002	0.959	0.039
1.00E 14	3.3E-11	30000.	3.3E 07	4.6E 00	5.62E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.002	0.959	0.039
1.50E 14	3.2E-11	20000.	2.4E 07	2.1E 00	7.24E 03	5.2E-02	1.4E 00	6.3E 00	0.002	0.959	0.039
2.00E 14	3.4E-11	15000.	4.5E 07	1.3E 00	8.94E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.8E 00	0.002	0.962	0.037
2.50E 14	3.1E-11	12000.	6.4E 07	7.8E-01	1.05E 04	9.0E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.003	0.960	0.037
3.00E 14	2.8E-11	10000.	8.3E 07	5.2E-01	1.19E 04	1.2E-01	1.8E 00	7.5E 00	0.004	0.953	0.043
3.50E 14	2.9E-11	8571.	1.2E 08	4.2E-01	1.33E 04	1.5E-01	2.0E 00	7.8E 00	0.005	0.958	0.037
4.00E 14	2.7E-11	7500.	1.4E 08	3.1E-01	1.47E 04	1.8E-01	2.1E 00	7.8E 00	0.005	0.958	0.037
4.50E 14	2.5E-11	6667.	1.7E 08	2.4E-01	1.59E 04	2.1E-01	2.1E 00	1.0E 01	0.006	0.946	0.048
5.00E 14	2.3E-11	6000.	1.9E 08	1.9E-01	1.71E 04	2.5E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.007	0.944	0.049
5.50E 14	2.1E-11	5455.	2.1E 08	1.5E-01	1.81E 04	2.8E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.008	0.943	0.049
6.00E 14	2.0E-11	5000.	2.4E 08	1.3E-01	1.91E 04	3.2E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.009	0.945	0.047
6.50E 14	2.0E-11	4615.	2.8E 08	1.1E-01	2.01E 04	4.2E-01	2.4E 00	1.1E 01	0.011	0.946	0.043
7.00E 14	1.8E-11	4286.	2.9E 08	9.4E-02	2.10E 04	6.2E-01	2.4E 00	1.1E 01	0.016	0.941	0.043
7.50E 14	1.7E-11	4000.	3.1E 08	8.0E-02	2.18E 04	5.9E-01	2.4E 00	1.3E 01	0.015	0.933	0.052
8.00E 14	1.5E-11	3750.	3.3E 08	6.9E-02	2.26E 04	7.1E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.018	0.914	0.068
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.4E 08	5.9E-02	2.32E 04	7.3E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.019	0.913	0.069
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.5E 08	5.1E-02	2.39E 04	7.2E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.017	0.913	0.069
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.6E 08	4.5E-02	2.45E 04	7.6E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.018	0.912	0.069
1.00E 15	1.2E-11	3000.	3.8E 08	4.2E-02	2.51E 04	7.9E-01	2.5E 00	2.0E 01	0.018	0.910	0.072
1.05E 15	1.1E-11	2857.	3.9E 08	3.7E-02	2.56E 04	8.3E-01	2.5E 00	2.0E 01	0.019	0.908	0.073
1.10E 15	9.6E-12	2727.	3.9E 08	3.2E-02	2.61E 04	8.7E-01	2.5E 00	2.1E 01	0.020	0.906	0.074
1.15E 15	8.8E-12	2609.	3.9E 08	2.9E-02	2.65E 04	9.6E-01	2.5E 00	2.1E 01	0.022	0.903	0.076
1.20E 15	8.0E-12	2500.	3.9E 08	2.6E-02	2.69E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.2E 01	0.024	0.897	0.079
1.25E 15	7.3E-12	2400.	3.8E 08	2.3E-02	2.73E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.2E 01	0.025	0.896	0.080
1.30E 15	6.7E-12	2308.	3.8E 08	2.1E-02	2.76E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.3E 01	0.025	0.894	0.081
1.35E 15	6.1E-12	2222.	3.7E 08	1.9E-02	2.79E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.3E 01	0.025	0.893	0.082
1.40E 15	5.6E-12	2143.	3.7E 08	1.7E-02	2.82E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.5E 01	0.024	0.888	0.088
1.45E 15	5.3E-12	2069.	3.7E 08	1.6E-02	2.85E 04	1.0E 00	2.5E 00	3.5E 01	0.023	0.856	0.121
1.50E 15	5.5E-12	2000.	4.1E 08	1.6E-02	2.87E 04	9.8E-01	2.5E 00	7.6E 01	0.019	0.751	0.230
1.55E 15	5.0E-12	1935.	4.0E 08	1.5E-02	2.90E 04	1.0E 00	2.5E 00	7.8E 01	0.019	0.746	0.234
1.60E 15	4.6E-12	1875.	3.9E 08	1.4E-02	2.92E 04	1.1E 00	2.5E 00	7.8E 01	0.020	0.745	0.235
1.65E 15	4.2E-12	1818.	3.8E 08	1.3E-02	2.94E 04	1.1E 00	2.5E 00	7.8E 01	0.021	0.745	0.235
1.70E 15	3.8E-12	1765.	3.7E 08	1.2E-02	2.96E 04	1.1E 00	2.5E 00	7.8E 01	0.021	0.744	0.235
1.75E 15	3.5E-12	1714.	3.6E 08	1.1E-02	2.98E 04	1.1E 00	2.5E 00	8.0E 01	0.021	0.740	0.239
1.80E 15	3.2E-12	1667.	3.4E 08	9.9E-03	3.00E 04	1.1E 00	2.5E 00	8.0E 01	0.021	0.740	0.239
1.85E 15	2.9E-12	1622.	3.3E 08	9.1E-03	3.01E 04	1.1E 00	2.5E 00	8.0E 01	0.021	0.740	0.239
1.90E 15	2.7E-12	1579.	3.3E 08	8.7E-03	3.02E 04	1.1E 00	2.5E 00	9.1E 01	0.020	0.715	0.265
1.95E 15	2.5E-12	1538.	3.1E 08	8.1E-03	3.04E 04	1.1E 00	2.5E 00	9.1E 01	0.020	0.715	0.266
2.00E 15	2.4E-12	1500.	3.2E 08	8.0E-03	3.05E 04	1.0E 00	2.5E 00	1.1E 02	0.018	0.669	0.313
2.05E 15	2.3E-12	1463.	3.2E 08	7.7E-03	3.06E 04	1.1E 00	2.5E 00	1.3E 02	0.017	0.647	0.336
2.10E 15	2.3E-12	1429.	3.5E 08	8.2E-03	3.07E 04	1.1E 00	2.5E 00	1.4E 02	0.016	0.570	0.415
2.15E 15	2.2E-12	1395.	3.4E 08	7.8E-03	3.08E 04	1.1E 00	2.5E 00	1.5E 02	0.015	0.555	0.430
2.20E 15	2.0E-12	1364.	3.3E 08	7.4E-03	3.09E 04	1.1E 00	2.5E 00	1.5E 02	0.015	0.548	0.436
2.25E 15	1.9E-12	1333.	3.1E 08	7.0E-03	3.10E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.0E 02	0.015	0.542	0.442
2.30E 15	1.7E-12	1304.	3.0E 08	6.6E-03	3.11E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.0E 02	0.015	0.536	0.449
2.35E 15	1.6E-12	1277.	2.9E 08	6.3E-03	3.12E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.1E 02	0.015	0.530	0.455
2.40E 15	1.5E-12	1250.	2.8E 08	5.9E-03	3.13E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.1E 02	0.014	0.525	0.461
2.45E 15	1.3E-12	1224.	2.7E 08	5.7E-03	3.13E 04	1.0E 00	2.5E 00	2.2E 02	0.014	0.516	0.470
2.50E 15	1.2E-12	1200.	2.6E 08	5.4E-03	3.14E 04	1.0E 00	2.5E 00	2.3E 02	0.013	0.511	0.476
2.55E 15	1.1E-12	1176.	2.5E 08	5.1E-03	3.14E 04	1.0E 00	2.4E 00	2.3E 02	0.013	0.505	0.482
2.60E 15	1.1E-12	1154.	2.4E 08	4.9E-03	3.15E 04	1.0E 00	2.4E 00	2.4E 02	0.013	0.500	0.487
2.65E 15	3.5E-11	1132.	8.3E 09	1.7E-01	3.33E 04	1.0E 00	1.8E 02	3.2E 02	0.000	0.982	0.018
2.70E 15	3.2E-11	1111.	7.9E 09	1.6E-01	3.49E 04	1.0E 00	1.8E 02	3.3E 02	0.000	0.981	0.018
2.75E 15	2.9E-11	1091.	7.4E 09	1.5E-01	3.64E 04	1.0E 00	1.8E 02	3.4E 02	0.000	0.981	0.019
2.80E 15	2.7E-11	1071.	7.0E 09	1.5E-01	3.77E 04	9.9E-01	1.8E 02	3.5E 02	0.000	0.980	0.019
2.85E 15	2.5E-11	1053.	6.6E 09	1.4E-01	3.89E 04	9.7E-01	1.8E 02	3.5E 02	0.000	0.980	0.020
2.90E 15	2.2E-11	1034.	6.3E 09	1.3E-01	4.00E 04	9.5E-01	1.8E 02	3.6E 02	0.000	0.979	0.020
2.95E 15	7.6E-11	1017.	2.2E 10	4.7E-01	4.39E 04	9.2E-01	6.7E 02	3.7E 02	0.000	0.994	0.006
3.00E 15	7.0E-11	1000.	2.1E 10	4.5E-01	4.73E 04	8.8E-01	6.7E 02	3.8E 02	0.000	0.994	0.006
3.05E 15	6.3E-11	984.	2.0E 10	4.2E-01	5.03E 04	9.0E-01	6.7E 02	3.9E 02	0.000	0.994	0.006
3.10E 15	5.8E-11	968.	1.9E 10	4.0E-01	5.34E 04	9.3E-01	6.7E 02	4.0E 02	0.000	0.994	0.006
3.15E 15	5.3E-11	952.	1.7E 10	3.9E-01	5.61E 04	9.5E-01	6.7E 02	4.0E 02	0.000	0.994	0.006

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	3.4E-11	60000.	2.8E 06	1.6E 01	3.54E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.001	0.892	0.107
1.00E 14	3.0E-11	30000.	1.0E 07	3.8E 00	5.04E 03	5.2E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.001	0.892	0.107
1.50E 14	2.9E-11	20000.	2.2E 07	1.7E 00	6.50E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.001	0.893	0.106
2.00E 14	3.0E-11	15000.	4.0E 07	1.0E 00	8.01E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.001	0.898	0.101
2.50E 14	2.7E-11	12000.	5.7E 07	6.4E-01	9.38E 03	8.5E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.002	0.897	0.101
3.00E 14	2.5E-11	10000.	7.6E 07	4.3E-01	1.06E 04	1.2E-01	1.7E 00	7.6E 00	0.002	0.881	0.117
3.50E 14	2.6E-11	8571.	1.1E 08	3.4E-01	1.19E 04	1.4E-01	2.0E 00	7.6E 00	0.002	0.895	0.103
4.00E 14	2.4E-11	7500.	1.3E 08	2.5E-01	1.32E 04	1.7E-01	2.0E 00	7.6E 00	0.003	0.896	0.101
4.50E 14	2.3E-11	6667.	1.6E 08	2.0E-01	1.43E 04	1.9E-01	2.0E 00	9.9E 00	0.003	0.869	0.128
5.00E 14	2.1E-11	6000.	1.8E 08	1.6E-01	1.54E 04	2.2E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.004	0.867	0.130
5.50E 14	1.9E-11	5455.	2.0E 08	1.2E-01	1.63E 04	2.5E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.004	0.866	0.130
6.00E 14	1.8E-11	5000.	2.2E 08	1.0E-01	1.73E 04	2.8E-01	2.1E 00	1.0E 01	0.004	0.870	0.125
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.5E 08	9.2E-02	1.82E 04	3.8E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.006	0.877	0.117
7.00E 14	1.7E-11	4286.	2.7E 08	7.7E-02	1.90E 04	5.5E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.008	0.874	0.118
7.50E 14	1.6E-11	4000.	2.9E 08	6.6E-02	1.98E 04	5.3E-01	2.2E 00	1.2E 01	0.008	0.856	0.136
8.00E 14	1.5E-11	3750.	3.2E 08	5.9E-02	2.05E 04	6.3E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.009	0.818	0.173
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.3E 08	5.0E-02	2.12E 04	6.5E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.009	0.817	0.174
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.4E 08	4.3E-02	2.19E 04	6.4E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.009	0.816	0.175
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.6E 08	3.8E-02	2.24E 04	6.7E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.009	0.815	0.176
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.8E 08	3.5E-02	2.30E 04	7.0E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.009	0.810	0.181
1.05E 15	1.1E-11	2857.	3.9E 08	3.1E-02	2.35E 04	7.4E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.009	0.807	0.184
1.10E 15	9.7E-12	2727.	3.9E 08	2.8E-02	2.40E 04	7.7E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.010	0.804	0.186
1.15E 15	8.9E-12	2609.	3.9E 08	2.5E-02	2.45E 04	8.5E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.011	0.800	0.189
1.20E 15	8.3E-12	2500.	4.0E 08	2.2E-02	2.49E 04	9.3E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.012	0.793	0.196
1.25E 15	7.6E-12	2400.	4.0E 08	2.0E-02	2.53E 04	9.6E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.012	0.790	0.198
1.30E 15	7.0E-12	2308.	3.9E 08	1.8E-02	2.56E 04	9.8E-01	2.3E 00	2.0E 01	0.012	0.788	0.200
1.35E 15	6.4E-12	2222.	3.9E 08	1.6E-02	2.59E 04	9.8E-01	2.3E 00	2.1E 01	0.012	0.786	0.202
1.40E 15	6.0E-12	2143.	3.9E 08	1.5E-02	2.62E 04	9.4E-01	2.3E 00	2.2E 01	0.012	0.775	0.213
1.45E 15	5.9E-12	2069.	4.2E 08	1.5E-02	2.65E 04	9.3E-01	2.3E 00	3.0E 01	0.011	0.717	0.273
1.50E 15	7.0E-12	2000.	5.2E 08	1.7E-02	2.69E 04	8.7E-01	2.3E 00	6.2E 01	0.008	0.557	0.436
1.55E 15	6.5E-12	1935.	5.2E 08	1.6E-02	2.72E 04	9.0E-01	2.3E 00	6.4E 01	0.008	0.549	0.443
1.60E 15	6.0E-12	1875.	5.1E 08	1.4E-02	2.75E 04	9.3E-01	2.3E 00	6.4E 01	0.008	0.548	0.444
1.65E 15	5.5E-12	1818.	5.0E 08	1.3E-02	2.78E 04	9.6E-01	2.3E 00	6.4E 01	0.008	0.548	0.444
1.70E 15	5.0E-12	1765.	4.8E 08	1.2E-02	2.80E 04	9.8E-01	2.3E 00	6.4E 01	0.009	0.547	0.444
1.75E 15	4.6E-12	1714.	4.7E 08	1.1E-02	2.83E 04	9.9E-01	2.3E 00	6.5E 01	0.009	0.542	0.449
1.80E 15	4.3E-12	1667.	4.6E 08	1.0E-02	2.85E 04	9.9E-01	2.3E 00	6.5E 01	0.009	0.542	0.449
1.85E 15	3.9E-12	1622.	4.5E 08	9.6E-03	2.87E 04	9.9E-01	2.3E 00	6.5E 01	0.009	0.542	0.449
1.90E 15	3.8E-12	1579.	4.6E 08	9.4E-03	2.89E 04	9.7E-01	2.3E 00	7.4E 01	0.008	0.512	0.480
1.95E 15	3.5E-12	1538.	4.4E 08	8.7E-03	2.90E 04	9.5E-01	2.3E 00	7.4E 01	0.008	0.511	0.482
2.00E 15	3.5E-12	1500.	4.7E 08	9.0E-03	2.92E 04	9.1E-01	2.3E 00	9.1E 01	0.007	0.460	0.534
2.05E 15	3.4E-12	1463.	4.8E 08	8.8E-03	2.94E 04	9.3E-01	2.3E 00	1.0E 02	0.007	0.435	0.559
2.10E 15	3.8E-12	1429.	5.6E 08	9.9E-03	2.96E 04	9.5E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.006	0.361	0.634
2.15E 15	3.6E-12	1395.	5.6E 08	9.6E-03	2.98E 04	9.6E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.005	0.347	0.647
2.20E 15	3.4E-12	1364.	5.4E 08	9.1E-03	2.99E 04	9.7E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.005	0.342	0.653
2.25E 15	3.1E-12	1333.	5.3E 08	8.7E-03	3.01E 04	9.7E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.005	0.336	0.658
2.30E 15	2.9E-12	1304.	5.1E 08	8.3E-03	3.02E 04	9.7E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.005	0.331	0.664
2.35E 15	2.7E-12	1277.	5.0E 08	7.9E-03	3.04E 04	9.6E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.005	0.326	0.669
2.40E 15	2.5E-12	1250.	4.9E 08	7.5E-03	3.05E 04	9.4E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.005	0.321	0.674
2.45E 15	2.4E-12	1224.	4.8E 08	7.2E-03	3.06E 04	9.2E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.005	0.313	0.682
2.50E 15	2.2E-12	1200.	4.6E 08	6.9E-03	3.07E 04	8.9E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.004	0.309	0.687
2.55E 15	2.1E-12	1176.	4.5E 08	6.6E-03	3.08E 04	9.0E-01	2.3E 00	1.8E 02	0.004	0.304	0.692
2.60E 15	1.9E-12	1154.	4.3E 08	6.3E-03	3.09E 04	9.0E-01	2.3E 00	1.8E 02	0.004	0.299	0.696
2.65E 15	2.9E-11	1132.	6.7E 09	9.7E-02	3.24E 04	9.0E-01	1.2E 02	2.4E 02	0.000	0.943	0.057
2.70E 15	2.4E-11	1111.	6.4E 09	9.2E-02	3.37E 04	9.0E-01	1.2E 02	2.4E 02	0.000	0.942	0.058
2.75E 15	2.4E-11	1091.	6.1E 09	8.7E-02	3.49E 04	8.9E-01	1.2E 02	2.5E 02	0.000	0.941	0.059
2.80E 15	2.2E-11	1071.	5.8E 09	8.3E-02	3.60E 04	8.8E-01	1.2E 02	2.5E 02	0.000	0.939	0.060
2.85E 15	2.0E-11	1053.	5.5E 09	7.9E-02	3.70E 04	8.6E-01	1.2E 02	2.6E 02	0.000	0.938	0.062
2.90E 15	1.9E-11	1034.	5.3E 09	7.5E-02	3.79E 04	8.4E-01	1.2E 02	2.7E 02	0.000	0.937	0.063
2.95E 15	6.0E-11	1017.	1.8E 10	2.5E-01	4.10E 04	8.1E-01	4.3E 02	2.7E 02	0.000	0.982	0.018
3.00E 15	5.5E-11	1000.	1.7E 10	2.4E-01	4.37E 04	7.9E-01	4.3E 02	2.8E 02	0.000	0.981	0.019
3.05E 15	5.1E-11	984.	1.6E 10	2.3E-01	4.63E 04	8.0E-01	4.3E 02	2.8E 02	0.000	0.981	0.019
3.10E 15	4.7E-11	968.	1.5E 10	2.2E-01	4.86E 04	8.2E-01	4.3E 02	2.9E 02	0.000	0.980	0.019
3.15E 15	4.3E-11	952.	1.4E 10	2.1E-01	5.08E 04	8.4E-01	4.3E 02	3.0E 02	0.000	0.980	0.020

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	E0/ET	E1/ET	E2/ET
5.00E 13	3.2E-11	60000.	2.7E 04	1.4E 01	3.36E 03	5.2E-02	1.5E 03	6.1E 00	0.001	0.765	0.234
1.00E 14	2.9E-11	30000.	9.5E 04	3.4E 00	4.79E 03	5.2E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.001	0.765	0.234
1.50E 14	2.0E-11	20000.	2.1E 07	1.5E 00	6.18E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.001	0.767	0.232
2.00E 14	2.0E-11	15000.	3.0E 07	9.1E-01	7.60E 03	5.2E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.001	0.774	0.225
2.50E 14	2.6E-11	12000.	5.4E 07	5.5E-01	8.99E 03	5.1E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.001	0.774	0.225
3.00E 14	2.4E-11	10000.	7.3E 07	3.8E-01	1.01E 04	1.1E-01	1.7E 00	7.4E 00	0.001	0.747	0.252
3.50E 14	2.5E-11	8571.	1.0E 08	3.0E-01	1.14E 04	1.3E-01	1.9E 00	7.4E 00	0.001	0.772	0.227
4.00E 14	2.3E-11	7500.	1.2E 08	2.2E-01	1.25E 04	1.5E-01	1.7E 00	7.4E 00	0.001	0.773	0.226
4.50E 14	2.3E-11	6667.	1.5E 08	1.8E-01	1.36E 04	1.7E-01	1.9E 00	9.4E 00	0.002	0.727	0.271
5.00E 14	2.1E-11	6000.	1.7E 08	1.4E-01	1.47E 04	2.0E-01	1.9E 00	9.6E 00	0.002	0.723	0.275
5.50E 14	1.9E-11	5455.	1.9E 08	1.1E-01	1.57E 04	2.3E-01	1.9E 00	9.6E 00	0.002	0.723	0.275
6.00E 14	1.8E-11	5000.	2.2E 08	9.3E-02	1.66E 04	2.6E-01	2.0E 00	9.6E 00	0.002	0.730	0.268
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.5E 08	8.1E-02	1.75E 04	3.4E-01	2.1E 00	9.6E 00	0.003	0.742	0.255
7.00E 14	1.7E-11	4286.	2.7E 08	6.8E-02	1.83E 04	4.9E-01	2.1E 00	9.7E 00	0.004	0.740	0.256
7.50E 14	1.6E-11	4000.	3.0E 08	6.0E-02	1.91E 04	4.7E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.004	0.708	0.288
8.00E 14	1.6E-11	3750.	3.4E 08	5.5E-02	1.99E 04	5.6E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.004	0.653	0.343
8.50E 14	1.5E-11	3529.	3.5E 08	4.7E-02	2.06E 04	5.7E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.004	0.651	0.345
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.7E 08	4.1E-02	2.13E 04	5.7E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.004	0.649	0.347
9.50E 14	1.3E-11	3158.	3.9E 08	3.6E-02	2.20E 04	6.0E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.004	0.648	0.347
1.00E 15	1.2E-11	3000.	4.2E 08	3.3E-02	2.26E 04	6.2E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.004	0.641	0.355
1.05E 15	1.2E-11	2857.	4.3E 08	3.0E-02	2.32E 04	6.3E-01	2.2E 00	1.7E 01	0.004	0.636	0.360
1.10E 15	1.1E-11	2727.	4.3E 08	2.6E-02	2.37E 04	6.8E-01	2.2E 00	1.7E 01	0.005	0.633	0.363
1.15E 15	1.0E-11	2609.	4.6E 08	2.4E-02	2.42E 04	7.5E-01	2.2E 00	1.7E 01	0.005	0.628	0.367
1.20E 15	9.3E-12	2500.	4.5E 08	2.1E-02	2.47E 04	8.2E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.005	0.618	0.376
1.25E 15	8.6E-12	2400.	4.5E 08	1.9E-02	2.51E 04	8.5E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.006	0.615	0.379
1.30E 15	8.0E-12	2308.	4.5E 08	1.7E-02	2.55E 04	8.6E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.006	0.612	0.382
1.35E 15	7.4E-12	2222.	4.5E 08	1.6E-02	2.59E 04	8.6E-01	2.2E 00	1.9E 01	0.006	0.609	0.386
1.40E 15	7.0E-12	2143.	4.6E 08	1.5E-02	2.62E 04	8.5E-01	2.2E 00	2.0E 01	0.005	0.595	0.400
1.45E 15	7.3E-12	2069.	5.1E 08	1.5E-02	2.66E 04	8.2E-01	2.2E 00	2.6E 01	0.005	0.523	0.472
1.50E 15	9.8E-12	2000.	7.4E 08	2.0E-02	2.71E 04	7.7E-01	2.2E 00	5.2E 01	0.003	0.359	0.638
1.55E 15	9.3E-12	1935.	7.4E 08	1.9E-02	2.75E 04	8.0E-01	2.2E 00	5.4E 01	0.003	0.351	0.646
1.60E 15	8.6E-12	1875.	7.3E 08	1.7E-02	2.80E 04	8.2E-01	2.2E 00	5.4E 01	0.003	0.351	0.646
1.65E 15	7.9E-12	1818.	7.2E 08	1.6E-02	2.84E 04	8.4E-01	2.2E 00	5.4E 01	0.003	0.350	0.647
1.70E 15	7.3E-12	1765.	7.0E 08	1.4E-02	2.87E 04	8.6E-01	2.2E 00	5.4E 01	0.003	0.350	0.647
1.75E 15	6.8E-12	1714.	7.0E 08	1.3E-02	2.91E 04	8.7E-01	2.2E 00	5.5E 01	0.003	0.346	0.651
1.80E 15	6.3E-12	1667.	6.9E 08	1.2E-02	2.94E 04	8.7E-01	2.2E 00	5.5E 01	0.003	0.345	0.652
1.85E 15	5.8E-12	1622.	6.6E 08	1.1E-02	2.97E 04	8.7E-01	2.2E 00	5.5E 01	0.003	0.345	0.652
1.90E 15	5.8E-12	1579.	6.9E 08	1.1E-02	2.99E 04	8.6E-01	2.2E 00	6.1E 01	0.003	0.320	0.677
1.95E 15	5.3E-12	1538.	6.7E 08	1.1E-02	3.02E 04	8.4E-01	2.2E 00	6.1E 01	0.003	0.319	0.678
2.00E 15	5.6E-12	1500.	7.5E 08	1.1E-02	3.05E 04	8.0E-01	2.2E 00	7.4E 01	0.002	0.280	0.718
2.05E 15	5.5E-12	1463.	7.8E 08	1.1E-02	3.08E 04	9.2E-01	2.2E 00	1.2E 02	0.002	0.260	0.738
2.10E 15	6.4E-12	1429.	9.4E 08	1.3E-02	3.11E 04	3.4E-01	2.2E 00	1.1E 02	0.002	0.208	0.790
2.15E 15	6.2E-12	1395.	9.5E 08	1.3E-02	3.14E 04	8.5E-01	2.2E 00	1.1E 02	0.002	0.199	0.799
2.20E 15	5.8E-12	1364.	9.3E 08	1.2E-02	3.17E 04	8.5E-01	2.2E 00	1.2E 02	0.002	0.196	0.802
2.25E 15	5.4E-12	1333.	9.2E 08	1.2E-02	3.20E 04	8.6E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.002	0.192	0.806
2.30E 15	5.1E-12	1304.	9.0E 08	1.1E-02	3.22E 04	8.5E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.002	0.189	0.810
2.35E 15	4.8E-12	1277.	8.9E 08	1.1E-02	3.25E 04	8.5E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.002	0.185	0.813
2.40E 15	4.5E-12	1250.	8.6E 08	1.0E-02	3.27E 04	8.3E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.002	0.182	0.816
2.45E 15	4.3E-12	1224.	8.5E 08	9.9E-03	3.29E 04	8.1E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.002	0.176	0.822
2.50E 15	4.0E-12	1200.	8.3E 08	9.3E-03	3.31E 04	7.9E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.002	0.173	0.825
2.55E 15	3.8E-12	1176.	8.1E 08	9.0E-03	3.33E 04	7.9E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.001	0.170	0.828
2.60E 15	3.5E-12	1154.	7.9E 08	8.6E-03	3.35E 04	8.0E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.001	0.167	0.831
2.65E 15	2.4E-11	1132.	5.6E 09	6.0E-02	3.47E 04	8.0E-01	8.0E 01	1.8E 02	0.000	0.854	0.145
2.70E 15	2.2E-11	1111.	5.4E 09	5.7E-02	3.58E 04	7.9E-01	8.0E 01	1.9E 02	0.000	0.851	0.148
2.75E 15	2.1E-11	1091.	5.2E 09	5.4E-02	3.68E 04	7.9E-01	8.0E 01	1.9E 02	0.000	0.849	0.151
2.80E 15	1.9E-11	1071.	5.0E 09	5.1E-02	3.77E 04	7.7E-01	8.0E 01	1.9E 02	0.000	0.846	0.154
2.85E 15	1.8E-11	1053.	4.8E 09	4.9E-02	3.86E 04	7.6E-01	8.0E 01	2.0E 02	0.000	0.843	0.157
2.90E 15	1.6E-11	1034.	4.6E 09	4.7E 02	3.94E 04	7.4E-01	8.0E 01	2.0E 02	0.000	0.840	0.160
2.95E 15	4.8E-11	1017.	1.4E 10	1.4E-01	4.18E 04	7.2E-01	2.9E 02	2.1E 02	0.000	0.948	0.051
3.00E 15	4.4E-11	1000.	1.3E 10	1.3E-01	4.40E 04	6.9E-01	2.9E 02	2.1E 02	0.000	0.947	0.052
3.05E 15	4.1E-11	984.	1.3E 10	1.3E-01	4.61E 04	7.0E-01	2.9E 02	2.2E 02	0.000	0.946	0.053
3.10E 15	3.8E-11	968.	1.2E 10	1.2E-01	4.79E 04	7.2E-01	2.9E 02	2.2E 02	0.000	0.945	0.054
3.15E 15	3.5E-11	952.	1.1E 10	1.2E-01	4.97E 04	7.4E-01	2.9E 02	2.2E 02	0.000	0.944	0.056

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-13	60000.	1.3E 04	2.6E-01	1.81E 01	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.936	0.064	0.0
1.00E 14	1.2E-13	30000.	4.1E 04	5.8E-02	2.42E 01	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.929	0.071	0.0
1.50E 14	9.5E-14	20000.	7.2E 04	2.4E-02	2.90E 01	5.2E-02	2.8E 00	0.0	0.908	0.092	0.0
2.00E 14	7.8E-14	15000.	1.0E 05	1.3E-02	3.29E 01	5.2E-02	4.7E 00	0.0	0.853	0.147	0.0
2.50E 14	1.4E-13	12000.	2.9E 05	1.7E-02	3.98E 01	1.3E-01	4.7E 00	0.0	0.937	0.063	0.0
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.9E 05	1.6E-02	4.79E 01	2.1E-01	4.7E 00	0.0	0.959	0.041	0.0
3.50E 14	1.6E-13	8571.	6.7E 05	1.4E-02	5.61E 01	2.7E-01	8.7E 00	0.0	0.942	0.058	0.0
4.00E 14	1.5E-13	7500.	8.1E 05	1.2E-02	6.37E 01	3.3E-01	9.1E 00	0.0	0.950	0.050	0.0
4.50E 14	1.4E-13	6667.	9.2E 05	1.0E-02	7.05E 01	3.9E-01	9.1E 00	0.0	0.957	0.043	0.0
5.00E 14	1.2E-13	6000.	1.0E 06	9.1E-03	7.67E 01	4.7E-01	9.1E 00	0.0	0.964	0.036	0.0
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.1E 06	8.1E-03	8.23E 01	5.5E-01	9.1E 00	0.0	0.969	0.031	0.0
6.00E 14	9.7E-14	5000.	1.2E 06	7.2E-03	8.72E 01	6.2E-01	1.2E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
6.50E 14	1.0E-13	4615.	1.4E 06	7.8E-03	9.23E 01	8.4E-01	1.9E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
7.00E 14	1.2E-13	4286.	1.9E 06	9.4E-03	9.80E 01	1.3E 00	2.0E 01	0.0	0.971	0.029	0.0
7.50E 14	8.5E-14	4000.	1.6E 06	7.3E-03	1.02E 02	1.2E 00	2.0E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
8.00E 14	7.8E-14	3750.	1.7E 06	7.3E-03	1.06E 02	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.975	0.025	0.0
8.50E 14	6.1E-14	3529.	1.5E 06	6.3E-03	1.09E 02	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.975	0.025	0.0
9.00E 14	4.6E-14	3333.	1.3E 06	5.2E-03	1.12E 02	1.5E 00	2.0E 01	0.0	0.975	0.025	0.0
9.50E 14	3.8E-14	3158.	1.1E 06	4.7E-03	1.13E 02	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
1.00E 15	3.1E-14	3000.	1.0E 06	4.3E-03	1.15E 02	1.6E 00	4.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
1.05E 15	2.5E-14	2857.	9.1E 05	3.9E-03	1.16E 02	1.7E 00	4.3E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
1.10E 15	2.0E-14	2727.	7.9E 05	3.5E-03	1.17E 02	1.8E 00	4.3E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
1.15E 15	1.7E-14	2609.	7.3E 05	3.4E-03	1.18E 02	2.0E 00	4.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
1.20E 15	1.4E-14	2500.	6.7E 05	3.3E-03	1.19E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
1.25E 15	1.1E-14	2400.	5.8E 05	3.0E-03	1.19E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
1.30E 15	8.6E-15	2308.	4.9E 05	2.7E-03	1.20E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.35E 15	6.6E-15	2222.	4.0E 05	2.4E-03	1.20E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.40E 15	5.0E-15	2143.	3.2E 05	2.2E-03	1.20E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
1.45E 15	3.7E-15	2069.	2.6E 05	1.9E-03	1.20E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
1.50E 15	2.6E-15	2000.	2.0E 05	1.6E-03	1.21E 02	2.0E 00	4.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
1.55E 15	2.1E-15	1935.	1.7E 05	1.5E-03	1.21E 02	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
1.60E 15	1.7E-15	1875.	1.4E 05	1.4E-03	1.21E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
1.65E 15	1.3E-15	1818.	1.2E 05	1.3E-03	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
1.70E 15	1.0E-15	1765.	9.8E 04	1.2E-03	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.75E 15	7.9E-16	1714.	8.0E 04	1.1E-03	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.80E 15	6.1E-16	1667.	6.5E 04	1.0E-03	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.85E 15	4.6E-16	1622.	5.3E 04	9.6E-04	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.90E 15	3.5E-16	1579.	4.2E 04	8.8E-04	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.95E 15	2.6E-16	1538.	3.3E 04	7.9E-04	1.21E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
2.00E 15	1.9E-16	1500.	2.6E 04	7.0E-04	1.21E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
2.05E 15	1.5E-16	1463.	2.1E 04	6.7E-04	1.21E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
2.10E 15	1.2E-16	1429.	1.7E 04	6.3E-04	1.21E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
2.15E 15	9.1E-17	1395.	1.4E 04	6.0E-04	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
2.20E 15	7.0E-17	1364.	1.1E 04	5.6E-04	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
2.25E 15	5.4E-17	1333.	9.1E 03	5.3E-04	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
2.30E 15	4.1E-17	1304.	7.2E 03	4.9E-04	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
2.35E 15	3.1E-17	1277.	5.7E 03	4.6E-04	1.21E 02	2.3E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
2.40E 15	2.3E-17	1250.	4.5E 03	4.2E-04	1.21E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
2.45E 15	1.8E-17	1224.	3.5E 03	3.9E-04	1.21E 02	2.2E 00	4.3E 01	0.0	0.964	0.036	0.0
2.50E 15	1.3E-17	1200.	2.7E 03	3.5E-04	1.21E 02	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
2.55E 15	1.0E-17	1176.	2.2E 03	3.3E-04	1.21E 02	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
2.60E 15	7.7E-18	1154.	1.7E 03	3.2E-04	1.21E 02	2.1E 00	4.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
2.65E 15	3.4E-14	1132.	8.1E 06	1.7E 00	1.23E 02	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	2.6E-14	1111.	6.4E 06	1.6E 00	1.24E 02	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	2.0E-14	1091.	5.1E 06	1.6E 00	1.25E 02	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.5E-14	1071.	4.0E 06	1.5E 00	1.26E 02	2.1E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	1.2E-14	1053.	3.2E 06	1.4E 00	1.26E 02	2.0E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	9.1E-15	1034.	2.5E 06	1.3E 00	1.27E 02	2.0E 00	6.8E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	6.1E-14	1017.	1.8E 07	1.1E 01	1.30E 02	1.9E 00	5.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	4.7E-14	1000.	1.4E 07	1.1E 01	1.32E 02	1.8E 00	5.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	3.6E-14	984.	1.1E 07	1.0E 01	1.34E 02	1.9E 00	5.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.7E-14	968.	8.8E 06	9.5E 00	1.35E 02	1.9E 00	5.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	2.1E-14	952.	6.9E 06	9.1E 00	1.36E 02	2.0E 00	5.9E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=10000.C KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.3E-13	60000.	4.5E 04	7.9E-01	6.90E 01	5.2E-02	1.8E 00	0.0	0.848	0.152	0.0
1.00E 14	4.3E-13	30000.	1.4E 05	1.8E-01	8.13E 01	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.836	0.164	0.0
1.50E 14	3.5E-13	20000.	2.6E 05	7.4E-02	9.89E 01	5.2E-02	2.5E 00	0.0	0.799	0.201	0.0
2.00E 14	3.1E-13	15000.	4.1E 05	4.2E-02	1.14E 02	5.2E-02	4.0E 00	0.0	0.714	0.286	0.0
2.50E 14	5.2E-13	12000.	1.1E 06	5.2E-02	1.40E 02	1.3E-01	4.0E 00	0.0	0.866	0.134	0.0
3.00E 14	6.1E-13	10000.	1.8E 06	4.9E-02	1.71E 02	2.1E-01	4.0E 00	0.0	0.911	0.089	0.0
3.50E 14	6.4E-13	8571.	2.6E 06	4. E-02	2.02E 02	2.7E-01	7.0E 00	0.0	0.883	0.117	0.0
4.00E 14	6.0E-13	7500.	3.2E 06	3.7E-02	2.32E 02	3.3E-01	7.1E 00	0.0	0.901	0.099	0.0
4.50E 14	5.5E-13	6667.	3.7E 06	3.1E-02	2.60E 02	3.9E-01	7.1E 00	0.0	0.914	0.086	0.0
5.00E 14	5.1E-13	6000.	4.3E 06	2.8E-02	2.86E 02	4.7E-01	7.1E 00	0.0	0.928	0.072	0.0
5.50E 14	4.7E-13	5455.	4.7E 06	2.5E-02	3.09E 02	5.6E-01	7.1E 00	0.0	0.938	0.062	0.0
6.00E 14	4.2E-13	5000.	5.0E 06	2.2E-02	3.30E 02	6.3E-01	9.1E 00	0.0	0.930	0.070	0.0
6.50E 14	4.5E-13	4615.	6.4E 06	2.4E-02	3.53E 02	8.6E-01	1.3E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
7.00E 14	5.2E-13	4286.	8.5E 06	2.9E-02	3.79E 02	1.3E 00	1.4E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
7.50E 14	3.9E-13	4000.	7.4E 06	2.3E-02	3.98E 02	1.2E 00	1.4E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
8.00E 14	3.7E-13	3750.	7.9E 06	2.2E-02	4.17E 02	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
8.50E 14	3.0E-13	3529.	7.2E 06	1.9E-02	4.32E 02	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
9.00E 14	2.3E-13	3333.	6.3E 06	1.6E-02	4.44E 02	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.949	0.051	0.0
9.50E 14	1.9E-13	3158.	5.9E 06	1.5E-02	4.53E 02	1.6E 00	1.7E 01	0.0	0.949	0.051	0.0
1.00E 15	1.6E-13	3000.	5.4E 06	1.3E-02	4.61E 02	1.7E 00	2.6E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.9E 06	1.2E-02	4.68E 02	1.8E 00	2.6E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.4E 06	1.1E-02	4.74E 02	1.8E 00	2.6E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
1.15E 15	9.6E-14	2609.	4.2E 06	1.1E-02	4.78E 02	2.0E 00	2.6E 01	0.0	0.939	0.061	0.0
1.20E 15	8.3E-14	2500.	4.9E 06	1.0E-02	4.83E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.25E 15	6.7E-14	2400.	3.5E 06	9.4E-03	4.86E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
1.30E 15	5.3E-14	2308.	3.0E 06	8.5E-03	4.89E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.35E 15	4.2E-14	2222.	2.8E 06	7.6E-03	4.91E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.40E 15	3.2E-14	2143.	2.1E 06	6.7E-03	4.92E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
1.45E 15	2.5E-14	2069.	1.7E 06	5.8E-03	4.94E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.50E 15	1.8E-14	2000.	1.4E 06	4.9E-03	4.94E 02	2.1E 00	2.6E 01	0.0	0.940	0.060	0.0
1.55E 15	1.5E-14	1935.	1.2E 06	4.6E-03	4.95E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
1.60E 15	1.2E-14	1875.	1.0E 06	4.4E-03	4.96E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.65E 15	9.7E-15	1818.	8.8E 05	4.1E-03	4.96E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
1.70E 15	7.8E-15	1765.	7.5E 05	3.8E-03	4.97E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.75E 15	6.2E-15	1714.	6.3E 05	3.5E-03	4.97E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.80E 15	4.9E-15	1667.	5.3E 05	3.2E-03	4.97E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.947	0.052	0.0
1.85E 15	3.8E-15	1622.	4.4E 05	3.0E-03	4.97E 02	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.90E 15	3.0E-15	1579.	3.6E 05	2.7E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.95E 15	2.3E-15	1538.	2.9E 05	2.4E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
2.00E 15	1.7E-15	1500.	2.3E 05	2.2E-03	4.98E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
2.05E 15	1.4E-15	1463.	1.9E 05	2.1E-03	4.98E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
2.10E 15	1.1E-15	1429.	1.6E 05	2.0E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
2.15E 15	8.8E-16	1395.	1.4E 05	1.8E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
2.20E 15	7.0E-16	1364.	1.1E 05	1.7E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
2.25E 15	5.5E-16	1333.	9.3E 04	1.6E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
2.30E 15	4.3E-16	1304.	7.6E 04	1.5E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
2.35E 15	3.4E-16	1277.	6.2E 04	1.4E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
2.40E 15	2.6E-16	1250.	5.0E 04	1.3E-03	4.98E 02	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.945	0.055	0.0
2.45E 15	2.0E-16	1224.	4.0E 04	1.2E-03	4.98E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
2.50E 15	1.5E-16	1200.	3.2E 04	1.1E-03	4.98E 02	2.1E 00	2.6E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
2.55E 15	1.2E-16	1176.	2.6E 04	1.0E-03	4.98E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
2.60E 15	9.6E-17	1154.	2.2E 04	9.8E-04	4.98E 02	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
2.65E 15	2.4E-13	1132.	5.7E 07	3.0E 00	5.10E 02	2.2E 00	1.4E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	1.9E-13	1111.	4.6E 07	2.8E 00	5.20E 02	2.2E 00	1.4E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	1.5E-13	1091.	3.8E 07	2.7E 00	5.27E 02	2.1E 00	1.4E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	1.2E-13	1071.	3.1E 07	2.5E 00	5.33E 02	2.1E 00	1.4E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	9.3E-14	1053.	2.5E 07	2.4E 00	5.38E 02	2.1E 00	1.4E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	7.3E-14	1034.	2.0E 07	2.3E 00	5.41E 02	2.0E 00	1.4E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	4.4E-13	1017.	1.3E 08	1.7E 01	5.63E 02	1.9E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	3.5E-13	1000.	1.0E 08	1.6E 01	5.81E 02	1.9E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.7E-13	984.	8.4E 07	1.5E 01	5.94E 02	1.9E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.1E-13	968.	6.9E 07	1.4E 01	6.05E 02	2.0E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.7E-13	952.	5.6E 07	1.4E 01	6.14E 02	2.0E 00	1.1E 07	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=1100.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCO	SUM	ZSOO	ZSO1	ZSO2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.4E-12	60000.	1.1E 05	1.8E 0C	1.44E 02	5.2E-02	1.7E 00	0.C	0.708	0.292	0.0
1.00E 14	1.2E-12	30000.	4.3E 05	4.5E-01	2.09E 02	5.2E-02	2.3E 00	0.0	0.642	0.358	0.0
1.50E 14	9.6E-13	20000.	7.2E 05	1.3E-01	2.57E 02	5.2E-02	2.3E C0	0.0	0.645	0.355	0.0
2.00E 14	9.1E-13	15000.	1.2E 06	1.1E-01	3.03E 02	5.2E-02	3.5E C0	0.0	0.545	0.455	0.0
2.50E 14	7.4E-12	12000.	2.4E 06	1.2E-01	3.71E 02	1.3E-01	3.5E 00	C.C	0.756	0.244	0.0
3.00E 14	1.5E-12	10000.	4.7E 06	1.1E-01	4.49E 02	2.1E-01	3.5E 00	0.0	0.830	0.170	0.0
3.50E 14	1.3E-12	8571.	6.9E 06	9.7E-02	5.24E 02	2.7E-01	5.7E 00	0.0	0.795	0.205	0.0
4.00E 14	1.3E-12	7500.	8.6E 06	8.1E-02	6.15E 02	3.3E-01	5.8E 00	0.0	0.823	0.177	0.0
4.50E 14	1.5E-12	6667.	1.0E 07	6.8E-02	6.89E 02	3.9E-01	5.8E C0	0.0	0.845	0.155	0.0
5.00E 14	1.4E-12	6000.	1.2E 07	6.0E-02	7.59E 02	4.7E-01	5.8E C0	0.C	0.868	0.132	0.0
5.50E 14	1.3E-12	5455.	1.3E 07	5.3E-02	8.24E 02	5.5E-01	6.0E 00	0.0	0.881	0.119	0.0
6.00E 14	1.2E-12	5000.	1.4E 07	4.8E-02	8.84E 02	6.3E-01	7.2E 00	0.0	0.876	0.124	0.0
6.50E 14	1.3E-12	4615.	1.8E 07	5.2E-02	9.49E 02	8.5E-01	1.0E C1	0.C	0.874	0.126	0.0
7.00E 14	1.5E-12	4286.	2.5E 07	6.1E-02	1.03E 03	1.3E 00	1.0E 01	0.C	0.910	0.090	0.0
7.50E 14	1.2E-12	4000.	2.2E 07	4.8E-02	1.08E 03	1.2E 00	1.0E 01	0.C	0.907	0.093	0.C
8.00E 14	1.1E-12	3750.	2.4E 07	4.7E-02	1.14E 03	1.5E C0	1.0E 01	0.C	0.921	0.079	0.0
8.50E 14	9.2E-13	3529.	2.2E 07	4.1E-02	1.19E 03	1.5E 00	1.0E C1	0.0	0.923	0.077	0.0
9.00E 14	7.4E-13	3333.	2.0E 07	3.5E-02	1.22E 03	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
9.50E 14	6.3E-13	3158.	1.9E 07	3.1E-02	1.25E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.915	0.085	0.0
1.00E 15	5.4E-13	3000.	1.8E 07	2.8E-02	1.28E 03	1.6E 00	1.7E 01	0.0	0.888	0.112	0.0
1.05E 15	4.6E-13	2857.	1.7E 07	2.6E-02	1.30E 03	1.7E 00	1.7E C1	0.C	0.893	0.107	0.0
1.10E 15	3.8E-13	2727.	1.5E 07	2.3E-02	1.32E 03	1.8E 00	1.7E 01	0.C	0.897	0.103	0.0
1.15E 15	3.4E-13	2609.	1.5E 07	2.3E-02	1.34E 03	2.0E 00	1.7E C1	0.C	0.907	0.093	0.0
1.20E 15	3.0E-13	2500.	1.4E 07	2.2E-02	1.35E 03	2.2E 00	1.7E 01	0.C	0.915	0.085	0.0
1.25E 15	2.4E-13	2400.	1.3E 07	2.0E-02	1.37E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.917	0.083	0.0
1.30E 15	2.0E-13	2308.	1.1E 07	1.8E-02	1.38E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.918	0.082	0.0
1.35E 15	1.6E-13	2222.	9.8E 06	1.6E-02	1.38E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
1.40E 15	1.3E-13	2143.	8.3E 06	1.4E-02	1.39E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.917	0.083	0.0
1.45E 15	9.9E-14	2069.	6.9E 06	1.2E-02	1.40E 03	2.2E 00	1.7E 01	0.C	0.914	0.086	0.0
1.50E 15	7.5E-14	2000.	5.6E 06	1.0E-02	1.40E 03	2.1E 00	1.7E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
1.55E 15	6.2E-14	1935.	5.0E 06	9.8E-03	1.40E 03	2.2E 00	1.7E 01	0.C	0.912	0.088	0.0
1.60E 15	5.2E-14	1875.	4.4E 06	9.2E-03	1.41E 03	2.2E 00	1.7E 01	0.0	0.915	0.085	0.0
1.65E 15	4.2E-14	1818.	3.9E 06	8.6E-03	1.41E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.917	0.083	0.0
1.70E 15	3.5E-14	1765.	3.3E 06	8.0E-03	1.41E 03	2.3E 00	1.7E C1	0.0	0.918	0.082	0.0
1.75E 15	2.8E-14	1714.	2.9E 06	7.5E-03	1.41E 03	2.4E 00	1.7E C1	0.C	0.919	0.081	0.0
1.80E 15	2.3E-14	1667.	2.5E 06	6.9E-03	1.41E 03	2.4E 00	1.7E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
1.85E 15	1.8E-14	1622.	2.1E 06	6.3E-03	1.41E 03	2.4E 00	1.7E 01	C.C	0.919	0.081	0.0
1.90E 15	1.4E-14	1579.	1.7E 06	5.7E-03	1.41E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
1.95E 15	1.1E-14	1538.	1.4E 06	5.2E-03	1.41E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.0	0.916	0.084	0.0
2.00E 15	8.8E-15	1500.	1.2E 06	4.6E-03	1.41E 03	2.2E 00	1.7E C1	0.C	0.913	0.087	0.0
2.05E 15	7.2E-15	1463.	1.0E 06	4.4E-03	1.42E 03	2.2E 00	1.7E C1	0.C	0.915	0.085	0.0
2.10E 15	5.9E-15	1429.	8.7E 05	4.2E-03	1.42E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.916	0.084	0.0
2.15E 15	4.8E-15	1395.	7.4E 05	3.9E-03	1.42E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.917	0.083	0.0
2.20E 15	3.9E-15	1364.	6.3E 05	3.7E-03	1.42E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.918	0.082	0.0
2.25E 15	3.1E-15	1333.	5.3E 05	3.4E-03	1.42E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.918	0.082	0.C
2.30E 15	2.5E-15	1304.	4.4E 05	3.2E-03	1.42E 03	2.3E 00	1.7E C1	0.C	0.918	0.082	0.0
2.35E 15	2.0E-15	1277.	3.7E 05	3.0E-03	1.42E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.917	0.083	0.0
2.40E 15	1.6E-15	1250.	3.0E 05	2.8E-03	1.42E 03	2.3E 00	1.7E 01	0.C	0.916	0.084	0.0
2.45E 15	1.2E-15	1224.	2.5E 05	2.5E-03	1.42E 03	2.2E 00	1.7E 01	0.C	0.914	0.086	0.0
2.50E 15	9.7E-16	1200.	2.0E 05	2.3E-03	1.42E 03	2.1E 00	1.7E 01	0.C	0.911	0.089	0.0
2.55E 15	7.9E-16	1176.	1.7E 05	2.2E-03	1.42E 03	2.1E 00	1.7E 01	0.C	0.912	0.088	0.0
2.60E 15	6.3E-16	1154.	1.4E 05	2.1E-03	1.42E 03	2.2E 00	1.7E C1	0.C	0.912	0.088	0.0
2.65E 15	1.0E-12	1132.	2.5E 08	4.1E 00	1.47E 03	2.2E 00	3.9E 05	0.C	0.000	1.000	0.0
2.70E 15	8.4E-13	1111.	2.0E 08	3.8E 00	1.51E 03	2.1E 00	3.9E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.75E 15	6.8E-13	1091.	1.7E 08	3.6E 00	1.54E 03	2.1E 00	3.9E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.80E 15	5.4E-13	1071.	1.4E 08	3.4E 00	1.57E 03	2.1E 00	3.9E 05	0.C	0.000	1.000	0.0
2.85E 15	4.4E-13	1053.	1.2E 08	3.3E 00	1.59E 03	2.0E 00	3.9E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
2.90E 15	3.5E-13	1034.	9.9E 07	3.1E 00	1.61E 03	2.0E 00	3.9E C5	0.C	0.000	1.000	0.0
2.95E 15	1.9E-12	1017.	5.6E 08	2.0E 01	1.71E 03	1.9E 00	2.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.6E-12	1000.	4.7E 08	1.9E 01	1.79E 03	1.8E 00	2.7E 06	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.3E-12	984.	3.9E 08	1.8E 01	1.85E 03	1.9E 00	2.7E 06	0.C	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	1.0E-12	968.	3.2E 08	1.7E 01	1.90E 03	1.9E 00	2.7E C6	0.C	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	8.1E-13	952.	2.7E 08	1.7E 01	1.94E 03	2.0E 00	2.7E 06	0.C	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOB	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.0E-12	60000.	2.5E 05	3.7E 08	3.31E 02	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.540	0.460	0.0
1.00E 14	2.8E-12	30000.	9.4E 05	9.4E-01	4.73E 02	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.476	0.524	0.0
1.50E 14	2.3E-12	20000.	1.7E 06	3.8E-01	5.08E 02	5.2E-02	2.2E 00	0.0	0.479	0.521	0.0
2.00E 14	2.3E-12	15000.	3.1E 06	2.4E-01	7.04E 02	5.2E-02	3.1E 00	0.0	0.388	0.612	0.0
2.50E 14	3.4E-12	12000.	6.3E 06	2.3E-01	8.55E 02	1.3E-01	3.1E 00	0.0	0.618	0.382	0.0
3.00E 14	3.3E-12	10000.	1.0E 07	1.9E-01	1.02E 03	2.1E-01	3.1E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
3.50E 14	3.7E-12	8571.	1.5E 07	1.8E-01	1.21E 03	2.7E-01	4.0E 00	0.0	0.680	0.320	0.0
4.00E 14	3.5E-12	7500.	1.9E 07	1.5E-01	1.39E 03	3.3E-01	4.9E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
4.50E 14	3.3E-12	6667.	2.2E 07	1.2E-01	1.55E 03	3.8E-01	4.9E 00	0.0	0.750	0.250	0.0
5.00E 14	3.1E-12	6000.	2.6E 07	1.1E-01	1.70E 03	4.6E-01	4.9E 00	0.0	0.784	0.216	0.0
5.50E 14	2.9E-12	5455.	2.9E 07	9.5E-02	1.85E 03	5.4E-01	5.2E 00	0.0	0.801	0.199	0.0
6.00E 14	2.7E-12	5000.	3.2E 07	8.4E-02	1.98E 03	6.1E-01	5.9E 00	0.0	0.800	0.200	0.0
6.50E 14	3.0E-12	4615.	4.2E 07	9.2E-02	2.13E 03	8.4E-01	7.8E 00	0.0	0.804	0.196	0.0
7.00E 14	3.4E-12	4286.	5.6E 07	1.0E-01	2.30E 03	1.3E 00	8.0E 00	0.0	0.858	0.142	0.0
7.50E 14	2.7E-12	4000.	5.1E 07	8.3E-02	2.44E 03	1.2E 00	8.0E 00	0.0	0.853	0.147	0.0
8.00E 14	2.6E-12	3750.	5.5E 07	8.1E-02	2.57E 03	1.4E 00	8.0E 00	0.0	0.874	0.126	0.0
8.50E 14	2.2E-12	3529.	5.2E 07	7.0E-02	2.67E 03	1.5E 00	8.0E 00	0.0	0.877	0.123	0.0
9.00E 14	1.8E-12	3333.	4.8E 07	6.0E-02	2.76E 03	1.5E 00	9.0E 00	0.0	0.862	0.138	0.0
9.50E 14	1.5E-12	3158.	4.6E 07	5.3E-02	2.84E 03	1.6E 00	9.0E 00	0.0	0.868	0.132	0.0
1.00E 15	1.4E-12	3000.	4.5E 07	4.9E-02	2.91E 03	1.6E 00	1.7E 01	0.0	0.836	0.164	0.0
1.05E 15	1.2E-12	2857.	4.3E 07	4.5E-02	2.97E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
1.10E 15	9.9E-13	2727.	4.0E 07	4.1E-02	3.02E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.850	0.150	0.0
1.15E 15	8.9E-13	2609.	3.9E 07	3.9E-02	3.06E 03	2.0E 00	1.2E 01	0.0	0.863	0.137	0.0
1.20E 15	7.9E-13	2500.	3.8E 07	3.8E-02	3.10E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
1.25E 15	6.6E-13	2400.	3.5E 07	3.4E-02	3.13E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
1.30E 15	5.5E-13	2308.	3.1E 07	3.1E-02	3.16E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.35E 15	4.5E-13	2222.	2.7E 07	2.8E-02	3.18E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.40E 15	3.6E-13	2143.	2.4E 07	2.4E-02	3.20E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
1.45E 15	2.9E-13	2069.	2.0E 07	2.1E-02	3.22E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
1.50E 15	2.2E-13	2000.	1.7E 07	1.8E-02	3.23E 03	2.0E 00	1.2E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
1.55E 15	1.9E-13	1935.	1.5E 07	1.7E-02	3.24E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
1.60E 15	1.6E-13	1875.	1.4E 07	1.6E-02	3.25E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
1.65E 15	1.3E-13	1818.	1.2E 07	1.5E-02	3.25E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
1.70E 15	1.1E-13	1765.	1.1E 07	1.4E-02	3.26E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.75E 15	9.2E-14	1714.	9.4E 06	1.3E-02	3.26E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.881	0.119	0.0
1.80E 15	7.6E-14	1667.	8.2E 06	1.2E-02	3.27E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.881	0.119	0.0
1.85E 15	6.2E-14	1622.	7.0E 06	1.1E-02	3.27E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.881	0.119	0.0
1.90E 15	5.0E-14	1579.	6.0E 06	9.9E-03	3.27E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.95E 15	4.0E-14	1538.	5.0E 06	8.9E-03	3.27E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
2.00E 15	3.1E-14	1500.	4.2E 06	8.0E-03	3.28E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.05E 15	2.6E-14	1463.	3.7E 06	7.6E-03	3.28E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
2.10E 15	2.2E-14	1429.	3.2E 06	7.2E-03	3.28E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
2.15E 15	1.8E-14	1395.	2.8E 06	6.7E-03	3.28E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
2.20E 15	1.5E-14	1364.	2.4E 06	6.3E-03	3.28E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
2.25E 15	1.2E-14	1333.	2.1E 06	5.9E-03	3.28E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
2.30E 15	1.0E-14	1304.	1.8E 06	5.5E-03	3.28E 03	2.3E 00	1.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
2.35E 15	8.1E-15	1277.	1.5E 06	5.2E-03	3.28E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
2.40E 15	6.5E-15	1250.	1.3E 06	4.8E-03	3.28E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
2.45E 15	5.2E-15	1224.	1.0E 06	4.4E-03	3.28E 03	2.2E 00	1.2E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
2.50E 15	4.2E-15	1200.	8.7E 05	4.0E-03	3.28E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
2.55E 15	3.4E-15	1176.	7.4E 05	3.8E-03	3.28E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
2.60E 15	2.8E-15	1154.	6.3E 05	3.6E-03	3.28E 03	2.1E 00	1.2E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.65E 15	3.3E-12	1132.	7.7E 08	4.9E 00	3.45E 03	2.1E 00	1.3E 05	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	2.7E-12	1111.	6.6E 08	4.6E 00	3.58E 03	2.1E 00	1.3E 05	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	2.2E-12	1091.	5.6E 08	4.3E 00	3.69E 03	2.1E 00	1.3E 05	0.0	0.001	0.999	0.0
2.80E 15	1.9E-12	1071.	4.7E 08	4.1E 00	3.78E 03	2.0E 00	1.3E 05	0.0	0.001	0.999	0.0
2.85E 15	1.5E-12	1053.	4.0E 08	3.9E 00	3.86E 03	2.0E 00	1.3E 05	0.0	0.001	0.999	0.0
2.90E 15	1.2E-12	1034.	3.4E 08	3.7E 00	3.92E 03	2.0E 00	1.3E 05	0.0	0.001	0.999	0.0
2.95E 15	6.2E-12	1017.	1.8E 09	2.2E 01	4.23E 03	1.9E 00	8.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	5.1E-12	1000.	1.5E 09	2.1E 01	4.48E 03	1.8E 00	8.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	4.2E-12	984.	1.3E 09	2.0E 01	4.69E 03	1.9E 00	8.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	3.4E-12	968.	1.1E 09	1.9E 01	4.86E 03	1.9E 00	8.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	2.8E-12	952.	9.3E 08	1.8E 01	5.00E 03	2.0E 00	8.3E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.4E-12	60000.	5.4E 05	7.1E 00	6.96E 02	5.2E-02	1.7E 00	0.0	0.382	0.618	0.0
1.00E 14	6.2E-12	30000.	2.1E 06	1.9E 00	1.00E 03	5.2E-02	2.1E 00	0.0	0.332	0.668	0.0
1.50E 14	5.1E-12	20000.	3.8E 06	7.6E-01	1.26E 03	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.335	0.665	0.0
2.00E 14	5.3E-12	15000.	7.1E 06	4.9E-01	1.53E 03	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.266	0.734	0.0
2.50E 14	6.2E-12	12000.	1.3E 07	4.1E-01	1.83E 03	1.3E-01	2.0E 00	0.0	0.476	0.524	0.0
3.00E 14	6.4E-12	10000.	1.9E 07	3.3E-01	2.16E 03	2.0E-01	2.0E 00	0.0	0.588	0.412	0.0
3.50E 14	7.3E-12	8571.	3.0E 07	3.1E-01	2.52E 03	2.6E-01	4.1E 00	0.0	0.555	0.445	0.0
4.00E 14	6.9E-12	7500.	3.7E 07	2.5E-01	2.87E 03	3.2E-01	4.2E 00	0.0	0.599	0.401	0.0
4.50E 14	6.3E-12	6667.	4.3E 07	2.0E-01	3.18E 03	3.7E-01	4.2E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
5.00E 14	6.0E-12	6000.	5.0E 07	1.7E-01	3.48E 03	4.5E-01	4.2E 00	0.0	0.680	0.320	0.0
5.50E 14	5.6E-12	5455.	5.6E 07	1.5E-01	3.76E 03	5.3E-01	4.3E 00	0.0	0.707	0.293	0.0
6.00E 14	5.2E-12	5000.	6.3E 07	1.3E-01	4.02E 03	6.0E-01	4.9E 00	0.0	0.706	0.294	0.0
6.50E 14	5.0E-12	4615.	8.2E 07	1.4E-01	4.31E 03	8.1E-01	6.3E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
7.00E 14	6.6E-12	4286.	1.1E 08	1.6E-01	4.64E 03	1.2E 00	6.4E 00	0.0	0.790	0.210	0.0
7.50E 14	5.3E-12	4000.	1.0E 08	1.3E-01	4.91E 03	1.2E 00	6.4E 00	0.0	0.783	0.217	0.0
8.00E 14	5.1E-12	3750.	1.1E 08	1.2E-01	5.16E 03	1.4E 00	6.4E 00	0.0	0.813	0.187	0.0
8.50E 14	4.4E-12	3529.	1.0E 08	1.1E-01	5.38E 03	1.4E 00	6.4E 00	0.0	0.817	0.183	0.0
9.00E 14	3.7E-12	3333.	9.9E 07	9.1E-02	5.56E 03	1.4E 00	7.1E 00	0.0	0.799	0.201	0.0
9.50E 14	3.2E-12	3158.	9.6E 07	8.2E-02	5.72E 03	1.5E 00	7.1E 00	0.0	0.808	0.192	0.0
1.00E 15	2.9E-12	3000.	9.5E 07	7.6E-02	5.87E 03	1.6E 00	9.0E 00	0.0	0.773	0.227	0.0
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.1E 07	6.9E-02	5.99E 03	1.7E 00	9.0E 00	0.0	0.783	0.217	0.0
1.10E 15	2.1E-12	2727.	8.6E 07	6.2E-02	6.10E 03	1.7E 00	9.0E 00	0.0	0.791	0.209	0.0
1.15E 15	1.9E-12	2609.	8.5E 07	5.9E-02	6.19E 03	1.9E 00	9.0E 00	0.0	0.808	0.192	0.0
1.20E 15	1.7E-12	2500.	8.4E 07	5.7E-02	6.28E 03	2.1E 00	9.0E 00	0.0	0.823	0.177	0.0
1.25E 15	1.5E-12	2400.	7.7E 07	5.2E-02	6.36E 03	2.2E 00	9.0E 00	0.0	0.827	0.173	0.0
1.30E 15	1.2E-12	2308.	7.0E 07	4.7E-02	6.42E 03	2.2E 00	9.0E 00	0.0	0.829	0.171	0.0
1.35E 15	1.0E-12	2222.	6.3E 07	4.2E-02	6.47E 03	2.2E 00	9.0E 00	0.0	0.829	0.171	0.0
1.40E 15	8.5E-13	2143.	5.6E 07	3.7E-02	6.51E 03	2.2E 00	9.0E 00	0.0	0.827	0.173	0.0
1.45E 15	6.9E-13	2069.	4.8E 07	3.2E-02	6.55E 03	2.1E 00	9.0E 00	0.0	0.821	0.179	0.0
1.50E 15	5.4E-13	2000.	4.0E 07	2.8E-02	6.57E 03	2.0E 00	9.0E 00	0.0	0.812	0.188	0.0
1.55E 15	4.6E-13	1935.	3.7E 07	2.6E-02	6.60E 03	2.0E 00	9.0E 00	0.0	0.816	0.182	0.0
1.60E 15	4.0E-13	1875.	3.4E 07	2.4E-02	6.62E 03	2.1E 00	9.0E 00	0.0	0.823	0.177	0.0
1.65E 15	3.4E-13	1818.	3.1E 07	2.3E-02	6.63E 03	2.2E 00	9.0E 00	0.0	0.827	0.173	0.0
1.70E 15	2.8E-13	1765.	2.7E 07	2.1E-02	6.65E 03	2.2E 00	9.0E 00	0.0	0.830	0.170	0.0
1.75E 15	2.4E-13	1714.	2.4E 07	1.9E-02	6.66E 03	2.2E 00	9.0E 00	0.0	0.831	0.169	0.0
1.80E 15	2.0E-13	1667.	2.2E 07	1.9E-02	6.67E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.832	0.168	0.0
1.85E 15	1.7E-13	1622.	1.9E 07	1.6E-02	6.68E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.831	0.169	0.0
1.90E 15	1.4E-13	1579.	1.6E 07	1.5E-02	6.68E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.829	0.171	0.0
1.95E 15	1.1E-13	1538.	1.4E 07	1.4E-02	6.69E 03	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.826	0.174	0.0
2.00E 15	8.9E-14	1500.	1.2E 07	1.2E-02	6.69E 03	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.820	0.180	0.0
2.05E 15	7.5E-14	1463.	1.1E 07	1.2E-02	6.70E 03	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.823	0.177	0.0
2.10E 15	6.3E-14	1429.	9.3E 06	1.1E-02	6.70E 03	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.826	0.174	0.0
2.15E 15	5.3E-14	1395.	8.2E 06	1.0E-02	6.70E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.828	0.172	0.0
2.20E 15	4.4E-14	1364.	7.2E 06	9.6E-03	6.71E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.829	0.171	0.0
2.25E 15	3.7E-14	1333.	6.3E 06	9.0E-03	6.71E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.829	0.171	0.0
2.30E 15	3.1E-14	1304.	5.4E 06	8.4E-03	6.71E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.829	0.171	0.0
2.35E 15	2.5E-14	1277.	4.7E 06	7.8E-03	6.71E 03	2.2E 00	8.9E 00	0.0	0.828	0.172	0.0
2.40E 15	2.1E-14	1250.	4.0E 06	7.2E-03	6.71E 03	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.825	0.175	0.0
2.45E 15	1.7E-14	1224.	3.4E 06	6.7E-03	6.71E 03	2.1E 00	8.9E 00	0.0	0.822	0.178	0.0
2.50E 15	1.4E-14	1200.	2.9E 06	6.1E-03	6.71E 03	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.817	0.183	0.0
2.55E 15	1.1E-14	1176.	2.5E 06	5.8E-03	6.71E 03	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.818	0.182	0.0
2.60E 15	9.6E-15	1154.	2.2E 06	5.5E-03	6.71E 03	2.0E 00	8.9E 00	0.0	0.819	0.181	0.0
2.65E 15	8.3E-12	1132.	1.9E 09	5.4E 00	7.13E 03	2.0E 00	5.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	6.9E-12	1111.	1.7E 09	5.1E 00	7.47E 03	2.0E 00	5.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	5.7E-12	1091.	1.4E 09	4.8E 00	7.76E 03	2.0E 00	5.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.80E 15	4.7E-12	1071.	1.2E 09	4.6E 00	7.99E 03	2.0E 00	5.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.85E 15	3.9E-12	1053.	1.1E 09	4.3E 00	8.19E 03	1.9E 00	5.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.90E 15	3.3E-12	1034.	9.2E 08	4.1E 00	8.36E 03	1.9E 00	5.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.95E 15	1.6E-11	1017.	4.6E 09	2.3E 01	9.15E 03	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	1.3E-11	1000.	4.0E 09	2.2E 01	9.81E 03	1.7E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	1.1E-11	984.	3.4E 09	2.1E 01	1.04E 04	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	9.1E-12	968.	2.9E 09	2.0E 01	1.08E 04	1.8E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	7.6E-12	952.	2.5E 09	1.9E 01	1.12E 04	1.9E 00	3.0E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=14000.C KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.0E 06	1.3E 01	1.34E 03	5.2E-02	1.6E 00	0.0	0.260	0.740	0.0
1.00E 14	1.2E-11	30000.	4.1E 06	3.4E 00	1.95E 03	5.2E-02	2.0E 00	0.0	0.226	0.774	0.0
1.50E 14	1.0E-11	20000.	7.4E 06	1.4E 00	2.44E 03	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
2.00E 14	1.1E-11	15000.	1.4E 07	9.1E-01	3.00E 03	5.2E-02	2.6E 00	0.0	0.179	0.821	0.0
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.4E 07	6.7E-01	3.58E 03	1.3E-01	2.6E 00	0.0	0.350	0.650	0.0
3.00E 14	1.1E-11	10000.	3.4E 07	5.2E-01	4.15E 03	2.0E-01	2.6E 00	0.0	0.456	0.544	0.0
3.50E 14	1.3E-11	8571.	5.3E 07	4.0E-01	4.80E 03	2.5E-01	3.6E 00	0.0	0.432	0.568	0.0
4.00E 14	1.2E-11	7500.	6.5E 07	3.8E-01	5.41E 03	3.1E-01	3.7E 00	0.0	0.477	0.523	0.0
4.50E 14	1.1E-11	6667.	7.5E 07	3.0E-01	5.96E 03	3.6E-01	3.7E 00	0.0	0.517	0.483	0.0
5.00E 14	1.0E-11	6000.	8.6E 07	2.6E-01	6.48E 03	4.3E-01	3.7E 00	0.0	0.564	0.436	0.0
5.50E 14	9.5E-12	5455.	9.4E 07	2.2E-01	6.96E 03	5.1E-01	3.7E 00	0.0	0.602	0.398	0.0
6.00E 14	9.1E-12	5000.	1.1E 08	2.0E-01	7.41E 03	5.7E-01	4.2E 00	0.0	0.599	0.401	0.0
6.50E 14	1.0E-11	4615.	1.4E 08	2.1E-01	7.92E 03	7.8E-01	5.3E 00	0.0	0.620	0.380	0.0
7.00E 14	1.1E-11	4286.	1.8E 08	2.2E-01	8.48E 03	1.2E 00	5.4E 00	0.0	0.706	0.294	0.0
7.50E 14	9.2E-12	4000.	1.7E 08	1.8E-01	8.94E 03	1.1E 00	5.3E 00	0.0	0.698	0.302	0.0
8.00E 14	8.8E-12	3750.	1.9E 08	1.7E-01	9.38E 03	1.4E 00	5.3E 00	0.0	0.735	0.265	0.0
8.50E 14	7.6E-12	3529.	1.8E 08	1.5E-01	9.75E 03	1.4E 00	5.3E 00	0.0	0.741	0.259	0.0
9.00E 14	6.4E-12	3333.	1.7E 08	1.3E-01	1.01E 04	1.4E 00	5.7E 00	0.0	0.727	0.273	0.0
9.50E 14	5.7E-12	3158.	1.7E 08	1.1E-01	1.04E 04	1.5E 00	5.8E 00	0.0	0.732	0.268	0.0
1.00E 15	5.2E-12	3000.	1.7E 08	1.1E-01	1.06E 04	1.5E 00	7.2E 00	0.0	0.697	0.303	0.0
1.05E 15	4.6E-12	2857.	1.7E 08	9.5E-02	1.08E 04	1.6E 00	7.2E 00	0.0	0.710	0.290	0.0
1.10E 15	4.0E-12	2727.	1.6E 08	8.6E-02	1.10E 04	1.7E 00	7.1E 00	0.0	0.718	0.282	0.0
1.15E 15	3.6E-12	2609.	1.6E 08	8.1E-02	1.12E 04	1.6E 00	7.1E 00	0.0	0.739	0.261	0.0
1.20E 15	3.3E-12	2500.	1.6E 08	7.7E-02	1.14E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.758	0.242	0.0
1.25E 15	2.8E-12	2400.	1.5E 08	7.0E-02	1.15E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.763	0.237	0.0
1.30E 15	2.4E-12	2308.	1.3E 08	6.3E-02	1.16E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.766	0.234	0.0
1.35E 15	2.0E-12	2222.	1.2E 08	5.7E-02	1.17E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.767	0.233	0.0
1.40E 15	1.7E-12	2143.	1.1E 08	5.0E-02	1.18E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.764	0.236	0.0
1.45E 15	1.4E-12	2069.	9.6E 07	4.4E-02	1.19E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.757	0.243	0.0
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.2E 07	3.8E-02	1.20E 04	1.9E 00	7.1E 00	0.0	0.744	0.256	0.0
1.55E 15	9.5E-13	1935.	7.6E 07	3.5E-02	1.20E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.752	0.248	0.0
1.60E 15	8.2E-13	1875.	7.0E 07	3.3E-02	1.20E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.758	0.242	0.0
1.65E 15	7.1E-13	1818.	6.4E 07	3.1E-02	1.21E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.763	0.237	0.0
1.70E 15	6.1E-13	1765.	5.8E 07	2.9E-02	1.21E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.767	0.233	0.0
1.75E 15	5.2E-13	1714.	5.3E 07	2.6E-02	1.21E 04	2.2E 00	7.1E 00	0.0	0.769	0.231	0.0
1.80E 15	4.4E-13	1667.	4.7E 07	2.4E-02	1.22E 04	2.2E 00	7.1E 00	0.0	0.770	0.230	0.0
1.85E 15	3.7E-13	1622.	4.2E 07	2.2E-02	1.22E 04	2.2E 00	7.1E 00	0.0	0.769	0.231	0.0
1.90E 15	3.0E-13	1579.	3.7E 07	2.0E-02	1.22E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.767	0.233	0.0
1.95E 15	2.5E-13	1538.	3.2E 07	1.8E-02	1.22E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.762	0.238	0.0
2.00E 15	2.1E-13	1500.	2.7E 07	1.7E-02	1.22E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.754	0.246	0.0
2.05E 15	1.8E-13	1463.	2.5E 07	1.6E-02	1.22E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.759	0.241	0.0
2.10E 15	1.5E-13	1429.	2.2E 07	1.5E-02	1.22E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.762	0.238	0.0
2.15E 15	1.3E-13	1395.	2.0E 07	1.4E-02	1.22E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.764	0.236	0.0
2.20E 15	1.1E-13	1364.	1.7E 07	1.3E-02	1.22E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.766	0.234	0.0
2.25E 15	9.1E-14	1333.	1.5E 07	1.2E-02	1.22E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.767	0.233	0.0
2.30E 15	7.7E-14	1304.	1.4E 07	1.1E-02	1.22E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.766	0.234	0.0
2.35E 15	6.4E-14	1277.	1.2E 07	1.1E-02	1.23E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.764	0.236	0.0
2.40E 15	5.3E-14	1250.	1.0E 07	9.9E-03	1.23E 04	2.1E 00	7.1E 00	0.0	0.762	0.238	0.0
2.45E 15	4.4E-14	1224.	8.8E 06	9.1E-03	1.23E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.757	0.243	0.0
2.50E 15	3.6E-14	1200.	7.5E 06	8.4E-03	1.23E 04	1.9E 00	7.1E 00	0.0	0.751	0.249	0.0
2.55E 15	3.1E-14	1176.	6.7E 06	7.9E-03	1.23E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.753	0.247	0.0
2.60E 15	2.6E-14	1154.	5.8E 06	7.5E-03	1.23E 04	2.0E 00	7.1E 00	0.0	0.753	0.247	0.0
2.65E 15	1.7E-11	1132.	4.1E 09	5.6E 00	1.31E 04	2.0E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	1.5E-11	1111.	3.6E 09	5.3E 00	1.39E 04	2.0E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	1.2E-11	1091.	3.1E 09	5.0E 00	1.45E 04	1.9E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.80E 15	1.0E-11	1071.	2.7E 09	4.8E 00	1.50E 04	1.9E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.85E 15	8.7E-12	1053.	2.4E 09	4.5E 00	1.54E 04	1.9E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.90E 15	7.4E-12	1034.	2.1E 09	4.3E 00	1.58E 04	1.8E 00	2.3E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.95E 15	3.4E-11	1017.	9.9E 09	2.2E 01	1.75E 04	1.8E 00	1.2E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	2.9E-11	1000.	8.6E 09	2.1E 01	1.89E 04	1.7E 00	1.2E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	2.4E-11	984.	7.5E 09	2.0E 01	2.01E 04	1.7E 00	1.2E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	2.0E-11	968.	6.5E 09	1.9E 01	2.12E 04	1.8E 00	1.2E 05	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	1.7E-11	952.	5.7E 09	1.8E 01	2.20E 04	1.8E 00	1.2E 05	0.0	0.000	1.000	0.0

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.2E-11	60000.	1.9E 06	2.1E 01	2.39E 03	5.2E-02	1.6E 00	0.0	0.174	0.826	0.0
1.00E 14	1.9E-11	30000.	6.5E 06	5.0E 00	3.35E 03	5.2E-02	1.6E 00	0.0	0.171	0.829	0.0
1.50E 14	1.8E-11	20000.	1.4E 07	2.3E 00	4.27E 03	5.2E-02	1.9E 00	0.0	0.153	0.847	0.0
2.00E 14	2.0E-11	15000.	2.6E 07	1.5E 00	5.27E 03	5.2E-02	2.4E 00	0.0	0.121	0.879	0.0
2.50E 14	2.0E-11	12000.	4.1E 07	1.0E 00	6.24E 03	1.2E-01	2.4E 00	0.0	0.248	0.752	0.0
3.00E 14	1.9E-11	10000.	5.6E 07	7.6E-01	7.18E 03	1.9E-01	2.4E 00	0.0	0.339	0.661	0.0
3.50E 14	2.1E-11	8571.	8.3E 07	7.0E-01	8.76E 03	2.4E-01	3.3E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
4.00E 14	2.0E-11	7500.	1.1E 08	5.4E-01	9.24E 03	3.0E-01	3.3E 00	0.0	0.365	0.635	0.0
4.50E 14	1.8E-11	6667.	1.2E 08	4.3E-01	1.01E 04	3.9E-01	3.3E 00	0.0	0.403	0.597	0.0
5.00E 14	1.6E-11	6000.	1.4E 08	3.5E-01	1.10E 04	4.2E-01	3.3E 00	0.0	0.448	0.552	0.0
5.50E 14	1.5E-11	5455.	1.5E 08	3.0E-01	1.17E 04	4.9E-01	3.3E 00	0.0	0.487	0.513	0.0
6.00E 14	1.5E-11	5000.	1.7E 08	2.7E-01	1.24E 04	5.5E-01	3.7E 00	0.0	0.488	0.512	0.0
6.50E 14	1.6E-11	4615.	2.2E 08	2.8E-01	1.32E 04	7.5E-01	4.6E 00	0.0	0.515	0.485	0.0
7.00E 14	1.7E-11	4286.	2.4E 08	2.8E-01	1.41E 04	1.1E 00	4.6E 00	0.0	0.611	0.389	0.0
7.50E 14	1.4E-11	4000.	2.7E 08	2.3E-01	1.48E 04	1.1E 00	4.6E 00	0.0	0.601	0.399	0.0
8.00E 14	1.4E-11	3750.	2.9E 08	2.2E-01	1.55E 04	1.3E 00	4.6E 00	0.0	0.645	0.355	0.0
8.50E 14	1.2E-11	3529.	2.8E 08	1.8E-01	1.61E 04	1.3E 00	4.6E 00	0.0	0.651	0.349	0.0
9.00E 14	1.0E-11	3333.	2.7E 08	1.6E-01	1.66E 04	1.3E 00	4.8E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
9.50E 14	9.0E-12	3158.	2.7E 08	1.4E-01	1.70E 04	1.4E 00	5.0E 00	0.0	0.644	0.356	0.0
1.00E 15	8.4E-12	3000.	2.8E 08	1.3E-01	1.75E 04	1.4E 00	5.9E 00	0.0	0.611	0.389	0.0
1.05E 15	7.4E-12	2857.	2.7E 08	1.2E-01	1.78E 04	1.5E 00	5.9E 00	0.0	0.625	0.375	0.0
1.10E 15	6.5E-12	2727.	2.6E 08	1.1E-01	1.81E 04	1.6E 00	5.9E 00	0.0	0.635	0.365	0.0
1.15E 15	5.9E-12	2609.	2.6E 08	1.0E-01	1.84E 04	1.8E 00	5.9E 00	0.0	0.659	0.341	0.0
1.20E 15	5.4E-12	2500.	2.6E 08	9.6E-02	1.87E 04	1.9E 00	5.9E 00	0.0	0.681	0.319	0.0
1.25E 15	4.7E-12	2400.	2.4E 08	8.7E-02	1.89E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.688	0.312	0.0
1.30E 15	4.0E-12	2308.	2.3E 08	7.9E-02	1.91E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
1.35E 15	3.4E-12	2222.	2.1E 08	7.0E-02	1.93E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.692	0.308	0.0
1.40E 15	2.9E-12	2143.	1.9E 08	6.3E-02	1.95E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.688	0.312	0.0
1.45E 15	2.4E-12	2069.	1.7E 08	5.5E-02	1.96E 04	1.9E 00	5.9E 00	0.0	0.680	0.320	0.0
1.50E 15	2.0E-12	2000.	1.5E 08	4.8E-02	1.97E 04	1.8E 00	5.9E 00	0.0	0.665	0.335	0.0
1.55E 15	1.7E-12	1935.	1.4E 08	4.4E-02	1.98E 04	1.9E 00	5.9E 00	0.0	0.674	0.326	0.0
1.60E 15	1.5E-12	1875.	1.3E 08	4.1E-02	1.98E 04	1.9E 00	5.9E 00	0.0	0.682	0.318	0.0
1.65E 15	1.3E-12	1818.	1.2E 08	3.8E-02	1.99E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.688	0.312	0.0
1.70E 15	1.1E-12	1765.	1.1E 08	3.6E-02	2.00E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.692	0.308	0.0
1.75E 15	9.6E-13	1714.	9.8E 07	3.3E-02	2.00E 04	2.1E 00	5.9E 00	0.0	0.695	0.305	0.0
1.80E 15	8.2E-13	1667.	8.9E 07	3.0E-02	2.00E 04	2.1E 00	5.9E 00	0.0	0.696	0.304	0.0
1.85E 15	7.0E-13	1622.	7.9E 07	2.8E-02	2.01E 04	2.1E 00	5.9E 00	0.0	0.695	0.305	0.0
1.90E 15	5.9E-13	1579.	7.1E 07	2.5E-02	2.01E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.692	0.308	0.0
1.95E 15	4.9E-13	1538.	6.2E 07	2.3E-02	2.01E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.686	0.314	0.0
2.00E 15	4.1E-13	1500.	5.4E 07	2.1E-02	2.02E 04	1.9E 00	5.9E 00	0.0	0.677	0.323	0.0
2.05E 15	3.5E-13	1463.	4.9E 07	2.0E-02	2.02E 04	1.9E 00	5.9E 00	0.0	0.682	0.318	0.0
2.10E 15	3.0E-13	1429.	4.5E 07	1.9E-02	2.02E 04	2.0E 00	5.9E 00	0.0	0.686	0.314	0.0
2.15E 15	2.6E-13	1395.	4.0E 07	1.7E-02	2.02E 04	2.0E 00	5.8E 00	0.0	0.689	0.311	0.0
2.20E 15	2.2E-13	1364.	3.6E 07	1.6E-02	2.02E 04	2.0E 00	5.8E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
2.25E 15	1.9E-13	1333.	3.2E 07	1.5E-02	2.02E 04	2.0E 00	5.8E 00	0.0	0.692	0.308	0.0
2.30E 15	1.6E-13	1304.	2.9E 07	1.4E-02	2.02E 04	2.0E 00	5.8E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
2.35E 15	1.4E-13	1277.	2.5E 07	1.3E-02	2.02E 04	2.0E 00	5.8E 00	0.0	0.689	0.311	0.0
2.40E 15	1.2E-13	1250.	2.2E 07	1.2E-02	2.02E 04	2.0E 00	5.8E 00	0.0	0.686	0.314	0.0
2.45E 15	9.7E-14	1224.	1.9E 07	1.1E-02	2.02E 04	1.9E 00	5.8E 00	0.0	0.681	0.319	0.0
2.50E 15	8.1E-14	1200.	1.7E 07	1.1E-02	2.03E 04	1.9E 00	5.8E 00	0.0	0.673	0.327	0.0
2.55E 15	6.9E-14	1176.	1.5E 07	9.9E-03	2.03E 04	1.9E 00	5.8E 00	0.0	0.675	0.325	0.0
2.60E 15	5.9E-14	1154.	1.3E 07	9.4E-03	2.03E 04	1.9E 00	5.8E 00	0.0	0.676	0.324	0.0
2.65E 15	5.1E-14	1132.	1.3E 07	5.5E 00	2.18E 04	1.9E 00	1.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.70E 15	2.7E-14	1111.	6.5E 09	5.2E 00	2.32E 04	1.9E 00	1.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.75E 15	2.3E-14	1091.	5.7E 09	5.0E 00	2.46E 04	1.9E 00	1.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.80E 15	1.9E-14	1071.	5.1E 09	4.7E 00	2.53E 04	1.8E 00	1.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.85E 15	1.7E-14	1053.	4.5E 09	4.5E 00	2.61E 04	1.8E 00	1.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.90E 15	1.4E-14	1034.	4.0E 09	4.2E 00	2.68E 04	1.7E 00	1.1E 04	0.0	0.001	0.999	0.0
2.95E 15	6.2E-11	1017.	1.8E 10	2.1E 01	2.99E 04	1.7E 00	5.8E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.00E 15	5.3E-11	1000.	1.6E 10	2.0E 01	3.26E 04	1.6E 00	5.8E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.05E 15	4.5E-11	984.	1.4E 10	1.9E 01	3.48E 04	1.7E 00	5.8E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.10E 15	3.9E-11	968.	1.2E 10	1.8E 01	3.66E 04	1.7E 00	5.8E 04	0.0	0.000	1.000	0.0
3.15E 15	3.3E-11	952.	1.1E 10	1.7E 01	3.84E 04	1.7E 00	5.8E 04	0.0	0.000	1.000	0.0

-N TROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=16000.C KELVIN RESURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.6E-11	60000.	3.0E 06	3.2E 01	3.85E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.115	0.885	0.000
1.00E 14	3.1E-11	30000.	1.0E 07	7.5E 00	5.42E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.114	0.886	0.000
1.50E 14	3.0E-11	20000.	2.3E 07	3.4E 00	6.92E 03	5.2E-02	1.8E 00	6.6E 00	0.1 3	0.897	0.000
2.00E 14	3.2E-11	15000.	4.3E 07	2.3E 00	8.54E 03	5.2E-02	2.3E 00	7.8E 00	0.082	0.918	0.000
2.50E 14	3.1E-11	12000.	6.4E 07	1.5E 00	1.01E 04	1.2E-01	2.3E 00	7.7E 00	0.173	0.827	0.000
3.00E 14	2.8E-11	10000.	8.5E 07	1.0E 00	1.15E 04	1.8E-01	2.3E 00	1.0E 01	0.243	0.757	0.000
3.50E 14	3.2E-11	8571.	1.3E 08	9.5E-01	1.31E 04	2.3E-01	3.0E 00	9.9E 00	0.236	0.764	0.000
4.00E 14	3.0E-11	7500.	1.6E 08	7.3E-01	1.46E 04	2.8E-01	3.1E 00	9.9E 00	0.270	0.730	0.000
4.50E 14	2.7E-11	6667.	1.8E 08	5.7E-01	1.59E 04	3.3E-01	3.0E 00	1.0E 01	0.302	0.698	0.000
5.00E 14	2.4E-11	6000.	2.0E 08	4.6E-01	1.71E 04	4.0E-01	3.0E 00	1.0E 01	0.343	0.657	0.000
5.50E 14	2.2E-11	5455.	2.2E 08	3.8E-01	1.82E 04	4.7E-01	3.0E 00	1.0E 01	0.378	0.622	0.000
6.00E 14	2.1E-11	5000.	2.5E 08	3.4E-01	1.93E 04	5.3E-01	3.4E 00	1.0E 01	0.382	0.618	0.000
6.50E 14	2.3E-11	4615.	3.2E 08	3.4E-01	2.04E 04	7.2E-01	4.0E 00	1.0E 01	0.413	0.587	0.000
7.00E 14	2.4E-11	4286.	3.9E 08	3.4E-01	2.16E 04	1.1E 00	4.1E 00	1.7E 01	0.510	0.490	0.000
7.50E 14	2.0E-11	4000.	3.8E 08	2.8E-01	2.27E 04	1.0E 00	4.1E 00	2.5E 01	0.500	0.500	0.000
8.00E 14	1.9E-11	3750.	4.1E 08	2.5E-01	2.36E 04	1.2E 00	4.1E 00	3.9E 01	0.546	0.454	0.000
8.50E 14	1.7E-11	3529.	4.0E 08	2.2E-01	2.44E 04	1.3E 00	4.1E 00	3.9E 01	0.553	0.447	0.000
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.9E 08	1.8E-01	2.52E 04	1.3E 00	4.1E 00	4.0E 01	0.550	0.450	0.000
9.50E 14	1.3E-11	3158.	3.9E 08	1.7E-01	2.58E 04	1.3E 00	4.3E 00	4.1E 01	0.548	0.452	0.000
1.00E 15	1.2E-11	3000.	4.1E 08	1.6E-01	2.64E 04	1.4E 00	5.0E 00	4.9E 01	0.519	0.481	0.000
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.0E 08	1.4E-01	2.70E 04	1.5E 00	5.0E 00	5.0E 01	0.533	0.467	0.000
1.10E 15	9.6E-12	2727.	3.9E 08	1.3E-01	2.74E 04	1.5E 00	5.0E 00	5.2E 01	0.544	0.456	0.000
1.15E 15	8.7E-12	2609.	3.8E 08	1.2E-01	2.79E 04	1.7E 00	5.0E 00	5.4E 01	0.570	0.430	0.000
1.20E 15	7.9E-12	2500.	3.8E 08	1.1E-01	2.83E 04	1.9E 00	5.0E 00	5.9E 01	0.594	0.406	0.000
1.25E 15	7.0E-12	2400.	3.6E 08	1.0E-01	2.86E 04	1.9E 00	5.0E 00	6.0E 01	0.601	0.398	0.000
1.30E 15	6.0E-12	2308.	3.4E 08	9.1E-02	2.89E 04	1.9E 00	5.0E 00	6.1E 01	0.605	0.394	0.000
1.35E 15	5.2E-12	2222.	3.2E 08	8.1E-02	2.92E 04	1.9E 00	5.0E 00	6.3E 01	0.606	0.394	0.000
1.40E 15	4.4E-12	2143.	2.9E 08	7.2E-02	2.94E 04	1.9E 00	5.0E 00	7.4E 01	0.602	0.398	0.000
1.45E 15	3.7E-12	2069.	2.6E 08	6.4E-02	2.96E 04	1.8E 00	5.0E 00	1.5E 02	0.593	0.407	0.000
1.50E 15	3.1E-12	2000.	2.3E 08	5.5E-02	2.97E 04	1.7E 00	5.0E 00	4.6E 02	0.577	0.423	0.000
1.55E 15	2.7E-12	1935.	2.2E 08	5.1E-02	2.99E 04	1.8E 00	5.0E 00	4.6E 02	0.587	0.413	0.000
1.60E 15	2.4E-12	1875.	2.0E 08	4.8E-02	3.00E 04	1.9E 00	5.0E 00	4.6E 02	0.595	0.405	0.000
1.65E 15	2.1E-12	1818.	1.9E 08	4.4E-02	3.01E 04	1.9E 00	5.0E 00	4.6E 02	0.601	0.398	0.000
1.70E 15	1.8E-12	1765.	1.7E 08	4.1E-02	3.02E 04	1.9E 00	5.0E 00	4.6E 02	0.606	0.394	0.000
1.75E 15	1.6E-12	1714.	1.6E 08	3.8E-02	3.03E 04	2.0E 00	5.0E 00	4.7E 02	0.610	0.390	0.000
1.80E 15	1.4E-12	1667.	1.5E 08	3.5E-02	3.03E 04	2.0E 00	5.0E 00	4.7E 02	0.611	0.389	0.000
1.85E 15	1.2E-12	1622.	1.3E 08	3.2E-02	3.04E 04	2.0E 00	5.0E 00	4.7E 02	0.610	0.390	0.000
1.90E 15	9.9E-13	1579.	1.2E 08	2.9E-02	3.05E 04	1.9E 00	5.0E 00	6.1E 02	0.606	0.394	0.000
1.95E 15	8.4E-13	1538.	1.1E 08	2.7E-02	3.05E 04	1.9E 00	5.0E 00	6.1E 02	0.600	0.400	0.000
2.00E 15	7.1E-13	1500.	9.4E 07	2.4E-02	3.05E 04	1.8E 00	5.0E 00	9.4E 02	0.590	0.409	0.000
2.05E 15	6.2E-13	1463.	8.6E 07	2.3E-02	3.06E 04	1.9E 00	5.0E 00	1.1E 03	0.596	0.404	0.000
2.10E 15	5.4E-13	1429.	7.9E 07	2.1E-02	3.06E 04	1.9E 00	5.0E 00	1.8E 03	0.600	0.400	0.000
2.15E 15	4.6E-13	1395.	7.2E 07	2.0E-02	3.06E 04	1.9E 00	5.0E 00	2.0E 03	0.603	0.396	0.000
2.20E 15	4.0E-13	1364.	6.5E 07	1.9E-02	3.06E 04	1.9E 00	5.0E 00	2.1E 03	0.605	0.394	0.000
2.25E 15	3.5E-13	1333.	5.8E 07	1.8E-02	3.06E 04	1.9E 00	5.0E 00	2.2E 03	0.606	0.393	0.000
2.30E 15	3.0E-13	1304.	5.2E 07	1.7E-02	3.07E 04	1.9E 00	5.0E 00	2.2E 03	0.606	0.394	0.000
2.35E 15	2.5E-13	1277.	4.7E 07	1.5E-02	3.07E 04	1.9E 00	5.0E 00	2.3E 03	0.604	0.396	0.000
2.40E 15	2.2E-13	1250.	4.2E 07	1.4E-02	3.07E 04	1.9E 00	5.0E 00	2.4E 03	0.600	0.400	0.000
2.45E 15	1.8E-13	1224.	3.7E 07	1.3E-02	3.07E 04	1.8E 00	5.0E 00	2.5E 03	0.594	0.406	0.000
2.50E 15	1.5E-13	1200.	3.2E 07	1.2E-02	3.07E 04	1.8E 00	5.0E 00	2.5E 03	0.586	0.414	0.000
2.55E 15	1.3E-13	1176.	2.9E 07	1.2E-02	3.07E 04	1.8E 00	5.0E 00	2.6E 03	0.588	0.411	0.000
2.60E 15	1.2E-13	1154.	2.6E 07	1.1E-02	3.07E 04	1.8E 00	5.0E 00	2.7E 03	0.589	0.410	0.000
2.65E 15	5.0E-11	1132.	1.2E 10	5.2E 00	3.32E 04	1.8E 00	6.0E 03	5.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	4.3E-11	1111.	1.0E 10	4.9E 00	3.53E 04	1.8E 00	6.0E 03	5.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	3.7E-11	1091.	9.3E 09	4.6E 00	3.72E 04	1.8E 00	6.0E 03	5.4E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	3.2E-11	1071.	8.3E 09	4.4E 00	3.88E 04	1.7E 00	6.0E 03	5.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	2.7E-11	1053.	7.4E 09	4.2E 00	4.01E 04	1.7E 00	6.0E 03	5.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	2.3E-11	1034.	6.6E 09	3.9E 00	4.13E 04	1.7E 00	6.0E 03	5.9E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	1.0E-10	1017.	2.9E 10	1.9E 01	4.63E 04	1.6E 00	3.0E 04	6.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	8.6E-11	1000.	2.6E 10	1.8E 01	5.06E 04	1.5E 00	3.0E 04	6.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	7.4E-11	984.	2.3E 10	1.7E 01	5.43E 04	1.6E 00	3.0E 04	6.4E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	6.4E-11	968.	2.0E 10	1.6E 01	5.75E 04	1.6E 00	3.0E 04	6.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	5.5E-11	952.	1.8E 10	1.5E 01	6.02E 04	1.7E 00	3.0E 04	6.7E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.3E-11	60000.	4.4E 06	4.4E 01	5.59E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.077	0.923	0.000
1.00E 14	4.6E-11	30000.	1.5E 07	1.0E 01	7.89E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.076	0.924	0.000
1.50E 14	4.4E-11	20000.	3.3E 07	4.7E 00	1.01E 04	5.2E-02	1.8E 00	6.3E 00	0.069	0.931	0.000
2.00E 14	4.7E-11	15000.	6.3E 07	3.1E 00	1.25E 04	5.2E-02	2.2E 00	7.5E 00	0.056	0.944	0.000
2.50E 14	4.4E-11	12000.	9.1E 07	1.9E 00	1.47E 04	1.2E-01	2.2E 00	7.4E 00	0.118	0.882	0.000
3.00E 14	4.0E-11	10000.	1.2E 08	1.3E 00	1.66E 04	1.8E-01	2.1E 00	9.4E 00	0.170	0.829	0.000
3.50E 14	4.5E-11	8571.	1.4E 08	1.2E 00	1.89E 04	2.3E-01	2.8E 00	9.4E 00	0.169	0.831	0.000
4.00E 14	4.1E-11	7500.	2.2E 08	9.1E-01	2.09E 04	2.7E-01	2.8E 00	9.3E 00	0.194	0.806	0.000
4.50E 14	3.7E-11	6667.	2.5E 08	7.0E-01	2.27E 04	3.2E-01	2.8E 00	1.4E 01	0.220	0.780	0.000
5.00E 14	3.3E-11	6000.	2.8E 08	5.6E-01	2.44E 04	3.8E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.253	0.747	0.000
5.50E 14	3.0E-11	5455.	3.0E 08	4.5E-01	2.59E 04	4.5E-01	2.8E 00	1.5E 01	0.283	0.717	0.000
6.00E 14	2.9E-11	5000.	3.4E 08	4.0E-01	2.73E 04	5.0E-01	3.1E 00	1.5E 01	0.289	0.711	0.000
6.50E 14	3.1E-11	4615.	4.3E 08	4.0E-01	2.88E 04	6.8E-01	3.6E 00	1.5E 01	0.320	0.680	0.000
7.00E 14	3.1E-11	4286.	5.1E 08	3.8E-01	3.04E 04	1.0E 00	3.7E 00	1.5E 01	0.410	0.590	0.000
7.50E 14	2.6E-11	4000.	4.9E 08	3.1E-01	3.17E 04	9.8E-01	3.7E 00	2.1E 01	0.400	0.600	0.000
8.00E 14	2.5E-11	3750.	5.3E 08	2.8E-01	3.29E 04	1.2E 00	3.7E 00	3.3E 01	0.445	0.555	0.000
8.50E 14	2.2E-11	3529.	5.2E 08	2.4E-01	3.40E 04	1.2E 00	3.7E 00	3.3E 01	0.452	0.548	0.000
9.00E 14	1.9E-11	3333.	5.1E 08	2.0E-01	3.50E 04	1.2E 00	3.7E 00	3.4E 01	0.449	0.551	0.000
9.50E 14	1.7E-11	3158.	5.2E 08	1.9E-01	3.58E 04	1.3E 00	3.9E 00	3.5E 01	0.449	0.551	0.000
1.00E 15	1.6E-11	3000.	5.5E 08	1.8E-01	3.66E 04	1.3E 00	4.4E 00	4.0E 01	0.425	0.575	0.000
1.05E 15	1.5E-11	2857.	5.3E 08	1.6E-01	3.74E 04	1.4E 00	4.4E 00	4.2E 01	0.439	0.561	0.000
1.10E 15	1.3E-11	2727.	5.2E 08	1.4E-01	3.80E 04	1.4E 00	4.4E 00	4.3E 01	0.450	0.550	0.000
1.15E 15	1.2E-11	2609.	5.2E 08	1.3E-01	3.86E 04	1.6E 00	4.4E 00	4.4E 01	0.476	0.524	0.000
1.20E 15	1.1E-11	2500.	5.1E 08	1.2E-01	3.91E 04	1.8E 00	4.4E 00	4.8E 01	0.501	0.499	0.000
1.25E 15	9.4E-12	2400.	4.9E 08	1.1E-01	3.96E 04	1.8E 00	4.4E 00	4.9E 01	0.508	0.491	0.000
1.30E 15	8.2E-12	2308.	4.6E 08	9.8E-02	4.00E 04	1.9E 00	4.4E 00	5.0E 01	0.513	0.487	0.000
1.35E 15	7.1E-12	2222.	4.3E 08	8.7E-02	4.04E 04	1.9E 00	4.4E 00	5.1E 01	0.513	0.487	0.000
1.40E 15	6.1E-12	2143.	4.0E 08	7.8E-02	4.07E 04	1.8E 00	4.4E 00	5.0E 01	0.509	0.491	0.000
1.45E 15	5.2E-12	2069.	3.7E 08	6.9E-02	4.09E 04	1.8E 00	4.4E 00	1.1E 02	0.499	0.501	0.000
1.50E 15	4.4E-12	2000.	3.3E 08	6.0E-02	4.12E 04	1.6E 00	4.4E 00	3.3E 02	0.483	0.517	0.000
1.55E 15	3.9E-12	1935.	3.1E 08	5.6E-02	4.14E 04	1.7E 00	4.4E 00	3.3E 02	0.493	0.507	0.000
1.60E 15	3.4E-12	1875.	2.9E 08	5.2E-02	4.15E 04	1.8E 00	4.4E 00	3.3E 02	0.502	0.498	0.000
1.65E 15	3.0E-12	1818.	2.7E 08	4.8E-02	4.17E 04	1.8E 00	4.4E 00	3.3E 02	0.509	0.491	0.000
1.70E 15	2.7E-12	1765.	2.6E 08	4.6E-02	4.18E 04	1.8E 00	4.4E 00	3.3E 02	0.514	0.486	0.000
1.75E 15	2.3E-12	1714.	2.4E 08	4.1E-02	4.19E 04	1.9E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.517	0.483	0.000
1.80E 15	2.0E-12	1667.	2.2E 08	3.8E-02	4.20E 04	1.9E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.518	0.482	0.000
1.85E 15	1.7E-12	1622.	2.0E 08	3.5E-02	4.21E 04	1.9E 00	4.4E 00	3.4E 02	0.517	0.483	0.000
1.90E 15	1.5E-12	1579.	1.8E 08	3.2E-02	4.22E 04	1.8E 00	4.4E 00	4.3E 02	0.514	0.486	0.000
1.95E 15	1.3E-12	1538.	1.6E 08	2.9E-02	4.23E 04	1.8E 00	4.4E 00	4.3E 02	0.507	0.493	0.000
2.00E 15	1.1E-12	1500.	1.5E 08	2.6E-02	4.23E 04	1.7E 00	4.4E 00	6.5E 02	0.497	0.502	0.000
2.05E 15	9.6E-13	1463.	1.3E 08	2.5E-02	4.24E 04	1.8E 00	4.4E 00	7.3E 02	0.503	0.497	0.001
2.10E 15	8.4E-13	1429.	1.2E 08	2.3E-02	4.24E 04	1.8E 00	4.4E 00	1.2E 03	0.507	0.492	0.001
2.15E 15	7.3E-13	1395.	1.1E 08	2.2E-02	4.24E 04	1.8E 00	4.4E 00	1.3E 03	0.511	0.488	0.001
2.20E 15	6.4E-13	1364.	1.0E 08	2.0E-02	4.25E 04	1.8E 00	4.4E 00	1.4E 03	0.513	0.486	0.001
2.25E 15	5.6E-13	1333.	9.4E 07	1.9E-02	4.25E 04	1.8E 00	4.3E 00	1.4E 03	0.514	0.485	0.001
2.30E 15	4.8E-13	1304.	8.5E 07	1.8E-02	4.25E 04	1.8E 00	4.3E 00	1.5E 03	0.513	0.486	0.001
2.35E 15	4.2E-13	1277.	7.7E 07	1.7E-02	4.25E 04	1.8E 00	4.3E 00	1.5E 03	0.511	0.488	0.001
2.40E 15	3.6E-13	1250.	6.9E 07	1.6E-02	4.26E 04	1.8E 00	4.3E 00	1.6E 03	0.507	0.492	0.001
2.45E 15	3.1E-13	1224.	6.2E 07	1.4E-02	4.26E 04	1.7E 00	4.3E 00	1.6E 03	0.501	0.498	0.001
2.50E 15	2.6E-13	1200.	5.5E 07	1.3E-02	4.26E 04	1.7E 00	4.3E 00	1.7E 03	0.493	0.506	0.001
2.55E 15	2.3E-13	1176.	5.0E 07	1.3E-02	4.26E 04	1.7E 00	4.3E 00	1.7E 03	0.495	0.504	0.001
2.60E 15	2.0E-13	1154.	4.5E 07	1.2E-02	4.26E 04	1.7E 00	4.3E 00	1.8E 03	0.496	0.503	0.001
2.65E 15	7.0E-11	1132.	1.6E 10	4.6E 00	4.61E 04	1.7E 00	3.5E 03	4.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	6.1E-11	1111.	1.5E 10	4.3E 00	4.91E 04	1.7E 00	3.5E 03	3.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	5.3E-11	1091.	1.3E 10	4.1E 00	5.18E 04	1.7E 00	3.5E 03	3.3E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	4.6E-11	1071.	1.2E 10	3.9E 00	5.41E 04	1.7E 00	3.5E 03	3.4E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	4.0E-11	1053.	1.1E 10	3.7E 00	5.61E 04	1.6E 00	3.5E 03	3.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	3.5E-11	1034.	9.7E 09	3.5E 00	5.76E 04	1.6E 00	3.5E 03	3.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	1.4E-10	1017.	4.1E 10	1.6E 01	6.49E 04	1.5E 00	1.7E 04	3.7E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.2E-10	1000.	3.7E 10	1.5E 01	7.11E 04	1.5E 00	1.7E 04	3.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.1E-10	984.	3.3E 10	1.4E 01	7.65E 04	1.5E 00	1.7E 04	3.9E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	9.3E-11	968.	3.0E 10	1.4E 01	8.11E 04	1.5E 00	1.7E 04	4.0E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	8.1E-11	952.	2.7E 10	1.3E 01	8.52E 04	1.6E 00	1.7E 04	4.1E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.0E-11	60000.	5.0E 06	5.4E 01	7.39E 03	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.051	0.949	0.000
1.00E 14	6.1E-11	30000.	2.0E 07	1.3E 01	1.04E 04	5.2E-02	1.6E 00	6.1E 00	0.051	0.949	0.000
1.50E 14	5.4E-11	20000.	4.4E 07	5.8E 00	1.34E 04	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.047	0.953	0.000
2.00E 14	6.3E-11	15000.	8.4E 07	3.8E 00	1.65E 04	5.2E-02	2.1E 00	7.3E 00	0.038	0.962	0.000
2.50E 14	5.7E-11	12000.	1.2E 08	2.3E 00	1.93E 04	1.1E-01	2.1E 00	7.2E 00	0.081	0.919	0.000
3.00E 14	5.1E-11	10000.	1.5E 08	1.6E 00	2.19E 04	1.7E-01	2.1E 00	8.9E 00	0.117	0.883	0.000
3.50E 14	5.5E-11	8571.	2.3E 08	1.3E 00	2.47E 04	2.2E-01	2.5E 00	8.5E 00	0.121	0.879	0.000
4.00E 14	5.2E-11	7500.	2.8E 08	1.0E 00	2.72E 04	2.6E-01	2.7E 00	6.5E 00	0.137	0.863	0.000
4.50E 14	4.6E-11	6667.	3.1E 08	8.0E-01	2.96E 04	3.0E-01	2.7E 00	1.3E 01	0.156	0.844	0.000
5.00E 14	4.2E-11	6000.	3.5E 08	6.3E-01	3.16E 04	3.7E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.182	0.818	0.000
5.50E 14	3.8E-11	5455.	3.8E 08	5.1E-01	3.35E 04	4.3E-01	2.7E 00	1.4E 01	0.206	0.794	0.000
6.00E 14	3.6E-11	5000.	4.3E 08	4.5E-01	3.53E 04	4.8E-01	2.9E 00	1.4E 01	0.211	0.789	0.000
6.50E 14	3.8E-11	4615.	5.3E 08	4.4E-01	3.72E 04	6.5E-01	3.3E 00	1.4E 01	0.239	0.761	0.000
7.00E 14	3.7E-11	4286.	6.1E 08	4.0E-01	3.91E 04	9.7E-01	3.4E 00	1.4E 01	0.317	0.683	0.000
7.50E 14	3.2E-11	4000.	6.0E 08	3.3E-01	4.07E 04	9.3E-01	3.4E 00	1.8E 01	0.308	0.692	0.000
8.00E 14	3.0E-11	3750.	6.4E 08	2.9E-01	4.22E 04	1.1E 00	3.4E 00	2.8E 01	0.349	0.651	0.000
8.50E 14	2.8E-11	3529.	6.3E 08	2.5E-01	4.35E 04	1.1E 00	3.4E 00	2.9E 01	0.355	0.645	0.000
9.00E 14	2.3E-11	3333.	6.2E 08	2.1E-01	4.46E 04	1.1E 00	3.4E 00	2.9E 01	0.353	0.647	0.000
9.50E 14	2.1E-11	3158.	6.4E 08	1.9E-01	4.57E 04	1.2E 00	3.5E 00	3.0E 01	0.354	0.646	0.000
1.00E 15	2.0E-11	3000.	6.7E 08	1.8E-01	4.67E 04	1.2E 00	4.0E 00	3.5E 01	0.336	0.664	0.000
1.05E 15	1.8E-11	2857.	6.6E 08	1.6E-01	4.76E 04	1.3E 00	4.0E 00	3.6E 01	0.349	0.651	0.000
1.10E 15	1.6E-11	2727.	6.4E 08	1.5E-01	4.84E 04	1.4E 00	4.0E 00	3.6E 01	0.359	0.641	0.000
1.15E 15	1.5E-11	2609.	6.4E 08	1.3E-01	4.91E 04	1.5E 00	4.0E 00	3.6E 01	0.383	0.617	0.000
1.20E 15	1.3E-11	2500.	6.3E 08	1.2E-01	4.98E 04	1.7E 00	4.0E 00	4.1E 01	0.407	0.593	0.000
1.25E 15	1.2E-11	2400.	6.1E 08	1.1E-01	5.04E 04	1.7E 00	3.9E 00	4.1E 01	0.414	0.586	0.000
1.30E 15	1.0E-11	2308.	5.8E 08	9.9E-02	5.09E 04	1.8E 00	3.9E 00	4.2E 01	0.418	0.582	0.000
1.35E 15	9.0E-12	2222.	5.5E 08	8.9E-02	5.13E 04	1.8E 00	3.9E 00	4.3E 01	0.419	0.581	0.000
1.40E 15	7.8E-12	2143.	5.1E 08	7.9E-02	5.17E 04	1.7E 00	3.9E 00	5.0E 01	0.415	0.585	0.000
1.45E 15	6.7E-12	2069.	4.7E 08	7.0E-02	5.21E 04	1.7E 00	3.9E 00	8.8E 01	0.406	0.594	0.000
1.50E 15	5.7E-12	2000.	4.3E 08	6.2E-02	5.23E 04	1.6E 00	3.9E 00	2.5E 02	0.390	0.610	0.001
1.55E 15	5.1E-12	1935.	4.1E 08	5.7E-02	5.26E 04	1.6E 00	3.9E 00	2.5E 02	0.389	0.610	0.001
1.60E 15	4.5E-12	1875.	3.9E 08	5.3E-02	5.28E 04	1.7E 00	3.9E 00	2.5E 02	0.408	0.592	0.001
1.65E 15	4.0E-12	1818.	3.6E 08	4.9E-02	5.30E 04	1.7E 00	3.9E 00	2.5E 02	0.414	0.585	0.001
1.70E 15	3.5E-12	1765.	3.4E 08	4.5E-02	5.32E 04	1.8E 00	3.9E 00	2.5E 02	0.419	0.580	0.001
1.75E 15	3.1E-12	1714.	3.2E 08	4.2E-02	5.34E 04	1.8E 00	3.9E 00	2.6E 02	0.423	0.577	0.001
1.80E 15	2.7E-12	1667.	2.9E 08	3.8E-02	5.35E 04	1.8E 00	3.9E 00	2.6E 02	0.424	0.575	0.001
1.85E 15	2.4E-12	1622.	2.7E 08	3.5E-02	5.36E 04	1.8E 00	3.9E 00	2.6E 02	0.423	0.576	0.001
1.90E 15	2.1E-12	1579.	2.5E 08	3.2E-02	5.37E 04	1.8E 00	3.9E 00	3.2E 02	0.419	0.580	0.001
1.95E 15	1.8E-12	1538.	2.3E 08	3.0E-02	5.38E 04	1.7E 00	3.9E 00	3.2E 02	0.413	0.586	0.001
2.00E 15	1.5E-12	1500.	2.0E 08	2.7E-02	5.39E 04	1.6E 00	3.9E 00	4.7E 02	0.403	0.595	0.001
2.05E 15	1.4E-12	1463.	1.9E 08	2.5E-02	5.40E 04	1.7E 00	3.9E 00	5.3E 02	0.409	0.590	0.001
2.10E 15	1.2E-12	1429.	1.8E 08	2.4E-02	5.40E 04	1.7E 00	3.9E 00	6.6E 02	0.413	0.585	0.002
2.15E 15	1.1E-12	1395.	1.6E 08	2.2E-02	5.41E 04	1.7E 00	3.9E 00	9.4E 02	0.416	0.581	0.003
2.20E 15	9.2E-13	1364.	1.5E 08	2.1E-02	5.41E 04	1.7E 00	3.9E 00	9.7E 02	0.418	0.579	0.003
2.25E 15	8.1E-13	1333.	1.4E 08	1.9E-02	5.41E 04	1.7E 00	3.9E 00	1.0E 03	0.419	0.578	0.003
2.30E 15	7.1E-13	1304.	1.2E 08	1.8E-02	5.42E 04	1.7E 00	3.9E 00	1.0E 03	0.418	0.579	0.003
2.35E 15	6.2E-13	1277.	1.1E 08	1.7E-02	5.42E 04	1.7E 00	3.9E 00	1.1E 03	0.416	0.581	0.003
2.40E 15	5.3E-13	1250.	1.0E 08	1.6E-02	5.42E 04	1.7E 00	3.9E 00	1.1E 03	0.413	0.584	0.003
2.45E 15	4.6E-13	1224.	9.3E 07	1.5E-02	5.43E 04	1.7E 00	3.9E 00	1.1E 03	0.407	0.590	0.003
2.50E 15	4.0E-13	1200.	8.3E 07	1.4E-02	5.43E 04	1.6E 00	3.9E 00	1.2E 03	0.399	0.598	0.003
2.55E 15	3.5E-13	1176.	7.6E 07	1.3E-02	5.43E 04	1.6E 00	3.9E 00	1.2E 03	0.401	0.596	0.003
2.60E 15	3.1E-13	1154.	6.9E 07	1.2E-02	5.43E 04	1.6E 00	3.9E 00	1.2E 03	0.402	0.595	0.003
2.65E 15	8.9E-11	1132.	2.1E 10	3.8E 00	5.87E 04	1.6E 00	2.1E 03	2.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	7.8E-11	1111.	1.9E 10	3.6E 00	6.26E 04	1.6E 00	2.1E 03	2.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	6.8E-11	1091.	1.7E 10	3.4E 00	6.60E 04	1.6E 00	2.1E 03	2.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	5.9E-11	1071.	1.6E 10	3.2E 00	6.90E 04	1.6E 00	2.1E 03	2.3E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	5.2E-11	1053.	1.4E 10	3.1E 00	7.16E 04	1.5E 00	2.1E 03	2.3E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	4.5E-11	1034.	1.3E 10	2.9E 00	7.39E 04	1.5E 00	2.1E 03	2.4E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	1.8E-10	1017.	5.3E 10	1.3E 01	8.30E 04	1.5E 00	9.8E 03	2.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	1.6E-10	1000.	4.8E 10	1.2E 01	9.10E 04	1.4E 00	9.8E 03	2.5E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.4E-10	984.	4.3E 10	1.1E 01	9.80E 04	1.4E 00	9.8E 03	2.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.2E-10	968.	3.9E 10	1.1E 01	1.04E 05	1.5E 00	9.8E 03	2.6E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.1E-10	952.	3.5E 10	1.0E 01	1.09E 05	1.5E 00	9.8E 03	2.7E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	8.4E-11	60000.	7.0E 06	6.2E 01	8.92E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.034	0.965	0.000
1.00E 14	7.4E-11	30000.	2.5E 07	1.4E 01	1.26E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.035	0.965	0.000
1.50E 14	7.1E-11	20000.	5.3E 07	6.6E 00	1.62E 04	5.2E-02	1.7E 00	6.4E 00	0.032	0.968	0.000
2.00E 14	7.6E-11	15000.	1.0E 08	4.2E 00	2.00E 04	5.2E-02	2.0E 00	7.2E 00	0.026	0.974	0.000
2.50E 14	6.8E-11	12000.	1.4E 08	2.6E 00	2.34E 04	1.1E-01	2.0E 00	7.1E 00	0.055	0.945	0.000
3.00E 14	6.1E-11	10000.	1.8E 08	1.7E 00	2.64E 04	1.6E-01	2.0E 00	8.6E 00	0.080	0.920	0.000
3.50E 14	6.4E-11	8571.	2.6E 08	1.4E 00	2.96E 04	2.1E-01	2.4E 00	8.6E 00	0.085	0.915	0.000
4.00E 14	6.1E-11	7500.	3.3E 08	1.1E 00	3.26E 04	2.5E-01	2.5E 00	8.6E 00	0.095	0.905	0.000
4.50E 14	5.4E-11	6667.	3.7E 08	8.6E-01	3.54E 04	2.9E-01	2.5E 00	1.2E 01	0.109	0.891	0.000
5.00E 14	4.9E-11	6000.	4.1E 08	6.8E-01	3.78E 04	3.5E-01	2.5E 00	1.3E 01	0.128	0.872	0.000
5.50E 14	4.4E-11	5455.	4.4E 08	5.4E-01	4.00E 04	4.1E-01	2.5E 00	1.3E 01	0.146	0.854	0.000
6.00E 14	4.2E-11	5000.	5.1E 08	4.7E-01	4.21E 04	4.6E-01	2.7E 00	1.3E 01	0.151	0.849	0.000
6.50E 14	4.4E-11	4615.	6.1E 08	4.5E-01	4.42E 04	6.2E-01	3.1E 00	1.3E 01	0.174	0.826	0.000
7.00E 14	4.2E-11	4286.	6.9E 08	4.0E-01	4.64E 04	9.2E-01	3.1E 00	1.3E 01	0.237	0.763	0.000
7.50E 14	3.7E-11	4000.	6.9E 08	3.3E-01	4.82E 04	8.8E-01	3.1E 00	1.6E 01	0.230	0.770	0.000
8.00E 14	3.4E-11	3750.	7.2E 08	2.9E-01	4.99E 04	1.1E 00	3.1E 00	2.5E 01	0.264	0.736	0.000
8.50E 14	3.0E-11	3529.	7.2E 08	2.5E-01	5.14E 04	1.1E 00	3.1E 00	2.6E 01	0.269	0.730	0.000
9.00E 14	2.6E-11	3333.	7.1E 08	2.1E-01	5.27E 04	1.1E 00	3.1E 00	2.6E 01	0.268	0.732	0.000
9.50E 14	2.4E-11	3158.	7.3E 08	1.9E-01	5.40E 04	1.1E 00	3.3E 00	2.7E 01	0.270	0.730	0.000
1.00E 15	2.3E-11	3000.	7.8E 08	1.8E-01	5.51E 04	1.2E 00	3.6E 00	3.1E 01	0.256	0.743	0.000
1.05E 15	2.1E-11	2857.	7.6E 08	1.6E-01	5.62E 04	1.2E 00	3.6E 00	3.2E 01	0.268	0.732	0.000
1.10E 15	1.9E-11	2727.	7.5E 08	1.4E-01	5.71E 04	1.3E 00	3.6E 00	3.2E 01	0.276	0.724	0.000
1.15E 15	1.7E-11	2609.	7.4E 08	1.3E-01	5.79E 04	1.4E 00	3.6E 00	3.3E 01	0.298	0.702	0.000
1.20E 15	1.5E-11	2500.	7.3E 08	1.2E-01	5.87E 04	1.4E 00	3.6E 00	3.5E 01	0.319	0.681	0.000
1.25E 15	1.4E-11	2400.	7.1E 08	1.1E-01	5.94E 04	1.4E 00	3.6E 00	3.6E 01	0.325	0.674	0.000
1.30E 15	1.2E-11	2308.	6.9E 08	9.6E-02	6.00E 04	1.7E 00	3.6E 00	3.7E 01	0.329	0.671	0.000
1.35E 15	1.1E-11	2222.	6.4E 08	8.6E-02	6.05E 04	1.7E 00	3.6E 00	3.8E 01	0.329	0.670	0.000
1.40E 15	9.9E-12	2143.	6.1E 08	7.7E-02	6.10E 04	1.6E 00	3.6E 00	4.3E 01	0.326	0.674	0.000
1.45E 15	8.1E-12	2069.	5.7E 08	6.8E-02	6.14E 04	1.6E 00	3.6E 00	7.3E 01	0.317	0.682	0.001
1.50E 15	7.0E-12	2000.	5.2E 08	6.1E-02	6.17E 04	1.5E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.303	0.695	0.002
1.55E 15	6.2E-12	1935.	5.0E 08	5.6E-02	6.20E 04	1.5E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.312	0.686	0.002
1.60E 15	5.5E-12	1875.	4.7E 08	5.1E-02	6.23E 04	1.6E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.319	0.679	0.002
1.65E 15	4.9E-12	1818.	4.5E 08	4.7E-02	6.25E 04	1.6E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.325	0.673	0.002
1.70E 15	4.4E-12	1765.	4.2E 08	4.4E-02	6.28E 04	1.7E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.330	0.668	0.002
1.75E 15	3.9E-12	1714.	3.9E 08	4.0E-02	6.29E 04	1.7E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.333	0.665	0.002
1.80E 15	3.4E-12	1667.	3.7E 08	3.7E-02	6.31E 04	1.7E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.334	0.664	0.002
1.85E 15	3.0E-12	1622.	3.4E 08	3.4E-02	6.33E 04	1.7E 00	3.6E 00	2.0E 02	0.333	0.665	0.002
1.90E 15	2.6E-12	1579.	3.2E 08	3.1E-02	6.34E 04	1.7E 00	3.6E 00	2.5E 02	0.330	0.668	0.002
1.95E 15	2.3E-12	1538.	2.9E 08	2.9E-02	6.35E 04	1.6E 00	3.6E 00	2.5E 02	0.324	0.674	0.002
2.00E 15	2.0E-12	1500.	2.7E 08	2.6E-02	6.36E 04	1.6E 00	3.6E 00	3.6E 02	0.315	0.682	0.003
2.05E 15	1.8E-12	1463.	2.5E 08	2.5E-02	6.37E 04	1.6E 00	3.6E 00	4.0E 02	0.320	0.676	0.004
2.10E 15	1.6E-12	1429.	2.3E 08	2.3E-02	6.38E 04	1.6E 00	3.6E 00	6.3E 02	0.323	0.671	0.006
2.15E 15	1.4E-12	1395.	2.1E 08	2.2E-02	6.38E 04	1.6E 00	3.5E 00	6.4E 02	0.326	0.668	0.006
2.20E 15	1.2E-12	1364.	2.0E 08	2.0E-02	6.39E 04	1.6E 00	3.5E 00	7.1E 02	0.328	0.666	0.006
2.25E 15	1.1E-12	1333.	1.8E 08	1.9E-02	6.40E 04	1.7E 00	3.5E 00	7.3E 02	0.329	0.665	0.006
2.30E 15	9.5E-13	1304.	1.7E 08	1.8E-02	6.40E 04	1.6E 00	3.5E 00	7.5E 02	0.328	0.665	0.007
2.35E 15	8.4E-13	1277.	1.5E 08	1.7E-02	6.41E 04	1.6E 00	3.5E 00	7.7E 02	0.326	0.667	0.007
2.40E 15	7.3E-13	1250.	1.4E 08	1.5E-02	6.41E 04	1.6E 00	3.5E 00	8.0E 02	0.323	0.670	0.007
2.45E 15	6.4E-13	1224.	1.3E 08	1.4E-02	6.41E 04	1.6E 00	3.5E 00	8.2E 02	0.318	0.675	0.007
2.50E 15	5.6E-13	1200.	1.2E 08	1.3E-02	6.42E 04	1.5E 00	3.5E 00	8.4E 02	0.311	0.682	0.008
2.55E 15	4.9E-13	1176.	1.1E 08	1.3E-02	6.42E 04	1.5E 00	3.5E 00	8.7E 02	0.313	0.680	0.008
2.60E 15	4.3E-13	1154.	9.8E 07	1.2E-02	6.42E 04	1.5E 00	3.5E 00	8.9E 02	0.313	0.678	0.008
2.65E 15	1.0E-10	1132.	2.4E 10	3.0E 00	6.93E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	9.0E-11	1111.	2.2E 10	2.9E 00	7.38E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	8.0E-11	1091.	2.0E 10	2.7E 00	7.78E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.5E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	7.0E-11	1071.	1.9E 10	2.6E 00	8.13E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	6.2E-11	1053.	1.7E 10	2.4E 00	8.44E 04	1.5E 00	1.4E 03	1.6E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	5.4E-11	1034.	1.5E 10	2.3E 00	8.71E 04	1.4E 00	1.4E 03	1.7E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	2.1E-10	1017.	6.2E 10	9.8E 00	9.78E 04	1.4E 00	6.2E 03	1.7E 03	0.000	1.000	1.000
3.00E 15	1.9E-10	1000.	5.6E 10	9.3E 00	1.07E 05	1.3E 00	6.2E 03	1.8E 03	0.000	1.000	1.000
3.05E 15	1.7E-10	984.	5.1E 10	8.8E 00	1.15E 05	1.4E 00	6.2E 03	1.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.5E-10	968.	4.7E 10	8.4E 00	1.23E 05	1.4E 00	6.2E 03	1.8E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.3E-10	952.	4.3E 10	8.0E 00	1.29E 05	1.4E 00	6.2E 03	1.9E 03	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.C KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.4E-11	60000.	7.9E 06	6.5E 01	9.97E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.023	0.976	0.000
1.00E 14	8.3E-11	30000.	2.8E 07	1.5E 01	1.41E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.024	0.976	0.000
1.50E 14	8.0E-11	20000.	6.0E 07	7.0E 00	1.81E 04	5.2E-02	1.7E 00	6.4E 00	0.022	0.978	0.000
2.00E 14	8.5E-11	15000.	1.1E 08	4.4E 00	2.23E 04	5.2E-02	2.0E 00	7.1E 00	0.018	0.981	0.000
2.50E 14	7.6E-11	12000.	1.6E 08	2.7E 00	2.61E 04	1.1E-01	2.0E 00	7.0E 00	0.037	0.963	0.000
3.00E 14	6.7E-11	10000.	2.0E 08	1.8E 00	2.95E 04	1.6E-01	1.9E 00	6.4E 00	0.054	0.945	0.000
3.50E 14	7.1E-11	8571.	2.9E 08	1.5E 00	3.30E 04	2.0E-01	2.3E 00	8.4E 00	0.058	0.942	0.000
4.00E 14	6.7E-11	7500.	3.6E 08	1.1E 00	3.64E 04	2.4E-01	2.4E 00	8.4E 00	0.065	0.934	0.000
4.50E 14	6.0E-11	6667.	4.1E 08	8.7E-01	3.94E 04	2.8E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.075	0.924	0.001
5.00E 14	5.4E-11	6000.	4.9E 08	6.8E-01	4.21E 04	3.3E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.089	0.911	0.001
5.50E 14	4.9E-11	5455.	4.9E 08	5.4E-01	4.45E 04	3.9E-01	2.4E 00	1.2E 01	0.101	0.898	0.001
6.00E 14	4.7E-11	5000.	5.6E 08	4.7E-01	4.68E 04	4.3E-01	2.6E 00	1.2E 01	0.106	0.894	0.000
6.50E 14	4.8E-11	4615.	6.7E 08	4.4E-01	4.92E 04	5.9E-01	2.9E 00	1.2E 01	0.124	0.876	0.000
7.00E 14	4.5E-11	4286.	7.3E 08	3.9E-01	5.15E 04	8.7E-01	3.0E 00	1.2E 01	0.173	0.827	0.000
7.50E 14	4.0E-11	4000.	7.4E 08	3.2E-01	5.34E 04	8.4E-01	2.9E 00	1.5E 01	0.167	0.832	0.000
8.00E 14	3.6E-11	3750.	7.7E 08	2.8E-01	5.53E 04	1.0E 00	2.9E 00	2.3E 01	0.154	0.805	0.001
8.50E 14	3.2E-11	3529.	7.8E 08	2.4E-01	5.69E 04	1.0E 00	2.9E 00	2.3E 01	0.158	0.801	0.001
9.00E 14	2.9E-11	3333.	7.7E 08	2.0E-01	5.83E 04	1.0E 00	2.9E 00	2.4E 01	0.197	0.802	0.001
9.50E 14	2.6E-11	3158.	7.9E 08	1.8E-01	5.96E 04	1.1E 00	3.1E 00	2.4E 01	0.199	0.800	0.001
1.00E 15	2.5E-11	3000.	8.5E 08	1.7E-01	6.09E 04	1.1E 00	3.3E 00	2.6E 01	0.190	0.809	0.001
1.05E 15	2.3E-11	2857.	8.4E 08	1.5E-01	6.20E 04	1.2E 00	3.3E 00	2.6E 01	0.199	0.800	0.001
1.10E 15	2.0E-11	2727.	8.2E 08	1.4E-01	6.30E 04	1.2E 00	3.3E 00	2.9E 01	0.206	0.793	0.001
1.15E 15	1.8E-11	2609.	8.1E 08	1.2E-01	6.40E 04	1.4E 00	3.3E 00	3.0E 01	0.224	0.775	0.001
1.20E 15	1.7E-11	2500.	8.0E 08	1.1E-01	6.48E 04	1.5E 00	3.3E 00	3.2E 01	0.242	0.757	0.001
1.25E 15	1.5E-11	2400.	7.8E 08	9.9E-02	6.55E 04	1.6E 00	3.3E 00	3.2E 01	0.247	0.752	0.001
1.30E 15	1.3E-11	2308.	7.5E 08	8.9E-02	6.62E 04	1.6E 00	3.3E 00	3.3E 01	0.251	0.749	0.001
1.35E 15	1.2E-11	2222.	7.1E 08	8.0E-02	6.68E 04	1.6E 00	3.3E 00	3.3E 01	0.251	0.748	0.001
1.40E 15	1.0E-11	2143.	6.8E 08	7.1E-02	6.73E 04	1.6E 00	3.3E 00	3.3E 01	0.248	0.751	0.001
1.45E 15	9.1E-12	2069.	6.4E 08	6.4E-02	6.78E 04	1.5E 00	3.3E 00	6.2E 01	0.241	0.758	0.002
1.50E 15	8.0E-12	2000.	6.0E 08	5.7E-02	6.82E 04	1.4E 00	3.3E 00	1.6E 02	0.228	0.767	0.004
1.55E 15	7.1E-12	1935.	5.7E 08	5.2E-02	6.85E 04	1.5E 00	3.3E 00	1.6E 02	0.236	0.760	0.004
1.60E 15	6.4E-12	1875.	5.4E 08	4.8E-02	6.88E 04	1.5E 00	3.3E 00	1.6E 02	0.242	0.754	0.004
1.65E 15	5.7E-12	1818.	5.2E 08	4.4E-02	6.91E 04	1.5E 00	3.3E 00	1.6E 02	0.247	0.749	0.004
1.70E 15	5.1E-12	1765.	4.9E 08	4.1E-02	6.94E 04	1.6E 00	3.3E 00	1.6E 02	0.251	0.745	0.004
1.75E 15	4.5E-12	1714.	4.6E 08	3.8E-02	6.96E 04	1.6E 00	3.3E 00	1.7E 02	0.253	0.742	0.004
1.80E 15	4.0E-12	1667.	4.3E 08	3.5E-02	6.98E 04	1.6E 00	3.3E 00	1.7E 02	0.254	0.741	0.004
1.85E 15	3.5E-12	1622.	4.0E 08	3.2E-02	7.00E 04	1.6E 00	3.3E 00	1.7E 02	0.254	0.742	0.004
1.90E 15	3.1E-12	1579.	3.8E 08	2.9E-02	7.01E 04	1.6E 00	3.3E 00	2.0E 02	0.251	0.744	0.005
1.95E 15	2.8E-12	1538.	3.5E 08	2.7E-02	7.03E 04	1.5E 00	3.3E 00	2.0E 02	0.246	0.749	0.005
2.00E 15	2.4E-12	1500.	3.2E 08	2.5E-02	7.04E 04	1.5E 00	3.3E 00	2.8E 02	0.238	0.754	0.007
2.05E 15	2.2E-12	1463.	3.0E 08	2.3E-02	7.05E 04	1.5E 00	3.3E 00	3.1E 02	0.242	0.750	0.008
2.10E 15	1.9E-12	1429.	2.8E 08	2.2E-02	7.06E 04	1.5E 00	3.3E 00	4.9E 02	0.245	0.743	0.012
2.15E 15	1.7E-12	1395.	2.6E 08	2.0E-02	7.07E 04	1.5E 00	3.3E 00	5.3E 02	0.247	0.740	0.013
2.20E 15	1.5E-12	1364.	2.5E 08	1.9E-02	7.08E 04	1.6E 00	3.3E 00	5.4E 02	0.248	0.738	0.014
2.25E 15	1.4E-12	1333.	2.3E 08	1.8E-02	7.08E 04	1.5E 00	3.3E 00	5.6E 02	0.249	0.737	0.014
2.30E 15	1.2E-12	1304.	2.1E 08	1.7E-02	7.09E 04	1.6E 00	3.3E 00	5.7E 02	0.249	0.737	0.015
2.35E 15	1.1E-12	1277.	2.0E 08	1.6E-02	7.09E 04	1.5E 00	3.3E 00	5.9E 02	0.247	0.738	0.015
2.40E 15	9.4E-13	1250.	1.9E 08	1.5E-02	7.10E 04	1.5E 00	3.3E 00	6.1E 02	0.244	0.741	0.016
2.45E 15	8.3E-13	1224.	1.7E 08	1.4E-02	7.10E 04	1.5E 00	3.3E 00	6.3E 02	0.239	0.744	0.016
2.50E 15	7.3E-13	1200.	1.5E 08	1.3E-02	7.11E 04	1.4E 00	3.3E 00	6.4E 02	0.233	0.750	0.017
2.55E 15	6.4E-13	1176.	1.4E 08	1.2E-02	7.11E 04	1.4E 00	3.3E 00	6.6E 02	0.235	0.748	0.017
2.60E 15	5.7E-13	1154.	1.3E 08	1.1E-02	7.11E 04	1.5E 00	3.3E 00	6.8E 02	0.236	0.747	0.018
2.65E 15	1.1E-10	1132.	2.6E 10	2.3E 00	7.66E 04	1.5E 00	9.4E 02	1.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.70E 15	9.7E-11	1111.	2.4E 10	2.2E 00	8.15E 04	1.4E 00	9.4E 02	1.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.75E 15	8.6E-11	1091.	2.2E 10	2.1E 00	8.58E 04	1.4E 00	9.4E 02	1.1E 03	0.001	0.999	0.000
2.80E 15	7.7E-11	1071.	2.0E 10	2.0E 00	8.96E 04	1.4E 00	9.4E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.85E 15	6.8E-11	1053.	1.8E 10	1.9E 00	9.30E 04	1.4E 00	9.4E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.90E 15	6.0E-11	1034.	1.7E 10	1.8E 00	9.60E 04	1.3E 00	9.4E 02	1.2E 03	0.001	0.999	0.000
2.95E 15	2.3E-10	1017.	6.7E 10	7.3E 00	1.08E 05	1.3E 00	4.1E 03	1.2E 03	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.0E-10	1000.	6.1E 10	6.9E 00	1.18E 05	1.2E 00	4.1E 03	1.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.8E-10	984.	5.6E 10	6.6E 00	1.27E 05	1.3E 00	4.1E 03	1.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.6E-10	968.	5.2E 10	6.3E 00	1.35E 05	1.3E 00	4.1E 03	1.3E 03	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.4E-10	952.	4.7E 10	6.0E 00	1.42E 05	1.3E 00	4.1E 03	1.4E 03	0.000	1.000	0.000

- N I T R O G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCP	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.0E-1C	60000.	8.3E 06	6.2E 01	1.05E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.011	0.987	0.002
1.00E 14	8.8E-11	30000.	2.9E 07	1.5E 01	1.49E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.011	0.987	0.002
1.50E 14	6.5E-11	20000.	6.4E 07	6.6E 00	1.91E 04	5.2E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.011	0.987	0.002
2.00E 14	5.0E-11	15000.	1.2E 08	4.2E 00	2.30E 04	5.2E-02	1.9E 00	6.5E 00	0.009	0.989	0.002
2.50E 14	4.0E-11	12000.	1.7E 08	2.5E 00	2.76E 04	1.0E-01	1.9E 00	6.6E 00	0.017	0.981	0.002
3.00E 14	3.1E-11	10000.	2.1E 08	1.7E 00	3.12E 04	1.5E-01	1.9E 00	6.1E 00	0.025	0.972	0.002
3.50E 14	2.9E-11	8571.	3.0E 08	1.3E 00	3.48E 04	1.8E-01	2.1E 00	6.1E 00	0.028	0.970	0.002
4.00E 14	2.0E-11	7500.	3.8E 08	1.0E 00	3.83E 04	2.2E-01	2.3E 00	6.1E 00	0.031	0.967	0.002
4.50E 14	2.3E-11	6667.	4.3E 08	7.9E-01	4.15E 04	2.5E-01	2.3E 00	1.1E 01	0.036	0.962	0.003
5.00E 14	2.0E-11	6000.	4.8E 08	6.1E-01	4.43E 04	3.0E-01	2.3E 00	1.1E 01	0.042	0.955	0.003
5.50E 14	1.8E-11	5455.	5.2E 08	4.9E-01	4.69E 04	3.5E-01	2.3E 00	1.1E 01	0.049	0.949	0.003
6.00E 14	1.7E-11	5000.	5.9E 08	4.2E-01	4.94E 04	3.9E-01	2.4E 00	1.1E 01	0.051	0.946	0.002
6.50E 14	1.5E-11	4615.	6.5E 08	3.8E-01	5.18E 04	5.3E-01	2.6E 00	1.1E 01	0.062	0.936	0.002
7.00E 14	1.4E-11	4286.	7.0E 08	3.3E-01	5.41E 04	7.8E-01	2.7E 00	1.2E 01	0.088	0.910	0.002
7.50E 14	1.3E-11	4000.	7.5E 08	2.7E-01	5.62E 04	7.5E-01	2.7E 00	1.3E 01	0.085	0.913	0.002
8.00E 14	1.2E-11	3750.	8.0E 08	2.3E-01	5.81E 04	9.0E-01	2.7E 00	2.0E 01	0.100	0.896	0.004
8.50E 14	1.1E-11	3529.	8.5E 08	2.0E-01	5.97E 04	9.2E-01	2.7E 00	2.0E 01	0.102	0.894	0.004
9.00E 14	1.0E-11	3333.	8.9E 08	1.7E-01	6.12E 04	9.1E-01	2.7E 00	2.1E 01	0.101	0.895	0.004
9.50E 14	1.0E-11	3158.	9.4E 08	1.5E-01	6.26E 04	9.6E-01	2.8E 00	2.1E 01	0.103	0.893	0.004
1.00E 15	1.0E-11	3000.	9.9E 08	1.4E-01	6.40E 04	1.0E 00	3.0E 00	2.2E 01	0.100	0.897	0.004
1.05E 15	9.5E-12	2857.	1.0E 09	1.3E-01	6.52E 04	1.1E 00	3.0E 00	2.4E 01	0.105	0.891	0.004
1.10E 15	9.1E-12	2727.	1.0E 09	1.1E-01	6.63E 04	1.1E 00	3.0E 00	2.5E 01	0.109	0.887	0.004
1.15E 15	8.7E-12	2609.	1.1E 09	1.0E-01	6.73E 04	1.2E 00	3.0E 00	2.5E 01	0.120	0.876	0.004
1.20E 15	8.3E-12	2500.	1.1E 09	9.0E-02	6.82E 04	1.3E 00	3.0E 00	2.7E 01	0.130	0.865	0.004
1.25E 15	8.0E-12	2400.	1.1E 09	8.0E-02	6.90E 04	1.4E 00	2.9E 00	2.7E 01	0.134	0.862	0.004
1.30E 15	7.7E-12	2308.	1.2E 09	7.2E-02	6.97E 04	1.4E 00	2.9E 00	2.8E 01	0.136	0.860	0.004
1.35E 15	7.4E-12	2222.	1.2E 09	6.4E-02	7.03E 04	1.4E 00	2.9E 00	2.9E 01	0.136	0.859	0.004
1.40E 15	7.2E-12	2143.	1.2E 09	5.8E-02	7.09E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.1E 01	0.134	0.861	0.005
1.45E 15	6.9E-12	2069.	1.3E 09	5.2E-02	7.14E 04	1.3E 00	2.9E 00	4.8E 01	0.125	0.863	0.008
1.50E 15	6.7E-12	2000.	1.3E 09	4.8E-02	7.19E 04	1.2E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.121	0.860	0.019
1.55E 15	6.4E-12	1935.	1.3E 09	4.3E-02	7.23E 04	1.3E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.125	0.856	0.019
1.60E 15	6.2E-12	1875.	1.3E 09	4.0E-02	7.27E 04	1.3E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.129	0.852	0.019
1.65E 15	6.0E-12	1818.	1.4E 09	3.6E-02	7.30E 04	1.4E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.132	0.849	0.019
1.70E 15	5.9E-12	1765.	1.4E 09	3.4E-02	7.33E 04	1.4E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.135	0.847	0.019
1.75E 15	5.7E-12	1714.	1.4E 09	3.1E-02	7.36E 04	1.4E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.136	0.845	0.019
1.80E 15	5.6E-12	1667.	1.4E 09	2.9E-02	7.38E 04	1.4E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.137	0.844	0.019
1.85E 15	5.4E-12	1622.	1.4E 09	2.6E-02	7.41E 04	1.4E 00	2.9E 00	1.2E 02	0.136	0.844	0.019
1.90E 15	5.3E-12	1579.	1.5E 09	2.4E-02	7.43E 04	1.4E 00	2.9E 00	1.4E 02	0.134	0.843	0.023
1.95E 15	5.1E-12	1538.	1.5E 09	2.2E-02	7.44E 04	1.4E 00	2.9E 00	1.4E 02	0.131	0.846	0.023
2.00E 15	5.1E-12	1500.	1.5E 09	2.1E-02	7.46E 04	1.3E 00	2.9E 00	1.5E 02	0.126	0.844	0.030

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	4.9E-12	1463.	1.5E 09	1.9E-02	7.47E 04	1.3E 00	2.9E 00	2.1E 02	0.128	0.838	0.034
2.10E 15	4.8E-12	1429.	1.5E 09	1.8E-02	7.49E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.2E 02	0.128	0.823	0.049
2.15E 15	4.7E-12	1395.	1.6E 09	1.7E-02	7.50E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.4E 02	0.129	0.818	0.053
2.20E 15	4.5E-12	1364.	1.6E 09	1.6E-02	7.51E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.5E 02	0.130	0.816	0.054
2.25E 15	4.4E-12	1333.	1.6E 09	1.5E-02	7.52E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.6E 02	0.130	0.814	0.056
2.30E 15	4.3E-12	1304.	1.6E 09	1.4E-02	7.53E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.7E 02	0.130	0.813	0.057
2.35E 15	4.2E-12	1277.	1.6E 09	1.3E-02	7.53E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.8E 02	0.129	0.813	0.059
2.40E 15	4.1E-12	1250.	1.6E 09	1.2E-02	7.54E 04	1.4E 00	2.9E 00	3.9E 02	0.127	0.813	0.060
2.45E 15	4.0E-12	1224.	1.6E 09	1.2E-02	7.55E 04	1.4E 00	2.9E 00	4.0E 02	0.124	0.814	0.062
2.50E 15	3.9E-12	1200.	1.6E 09	1.1E-02	7.55E 04	1.3E 00	2.9E 00	4.1E 02	0.120	0.816	0.064
2.55E 15	3.8E-12	1176.	1.6E 09	1.0E-02	7.56E 04	1.3E 00	2.9E 00	4.2E 02	0.121	0.813	0.066
2.60E 15	3.7E-12	1154.	1.6E 09	9.8E-03	7.56E 04	1.3E 00	2.9E 00	4.3E 02	0.121	0.812	0.067
2.65E 15	1.1E-10	1132.	2.5E 10	1.3E 00	8.10E 04	1.3E 00	4.8E 02	6.5E 02	0.001	0.998	0.001
2.70E 15	9.6E-11	1111.	2.3E 10	1.2E 00	8.58E 04	1.3E 00	4.8E 02	6.6E 02	0.001	0.998	0.001
2.75E 15	8.6E-11	1091.	2.2E 10	1.1E 00	9.01E 04	1.3E 00	4.8E 02	6.8E 02	0.001	0.998	0.001
2.80E 15	7.7E-11	1071.	2.0E 10	1.1E 00	9.39E 04	1.3E 00	4.8E 02	7.0E 02	0.001	0.998	0.001
2.85E 15	6.9E-11	1053.	1.9E 10	1.0E 00	9.74E 04	1.2E 00	4.8E 02	7.2E 02	0.001	0.998	0.001
2.90E 15	6.2E-11	1034.	1.7E 10	9.7E-01	1.01E 05	1.2E 00	4.8E 02	7.3E 02	0.001	0.998	0.001
2.95E 15	2.3E-10	1017.	6.6E 10	3.8E 00	1.12E 05	1.2E 00	2.0E 03	7.5E 02	0.000	1.000	0.000
3.00E 15	2.0E-10	1000.	6.1E 10	3.6E 00	1.22E 05	1.1E 00	2.0E 03	7.7E 02	0.000	1.000	0.000
3.05E 15	1.8E-10	984.	5.7E 10	3.4E 00	1.31E 05	1.1E 00	2.0E 03	7.9E 02	0.000	1.000	0.000
3.10E 15	1.6E-10	968.	5.3E 10	3.3E 00	1.40E 05	1.2E 00	2.0E 03	8.1E 02	0.000	1.000	0.000
3.15E 15	1.5E-10	952.	4.9E 10	3.1E 00	1.47E 05	1.2E 00	2.0E 03	8.3E 02	0.000	1.000	0.000

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	λAVE	1/λAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.3E-11	60000.	7.7E 06	9.3E 01	9.75E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.006	0.986	0.009
1.00E 14	8.2E-11	30000.	2.7E 07	1.2E 01	1.39E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.006	0.986	0.009
1.50E 14	7.9E-11	20000.	6.0E 07	5.6E 00	1.78E 04	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.005	0.986	0.008
2.00E 14	8.3E-11	15000.	1.1E 08	3.5E 00	2.20E 04	5.2E-02	1.8E 00	6.8E 00	0.005	0.987	0.008
2.50E 14	7.5E-11	12000.	1.6E 08	2.1E 00	2.57E 04	9.5E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.009	0.984	0.008
3.00E 14	6.7E-11	10000.	2.0E 08	1.4E 00	2.91E 04	1.3E-01	1.8E 00	7.5E 00	0.012	0.978	0.009
3.50E 14	6.8E-11	8571.	2.8E 08	1.1E 00	3.24E 04	1.7E-01	2.0E 00	7.5E 00	0.014	0.978	0.008
4.00E 14	6.6E-11	7500.	3.5E 08	8.5E-01	3.57E 04	2.0E-01	2.1E 00	7.8E 00	0.015	0.977	0.008
4.50E 14	6.0E-11	6667.	4.0E 08	6.5E-01	3.87E 04	2.3E-01	2.1E 00	1.6E 01	0.017	0.972	0.010
5.00E 14	5.4E-11	6000.	4.5E 08	5.0E-01	4.14E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.021	0.969	0.011
5.50E 14	4.9E-11	5455.	4.9E 08	4.0E-01	4.39E 04	3.1E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.024	0.966	0.010
6.00E 14	4.7E-11	5000.	5.6E 08	3.4E-01	4.62E 04	3.5E-01	2.3E 00	1.1E 01	0.025	0.965	0.010
6.50E 14	4.6E-11	4615.	6.5E 08	3.1E-01	4.85E 04	4.7E-01	2.5E 00	1.1E 01	0.031	0.960	0.009
7.00E 14	4.3E-11	4286.	7.0E 08	2.6E-01	5.07E 04	7.0E-01	2.5E 00	1.1E 01	0.044	0.947	0.009
7.50E 14	3.9E-11	4000.	7.3E 08	2.2E-01	5.26E 04	6.7E-01	2.5E 00	1.2E 01	0.043	0.947	0.010
8.00E 14	3.6E-11	3750.	7.6E 08	1.9E-01	5.44E 04	8.0E-01	2.5E 00	1.8E 01	0.051	0.935	0.015
8.50E 14	3.2E-11	3529.	7.8E 08	1.6E-01	5.60E 04	8.2E-01	2.5E 00	1.8E 01	0.052	0.933	0.015
9.00E 14	2.9E-11	3333.	7.9E 08	1.4E-01	5.75E 04	8.1E-01	2.5E 00	1.9E 01	0.051	0.933	0.015
9.50E 14	2.7E-11	3158.	8.1E 08	1.2E-01	5.88E 04	8.6E-01	2.5E 00	1.9E 01	0.053	0.932	0.015
1.00E 15	2.6E-11	3000.	8.7E 08	1.1E-01	6.01E 04	9.7E-01	2.7E 00	2.0E 01	0.051	0.934	0.015
1.05E 15	2.4E-11	2857.	8.7E 08	9.9E-02	6.13E 04	9.4E-01	2.7E 00	2.1E 01	0.054	0.930	0.016
1.10E 15	2.1E-11	2727.	8.6E 08	8.8E-02	6.24E 04	9.8E-01	2.7E 00	2.2E 01	0.056	0.927	0.016
1.15E 15	1.9E-11	2609.	8.6E 08	7.8E-02	6.33E 04	1.1E 00	2.7E 00	2.2E 01	0.062	0.921	0.017
1.20E 15	1.8E-11	2500.	8.5E 08	7.0E-02	6.42E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.3E 01	0.068	0.915	0.017
1.25E 15	1.6E-11	2400.	8.4E 08	6.3E-02	6.50E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.4E 01	0.070	0.913	0.018
1.30E 15	1.5E-11	2308.	8.2E 08	5.6E-02	6.58E 04	1.3E 00	2.7E 00	2.4E 01	0.071	0.911	0.018
1.35E 15	1.3E-11	2222.	8.0E 08	5.0E-02	6.64E 04	1.3E 00	2.7E 00	2.4E 01	0.071	0.911	0.018
1.40E 15	1.2E-11	2143.	7.8E 08	4.6E-02	6.70E 04	1.2E 00	2.7E 00	2.7E 01	0.070	0.910	0.020
1.45E 15	1.1E-11	2069.	7.6E 08	4.1E-02	6.75E 04	1.2E 00	2.7E 00	3.9E 01	0.067	0.904	0.029
1.50E 15	1.0E-11	2000.	7.6E 08	3.9E-02	6.81E 04	1.1E 00	2.7E 00	9.0E 01	0.061	0.875	0.064
1.55E 15	9.2E-12	1935.	7.3E 08	3.5E-02	6.85E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.1E 01	0.063	0.872	0.065
1.60E 15	8.3E-12	1875.	7.1E 08	3.2E-02	6.89E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.2E 01	0.065	0.870	0.065
1.65E 15	7.5E-12	1818.	6.8E 08	3.0E-02	6.93E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.2E 01	0.067	0.868	0.065
1.70E 15	6.8E-12	1765.	6.6E 08	2.7E-02	6.96E 04	1.2E 00	2.7E 00	9.2E 01	0.068	0.867	0.065
1.75E 15	6.2E-12	1714.	6.3E 08	2.5E-02	7.00E 04	1.3E 00	2.7E 00	9.4E 01	0.069	0.865	0.066
1.80E 15	5.6E-12	1667.	6.0E 08	2.3E-02	7.02E 04	1.3E 00	2.6E 00	9.4E 01	0.069	0.865	0.066
1.85E 15	5.0E-12	1622.	5.7E 08	2.1E-02	7.05E 04	1.3E 00	2.6E 00	9.3E 01	0.069	0.865	0.066
1.90E 15	4.6E-12	1579.	5.5E 08	2.0E-02	7.07E 04	1.2E 00	2.6E 00	1.1E 02	0.067	0.856	0.076
1.95E 15	4.1E-12	1538.	5.3E 08	1.8E-02	7.09E 04	1.2E 00	2.6E 00	1.1E 02	0.066	0.858	0.077
2.00E 15	3.8E-12	1500.	5.1E 08	1.7E-02	7.11E 04	1.2E 00	2.6E 00	1.4E 02	0.062	0.841	0.097
2.05E 15	3.5E-12	1463.	4.9E 08	1.6E-02	7.13E 04	1.2E 00	2.6E 00	1.6E 02	0.063	0.831	0.106
2.10E 15	3.3E-12	1429.	4.9E 08	1.6E-02	7.14E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.2E 02	0.061	0.792	0.147
2.15E 15	3.0E-12	1395.	4.7E 08	1.5E-02	7.16E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.4E 02	0.061	0.784	0.155
2.20E 15	2.7E-12	1364.	4.4E 08	1.4E-02	7.17E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.5E 02	0.061	0.780	0.159
2.25E 15	2.5E-12	1333.	4.2E 08	1.3E-02	7.19E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.5E 02	0.061	0.776	0.162
2.30E 15	2.3E-12	1304.	4.0E 08	1.2E-02	7.20E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.6E 02	0.061	0.773	0.166
2.35E 15	2.1E-12	1277.	3.8E 08	1.2E-02	7.21E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.7E 02	0.060	0.770	0.170
2.40E 15	1.9E-12	1250.	3.6E 08	1.1E-02	7.22E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.7E 02	0.059	0.768	0.173
2.45E 15	1.7E-12	1224.	3.4E 08	1.0E-02	7.23E 04	1.2E 00	2.6E 00	2.8E 02	0.058	0.764	0.179
2.50E 15	1.5E-12	1200.	3.2E 08	9.9E-03	7.23E 04	1.1E 00	2.6E 00	2.9E 02	0.056	0.762	0.183
2.55E 15	1.4E-12	1176.	3.0E 08	9.3E-03	7.24E 04	1.1E 00	2.6E 00	3.0E 02	0.056	0.758	0.186
2.60E 15	1.3E-12	1154.	2.8E 08	8.8E-03	7.25E 04	1.2E 00	2.6E 00	3.0E 02	0.056	0.755	0.190
2.65E 15	9.2E-11	1132.	2.2E 10	6.7E-01	7.71E 04	1.2E 00	2.8E 02	4.3E 02	0.001	0.996	0.003
2.70E 15	8.3E-11	1111.	2.0E 10	6.4E-01	8.13E 04	1.1E 00	2.8E 02	4.4E 02	0.001	0.996	0.003
2.75E 15	7.6E-11	1091.	1.9E 10	6.0E-01	8.50E 04	1.1E 00	2.8E 02	4.5E 02	0.001	0.996	0.004
2.80E 15	6.8E-11	1071.	1.8E 10	5.7E-01	8.84E 04	1.1E 00	2.8E 02	4.6E 02	0.001	0.996	0.004
2.85E 15	6.2E-11	1053.	1.7E 10	5.4E-01	9.15E 04	1.1E 00	2.8E 02	4.7E 02	0.001	0.996	0.004
2.90E 15	5.6E-11	1034.	1.6E 10	5.1E-01	9.43E 04	1.1E 00	2.8E 02	4.8E 02	0.001	0.996	0.004
2.95E 15	2.0E-10	1017.	5.8E 10	1.9E 00	1.04E 05	1.0E 00	1.1. 03	5.0E 02	0.000	0.999	0.001
3.00E 15	1.8E-10	1000.	5.4E 10	1.8E 00	1.13E 05	9.9E-01	1.1E 03	5.1E 02	0.000	0.999	0.001
3.05E 15	1.6E-10	984.	5.0E 10	1.7E 00	1.21E 05	1.0E 00	1.1E 03	5.2E 02	0.000	0.999	0.001
3.10E 15	1.5E-10	968.	4.7E 10	1.7E 00	1.29E 05	1.0E 00	1.1E 03	5.3E 02	0.000	0.999	0.001
3.15E 15	1.3E-10	952.	4.4E 10	1.6E 00	1.35E 05	1.1E 00	1.1E 03	5.4E 02	0.000	0.999	0.001

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=2600.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUM3	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	6.6E 06	4.3E 01	4.64E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.003	0.969	0.028
1.00E 14	1.3E-11	30000.	2.4E 07	1.0E 01	1.23E 04	5.2E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.003	0.969	0.028
1.50E 14	7.1E-11	20000.	5.3E 07	4.5E 00	1.58E 04	5.2E-02	1.6E 00	6.2E 00	0.003	0.969	0.028
2.00E 14	5.4E-11	15000.	9.8E 07	2.8E 00	1.95E 04	5.2E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.003	0.971	0.026
2.50E 14	4.6E-11	12000.	1.4E 08	1.7E 00	2.29E 04	9.0E-02	1.8E 00	6.6E 00	0.005	0.969	0.026
3.00E 14	3.7E-11	10000.	1.9E 08	1.1E 00	2.58E 04	1.2E-01	1.7E 00	7.7E 00	0.006	0.963	0.031
3.50E 14	3.1E-11	8571.	2.5E 08	8.8E-01	2.89E 04	1.5E-01	1.9E 00	7.7E 00	0.007	0.966	0.027
4.00E 14	2.9E-11	7500.	3.1E 08	6.8E-01	3.18E 04	1.8E-01	2.0E 00	7.6E 00	0.008	0.966	0.026
4.50E 14	2.4E-11	6667.	3.6E 08	5.2E-01	3.45E 04	2.1E-01	2.0E 00	9.8E 00	0.009	0.958	0.033
5.00E 14	2.0E-11	6000.	4.1E 08	4.1E-01	3.70E 04	2.5E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.011	0.955	0.035
5.50E 14	1.8E-11	5455.	4.9E 08	3.2E-01	3.92E 04	2.8E-01	2.0E 00	1.0E 01	0.012	0.953	0.035
6.00E 14	1.6E-11	5000.	5.1E 08	2.7E-01	4.14E 04	3.2E-01	2.1E 00	1.0E 01	0.013	0.954	0.033
6.50E 14	1.5E-11	4615.	6.0E 08	2.2E-01	4.35E 04	4.2E-01	2.3E 00	1.0E 01	0.016	0.954	0.031
7.00E 14	1.4E-11	4286.	6.9E 08	2.0E-01	4.55E 04	6.2E-01	2.3E 00	1.0E 01	0.023	0.946	0.031
7.50E 14	1.3E-11	4000.	6.7E 08	1.7E-01	4.72E 04	7.9E-01	2.3E 00	1.2E 01	0.022	0.943	0.035
8.00E 14	1.3E-11	3750.	7.1E 08	1.5E-01	4.89E 04	7.1E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.026	0.926	0.048
8.50E 14	1.2E-11	3529.	7.9E 08	1.3E-01	5.04E 04	7.9E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.027	0.925	0.048
9.00E 14	1.2E-11	3333.	7.4E 08	1.1E-01	5.18E 04	7.2E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.026	0.925	0.049
9.50E 14	1.2E-11	3158.	7.7E 08	9.7E-02	5.31E 04	7.6E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.027	0.924	0.049
1.00E 15	1.2E-11	3000.	8.2E 08	9.0E-02	5.43E 04	7.9E-01	2.5E 00	1.9E 01	0.027	0.923	0.051
1.05E 15	1.1E-11	2857.	8.9E 08	7.9E-02	5.54E 04	7.3E-01	2.5E 00	1.8E 01	0.028	0.920	0.052
1.10E 15	1.1E-11	2727.	8.3E 08	7.0E-02	5.65E 04	8.7E-01	2.5E 00	2.0E 01	0.029	0.919	0.052
1.15E 15	1.0E-11	2609.	8.3E 08	6.2E-02	5.74E 04	9.6E-01	2.5E 00	2.0E 01	0.032	0.915	0.053
1.20E 15	1.0E-11	2500.	8.3E 08	5.5E-02	5.83E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.1E 01	0.035	0.909	0.055
1.25E 15	1.0E-11	2400.	8.2E 08	5.0E-02	5.91E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.1E 01	0.036	0.907	0.056
1.30E 15	1.0E-11	2308.	8.1E 08	4.5E-02	5.98E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.1E 01	0.037	0.906	0.057
1.35E 15	1.0E-11	2222.	8.0E 08	4.0E-02	6.04E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.2E 01	0.037	0.905	0.058
1.40E 15	1.0E-11	2143.	7.8E 08	3.6E-02	6.10E 04	1.1E 00	2.5E 00	2.3E 01	0.038	0.902	0.060
1.45E 15	1.0E-11	2069.	7.6E 08	3.2E-02	6.16E 04	1.0E 00	2.5E 00	2.3E 01	0.034	0.880	0.086
1.50E 15	1.0E-11	2000.	8.4E 08	3.0E-02	6.21E 04	9.8E-01	2.5E 00	7.2E 01	0.029	0.802	0.169
1.55E 15	1.0E-11	1935.	8.2E 08	3.1E-02	5.27E 04	1.0E 00	2.5E 00	7.4E 01	0.030	0.797	0.172
1.60E 15	9.3E-12	1875.	8.0E 08	2.8E-02	6.31E 04	1.1E 00	2.5E 00	7.4E 01	0.031	0.796	0.173
1.65E 15	8.5E-12	1818.	7.7E 08	2.6E-02	6.35E 04	1.1E 00	2.5E 00	7.4E 01	0.032	0.795	0.173
1.70E 15	7.7E-12	1765.	7.5E 08	2.4E-02	6.39E 04	1.1E 00	2.5E 00	7.4E 01	0.033	0.795	0.173
1.75E 15	7.1E-12	1714.	7.2E 08	2.2E-02	6.43E 04	1.1E 00	2.4E 00	7.5E 01	0.033	0.791	0.176
1.80E 15	6.5E-12	1667.	7.0E 08	2.0E-02	6.46E 04	1.1E 00	2.4E 00	7.5E 01	0.033	0.791	0.176
1.85E 15	5.9E-12	1622.	6.7E 08	1.9E-02	6.49E 04	1.1E 00	2.4E 00	7.5E 01	0.033	0.791	0.176
1.90E 15	5.5E-12	1579.	6.6E 08	1.8E-02	6.52E 04	1.1E 00	2.4E 00	8.4E 01	0.032	0.772	0.197
1.95E 15	5.0E-12	1538.	6.4E 08	1.6E-02	6.54E 04	1.1E 00	2.4E 00	8.4E 01	0.031	0.771	0.198
2.00E 15	4.8E-12	1500.	6.4E 08	1.6E-02	6.57E 04	1.0E 00	2.4E 00	1.1E 02	0.028	0.735	0.237

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	4.5E-12	1463.	6.8E 08	1.5E-02	6.59E 04	1.1E 00	2.4E 00	1.2E 02	0.028	0.716	0.256
2.10E 15	4.5E-12	1429.	6.6E 08	1.6E-02	6.61E 04	1.1E 00	2.4E 00	1.7E 02	0.026	0.649	0.325
2.15E 15	4.2E-12	1395.	6.4E 08	1.5E-02	6.63E 04	1.1E 00	2.4E 00	1.8E 02	0.026	0.635	0.339
2.20E 15	3.8E-12	1364.	6.2E 08	1.4E-02	6.65E 04	1.1E 00	2.4E 00	1.8E 02	0.026	0.630	0.344
2.25E 15	3.5E-12	1333.	5.9E 08	1.3E-02	6.67E 04	1.1E 00	2.4E 00	1.9E 02	0.026	0.624	0.350
2.30E 15	3.2E-12	1304.	5.7E 08	1.2E-02	6.69E 04	1.1E 00	2.4E 00	1.9E 02	0.026	0.619	0.356
2.35E 15	3.0E-12	1277.	5.5E 08	1.2E-02	6.70E 04	1.1E 00	2.4E 00	2.0E 02	0.025	0.613	0.361
2.40E 15	2.7E-12	1250.	5.2E 08	1.1E-02	6.71E 04	1.1E 00	2.4E 00	2.0E 02	0.025	0.608	0.367
2.45E 15	2.5E-12	1224.	5.0E 08	1.1E-02	6.73E 04	1.0E 00	2.4E 00	2.1E 02	0.024	0.600	0.376
2.50E 15	2.3E-12	1200.	4.8E 08	1.0E-02	6.74E 04	1.0E 00	2.4E 00	2.1E 02	0.023	0.596	0.382
2.55E 15	2.1E-12	1176.	4.6E 08	9.6E-03	6.75E 04	1.0E 00	2.4E 00	2.2E 02	0.023	0.590	0.387
2.60E 15	2.0E-12	1154.	4.4E 08	9.1E-03	6.76E 04	1.0E 00	2.4E 00	2.2E 02	0.023	0.585	0.392
2.65E 15	7.6E-11	1132.	1.8E 10	3.7E-01	7.14E 04	1.0E 00	1.7E 02	3.0E 02	0.001	0.987	0.013
2.70E 15	6.9E-11	1111.	1.7E 10	3.5E-01	7.48E 04	1.0E 00	1.7E 02	3.1E 02	0.001	0.987	0.013
2.75E 15	6.3E-11	1091.	1.6E 10	3.3E-01	7.79E 04	1.0E 00	1.7E 02	3.2E 02	0.001	0.986	0.013
2.80E 15	5.7E-11	1071.	1.5E 10	3.1E-01	8.08E 04	9.9E-01	1.7E 02	3.3E 02	0.001	0.986	0.014
2.85E 15	5.2E-11	1053.	1.4E 10	3.0E-01	8.34E 04	9.7E-01	1.7E 02	3.3E 02	0.001	0.986	0.014
2.90E 15	4.8E-11	1034.	1.3E 10	2.8E-01	8.58E 04	9.5E-01	1.7E 02	3.4E 02	0.000	0.985	0.014
2.95E 15	1.6E-10	1017.	4.7E 10	1.0E 00	9.40E 04	9.2E-01	6.5E 02	3.5E 02	0.000	0.996	0.004
3.00E 15	1.5E-10	1000.	4.5E 10	9.5E-01	1.01E 05	8.8E-01	6.5E 02	3.6E 02	0.000	0.996	0.004
3.05E 15	1.4E-10	984.	4.2E 10	9.1E-01	1.08E 05	9.0E-01	6.5E 02	3.6E 02	0.000	0.996	0.004
3.10E 15	1.2E-10	968.	4.0E 10	8.6E-01	1.14E 05	9.3E-01	6.5E 02	3.7E 02	0.000	0.996	0.004
3.15E 15	1.1E-10	952.	3.7E 10	8.2E-01	1.20E 05	9.5E-01	6.5E 02	3.8E 02	0.000	0.996	0.004

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	C0/ZT	C1/ZT	C2/ZT
5.00E 13	7.3E-11	60000.	6.1E 06	3.6E 01	7.70E 03	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.032	0.920	0.070
1.00E 14	6.5E-11	30000.	2.2E 07	8.3E 00	1.10E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.002	0.920	0.070
1.50E 14	6.3E-11	20000.	4.7E 07	3.7E 00	1.41E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.002	0.921	0.077
2.00E 14	6.5E-11	15000.	8.7E 07	2.3E 00	1.74E 04	5.2E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.001	0.925	0.074
2.50E 14	5.9E-11	12000.	1.2E 08	1.4E 00	2.04E 04	8.5E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.002	0.924	0.073
3.00E 14	5.4E-11	10000.	1.6E 08	9.2E-01	2.31E 04	1.2E-01	1.7E 00	7.5E 00	0.003	0.912	0.085
3.50E 14	5.5E-11	8571.	2.2E 08	7.2E-01	2.58E 04	1.4E-01	1.9E 00	7.5E 00	0.004	0.920	0.077
4.00E 14	5.3E-11	7500.	2.8E 08	5.9E-01	2.85E 04	1.7E-01	2.0E 00	7.5E 00	0.004	0.922	0.073
4.50E 14	4.9E-11	6667.	3.3E 08	4.3E-01	3.09E 04	1.9E-01	2.0E 00	9.4E 00	0.005	0.905	0.091
5.00E 14	4.5E-11	6000.	3.8E 08	3.3E-01	3.32E 04	2.2E-01	2.0E 00	9.8E 00	0.006	0.900	0.094
5.50E 14	4.1E-11	5455.	4.2E 08	2.7E-01	3.52E 04	2.5E-01	2.0E 00	9.8E 00	0.006	0.900	0.094
6.00E 14	4.0E-11	5000.	4.7E 08	2.2E-01	3.72E 04	2.8E-01	2.0E 00	9.8E 00	0.007	0.900	0.093
6.50E 14	3.9E-11	4615.	5.2E 08	2.0E-01	3.92E 04	3.0E-01	2.2E 00	9.8E 00	0.008	0.907	0.085
7.00E 14	3.6E-11	4286.	5.9E 08	1.7E-01	4.10E 04	3.5E-01	2.2E 00	9.9E 00	0.012	0.903	0.085
7.50E 14	3.3E-11	4000.	6.3E 08	1.4E-01	4.26E 04	5.3E-01	2.2E 00	1.1E 01	0.012	0.892	0.096
8.00E 14	3.2E-11	3750.	6.8E 08	1.2E-01	4.42E 04	6.3E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.013	0.861	0.126
8.50E 14	2.9E-11	3529.	7.0E 08	1.1E-01	4.57E 04	6.5E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.014	0.860	0.127
9.00E 14	2.7E-11	3333.	7.2E 08	9.1E-02	4.70E 04	6.4E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.014	0.859	0.128
9.50E 14	2.5E-11	3158.	7.5E 08	8.1E-02	4.83E 04	6.7E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.014	0.858	0.128
1.00E 15	2.4E-11	3000.	8.0E 08	7.5E-02	4.95E 04	7.0E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.014	0.854	0.132
1.05E 15	2.2E-11	2857.	8.2E 08	6.6E-02	5.06E 04	7.4E-01	2.3E 00	1.8E 01	0.014	0.851	0.134
1.10E 15	2.0E-11	2727.	8.2E 08	5.8E-02	5.16E 04	7.7E-01	2.3E 00	1.8E 01	0.015	0.849	0.136
1.15E 15	1.9E-11	2609.	8.3E 08	5.2E-02	5.25E 04	8.5E-01	2.3E 00	1.8E 01	0.017	0.845	0.138
1.20E 15	1.7E-11	2500.	8.3E 08	4.7E-02	5.34E 04	9.3E-01	2.3E 00	1.9E 01	0.018	0.839	0.143
1.25E 15	1.6E-11	2400.	8.3E 08	4.2E-02	5.42E 04	9.6E-01	2.3E 00	1.9E 01	0.019	0.837	0.145
1.30E 15	1.5E-11	2308.	8.2E 08	3.8E-02	5.49E 04	9.8E-01	2.3E 00	1.9E 01	0.019	0.835	0.146
1.35E 15	1.3E-11	2222.	8.2E 08	3.4E-02	5.56E 04	9.8E-01	2.3E 00	2.0E 01	0.019	0.833	0.148
1.40E 15	1.2E-11	2143.	8.1E 08	3.1E-02	5.62E 04	9.6E-01	2.3E 00	2.1E 01	0.018	0.825	0.157
1.45E 15	1.2E-11	2069.	8.5E 08	3.0E-02	5.68E 04	9.3E-01	2.3E 00	2.9E 01	0.017	0.779	0.204
1.50E 15	1.3E-11	2000.	1.0E 09	3.3E-02	5.75E 04	8.7E-01	2.3E 00	5.9E 01	0.013	0.642	0.345
1.55E 15	1.2E-11	1935.	1.0E 09	3.0E-02	5.81E 04	9.0E-01	2.3E 00	6.1E 01	0.013	0.635	0.351
1.60E 15	1.1E-11	1875.	9.7E 08	2.8E-02	5.87E 04	9.3E-01	2.3E 00	6.1E 01	0.014	0.635	0.352
1.65E 15	1.0E-11	1818.	9.5E 08	2.5E-02	5.92E 04	9.6E-01	2.3E 00	6.1E 01	0.014	0.634	0.352
1.70E 15	9.6E-12	1765.	9.3E 08	2.3E-02	5.97E 04	9.8E-01	2.3E 00	6.1E 01	0.015	0.633	0.352
1.75E 15	8.9E-12	1714.	9.1E 08	2.2E-02	6.01E 04	9.9E-01	2.3E 00	6.2E 01	0.015	0.629	0.357
1.80E 15	8.1E-12	1667.	8.8E 08	2.0E-02	6.05E 04	9.9E-01	2.3E 00	6.2E 01	0.015	0.629	0.357
1.85E 15	7.5E-12	1622.	8.5E 08	1.8E-02	6.09E 04	9.9E-01	2.3E 00	6.2E 01	0.015	0.628	0.357
1.90E 15	7.2E-12	1579.	8.6E 08	1.8E-02	6.13E 04	9.7E-01	2.3E 00	7.0E 01	0.014	0.600	0.386
1.95E 15	6.6E-12	1538.	8.3E 08	1.6E-02	6.16E 04	9.5E-01	2.3E 00	7.0E 01	0.013	0.599	0.387
2.00E 15	6.6E-12	1500.	8.7E 08	1.7E-02	6.19E 04	9.1E-01	2.3E 00	8.6E 01	0.012	0.551	0.437
2.05E 15	6.3E-12	1463.	8.8E 08	1.6E-02	6.22E 04	9.3E-01	2.3E 00	9.5E 01	0.012	0.526	0.462
2.10E 15	6.7E-12	1429.	9.9E 08	1.8E-02	6.26E 04	9.5E-01	2.3E 00	1.3E 02	0.010	0.450	0.540
2.15E 15	6.4E-12	1395.	9.8E 08	1.7E-02	6.29E 04	9.6E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.010	0.436	0.555
2.20E 15	5.9E-12	1364.	9.6E 08	1.6E-02	6.32E 04	9.7E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.010	0.430	0.561
2.25E 15	5.5E-12	1333.	9.3E 08	1.5E-02	6.35E 04	9.7E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.010	0.424	0.567
2.30E 15	5.1E-12	1304.	9.0E 08	1.4E-02	6.37E 04	9.7E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.010	0.418	0.572
2.35E 15	4.8E-12	1277.	8.8E 08	1.4E-02	6.40E 04	9.6E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.009	0.412	0.578
2.40E 15	4.4E-12	1250.	8.5E 08	1.3E-02	6.42E 04	9.4E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.009	0.407	0.584
2.45E 15	4.1E-12	1224.	8.3E 08	1.3E-02	6.44E 04	9.2E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.009	0.398	0.593
2.50E 15	3.8E-12	1200.	8.0E 08	1.2E-02	6.46E 04	8.9E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.008	0.393	0.598
2.55E 15	3.6E-12	1176.	7.7E 08	1.1E-02	6.48E 04	9.0E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.008	0.388	0.604
2.60E 15	3.3E-12	1154.	7.5E 08	1.1E-02	6.49E 04	9.0E-01	2.2E 00	1.7E 02	0.008	0.383	0.609
2.65E 15	6.1E-11	1132.	1.4E 10	2.1E-01	6.80E 04	9.0E-01	1.1E 02	2.2E 02	0.000	0.960	0.040
2.70E 15	5.6E-11	1111.	1.4E 10	2.0E-01	7.08E 04	9.0E-01	1.1E 02	2.3E 02	0.000	0.959	0.041
2.75E 15	5.2E-11	1091.	1.3E 10	1.9E-01	7.34E 04	8.9E-01	1.1E 02	2.4E 02	0.000	0.958	0.042
2.80E 15	4.8E-11	1071.	1.2E 10	1.8E-01	7.58E 04	8.8E-01	1.1E 02	2.4E 02	0.000	0.957	0.043
2.85E 15	4.4E-11	1053.	1.2E 10	1.7E-01	7.80E 04	8.6E-01	1.1E 02	2.5E 02	0.000	0.956	0.044
2.90E 15	4.0E-11	1034.	1.1E 10	1.6E-01	8.00E 04	8.4E-01	1.1E 02	2.5E 02	0.000	0.955	0.045
2.95E 15	1.3E-10	1017.	3.8E 10	5.4E-01	8.66E 04	8.1E-01	4.2E 02	2.6E 02	0.000	0.987	0.013
3.00E 15	1.2E-10	1000.	3.6E 10	5.2E-01	9.26E 04	7.8E-01	4.2E 02	2.6E 02	0.000	0.987	0.013
3.05E 15	1.1E-10	984.	3.4E 10	4.9E-01	9.81E 04	8.0E-01	4.2E 02	2.7E 02	0.000	0.987	0.013
3.10E 15	1.0E-10	968.	3.3E 10	4.7E-01	1.03E 05	8.2E-01	4.2E 02	2.7E 02	0.000	0.986	0.014
3.15E 15	9.3E-11	952.	3.1E 10	4.5E-01	1.08E 05	8.4E-01	4.2E 02	2.8E 02	0.000	0.986	0.014

-NITROGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=[illegible]C KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ESUM0	ESUM1	ESUM2	E0/E1	E1/E1	E2/E1
5.00E 13	2.0E-11	60000.	5.0E 06	3.1E 01	7.15E 03	5.2E-02	1.5E 03	6.0E 00	0.001	0.822	0.177
1.00E 14	1.0E-11	30000.	2.0E 07	7.2E 00	1.02E 04	5.2E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.001	0.822	0.177
1.50E 14	6.7E-12	20000.	4.4E 07	3.2E 00	1.31E 04	5.2E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.001	0.823	0.176
2.00E 14	5.0E-12	15000.	6.1E 07	1.9E 00	1.62E 04	5.2E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.001	0.830	0.170
2.50E 14	4.0E-12	12000.	1.1E 08	1.2E 00	1.89E 04	5.1E-02	1.7E 00	6.4E 00	0.001	0.829	0.169
3.00E 14	3.3E-12	10000.	1.5E 08	8.0E-01	2.15E 04	1.1E-01	1.6E 00	7.3E 00	0.002	0.807	0.191
3.50E 14	2.9E-12	8571.	2.1E 08	6.1E-01	2.40E 04	1.3E-01	1.8E 00	7.3E 00	0.002	0.822	0.176
4.00E 14	2.5E-12	7500.	2.6E 08	4.7E-01	2.65E 04	1.5E-01	1.9E 00	7.9E 00	0.002	0.824	0.170
4.50E 14	2.2E-12	6667.	3.2E 08	3.7E-01	2.88E 04	1.7E-01	1.9E 00	8.0E 00	0.002	0.795	0.202
5.00E 14	2.0E-12	6000.	3.6E 08	2.9E-01	3.10E 04	2.0E-01	1.9E 00	9.4E 00	0.003	0.788	0.209
5.50E 14	1.8E-12	5455.	4.1E 08	2.3E-01	3.30E 04	2.3E-01	1.9E 00	9.4E 00	0.003	0.788	0.209
6.00E 14	1.7E-12	5000.	4.6E 08	1.9E-01	3.49E 04	2.6E-01	1.9E 00	9.4E 00	0.004	0.794	0.203
6.50E 14	1.5E-12	4615.	5.3E 08	1.7E-01	3.68E 04	3.4E-01	2.1E 00	9.4E 00	0.004	0.803	0.193
7.00E 14	1.4E-12	4286.	5.7E 08	1.4E-01	3.85E 04	4.4E-01	2.1E 00	9.5E 00	0.006	0.800	0.193
7.50E 14	1.3E-12	4000.	6.1E 08	1.2E-01	4.02E 04	4.7E-01	2.1E 00	1.1E 01	0.006	0.781	0.213
8.00E 14	1.2E-12	3750.	6.9E 08	1.1E-01	4.18E 04	5.6E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.007	0.729	0.265
8.50E 14	1.2E-12	3529.	7.2E 08	9.6E-02	4.33E 04	5.7E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.007	0.727	0.266
9.00E 14	1.1E-12	3333.	7.5E 08	8.3E-02	4.47E 04	5.7E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.007	0.725	0.268
9.50E 14	1.1E-12	3158.	7.8E 08	7.3E-02	4.60E 04	5.8E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.007	0.725	0.268
1.00E 15	1.0E-12	3000.	8.4E 08	6.0E-02	4.72E 04	6.2E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.007	0.718	0.275
1.05E 15	9.5E-13	2857.	8.6E 08	6.0E-02	4.84E 04	6.5E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.007	0.714	0.279
1.10E 15	9.1E-13	2727.	8.7E 08	5.3E-02	4.95E 04	6.6E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.007	0.711	0.282
1.15E 15	8.7E-13	2609.	8.9E 08	4.7E-02	5.05E 04	7.5E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.008	0.706	0.285
1.20E 15	8.3E-13	2500.	9.0E 08	4.3E-02	5.14E 04	8.2E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.008	0.698	0.293
1.25E 15	8.0E-13	2400.	9.4E 08	3.8E-02	5.24E 04	8.5E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.008	0.695	0.296
1.30E 15	7.7E-13	2308.	9.0E 08	3.5E-02	5.31E 04	8.6E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.009	0.692	0.299
1.35E 15	7.4E-13	2222.	9.0E 08	3.1E-02	5.38E 04	8.6E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.009	0.689	0.301
1.40E 15	7.1E-13	2143.	9.1E 08	2.9E-02	5.45E 04	8.5E-01	2.2E 00	1.4E 01	0.009	0.677	0.314
1.45E 15	6.9E-13	2069.	9.3E 08	2.6E-02	5.52E 04	8.2E-01	2.2E 00	2.5E 01	0.008	0.612	0.380
1.50E 15	6.7E-13	2000.	1.3E 09	3.6E-02	5.61E 04	7.7E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.005	0.449	0.546
1.55E 15	6.5E-13	1935.	1.3E 09	3.3E-02	5.69E 04	8.0E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.006	0.440	0.554
1.60E 15	6.3E-13	1875.	1.3E 09	3.1E-02	5.77E 04	8.0E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.006	0.440	0.555
1.65E 15	6.1E-13	1818.	1.3E 09	2.8E-02	5.84E 04	8.4E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.006	0.439	0.555
1.70E 15	5.9E-13	1765.	1.3E 09	2.6E-02	5.91E 04	8.6E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.006	0.438	0.556
1.75E 15	5.7E-13	1714.	1.3E 09	2.4E-02	5.97E 04	8.7E-01	2.2E 00	5.2E 01	0.006	0.434	0.560
1.80E 15	5.6E-13	1667.	1.2E 09	2.2E-02	6.03E 04	8.7E-01	2.1E 00	5.2E 01	0.006	0.434	0.560
1.85E 15	5.4E-13	1622.	1.2E 09	2.1E-02	6.08E 04	8.7E-01	2.1E 00	5.2E 01	0.006	0.433	0.561
1.90E 15	5.3E-13	1579.	1.2E 09	2.0E-02	6.13E 04	8.6E-01	2.1E 00	5.3E 01	0.006	0.406	0.588
1.95E 15	5.1E-13	1538.	1.2E 09	1.9E-02	6.18E 04	8.4E-01	2.1E 00	5.1E 01	0.005	0.405	0.589
2.00E 15	5.0E-13	1500.	1.3E 09	2.0E-02	6.23E 04	8.0E-01	2.1E 00	7.1E 01	0.005	0.361	0.634
2.05E 15	4.9E-13	1463.	1.4E 09	1.9E-02	6.28E 04	8.2E-01	2.1E 00	7.6E 01	0.004	0.339	0.657
2.10E 15	4.8E-13	1429.	1.6E 09	2.7E-02	6.33E 04	8.4E-01	2.1E 00	1.0E 02	0.004	0.277	0.719
2.15E 15	4.7E-13	1395.	1.6E 09	2.2E-02	6.38E 04	8.5E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.004	0.267	0.730
2.20E 15	4.5E-13	1364.	1.6E 09	2.0E-02	6.43E 04	8.5E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.004	0.262	0.734
2.25E 15	4.4E-13	1333.	1.5E 09	1.9E-02	6.48E 04	8.6E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.004	0.258	0.739
2.30E 15	4.3E-13	1304.	1.5E 09	1.9E-02	6.52E 04	8.5E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.003	0.253	0.743
2.35E 15	4.3E-13	1277.	1.5E 09	1.8E-02	6.56E 04	8.5E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.003	0.249	0.748
2.40E 15	4.2E-13	1250.	1.4E 09	1.7E-02	6.60E 04	8.3E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.003	0.245	0.752
2.45E 15	4.1E-13	1224.	1.4E 09	1.6E-02	6.63E 04	8.1E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.003	0.238	0.759
2.50E 15	4.0E-13	1200.	1.4E 09	1.6E-02	6.67E 04	7.9E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.003	0.234	0.763
2.55E 15	3.9E-13	1176.	1.4E 09	1.5E-02	6.70E 04	7.9E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.003	0.231	0.766
2.60E 15	3.8E-13	1154.	1.5E 09	1.4E-02	6.73E 04	8.0E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.003	0.227	0.770
2.65E 15	3.8E-13	1132.	1.2E 10	1.3E-01	6.98E 04	8.0E-01	7.8E 01	1.7E 02	0.000	0.894	0.105
2.70E 15	3.7E-13	1111.	1.1E 10	1.2E-01	7.22E 04	7.9E-01	7.8E 01	1.8E 02	0.000	0.892	0.108
2.75E 15	3.6E-13	1091.	1.1E 10	1.2E-01	7.44E 04	7.9E-01	7.8E 01	1.8E 02	0.000	0.890	0.110
2.80E 15	3.6E-13	1071.	1.1E 10	1.1E-01	7.64E 04	7.7E-01	7.8E 01	1.9E 02	0.000	0.888	0.112
2.85E 15	3.5E-13	1053.	1.0E 10	1.0E-01	7.83E 04	7.6E-01	7.8E 01	1.9E 02	0.000	0.886	0.114
2.90E 15	3.5E-13	1034.	9.7E 09	9.9E-02	8.00E 04	7.4E-01	7.8E 01	1.9E 02	0.000	0.884	0.116
2.95E 15	3.4E-13	1017.	3.0E 10	3.1E-01	8.32E 04	7.2E-01	2.8E 02	2.0E 02	0.000	0.964	0.036
3.00E 15	3.3E-13	1000.	2.9E 10	2.9E-01	9.01E 04	6.9E-01	2.8E 02	2.0E 02	0.000	0.963	0.037
3.05E 15	3.3E-13	984.	2.8E 10	2.8E-01	9.45E 04	7.0E-01	2.8E 02	2.1E 02	0.000	0.962	0.038
3.10E 15	3.2E-13	968.	2.8E 10	2.7E-01	9.97E 04	7.2E-01	2.8E 02	2.1E 02	0.000	0.962	0.038
3.15E 15	3.2E-13	952.	2.9E 10	2.6E-01	1.02E 05	7.4E-01	2.8E 02	2.1E 02	0.000	0.961	0.039

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	E/FREQ	WAVE	E/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.3E-16	60000.	5.2E 01	1.0E-03	6.99E-02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.567	0.433	0.0
1.00E 14	5.0E-16	30000.	1.7E 02	2.4E-04	9.40E-02	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.547	0.453	0.0
1.50E 14	4.2E-16	20000.	3.1E 02	1.0E-04	1.16E-01	1.7E-02	2.3E 00	0.0	0.499	0.501	0.0
2.00E 14	6.9E-16	15000.	8.7E 02	1.1E-04	1.48E-01	1.7E-02	7.0E 00	0.0	0.245	0.755	0.0
2.50E 14	5.9E-16	12000.	1.2E 03	6.7E-05	1.76E-01	1.7E-02	8.0E 00	0.0	0.221	0.779	0.0
3.00E 14	4.3E-16	10000.	1.3E 03	4.9E-05	1.98E-01	1.7E-02	8.2E 00	0.0	0.218	0.782	0.0
3.50E 14	5.3E-16	8571.	2.2E 03	4.6E-05	2.24E-01	3.1E-02	1.3E 01	0.0	0.248	0.752	0.0
4.00E 14	7.1E-16	7500.	3.8E 03	5.6E-05	2.49E-01	1.0E-01	1.6E 01	0.0	0.466	0.534	0.0
4.50E 14	6.9E-16	6667.	4.6E 03	5.1E-05	2.94E-01	1.4E-01	1.6E 01	0.0	0.569	0.431	0.0
5.00E 14	6.9E-16	6000.	5.4E 03	4.8E-05	3.27E-01	2.2E-01	1.6E 01	0.0	0.654	0.346	0.0
5.50E 14	6.1E-16	5455.	6.2E 03	4.4E-05	3.57E-01	3.0E-01	1.6E 01	0.0	0.717	0.283	0.0
6.00E 14	5.7E-16	5000.	6.9E 03	4.2E-05	3.86E-01	3.9E-01	1.6E 01	0.0	0.768	0.232	0.0
6.50E 14	5.9E-16	4615.	7.8E 03	4.3E-05	4.14E-01	5.0E-01	2.0E 01	0.0	0.765	0.235	0.0
7.00E 14	5.9E-16	4286.	9.0E 03	4.5E-05	4.41E-01	6.1E-01	3.1E 01	0.0	0.729	0.271	0.0
7.50E 14	4.9E-16	4000.	9.1E 03	4.2E-05	4.65E-01	7.4E-01	3.1E 01	0.0	0.765	0.235	0.0
8.00E 14	4.3E-16	3750.	9.1E 03	4.0E-05	4.87E-01	8.8E-01	3.1E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
8.50E 14	4.9E-16	3529.	1.1E 04	4.6E-05	5.09E-01	1.3E 00	3.1E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
9.00E 14	4.1E-16	3333.	1.1E 04	4.6E-05	5.30E-01	1.6E 00	3.1E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
9.50E 14	3.6E-16	3158.	1.1E 04	4.6E-05	5.48E-01	1.9E 00	3.1E 01	0.0	0.892	0.108	0.0
1.00E 15	3.3E-16	3000.	1.1E 04	4.6E-05	5.65E-01	2.2E 00	4.1E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.05E 15	2.9E-16	2857.	1.1E 04	4.6E-05	5.79E-01	2.5E 00	4.1E 01	0.0	0.894	0.106	0.0
1.10E 15	2.6E-16	2727.	1.1E 04	4.8E-05	5.92E-01	2.9E 00	4.7E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
1.15E 15	2.3E-16	2609.	1.0E 04	4.7E-05	6.04E-01	3.3E 00	4.7E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
1.20E 15	1.9E-16	2500.	9.3E 03	4.6E-05	6.13E-01	3.8E 00	4.7E 01	0.0	0.883	0.117	0.0
1.25E 15	1.6E-16	2400.	8.1E 03	4.3E-05	6.21E-01	4.0E 00	4.7E 01	0.0	0.888	0.112	0.0
1.30E 15	1.2E-16	2308.	6.9E 03	3.9E-05	6.27E-01	4.1E 00	4.7E 01	0.0	0.892	0.108	0.0
1.35E 15	9.7E-17	2222.	5.9E 03	3.6E-05	6.32E-01	4.2E 00	4.7E 01	0.0	0.894	0.106	0.0
1.40E 15	7.5E-17	2143.	4.9E 03	3.3E-05	6.36E-01	4.3E 00	4.7E 01	0.0	0.896	0.104	0.0
1.45E 15	5.7E-17	2069.	4.0E 03	2.9E-05	6.39E-01	4.3E 00	4.7E 01	0.0	0.896	0.104	0.0
1.50E 15	4.3E-17	2000.	3.3E 03	2.6E-05	6.41E-01	4.2E 00	4.7E 01	0.0	0.894	0.106	0.0
1.55E 15	3.4E-17	1935.	2.8E 03	2.5E-05	6.43E-01	4.4E 00	4.7E 01	0.0	0.898	0.102	0.0
1.60E 15	2.7E-17	1875.	2.3E 03	2.3E-05	6.44E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
1.65E 15	2.1E-17	1818.	1.9E 03	2.2E-05	6.45E-01	4.7E 00	4.7E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
1.70E 15	1.7E-17	1765.	1.6E 03	2.0E-05	6.46E-01	4.8E 00	4.7E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
1.75E 15	1.3E-17	1714.	1.3E 03	1.9E-05	6.46E-01	4.8E 00	4.7E 01	0.0	0.906	0.094	0.0
1.80E 15	9.9E-18	1667.	1.1E 03	1.7E-05	6.47E-01	4.8E 00	4.7E 01	0.0	0.906	0.094	0.0
1.85E 15	7.5E-18	1622.	8.6E 02	1.6E-05	6.47E-01	4.8E 00	4.7E 01	0.0	0.906	0.094	0.0
1.90E 15	5.7E-18	1579.	6.8E 02	1.4E-05	6.48E-01	4.7E 00	4.7E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
1.95E 15	4.2E-18	1538.	5.3E 02	1.3E-05	6.48E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.098	0.0
2.00E 15	3.1E-18	1500.	4.1E 02	1.1E-05	6.48E-01	4.4E 00	4.7E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
2.05E 15	2.4E-18	1463.	3.4E 02	1.1E-05	6.48E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
2.10E 15	1.9E-18	1429.	2.8E 02	1.0E-05	6.48E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.15E 15	1.5E-18	1395.	2.2E 02	9.6E-06	6.48E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.20E 15	1.1E-18	1364.	1.8E 02	9.0E-06	6.48E-01	4.7E 00	4.7E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
2.25E 15	8.6E-19	1333.	1.5E 02	8.5E-06	6.48E-01	4.7E 00	4.7E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
2.30E 15	6.6E-19	1304.	1.2E 02	7.9E-06	6.48E-01	4.7E 00	4.7E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
2.35E 15	5.0E-19	1277.	9.2E 01	7.3E-06	6.48E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.40E 15	3.8E-19	1250.	7.3E 01	6.8E-06	6.48E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.45E 15	2.8E-19	1224.	5.7E 01	6.2E-06	6.48E-01	4.4E 00	4.7E 01	0.0	0.898	0.102	0.0
2.50E 15	2.1E-19	1200.	4.4E 01	5.7E-06	6.48E-01	4.3E 00	4.7E 01	0.0	0.895	0.105	0.0
2.55E 15	1.6E-19	1176.	3.5E 01	5.5E-06	6.48E-01	4.3E 00	4.7E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
2.60E 15	1.3E-19	1154.	2.9E 01	5.2E-06	6.49E-01	4.4E 00	4.7E 01	0.0	0.898	0.102	0.0
2.65E 15	9.8E-20	1132.	2.3E 01	5.0E-06	6.49E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
2.70E 15	7.6E-20	1111.	1.8E 01	4.8E-06	6.49E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
2.75E 15	5.9E-20	1091.	1.5E 01	4.5E-06	6.49E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.80E 15	4.5E-20	1071.	1.2E 01	4.3E-06	6.49E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.85E 15	3.4E-20	1053.	9.3E 00	4.1E-06	6.49E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.90E 15	2.6E-20	1034.	7.3E 00	3.8E-06	6.49E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.95E 15	2.0E-20	1017.	5.8E 00	3.6E-06	6.49E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
3.00E 15	1.5E-20	1000.	4.5E 00	3.4E-06	6.49E-01	4.4E 00	4.7E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
3.05E 15	1.2E-20	984.	3.6E 00	3.3E-06	6.49E-01	4.5E 00	4.7E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
3.10E 15	9.1E-21	968.	2.9E 00	3.2E-06	6.49E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
3.15E 15	7.0E-21	952.	2.3E 00	3.0E-06	6.49E-01	4.6E 00	4.7E 01	0.0	0.902	0.098	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	2.3E-15	60000.	1.9E 02	3.4E-03	2.49E-01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.325	0.675	0.0
1.00E 14	1.9E-15	30000.	6.3E 02	7.8E-04	3.43E-01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.312	0.688	0.0
1.50E 14	1.7E-15	20000.	1.2E 03	3.5E-04	4.20E-01	1.7E-02	2.1E 00	0.0	0.278	0.722	0.0
2.00E 14	1.0E-15	15000.	4.0E 03	4.1E-04	5.74E-01	1.7E-02	5.9E 00	0.0	0.122	0.878	0.0
2.50E 14	2.6E-15	12000.	5.4E 03	2.6E-04	7.04E-01	1.7E-02	6.6E 00	0.0	0.110	0.890	0.0
3.00E 14	2.1E-15	10000.	6.4E 03	1.7E-04	8.11E-01	1.7E-02	7.0E 00	0.0	0.105	0.895	0.0
3.50E 14	2.9E-15	8571.	1.2E 04	2.0E-04	9.57E-01	2.7E-02	1.2E 01	0.0	0.097	0.903	0.0
4.00E 14	2.7E-15	7500.	1.5E 04	1.7E-04	1.09E 00	7.9E-02	1.2E 01	0.0	0.238	0.762	0.0
4.50E 14	2.4E-15	6667.	1.6E 04	1.4E-04	1.21E 00	1.2E-01	1.2E 01	0.0	0.318	0.682	0.0
5.00E 14	2.2E-15	6000.	1.8E 04	1.2E-04	1.32E 00	1.7E-01	1.2E 01	0.0	0.397	0.603	0.0
5.50E 14	1.9E-15	5455.	1.9E 04	1.0E-04	1.42E 00	2.2E-01	1.2E 01	0.0	0.466	0.534	0.0
6.00E 14	1.7E-15	5000.	2.1E 04	9.1E-05	1.50E 00	2.9E-01	1.2E 01	0.0	0.533	0.467	0.0
6.50E 14	1.7E-15	4615.	2.4E 04	9.0E-05	1.59E 00	3.7E-01	1.5E 01	0.0	0.539	0.461	0.0
7.00E 14	1.7E-15	4286.	2.8E 04	9.6E-05	1.68E 00	4.5E-01	2.1E 01	0.0	0.506	0.494	0.0
7.50E 14	1.5E-15	4000.	2.8E 04	8.7E-05	1.75E 00	5.5E-01	2.1E 01	0.0	0.552	0.448	0.0
8.00E 14	1.3E-15	3750.	2.8E 04	7.9E-05	1.82E 00	6.5E-01	2.1E 01	0.0	0.594	0.406	0.0
8.50E 14	1.3E-15	3529.	3.2E 04	8.5E-05	1.88E 00	9.6E-01	2.1E 01	0.0	0.684	0.316	0.0
9.00E 14	1.2E-15	3333.	3.3E 04	8.4E-05	1.94E 00	1.2E 00	2.1E 01	0.0	0.727	0.273	0.0
9.50E 14	1.1E-15	3158.	3.2E 04	8.0E-05	2.00E 00	1.4C 00	2.1E 01	0.0	0.757	0.243	0.0
1.00E 15	9.9E-16	3000.	3.3E 04	8.2E-05	2.05E 00	1.6E 00	2.7E 01	0.0	0.745	0.255	0.0
1.05E 15	8.7E-16	2857.	3.2E 04	7.9E-05	2.09E 00	1.9E 00	2.7E 01	0.0	0.772	0.228	0.0
1.10E 15	8.4E-16	2727.	3.4E 04	8.4E-05	2.13E 00	2.1E 00	4.0E 01	0.0	0.722	0.278	0.0
1.15E 15	7.3E-16	2609.	3.2E 04	8.1E-05	2.17E 00	2.4E 00	4.0E 01	0.0	0.747	0.253	0.0
1.20E 15	6.3E-16	2500.	3.0E 04	7.9E-05	2.20E 00	2.8E 00	4.0E 01	0.0	0.771	0.229	0.0
1.25E 15	5.2E-16	2400.	2.7E 04	7.3E-05	2.23E 00	2.9E 00	4.0E 01	0.0	0.779	0.221	0.0
1.30E 15	4.2E-16	2308.	2.4E 04	6.6E-05	2.25E 00	3.0E 00	4.0E 01	0.0	0.786	0.214	0.0
1.35E 15	3.4E-16	2222.	2.0E 04	6.1E-05	2.26E 00	3.1E 00	4.0E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
1.40E 15	2.7E-16	2143.	1.7E 04	5.5E-05	2.28E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
1.45E 15	2.1E-16	2069.	1.5E 04	5.0E-05	2.29E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
1.50E 15	1.6E-16	2000.	1.2E 04	4.4E-05	2.30E 00	3.1E 00	4.0E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
1.55E 15	1.3E-16	1935.	1.1E 04	4.1E-05	2.30E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
1.60E 15	1.1E-16	1875.	9.2E 03	3.9E-05	2.31E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
1.65E 15	8.6E-17	1818.	7.8E 03	3.6E-05	2.31E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
1.70E 15	6.9E-17	1765.	6.6E 03	3.3E-05	2.32E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
1.75E 15	5.9E-17	1714.	5.6E 03	3.1E-05	2.32E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.811	0.189	0.0
1.80E 15	4.3E-17	1667.	4.7E 03	2.9E-05	2.32E 00	3.6E 00	4.0E 01	0.0	0.812	0.188	0.0
1.85E 15	3.4E-17	1622.	3.8E 03	2.6E-05	2.32E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
1.90E 15	2.6E-17	1579.	3.1E 03	2.4E-05	2.32E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
1.95E 15	2.0E-17	1538.	2.5E 03	2.1E-05	2.33E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
2.00E 15	1.5E-17	1500.	2.0E 03	1.9E-05	2.33E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.796	0.204	0.0
2.05E 15	1.2E-17	1463.	1.7E 03	1.8E-05	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
2.10E 15	9.7E-18	1429.	1.4E 03	1.7E-05	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
2.15E 15	7.7E-18	1395.	1.2E 03	1.6E-05	2.33E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.804	0.196	0.0
2.20E 15	6.1E-18	1364.	9.8E 02	1.5E-05	2.33E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.806	0.194	0.0
2.25E 15	4.8E-18	1333.	8.1E 02	1.4E-05	2.33E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.806	0.194	0.0
2.30E 15	3.8E-18	1304.	6.7E 02	1.3E-05	2.33E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.806	0.194	0.0
2.35E 15	2.9E-18	1277.	5.4E 02	1.2E-05	2.33E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.804	0.196	0.0
2.40E 15	2.3E-18	1250.	4.4E 02	1.1E-05	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
2.45E 15	1.8E-18	1224.	3.5E 02	1.1E-05	2.33E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
2.50E 15	1.3E-18	1200.	2.8E 02	9.6E-06	2.33E 00	3.1E 00	4.0E 01	0.0	0.792	0.208	0.0
2.55E 15	1.1E-18	1176.	2.3E 02	9.2E-06	2.33E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
2.60E 15	8.6E-19	1154.	1.9E 02	8.4E-06	2.33E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
2.65E 15	6.8E-19	1132.	1.6E 02	8.4E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
2.70E 15	5.4E-19	1111.	1.3E 02	8.0E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
2.75E 15	4.3E-19	1091.	1.1E 02	7.6E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
2.80E 15	3.4E-19	1071.	8.8E 01	7.2E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
2.85E 15	2.6E-19	1053.	7.2E 01	6.8E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
2.90E 15	2.1E-19	1034.	5.8E 01	6.5E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.801	0.1	0.0
2.95E 15	1.6E-19	1017.	4.7E 01	6.1E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
3.00E 15	1.3E-19	1000.	3.8E 01	5.7E-06	2.33E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
3.05E 15	1.0E-19	984.	3.1E 01	5.5E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
3.10E 15	8.0E-20	968.	2.5E 01	5.3E-06	2.33E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
3.15E 15	6.3E-20	952.	2.1E 01	5.1E-06	2.33E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.804	0.196	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.9E-15	60000.	6.3E 02	1.0E-02	8.08E-01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.171	0.829	0.0
1.00E 14	6.3E-15	30000.	2.1E 03	2.3E-03	1.12E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.165	0.835	0.0
1.50E 14	5.7E-15	20000.	4.3E 03	1.1E-03	1.41E 00	1.7E-02	2.0E 00	0.0	0.146	0.854	0.0
2.00E 14	1.0E-14	15000.	1.4E 04	1.2E-03	1.93E 00	1.7E-02	5.9E 00	0.0	0.064	0.936	0.0
2.50E 14	9.4E-15	12000.	2.0E 04	8.1E-04	2.40E 00	1.7E-02	5.6E 00	0.0	0.057	0.943	0.0
3.00E 14	7.9E-15	10000.	2.4E 04	5.4E-04	2.79E 00	1.7E-02	5.9E 00	0.0	0.055	0.945	0.0
3.50E 14	1.0E-14	8571.	4.3E 04	6.0E-04	3.32E 00	2.5E-02	9.8E 00	0.0	0.049	0.951	0.0
4.00E 14	9.1E-15	7500.	4.9E 04	4.6E-04	3.77E 00	6.5E-02	9.8E 00	0.0	0.117	0.883	0.0
4.50E 14	7.0E-15	6667.	5.3E 04	3.6E-04	4.16E 00	9.5E-02	9.9E 00	0.0	0.162	0.838	0.0
5.00E 14	6.7E-15	6000.	5.6E 04	2.9E-04	4.50E 00	1.3E-01	9.9E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
5.50E 14	5.7E-15	5455.	5.8E 04	2.3E-04	4.78E 00	1.8E-01	9.9E 00	0.0	0.263	0.737	0.0
6.00E 14	5.0E-15	5000.	6.0E 04	2.0E-04	5.02E 00	2.3E-01	9.9E 00	0.0	0.316	0.684	0.0
6.50E 14	4.8E-15	4615.	6.8E 04	1.9E-04	5.27E 00	2.9E-01	1.2E 01	0.0	0.328	0.672	0.0
7.00E 14	5.1E-15	4286.	8.3E 04	2.0E-04	5.53E 00	3.5E-01	1.6E 01	0.0	0.309	0.691	0.0
7.50E 14	4.3E-15	4000.	8.1E 04	1.9E-04	5.74E 00	4.2E-01	1.6E 01	0.0	0.349	0.651	0.0
8.00E 14	3.7E-15	3750.	7.9E 04	1.6E-04	5.93E 00	5.0E-01	1.6E 01	0.0	0.389	0.611	0.0
8.50E 14	3.5E-15	3529.	8.5E 04	1.6E-04	6.10E 00	7.4E-01	1.6E 01	0.0	0.484	0.516	0.0
9.00E 14	3.1E-15	3333.	8.5E 04	1.5E-04	6.26E 00	9.1E-01	1.6E 01	0.0	0.536	0.464	0.0
9.50E 14	2.8E-15	3158.	8.3E 04	1.4E-04	6.40E 00	1.1E 00	1.6E 01	0.0	0.575	0.425	0.0
1.00E 15	2.6E-15	3000.	8.7E 04	1.4E-04	6.53E 00	1.2E 00	1.9E 01	0.0	0.570	0.430	0.0
1.05E 15	2.3E-15	2857.	8.4E 04	1.3E-04	6.65E 00	1.4E 00	1.9E 01	0.0	0.605	0.395	0.0
1.10E 15	2.3E-15	2727.	9.2E 04	1.4E-04	6.76E 00	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.559	0.441	0.0
1.15E 15	2.0E-15	2609.	8.7E 04	1.3E-04	6.86E 00	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.591	0.409	0.0
1.20E 15	1.7E-15	2500.	8.2E 04	1.3E-04	6.94E 00	2.1E 00	2.6E 01	0.0	0.621	0.379	0.0
1.25E 15	1.4E-15	2400.	7.4E 04	1.2E-04	7.01E 00	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.633	0.367	0.0
1.30E 15	1.2E-15	2308.	6.6E 04	1.1E-04	7.07E 00	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.642	0.358	0.0
1.35E 15	9.6E-16	2222.	5.8E 04	9.6E-05	7.12E 00	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.648	0.352	0.0
1.40E 15	7.8E-16	2143.	5.1E 04	8.7E-05	7.16E 00	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.651	0.349	0.0
1.45E 15	6.3E-16	2069.	4.4E 04	7.8E-05	7.19E 00	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.652	0.348	0.0
1.50E 15	5.0E-16	2000.	3.7E 04	7.0E-05	7.22E 00	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.648	0.352	0.0
1.55E 15	4.1E-16	1935.	3.3E 04	6.5E-05	7.24E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.657	0.343	0.0
1.60E 15	3.4E-16	1875.	2.9E 04	6.1E-05	7.25E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.665	0.335	0.0
1.65E 15	2.8E-16	1818.	2.5E 04	5.6E-05	7.27E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.671	0.329	0.0
1.70E 15	2.2E-16	1765.	2.2E 04	5.2E-05	7.28E 00	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.675	0.325	0.0
1.75E 15	1.8E-16	1714.	1.9E 04	4.8E-05	7.29E 00	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.677	0.323	0.0
1.80E 15	1.5E-16	1667.	1.6E 04	4.4E-05	7.30E 00	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.678	0.322	0.0
1.85E 15	1.2E-16	1622.	1.3E 04	4.1E-05	7.30E 00	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.676	0.324	0.0
1.90E 15	9.3E-17	1579.	1.1E 04	3.7E-05	7.31E 00	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.672	0.328	0.0
1.95E 15	7.3E-17	1538.	9.3E 03	3.4E-05	7.31E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.666	0.334	0.0
2.00E 15	5.7E-17	1500.	7.6E 03	3.0E 05	7.31E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.655	0.345	0.0
2.05E 15	4.7E-17	1463.	6.5E 03	2.8E-05	7.31E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.661	0.339	0.0
2.10E 15	3.8E-17	1429.	5.6E 03	2.7E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.665	0.335	0.0
2.15E 15	3.1E-17	1395.	4.7E 03	2.5E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.668	0.332	0.0
2.20E 15	2.5E-17	1364.	4.0E 03	2.4E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.669	0.331	0.0
2.25E 15	2.0E-17	1333.	3.4E 03	2.2E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.670	0.330	0.0
2.30E 15	1.6E-17	1304.	2.8E 03	2.1E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.669	0.331	0.0
2.35E 15	1.3E-17	1277.	2.4E 03	1.9E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.667	0.333	0.0
2.40E 15	1.0E-17	1250.	2.0E 03	1.8E-05	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.664	0.336	0.0
2.45E 15	8.1E-18	1224.	1.6E 03	1.7E-05	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.658	0.342	0.0
2.50E 15	6.3E-18	1200.	1.3E 03	1.5E-05	7.32E 00	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.650	0.350	0.0
2.55E 15	5.2E-18	1176.	1.1E 03	1.4E-05	7.32E 00	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.655	0.345	0.0
2.60E 15	4.2E-18	1154.	9.4E 02	1.4E-05	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.658	0.342	0.0
2.65E 15	3.4E-18	1132.	7.9E 02	1.3E-05	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.661	0.339	0.0
2.70E 15	2.7E-18	1111.	6.7E 02	1.3E-05	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.663	0.337	0.0
2.75E 15	2.2E-18	1091.	5.6E 02	1.2E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.664	0.336	0.0
2.80E 15	1.8E-18	1071.	4.7E 02	1.1E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.665	0.335	0.0
2.85E 15	1.4E-18	1053.	3.9E 02	1.1E-05	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.665	0.335	0.0
2.90E 15	1.1E-18	1034.	3.2E 02	1.0E-05	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.664	0.336	0.0
2.95E 15	9.2E-19	1017.	2.7E 02	9.5E-06	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.662	0.338	0.0
3.00E 15	7.3E-19	1000.	2.2E 02	9.0E-06	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.659	0.341	0.0
3.05E 15	5.9E-19	984.	1.8E 02	8.6E-06	7.32E 00	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.662	0.338	0.0
3.10E 15	4.8E-19	968.	1.5E 02	8.3E-06	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.665	0.335	0.0
3.15E 15	3.9E-19	952.	1.3E 02	8.0E-06	7.32E 00	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.668	0.332	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQGO	ZSQG	ZSQG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.1E-14	60000.	1.7E 03	2.5E-02	2.24E 00	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.089	0.911	0.0
1.00E 14	1.0E-14	30000.	5.8E 03	5.8E-03	3.11E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.087	0.913	0.0
1.50E 14	1.6E-14	20000.	1.2E 04	2.7E-03	3.92E 00	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.077	0.923	0.0
2.00E 14	2.9E-14	15000.	3.9E 04	3.0E-03	5.38E 00	1.7E-02	4.4E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
2.50E 14	2.6E-14	12000.	5.5E 04	2.0E-03	6.69E 00	1.7E-02	4.9E 00	0.0	0.032	0.968	0.0
3.00E 14	2.2E-14	10000.	6.7E 04	1.3E-03	7.82E 00	1.7E-02	5.1E 00	0.0	0.030	0.970	0.0
3.50E 14	2.9E-14	8571.	1.2E 05	1.4E-03	9.28E 00	2.3E-02	8.1E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
4.00E 14	2.5E-14	7500.	1.3E 05	1.0E-03	1.05E 01	5.5E-02	8.2E 00	0.0	0.059	0.941	0.0
4.50E 14	2.1E-14	6667.	1.4E 05	8.0E-04	1.16E 01	7.9E-02	8.2E 00	0.0	0.083	0.917	0.0
5.00E 14	1.8E-14	6000.	1.5E 05	6.2E-04	1.25E 01	1.1E-01	8.2E 00	0.0	0.111	0.889	0.0
5.50E 14	1.9E-14	5455.	1.9E 05	5.0E-04	1.32E 01	1.4E-01	8.2E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
6.00E 14	1.3E-14	5000.	1.9E 05	4.1E-04	1.39E 01	1.8E-01	8.2E 00	0.0	0.174	0.826	0.0
6.50E 14	1.2E-14	4615.	1.7E 05	3.8E-04	1.45E 01	2.3E-01	9.5E 00	0.0	0.184	0.816	0.0
7.00E 14	1.3E-14	4286.	2.1E 05	4.0E-04	1.52E 01	2.8E-01	1.2E 01	0.0	0.177	0.823	0.0
7.50E 14	1.1E-14	4000.	2.1E 05	3.4E-04	1.57E 01	3.4E-01	1.2E 01	0.0	0.205	0.795	0.0
8.00E 14	9.4E-15	3750.	2.0E 05	2.9E-04	1.62E 01	4.0E-01	1.2E 01	0.0	0.234	0.766	0.0
8.50E 14	8.9E-15	3529.	2.0E 05	2.7E-04	1.66E 01	5.9E-01	1.2E 01	0.0	0.309	0.691	0.0
9.00E 14	7.4E-15	3333.	2.0E 05	2.5E-04	1.70E 01	7.2E-01	1.2E 01	0.0	0.355	0.645	0.0
9.50E 14	6.5E-15	3158.	1.9E 05	2.2E-04	1.73E 01	8.5E-01	1.2E 01	0.0	0.392	0.608	0.0
1.00E 15	6.1E-15	3000.	2.0E 05	2.2E-04	1.76E 01	9.8E-01	1.4E 01	0.0	0.395	0.605	0.0
1.05E 15	5.3E-15	2857.	1.9E 05	2.0E-04	1.79E 01	1.1E 00	1.4E 01	0.0	0.430	0.570	0.0
1.10E 15	5.4E-15	2727.	2.2E 05	2.2E-04	1.81E 01	1.3E 00	1.9E 01	0.0	0.398	0.602	0.0
1.15E 15	4.7E-15	2609.	2.1E 05	2.1E-04	1.84E 01	1.5E 00	1.9E 01	0.0	0.429	0.571	0.0
1.20E 15	4.0E-15	2500.	1.9E 05	1.9E-04	1.86E 01	1.7E 00	1.9E 01	0.0	0.461	0.539	0.0
1.25E 15	3.4E-15	2400.	1.8E 05	1.7E-04	1.87E 01	1.8E 00	1.9E 01	0.0	0.473	0.527	0.0
1.30E 15	2.8E-15	2308.	1.6E 05	1.6E-04	1.89E 01	1.8E 00	1.9E 01	0.0	0.482	0.518	0.0
1.35E 15	2.3E-15	2222.	1.4E 05	1.4E-04	1.90E 01	1.9E 00	1.9E 01	0.0	0.489	0.511	0.0
1.40E 15	1.9E-15	2143.	1.3E 05	1.3E-04	1.91E 01	1.9E 00	1.9E 01	0.0	0.493	0.507	0.0
1.45E 15	1.6E-15	2069.	1.1E 05	1.2E-04	1.92E 01	1.9E 00	1.9E 01	0.0	0.493	0.507	0.0
1.50E 15	1.3E-15	2000.	9.6E 04	1.0E-04	1.92E 01	1.9E 00	1.9E 01	0.0	0.490	0.510	0.0
1.55E 15	1.1E-15	1935.	8.6E 04	9.6E-05	1.93E 01	2.0E 00	1.9E 01	0.0	0.500	0.500	0.0
1.60E 15	8.9E-16	1875.	7.6E 04	8.9E-05	1.93E 01	2.0E 00	1.9E 01	0.0	0.508	0.492	0.0
1.65E 15	7.4E-16	1818.	6.7E 04	8.2E-05	1.94E 01	2.1E 00	1.9E 01	0.0	0.515	0.485	0.0
1.70E 15	6.1E-16	1765.	5.9E 04	7.6E-05	1.94E 01	2.1E 00	1.9E 01	0.0	0.519	0.481	0.0
1.75E 15	5.0E-16	1714.	5.1E 04	7.0E-05	1.94E 01	2.2E 00	1.9E 01	0.0	0.522	0.478	0.0
1.80E 15	4.1E-16	1667.	4.4E 04	6.4E-05	1.94E 01	2.2E 00	1.9E 01	0.0	0.523	0.477	0.0
1.85E 15	3.4E-16	1622.	3.8E 04	5.9E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.9E 01	0.0	0.521	0.479	0.0
1.90E 15	2.7E-16	1579.	3.3E 04	5.4E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.9E 01	0.0	0.517	0.483	0.0
1.95E 15	2.2E-16	1538.	2.8E 04	4.9E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.9E 01	0.0	0.509	0.491	0.0
2.00E 15	1.8E-16	1500.	2.3E 04	4.5E-05	1.95E 01	1.9E 00	1.9E 01	0.0	0.497	0.503	0.0
2.05E 15	1.5E-16	1463.	2.0E 04	4.2E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.9E 01	0.0	0.503	0.497	0.0
2.10E 15	1.2E-16	1429.	1.8E 04	3.9E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.9E 01	0.0	0.508	0.492	0.0
2.15E 15	9.9E-17	1395.	1.5E 04	3.7E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.9E 01	0.0	0.511	0.489	0.0
2.20E 15	8.1E-17	1364.	1.3E 04	3.5E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.9E 01	0.0	0.513	0.487	0.0
2.25E 15	6.7E-17	1333.	1.1E 04	3.2E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.9E 01	0.0	0.514	0.486	0.0
2.30E 15	5.4E-17	1304.	9.6E 03	3.0E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.513	0.487	0.0
2.35E 15	4.4E-17	1277.	8.2E 03	2.8E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.511	0.489	0.0
2.40E 15	3.6E-17	1250.	6.9E 03	2.6E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.507	0.493	0.0
2.45E 15	2.9E-17	1224.	5.8E 03	2.4E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.501	0.499	0.0
2.50E 15	2.3E-17	1200.	4.9E 03	2.3E-05	1.95E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.492	0.508	0.0
2.55E 15	1.9E-17	1176.	4.2E 03	2.1E-05	1.95E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.487	0.503	0.0
2.60E 15	1.6E-17	1154.	3.6E 03	2.0E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.501	0.499	0.0
2.65E 15	1.3E-17	1132.	3.1E 03	1.9E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.504	0.496	0.0
2.70E 15	1.1E-17	1111.	2.6E 03	1.8E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.506	0.494	0.0
2.75E 15	8.9E-18	1091.	2.2E 03	1.7E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.508	0.492	0.0
2.80E 15	7.3E-18	1071.	1.9E 03	1.7E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.508	0.492	0.0
2.85E 15	6.0E-18	1053.	1.6E 03	1.6E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.508	0.492	0.0
2.90E 15	4.9E-18	1034.	1.4E 03	1.5E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.507	0.493	0.0
2.95E 15	4.0E-18	1017.	1.1E 03	1.4E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.505	0.495	0.0
3.00E 15	3.2E-18	1000.	9.7E 02	1.3E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.501	0.499	0.0
3.05E 15	2.7E-18	984.	8.2E 02	1.3E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.505	0.495	0.0
3.10E 15	2.2E-18	968.	7.0E 02	1.2E-05	1.95E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.509	0.491	0.0
3.15E 15	1.8E-18	952.	6.0E 02	1.2E-05	1.95E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.512	0.488	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.7E-14	60000.	3.9E 03	9.2E-02	5.07E 00	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.047	0.953	0.0
1.00E 14	4.0E-14	30000.	1.3E 04	1.2E-02	7.06E 00	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.047	0.953	0.0
1.50E 14	3.7E-14	20000.	2.8E 04	5.5E-03	8.92E 00	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.042	0.958	0.0
2.00E 14	6.4E-14	15000.	6.6E 04	6.0E-03	1.21E 01	1.7E-02	3.9E 00	0.0	0.020	0.980	0.0
2.50E 14	5.9E-14	12000.	1.2E 05	3.9E-03	1.51E 01	1.7E-02	4.3E 00	0.0	0.018	0.982	0.0
3.00E 14	5.1E-14	10000.	1.5E 05	2.6E-03	1.76E 01	1.7E-02	4.5E 00	0.0	0.018	0.982	0.0
3.50E 14	6.5E-14	8571.	2.7E 05	2.7E-03	2.09E 01	2.2E-02	6.9E 00	0.0	0.015	0.985	0.0
4.00E 14	5.5E-14	7500.	2.9E 05	2.0E-03	2.36E 01	4.8E-02	6.9E 00	0.0	0.031	0.969	0.0
4.50E 14	4.7E-14	6667.	3.2E 05	1.5E-03	2.60E 01	6.7E-02	7.0E 00	0.0	0.043	0.957	0.0
5.00E 14	4.0E-14	6000.	3.3E 05	1.1E-03	2.80E 01	9.2E-02	7.0E 00	0.0	0.058	0.942	0.0
5.50E 14	3.3E-14	5455.	3.4E 05	9.0E-04	2.96E 01	1.2E-01	7.0E 00	0.0	0.074	0.926	0.0
6.00E 14	2.8E-14	5000.	3.4E 05	7.3E-04	3.10E 01	1.5E-01	7.0E 00	0.0	0.093	0.907	0.0
6.50E 14	2.7E-14	4615.	3.8E 05	6.7E-04	3.24E 01	1.9E-01	7.9E 00	0.0	0.101	0.899	0.0
7.00E 14	2.3E-14	4286.	4.6E 05	6.9E-04	3.38E 01	2.3E-01	1.0E 01	0.0	0.098	0.902	0.0
7.50E 14	2.4E-14	4000.	4.5E 05	5.8E-04	3.50E 01	2.8E-01	1.0E 01	0.0	0.116	0.884	0.0
8.00E 14	2.0E-14	3750.	4.3E 05	4.9E-04	3.60E 01	3.3E-01	1.0E 01	0.0	0.134	0.866	0.0
8.50E 14	1.8E-14	3529.	4.3E 05	4.4E-04	3.69E 01	4.8E-01	1.0E 01	0.0	0.185	0.815	0.0
9.00E 14	1.6E-14	3333.	4.2E 05	3.9E-04	3.77E 01	5.9E-01	1.0E 01	0.0	0.217	0.783	0.0
9.50E 14	1.3E-14	3158.	4.0E 05	3.4E-04	3.84E 01	6.9E-01	1.0E 01	0.0	0.245	0.755	0.0
1.00E 15	1.3E-14	3000.	4.2E 05	3.3E-04	3.90E 01	8.0E-01	1.1E 01	0.0	0.252	0.748	0.0
1.05E 15	1.1E-14	2857.	4.0E 05	3.0E-04	3.95E 01	9.2E-01	1.1E 01	0.0	0.280	0.720	0.0
1.10E 15	1.1E-14	2727.	4.4E 05	3.2E-04	4.01E 01	1.1E 00	1.4E 01	0.0	0.263	0.737	0.0
1.15E 15	9.5E-15	2609.	4.2E 05	2.9E-04	4.06E 01	1.2E 00	1.4E 01	0.0	0.289	0.711	0.0
1.20E 15	8.2E-15	2500.	3.9E 05	2.7E-04	4.10E 01	1.4E 00	1.4E 01	0.0	0.315	0.685	0.0
1.25E 15	6.9E-15	2400.	3.6E 05	2.4E-04	4.13E 01	1.4E 00	1.4E 01	0.0	0.326	0.674	0.0
1.30E 15	5.8E-15	2308.	3.3E 05	2.2E-04	4.16E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.334	0.666	0.0
1.35E 15	4.9E-15	2222.	3.0E 05	2.0E-04	4.18E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.341	0.659	0.0
1.40E 15	4.1E-15	2143.	2.7E 05	1.8E-04	4.21E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.344	0.656	0.0
1.45E 15	3.4E-15	2069.	2.4E 05	1.6E-04	4.22E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.344	0.656	0.0
1.50E 15	2.8E-15	2000.	2.1E 05	1.4E-04	4.24E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.341	0.659	0.0
1.55E 15	2.4E-15	1935.	1.9E 05	1.3E-04	4.25E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.350	0.650	0.0
1.60E 15	2.0E-15	1875.	1.7E 05	1.2E-04	4.26E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.358	0.642	0.0
1.65E 15	1.7E-15	1818.	1.5E 05	1.1E-04	4.27E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.364	0.636	0.0
1.70E 15	1.4E-15	1765.	1.3E 05	1.0E-04	4.27E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.368	0.632	0.0
1.75E 15	1.2E-15	1714.	1.2E 05	9.5E-05	4.28E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.371	0.629	0.0
1.80E 15	9.7E-16	1667.	1.0E 05	8.7E-05	4.28E 01	1.8E 00	1.4E 01	0.0	0.371	0.629	0.0
1.85E 15	8.1E-16	1622.	9.1E 04	8.0E-05	4.29E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.370	0.630	0.0
1.90E 15	6.6E-16	1579.	8.0E 4	7.4E-05	4.29E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.366	0.634	0.0
1.95E 15	5.5E-16	1538.	6.9E 04	6.7E-05	4.29E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.359	0.641	0.0
2.00E 15	4.5E-16	1500.	6.0E 04	6.1E-05	4.30E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.348	0.652	0.0
2.05E 15	3.7E-16	1463.	5.2E 04	5.7E-05	4.30E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.353	0.647	0.0
2.10E 15	3.1E-16	1429.	4.6E 04	5.4E-05	4.30E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.358	0.642	0.0
2.15E 15	2.6E-16	1395.	4.0E 04	5.0E-05	4.30E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.361	0.639	0.0
2.20E 15	2.2E-16	1364.	3.5E 04	4.7E-05	4.30E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.363	0.637	0.0
2.25E 15	1.8E-16	1333.	3.1E 04	4.4E-05	4.30E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.363	0.637	0.0
2.30E 15	1.5E-16	1304.	2.7E 04	4.1E-05	4.30E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.363	0.637	0.0
2.35E 15	1.2E-16	1277.	2.3E 04	3.9E-05	4.30E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.361	0.639	0.0
2.40E 15	1.0E-16	1250.	2.0E 04	3.6E-05	4.30E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.357	0.643	0.0
2.45E 15	8.5E-17	1224.	1.7E 04	3.3E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.351	0.649	0.0
2.50E 15	7.0E-17	1200.	1.5E 04	3.1E-05	4.31E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.343	0.657	0.0
2.55E 15	5.8E-17	1176.	1.3E 04	3.0E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.348	0.652	0.0
2.60E 15	4.9E-17	1154.	1.1E 04	2.8E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.351	0.649	0.0
2.65E 15	4.1E-17	1132.	9.5E 03	2.7E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.354	0.646	0.0
2.70E 15	3.4E-17	1111.	8.3E 03	2.5E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.356	0.644	0.0
2.75E 15	2.8E-17	1091.	7.1E 03	2.4E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.358	0.642	0.0
2.80E 15	2.4E-17	1071.	6.2E 03	2.3E-05	4.31E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.358	0.642	0.0
2.85E 15	2.0E-17	1053.	5.3E 03	2.1E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.358	0.642	0.0
2.90E 15	1.6E-17	1034.	4.5E 03	2.0E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.357	0.643	0.0
2.95E 15	1.3E-17	1017.	3.9E 03	1.9E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.355	0.645	0.0
3.00E 15	1.1E-17	1000.	3.3E 03	1.8E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.352	0.648	0.0
3.05E 15	9.3E-18	984.	2.9E 03	1.7E-05	4.31E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.356	0.644	0.0
3.10E 15	7.8E-18	968.	2.5E 03	1.7E-05	4.31E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.359	0.641	0.0
3.15E 15	6.5E-18	952.	2.1E 03	1.6E-05	4.31E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.361	0.639	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/I.
5.00E 13	8.7E-14	60000.	7.3E 03	8.8E-02	9.33E 00	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
1.00E 14	7.4E-14	30000.	2.5E 04	2.1E-02	1.30E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.025	0.975	0.0
1.50E 14	6.9E-14	20000.	5.2E 04	9.3E-03	1.65E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.023	0.977	0.0
2.00E 14	1.1E-13	15000.	1.5E 05	9.6E-03	2.22E 01	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.012	0.988	0.0
2.50E 14	1.1E-13	12000.	2.2E 05	6.2E-03	2.75E 01	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.011	0.989	0.0
3.00E 14	9.2E-14	10000.	2.8E 05	4.2E-03	3.21E 01	1.7E-02	4.0E 00	0.0	0.010	0.990	0.0
3.50E 14	1.2E-13	8571.	4.7E 05	4.3E-03	3.79E 01	2.1E-02	6.0E 00	0.0	0.009	0.991	0.0
4.00E 14	9.9E-14	7500.	5.3E 05	3.1E-03	4.28E 01	4.2E-02	6.0E 00	0.0	0.017	0.983	0.0
4.50E 14	8.4E-14	6667.	5.7E 05	2.3E-03	4.70E 01	5.8E-02	6.0E 00	0.0	0.023	0.977	0.0
5.00E 14	7.2E-14	6000.	6.0E 05	1.8E-03	5.06E 01	7.8E-02	6.0E 00	0.0	0.031	0.969	0.0
5.50E 14	6.1E-14	5455.	6.1E 05	1.4E-03	5.36E 01	1.0E-01	6.0E 00	0.0	0.039	0.961	0.0
6.00E 14	5.2E-14	5000.	6.2E 05	1.1E-03	5.62E 01	1.3E-01	6.0E 00	0.0	0.050	0.950	0.0
6.50E 14	4.9E-14	4615.	6.9E 05	1.0E-03	5.87E 01	1.6E-01	6.8E 00	0.0	0.054	0.946	0.0
7.00E 14	5.1E-14	4286.	8.3E 05	1.0E-03	6.12E 01	1.9E-01	8.3E 00	0.0	0.054	0.946	0.0
7.50E 14	4.3E-14	4000.	8.1E 05	8.4E-04	6.34E 01	2.3E-01	8.3E 00	0.0	0.064	0.936	0.0
8.00E 14	3.7E-14	3750.	7.8E 05	7.1E-04	6.52E 01	2.7E-01	8.3E 00	0.0	0.075	0.925	0.0
8.50E 14	3.2E-14	3529.	7.7E 05	6.2E-04	6.68E 01	4.0E-01	8.3E 00	0.0	0.105	0.895	0.0
9.00E 14	2.8E-14	3333.	7.4E 05	5.4E-04	6.82E 01	4.9E-01	8.3E 00	0.0	0.126	0.874	0.0
9.50E 14	2.4E-14	3158.	7.1E 05	4.7E-04	6.94E 01	5.7E-01	8.3E 00	0.0	0.145	0.855	0.0
1.00E 15	2.2E-14	3000.	7.4E 05	4.5E-04	7.05E 01	6.6E-01	9.1E 00	0.0	0.151	0.849	0.0
1.05E 15	1.9E-14	2857.	7.0E 05	4.0E-04	7.14E 01	7.6E-01	9.1E 00	0.0	0.171	0.829	0.0
1.10E 15	1.9E-14	2727.	7.8E 05	4.2E-04	7.24E 01	8.8E-01	1.1E 01	0.0	0.163	0.837	0.0
1.15E 15	1.7E-14	2609.	7.3E 05	3.8E-04	7.32E 01	1.0E 00	1.1E 01	0.0	0.182	0.818	0.0
1.20E 15	1.4E-14	2500.	6.9E 05	3.4E-04	7.40E 01	1.1E 00	1.1E 01	0.0	0.201	0.799	0.0
1.25E 15	1.2E-14	2400.	6.4E 05	3.0E-04	7.46E 01	1.2E 00	1.1E 01	0.0	0.209	0.791	0.0
1.30E 15	1.0E-14	2308.	5.8E 05	2.7E-04	7.51E 01	1.2E 00	1.1E 01	0.0	0.216	0.784	0.0
1.35E 15	8.8E-15	2222.	5.3E 05	2.5E-04	7.55E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.220	0.780	0.0
1.40E 15	7.4E-15	2143.	4.8E 05	2.2E-04	7.59E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.223	0.777	0.0
1.45E 15	6.2E-15	2069.	4.4E 05	2.0E-04	7.62E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.223	0.777	0.0
1.50E 15	5.2E-15	2000.	3.9E 05	1.8E-04	7.65E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.221	0.779	0.0
1.55E 15	4.5E-15	1935.	3.6E 05	1.6E-04	7.67E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.228	0.772	0.0
1.60E 15	3.8E-15	1875.	3.2E 05	1.5E-04	7.69E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.233	0.767	0.0
1.65E 15	3.2E-15	1818.	2.9E 05	1.4E-04	7.70E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.238	0.762	0.0
1.70E 15	2.7E-15	1765.	2.6E 05	1.3E-04	7.72E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.242	0.758	0.0
1.75E 15	2.3E-15	1714.	2.3E 05	1.2E-04	7.73E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.244	0.756	0.0
1.80E 15	1.9E-15	1667.	2.1E 05	1.1E-04	7.74E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.244	0.756	0.0
1.85E 15	1.6E-15	1622.	1.8E 05	9.9E-05	7.75E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.243	0.757	0.0
1.90E 15	1.4E-15	1579.	1.6E 05	9.1E-05	7.75E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.240	0.760	0.0
1.95E 15	1.1E-15	1538.	1.4E 05	8.4E-05	7.76E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.234	0.766	0.0
2.00E 15	9.5E-16	1500.	1.3E 05	7.7E-05	7.76E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.226	0.774	0.0
2.05E 15	8.0E-16	1463.	1.1E 05	7.2E-05	7.77E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.230	0.770	0.0
2.10E 15	6.8E-16	1429.	1.0E 05	6.7E-05	7.77E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.234	0.766	0.0
2.15E 15	5.7E-16	1395.	8.8E 04	6.2E-05	7.77E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.236	0.764	0.0
2.20E 15	4.8E-16	1364.	7.8E 04	5.8E-05	7.78E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.238	0.762	0.0
2.25E 15	4.1E-16	1333.	6.9E 04	5.5E-05	7.78E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.238	0.762	0.0
2.30E 15	3.4E-16	1304.	6.0E 04	5.1E-05	7.78E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.238	0.762	0.0
2.35E 15	2.9E-16	1277.	5.3E 04	4.8E-05	7.78E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.236	0.764	0.0
2.40E 15	2.4E-16	1250.	4.6E 04	4.5E-05	7.78E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.233	0.767	0.0
2.45E 15	2.0E-16	1224.	4.0E 04	4.2E-05	7.78E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.229	0.771	0.0
2.50E 15	1.7E-16	1200.	3.5E 04	3.9E-05	7.78E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.223	0.777	0.0
2.55E 15	1.4E-16	1176.	3.1E 04	3.7E-05	7.79E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.226	0.774	0.0
2.60E 15	1.2E-16	1154.	2.7E 04	3.5E-05	7.79E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.229	0.771	0.0
2.65E 15	1.0E-16	1132.	2.4E 04	3.3E-05	7.79E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.231	0.769	0.0
2.70E 15	8.6E-17	1111.	2.1E 04	3.1E-05	7.79E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.233	0.767	0.0
2.75E 15	7.3E-17	1091.	1.8E 04	3.0E-05	7.79E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.234	0.766	0.0
2.80E 15	6.1E-17	1071.	1.6E 04	2.8E-05	7.79E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.234	0.766	0.0
2.85E 15	5.2E-17	1053.	1.4E 04	2.7E-05	7.79E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.234	0.766	0.0
2.90E 15	4.3E-17	1034.	1.2E 04	2.5E-05	7.79E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.233	0.767	0.0
2.95E 15	3.6E-17	1017.	1.1E 04	2.4E-05	7.79E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.232	0.768	0.0
3.00E 15	3.1E-17	1000.	9.2E 03	2.3E-05	7.79E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.229	0.771	0.0
3.05E 15	2.6E-17	984.	8.0E 03	2.2E-05	7.79E 01	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.232	0.768	0.0
3.10E 15	2.2E-17	968.	7.0E 03	2.1E-05	7.79E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.235	0.765	0.0
3.15E 15	1.8E-17	952.	6.1E 03	2.0E-05	7.79E 01	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.237	0.763	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ARSON	SUN	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-13	6C000.	1.1E 04	1.2E-01	1.40E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.014	0.986	0.0
1.00E 14	1.2E-13	3C000.	4.1E 04	3.2E-02	2.02E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.013	0.987	0.0
1.50E 14	1.0E-13	2CCCO.	7.8E 04	1.3E-02	2.54E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.C	0.013	0.987	0.0
2.00E 14	1.7E-13	15C00.	2.2E 05	1.3E-02	3.37E 01	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.007	0.993	0.0
2.50E 14	1.5E-13	12000.	3.2E 05	8.2E-03	4.14E 01	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.006	0.994	0.0
3.00E 14	1.4E-13	1CC00.	4.1E 05	5.5E-03	4.82E 01	1.7E-02	3.6E 00	0.0	0.006	0.994	0.0
3.50E 14	1.7E-13	8571.	6.8E 05	5.5E-03	5.66E 01	2.0E-02	5.2E 00	0.0	0.005	0.995	0.0
4.00E 14	1.4E-13	7500.	7.7E 05	4.0E-03	6.38E 01	3.8E-02	5.3E 00	0.0	0.009	0.991	0.0
4.50E 14	1.2E-13	6667.	8.4E 05	3.0E-03	7.00E 01	5.2E-02	5.3E 00	0.0	0.013	0.987	0.0
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.8E 05	2.3E-03	7.53E 01	6.8E-02	5.3E 00	0.0	0.016	0.984	0.0
5.50E 14	9.1E-14	5455.	9.1E 05	1.8E-03	7.98E 01	8.7E-02	5.3E 00	0.0	0.021	0.979	0.0
6.00E 14	7.8E-14	5000.	9.3E 05	1.4E-03	8.37E 01	1.1E-01	5.3E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
6.50E 14	7.3E-14	4615.	1.0E 06	1.3E-03	8.74E 01	1.4E-01	5.9E 00	0.0	0.029	0.971	0.0
7.00E 14	7.5E-14	4286.	1.2E 06	1.2C-03	9.11E 01	1.6E-01	7.0E 00	0.C	0.030	0.970	0.0
7.50E 14	6.4E-14	4000.	1.2E 06	1.0E-03	9.43E 01	2.0E-01	7.0E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
8.00E 14	5.5E-14	3750.	1.2E 06	8.7E-04	9.71E 01	2.3E-01	7.0E 00	0.C	0.041	0.959	0.0
8.50E 14	4.8E-14	3529.	1.2E 06	7.5E-04	9.95E 01	3.3E-01	7.0E 00	0.0	0.058	0.942	0.0
9.00E 14	4.1E-14	3333.	1.1E 06	6.5E-04	1.02E 02	4.1E-01	7.0E 00	0.0	0.071	0.929	0.0
9.50E 14	3.6E-14	3158.	1.1E 06	5.6E-04	1.03E 02	4.8E-01	7.0E 00	0.0	0.081	0.919	0.0
1.00E 15	3.3E-14	3000.	1.1E 06	5.3E-04	1.05E 02	5.5E-01	7.6E 00	0.C	0.087	0.913	0.0
1.05E 15	2.9E-14	2857.	1.0E 06	4.7E-04	1.06E 02	6.4E-01	7.6E 00	0.C	0.099	0.901	0.0
1.10E 15	2.9E-14	2727.	1.2E 06	4.8E-04	1.08E 02	7.3E-01	9.0E 00	0.0	0.096	0.904	0.0
1.15E 15	2.5E-14	2609.	1.1E 06	4.3E-04	1.09E 02	8.4E-01	9.0E 00	0.C	0.108	0.892	0.0
1.20E 15	2.1E-14	2500.	1.0E 06	3.8E-04	1.10E 02	9.5E-01	9.0E 00	0.0	0.121	0.879	0.0
1.25E 15	1.8E-14	2400.	9.5E 05	3.4E-04	1.11E 02	9.9E-01	8.9E 00	0.C	0.126	0.874	0.0
1.30E 15	1.6E-14	2308.	8.8E 05	3.1E-04	1.12E 02	1.0E 00	8.9E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
1.35E 15	1.3E-14	2222.	8.1E 05	2.7E-04	1.13E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
1.40E 15	1.1E-14	2143.	7.4E 05	2.5E-04	1.13E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.135	0.865	0.0
1.45E 15	9.7E-15	2069.	6.8E 05	2.2E-04	1.14E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.136	0.864	0.0
1.50E 15	8.3E-15	2000.	6.2E 05	2.0E-04	1.14E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
1.55E 15	7.1E-15	1935.	5.7E 05	1.9E-04	1.14E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.139	0.861	0.0
1.60E 15	6.0E-15	1875.	5.2E 05	1.7E-04	1.15E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.143	0.857	0.0
1.65E 15	5.2E-15	1818.	4.7E 05	1.5E-04	1.15E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.C	0.146	0.854	0.0
1.70E 15	4.4E-15	1765.	4.3E 05	1.4E-04	1.15E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.148	0.852	0.0
1.75E 15	3.8E-15	1714.	3.8E 05	1.3E-04	1.15E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.C	0.150	0.850	0.0
1.80E 15	3.2E-15	1667.	3.5E 05	1.2E-04	1.15E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.150	0.850	0.0
1.85E 15	2.7E-15	1622.	3.1E 05	1.1E-04	1.16E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.149	0.851	0.0
1.90E 15	2.3E-15	1579.	2.3E 05	1.0E-04	1.16E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.147	0.853	0.0
1.95E 15	2.0E-15	1538.	2.5E 05	9.3E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.143	0.857	0.0
2.00E 15	1.7E-15	1500.	2.2E 05	8.5E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.138	0.862	0.0
2.05E 15	1.4E-15	1463.	2.0E 05	7.9E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.141	0.859	0.0
2.10E 15	1.2E-15	1429.	1.8E 05	7.4E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
2.15E 15	1.0E-15	1395.	1.6E 05	6.9E-05	1.16E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.C	0.144	0.856	0.0
2.20E 15	8.8E-16	1364.	1.4E 05	6.5E-05	1.16E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.145	0.855	0.0
2.25E 15	7.5E-16	1333.	1.3E 05	6.0E-05	1.16E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.146	0.854	0.0
2.30E 15	6.4E-16	1304.	1.1E 05	5.7E-05	1.16E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.146	0.854	0.0
2.35E 15	5.5E-16	1277.	1.0E 05	5.3E-05	1.16E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.144	0.856	0.0
2.40E 15	4.6E-16	1250.	8.9E 04	5.0E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.142	0.858	0.0
2.45E 15	3.9E-16	1224.	7.9E 04	4.6E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.139	0.861	0.0
2.50E 15	3.3E-16	1200.	7.0E 04	4.3E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.135	0.865	0.0
2.55E 15	2.9E-16	1176.	6.2E 04	4.1E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.138	0.862	0.0
2.60E 15	2.4E-16	1154.	5.5E 04	3.9E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
2.65E 15	2.1E-16	1132.	4.9E 04	3.7E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.141	0.859	0.0
2.70E 15	1.8E-16	1111.	4.3E 04	3.5E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.142	0.858	0.0
2.75E 15	1.5E-16	1091.	3.8E 04	3.3E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
2.80E 15	1.3E-16	1071.	3.4E 04	3.1E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
2.85E 15	1.1E-16	1053.	3.0E 04	3.0E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
2.90E 15	9.3E-17	1034.	2.6E 04	2.8E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.C	0.143	0.857	0.0
2.95E 15	7.9E-17	1017.	2.3E 04	2.7E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.142	0.858	0.0
3.00E 15	6.7E-17	1000.	2.0E 04	2.5E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
3.05E 15	5.8E-17	984.	1.8E 04	2.4E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.142	0.858	0.0
3.10E 15	4.9E-17	968.	1.6E 04	2.3E-05	1.16E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.C	0.144	0.856	0.0
3.15E 15	4.2E-17	952.	1.4E 04	2.2E-05	1.16E 02	1.2E 00	9.8E 00	0.C	0.145	0.855	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-13	60000.	1.4E 04	1.4E-01	1.76E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.6E 00	0.008	0.992	0.000
1.00E 14	1.3E-13	30000.	5.1E 04	3.7E-02	2.93E 01	1.7E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.007	0.993	0.000
1.50E 14	1.3E-13	20000.	9.8E 04	1.5E-02	3.10E 01	1.7E-02	1.7E 00	7.5E 00	0.007	0.993	0.000
2.00E 14	2.0E-13	15000.	2.7E 05	1.4E-02	4.20E 01	1.7E-02	3.0E 00	9.3E 00	0.004	0.996	0.000
2.50E 14	1.9E-13	12000.	3.9E 05	9.1E-03	5.14E 01	1.7E-02	3.2E 00	9.2E 00	0.004	0.996	0.000
3.00E 14	1.7E-13	10000.	5.0E 05	6.1E-03	5.97E 01	1.7E-02	3.3E 00	1.3E 01	0.004	0.996	0.000
3.50E 14	2.0E-13	8571.	8.3E 05	6.0E-03	6.98E 01	2.0E-02	4.7E 00	1.3E 01	0.003	0.997	0.000
4.00E 14	1.8E-13	7500.	9.4E 05	4.3E-03	7.84E 01	3.5E-02	4.7E 00	1.3E 01	0.005	0.995	0.000
4.50E 14	1.5E-13	6667.	1.0E 06	3.2E-03	8.62E 01	4.6E-02	4.7E 00	1.3E 01	0.007	0.993	0.000
5.00E 14	1.3E-13	6000.	1.1E 06	2.5E-03	9.28E 01	6.0E-02	4.7E 00	1.9E 01	0.009	0.991	0.000
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.1E 06	1.9E-03	9.84E 01	7.5E-02	4.7E 00	1.9E 01	0.011	0.989	0.000
6.00E 14	9.7E-14	5000.	1.2E 06	1.5E-03	1.03E 02	9.4E-02	4.7E 00	1.9E 01	0.014	0.986	0.000
6.50E 14	9.2E-14	4615.	1.3E 06	1.4E-03	1.08E 02	1.2E-01	5.2E 00	2.1E 01	0.016	0.984	0.000
7.00E 14	9.4E-14	4286.	1.5E 06	1.3E-03	1.13E 02	1.4E-01	6.1E 00	2.1E 01	0.016	0.984	0.000
7.50E 14	8.1E-14	4000.	1.5E 06	1.1E-03	1.17E 02	1.7E-01	6.1E 00	2.1E 01	0.019	0.981	0.000
8.00E 14	7.0E-14	3750.	1.5E 06	9.3E-04	1.20E 02	2.0E-01	6.1E 00	4.9E 01	0.022	0.978	0.000
8.50E 14	6.1E-14	3529.	1.5E 06	7.9E-04	1.23E 02	2.8E-01	6.1E 00	5.9E 01	0.032	0.968	0.000
9.00E 14	5.3E-14	3333.	1.4E 06	6.8E-04	1.26E 02	3.4E-01	6.1E 00	6.0E 01	0.038	0.961	0.000
9.50E 14	4.5E-14	3158.	1.4E 06	5.9E-04	1.28E 02	4.0E-01	6.1E 00	6.1E 01	0.045	0.955	0.000
1.00E 15	4.2E-14	3000.	1.4E 06	5.5E-04	1.30E 02	4.7E-01	6.5E 00	6.5E 01	0.048	0.952	0.000
1.05E 15	3.6E-14	2857.	1.3E 06	4.8E-04	1.32E 02	5.4E-01	6.5E 00	6.7E 01	0.055	0.945	0.000
1.10E 15	3.6E-14	2727.	1.5E 06	4.8E-04	1.34E 02	6.1E-01	7.5E 00	7.6E 01	0.055	0.945	0.000
1.15E 15	3.1E-14	2609.	1.4E 06	4.3E-04	1.35E 02	7.0E-01	7.5E 00	7.8E 01	0.062	0.938	0.000
1.20E 15	2.7E-14	2500.	1.3E 06	3.8E-04	1.37E 02	7.9E-01	7.5E 00	7.9E 01	0.070	0.930	0.000
1.25E 15	2.3E-14	2400.	1.2E 06	3.4E-04	1.38E 02	8.3E-01	7.5E 00	8.3E 01	0.073	0.927	0.000
1.30E 15	2.0E-14	2308.	1.1E 06	3.0E-04	1.39E 02	8.6E-01	7.5E 00	9.2E 01	0.075	0.925	0.000
1.35E 15	1.7E-14	2222.	1.1E 06	2.7E-04	1.40E 02	8.9E-01	7.5E 00	9.4E 01	0.077	0.923	0.000
1.40E 15	1.5E-14	2143.	9.8E 05	2.4E-04	1.40E 02	9.0E-01	7.5E 00	9.7E 01	0.078	0.922	0.000
1.45E 15	1.3E-14	2069.	9.0E 05	2.2E-04	1.41E 02	9.0E-01	7.5E 00	1.7E 02	0.078	0.921	0.000
1.50E 15	1.1E-14	2000.	8.3E 05	2.0E-04	1.42E 02	8.9E-01	7.5E 00	6.7E 02	0.078	0.922	0.000
1.55E 15	9.6E-15	1935.	7.7E 05	1.9E-04	1.42E 02	9.2E-01	7.5E 00	6.9E 02	0.080	0.920	0.000
1.60E 15	8.3E-15	1875.	7.0E 05	1.7E-04	1.43E 02	9.5E-01	7.5E 00	6.8E 02	0.083	0.917	0.000
1.65E 15	7.1E-15	1818.	6.5E 05	1.5E-04	1.43E 02	9.8E-01	7.5E 00	6.8E 02	0.085	0.915	0.000
1.70E 15	6.1E-15	1765.	5.9E 05	1.4E-04	1.43E 02	1.0E 00	7.5E 00	6.8E 02	0.086	0.913	0.000
1.75E 15	5.3E-15	1714.	5.4E 05	1.3E-04	1.44E 02	1.0E 00	7.5E 00	6.7E 02	0.087	0.913	0.000
1.80E 15	4.5E-15	1667.	4.9E 05	1.2E-04	1.44E 02	1.0E 00	7.5E 00	6.7E 02	0.088	0.912	0.000
1.85E 15	3.9E-15	1622.	4.5E 05	1.1E-04	1.44E 02	1.0E 00	7.5E 00	6.6E 02	0.087	0.913	0.000
1.90E 15	3.4E-15	1579.	4.0E 05	9.9E-05	1.44E 02	9.9E-01	7.5E 00	6.6E 02	0.086	0.914	0.000
1.95E 15	2.9E-15	1538.	3.7E 05	9.2E-05	1.44E 02	9.6E-01	7.5E 00	6.5E 02	0.083	0.917	0.000
2.00E 15	2.5E-15	1500.	3.3E 05	8.5E-05	1.44E 02	9.1E-01	7.5E 00	6.5E 02	0.080	0.920	0.000
2.05E 15	2.1E-15	1463.	3.0E 05	7.9E-05	1.44E 02	9.4E-01	7.5E 00	8.3E 02	0.082	0.918	0.000
2.10E 15	1.8E-15	1429.	2.7E 05	7.3E-05	1.45E 02	9.5E-01	7.5E 00	1.4E 03	0.083	0.917	0.000
2.15E 15	1.6E-15	1395.	2.4E 05	6.8E-05	1.45E 02	9.7E-01	7.5E 00	1.5E 03	0.084	0.916	0.000
2.20E 15	1.4E-15	1364.	2.2E 05	6.4E-05	1.45E 02	9.7E-01	7.4E 00	2.3E 03	0.085	0.915	0.000
2.25E 15	1.2E-15	1333.	2.0E 05	6.0E-05	1.45E 02	9.8E-01	7.4E 00	3.6E 03	0.085	0.915	0.000
2.30E 15	1.0E-15	1304.	1.8E 05	5.6E-05	1.45E 02	9.7E-01	7.4E 00	3.7E 03	0.085	0.915	0.000
2.35E 15	8.6E-16	1277.	1.6E 05	5.2E-05	1.45E 02	9.6E-01	7.4E 00	3.9E 03	0.084	0.915	0.000
2.40E 15	7.4E-16	1250.	1.4E 05	4.9E-05	1.45E 02	9.5E-01	7.4E 00	4.1E 03	0.083	0.917	0.001
2.45E 15	6.4E-16	1224.	1.3E 05	4.6E-05	1.45E 02	9.2E-01	7.4E 00	4.2E 03	0.081	0.919	0.001
2.50E 15	5.5E-16	1200.	1.1E 05	4.3E-05	1.45E 02	8.9E-01	7.4E 00	4.4E 03	0.078	0.921	0.001
2.55E 15	4.7E-16	1176.	1.0E 05	4.1E-05	1.45E 02	9.1E-01	7.4E 00	4.6E 03	0.080	0.920	0.001
2.60E 15	4.1E-16	1154.	9.2E 04	3.8E-05	1.45E 02	9.2E-01	7.4E 00	4.7E 03	0.081	0.918	0.001
2.65E 15	3.6E-16	1132.	8.2E 04	3.6E-05	1.45E 02	9.4E-01	7.4E 00	4.9E 03	0.082	0.917	0.001
2.70E 15	3.0E-16	1111.	7.3E 04	3.4E-05	1.45E 02	9.4E-01	7.4E 00	5.0E 03	0.083	0.917	0.001
2.75E 15	2.6E-16	1091.	6.5E 04	3.3E-05	1.45E 02	9.5E-01	7.4E 00	5.2E 03	0.083	0.916	0.001
2.80E 15	2.2E-16	1071.	5.8E 04	3.1E-05	1.45E 02	9.5E-01	7.4E 00	7.1E 03	0.083	0.916	0.001
2.85E 15	1.9E-16	1053.	5.2E 04	2.9E-05	1.45E 02	9.5E-01	7.4E 00	8.0E 03	0.083	0.916	0.001
2.90E 15	1.7E-16	1034.	4.6E 04	2.8E-05	1.45E 02	9.5E-01	7.4E 00	1.4E 04	0.083	0.915	0.002
2.95E 15	1.4E-16	1017.	4.1E 04	2.6E-05	1.45E 02	9.4E-01	7.4E 00	1.4E 04	0.082	0.916	0.002
3.00E 15	1.2E-16	1000.	3.7E 04	2.5E-05	1.45E 02	9.3E-01	7.4E 00	1.5E 04	0.081	0.917	0.002
3.05E 15	1.1E-16	984.	3.3E 04	2.4E-05	1.45E 02	9.4E-01	7.4E 00	1.5E 04	0.082	0.916	0.002
3.10E 15	9.1E-17	968.	2.9E 04	2.3E-05	1.45E 02	9.5E-01	7.4E 00	1.6E 04	0.084	0.915	0.002
3.15E 15	7.8E-17	952.	2.6E 04	2.2E-05	1.45E 02	9.6E-01	7.4E 00	1.6E 04	0.084	0.914	0.002

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.8E-13	60000.	1.5E 04	1.5E-01	1.93E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.004	0.996	0.000
1.00E 14	1.7E-13	30000.	5.6E 04	3.7E-02	2.76E 01	1.7E-02	1.6E 00	6.5E 00	0.004	0.996	0.000
1.50E 14	1.4E-13	20000.	1.1E 05	1.5E-02	3.48E 01	1.7E-02	1.6E 00	7.3E 00	0.004	0.996	0.000
2.00E 14	2.1E-13	15000.	2.9E 05	1.4E-02	4.55E 01	1.7E-02	2.8E 00	8.5E 00	0.002	0.998	0.000
2.50E 14	2.0E-13	12000.	4.1E 05	9.9E-03	5.55E 01	1.7E-02	3.0E 00	8.8E 00	0.002	0.998	0.000
3.00E 14	1.8E-13	10000.	5.3E 05	5.9E-03	6.43E 01	1.7E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.002	0.998	0.000
3.50E 14	2.1E-13	8571.	8.7E 05	5.7E-03	7.50E 01	1.9E-02	4.2E 00	1.2E 01	0.002	0.998	0.000
4.00E 14	1.9E-13	7500.	1.0E 06	4.2E-03	8.44E 01	3.1E-02	4.3E 00	1.2E 01	0.003	0.997	0.000
4.50E 14	1.6E-13	6667.	1.1E 06	3.1E-03	9.25E 01	4.1E-02	4.3E 00	1.2E 01	0.004	0.996	0.000
5.00E 14	1.4E-13	6000.	1.2E 06	2.4E-03	9.95E 01	5.2E-02	4.3E 00	1.7E 01	0.005	0.995	0.000
5.50E 14	1.2E-13	5455.	1.2E 06	1.9E-03	1.06E 02	6.5E-02	4.3E 00	1.7E 01	0.006	0.994	0.000
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	1.5E-03	1.11E 02	8.1E-02	4.3E 00	1.8E 01	0.008	0.992	0.000
6.50E 14	1.0E-13	4615.	1.4E 06	1.3E-03	1.16E 02	9.9E-02	4.6E 00	1.9E 01	0.008	0.992	0.000
7.00E 14	1.0E-13	4286.	1.7E 06	1.3E-03	1.21E 02	1.2E-01	5.4E 00	1.9E 01	0.009	0.991	0.000
7.50E 14	8.8E-14	4000.	1.7E 06	1.0E-03	1.26E 02	1.4E-01	5.4E 00	1.9E 01	0.010	0.990	0.000
8.00E 14	7.7E-14	3750.	1.6E 06	8.7E-04	1.29E 02	1.6E-01	5.4E 00	4.2E 01	0.012	0.988	0.000
8.50E 14	6.7E-14	3529.	1.6E 06	7.4E-04	1.33E 02	2.4E-01	5.4E 00	5.0E 01	0.017	0.983	0.000
9.00E 14	5.8E-14	3333.	1.6E 06	6.4E-04	1.36E 02	2.9E-01	5.4E 00	5.1E 01	0.021	0.979	0.000
9.50E 14	5.1E-14	3158.	1.5E 06	5.5E-04	1.38E 02	3.4E-01	5.4E 00	5.1E 01	0.024	0.976	0.000
1.00E 15	4.7E-14	3000.	1.6E 06	5.1E-04	1.41E 02	3.9E-01	5.7E 00	5.4E 01	0.026	0.974	0.000
1.05E 15	4.6E-14	2857.	1.7E 06	5.0E-04	1.43E 02	4.5E-01	6.4E 00	5.6E 01	0.027	0.973	0.000
1.10E 15	4.0E-14	2727.	1.6E 06	4.4E-04	1.45E 02	5.1E-01	6.4E 00	6.3E 01	0.031	0.969	0.000
1.15E 15	3.5E-14	2609.	1.5E 06	3.9E-04	1.47E 02	5.8E-01	6.4E 00	6.5E 01	0.035	0.965	0.000
1.20E 15	3.1E-14	2500.	1.5E 06	3.4E-04	1.48E 02	6.6E-01	6.4E 00	6.6E 01	0.039	0.961	0.000
1.25E 15	2.7E-14	2400.	1.4E 06	3.1E-04	1.49E 02	6.9E-01	6.4E 00	6.9E 01	0.041	0.959	0.000
1.30E 15	2.3E-14	2308.	1.3E 06	2.7E-04	1.51E 02	7.2E-01	6.4E 00	7.5E 01	0.042	0.957	0.000
1.35E 15	2.0E-14	2222.	1.2E 06	2.5E-04	1.52E 02	7.4E-01	6.4E 00	7.7E 01	0.044	0.956	0.000
1.40E 15	1.7E-14	2143.	1.1E 06	2.2E-04	1.52E 02	7.5E-01	6.4E 00	8.0E 01	0.044	0.956	0.000
1.45E 15	1.5E-14	2069.	1.1E 06	2.0E-04	1.53E 02	7.5E-01	6.4E 00	1.3E 02	0.044	0.956	0.000
1.50E 15	1.3E-14	2000.	9.8E 05	1.8E-04	1.54E 02	7.4E-01	6.4E 00	4.9E 02	0.044	0.956	0.000
1.55E 15	1.1E-14	1935.	9.1E 05	1.6E-04	1.54E 02	7.7E-01	6.4E 00	5.1E 02	0.045	0.954	0.000
1.60E 15	9.9E-15	1875.	8.5E 05	1.5E-04	1.55E 02	7.9E-01	6.4E 00	5.0E 02	0.047	0.953	0.000
1.65E 15	8.6E-15	1818.	7.8E 05	1.4E-04	1.55E 02	8.1E-01	6.4E 00	5.0E 02	0.048	0.952	0.000
1.70E 15	7.5E-15	1765.	7.2E 05	1.2E-04	1.56E 02	8.3E-01	6.4E 00	5.0E 02	0.049	0.951	0.000
1.75E 15	6.5E-15	1714.	6.6E 05	1.1E-04	1.56E 02	8.4E-01	6.4E 00	5.0E 02	0.049	0.950	0.000
1.80E 15	5.6E-15	1667.	6.1E 05	1.1E-04	1.56E 02	8.4E-01	6.4E 00	4.9E 02	0.050	0.950	0.000
1.85E 15	4.9E-15	1622.	5.6E 05	9.7E-05	1.57E 02	8.4E-01	6.4E 00	4.9E 02	0.049	0.950	0.000
1.90E 15	4.2E-15	1579.	5.1E 05	9.0E-05	1.57E 02	8.2E-01	6.4E 00	4.9E 02	0.048	0.951	0.000
1.95E 15	3.7E-15	1538.	4.7E 05	8.3E-05	1.57E 02	8.0E-01	6.4E 00	4.8E 02	0.047	0.953	0.000
2.00E 15	3.2E-15	1500.	4.2E 05	7.7E-05	1.57E 02	7.8E-01	6.4E 00	4.8E 02	0.045	0.955	0.000
2.05E 15	2.8E-15	1463.	3.9E 05	7.1E-05	1.57E 02	7.8E-01	6.4E 00	6.0E 02	0.046	0.953	0.000
2.10E 15	2.4E-15	1429.	3.5E 05	6.6E-05	1.57E 02	7.9E-01	6.4E 00	9.7E 02	0.047	0.952	0.001
2.15E 15	2.1E-15	1395.	3.2E 05	6.2E-05	1.58E 02	8.0E-01	6.4E 00	1.1E 03	0.048	0.952	0.001
2.20E 15	1.8E-15	1364.	2.9E 05	5.8E-05	1.58E 02	8.1E-01	6.4E 00	1.3E 03	0.048	0.951	0.001
2.25E 15	1.6E-15	1333.	2.7E 05	5.4E-05	1.58E 02	8.1E-01	6.4E 00	2.3E 03	0.048	0.950	0.002
2.30E 15	1.4E-15	1304.	2.4E 05	5.1E-05	1.58E 02	8.1E-01	6.4E 00	2.4E 03	0.048	0.950	0.002
2.35E 15	1.2E-15	1277.	2.2E 05	4.7E-05	1.58E 02	8.0E-01	6.4E 00	2.6E 03	0.048	0.951	0.002
2.40E 15	1.0E-15	1250.	2.0E 05	4.4E-05	1.58E 02	7.9E-01	6.4E 00	2.7E 03	0.047	0.951	0.002
2.45E 15	8.9E-16	1224.	1.8E 05	4.2E-05	1.58E 02	7.7E-01	6.4E 00	2.8E 03	0.046	0.952	0.002
2.50E 15	7.7E-16	1200.	1.6E 05	3.9E-05	1.58E 02	7.4E-01	6.4E 00	2.9E 03	0.044	0.954	0.002
2.55E 15	6.7E-16	1176.	1.5E 05	3.7E-05	1.58E 02	7.6E-01	6.4E 00	3.0E 03	0.045	0.953	0.002
2.60E 15	5.8E-16	1154.	1.3E 05	3.5E-05	1.58E 02	7.7E-01	6.4E 00	3.1E 03	0.046	0.952	0.002
2.65E 15	5.1E-16	1132.	1.2E 05	3.3E-05	1.58E 02	7.8E-01	6.4E 00	3.2E 03	0.046	0.952	0.002
2.70E 15	4.4E-16	1111.	1.1E 05	3.1E-05	1.58E 02	7.9E-01	6.3E 00	3.3E 03	0.047	0.951	0.002
2.75E 15	3.8E-16	1091.	9.6E 04	2.9E-05	1.58E 02	7.9E-01	6.3E 00	3.4E 03	0.047	0.951	0.002
2.80E 15	3.3E-16	1071.	8.6E 04	2.8E-05	1.58E 02	7.9E-01	6.3E 00	4.5E 03	0.047	0.950	0.003
2.85E 15	2.9E-16	1053.	7.8E 04	2.6E-05	1.58E 02	7.9E-01	6.3E 00	5.0E 03	0.047	0.950	0.003
2.90E 15	2.5E-16	1034.	7.0E 04	2.5E-05	1.58E 02	7.9E-01	6.3E 00	8.3E 03	0.047	0.948	0.006
2.95E 15	2.2E-16	1017.	6.3E 04	2.4E-05	1.58E 02	7.8E-01	6.3E 00	8.6E 03	0.046	0.948	0.006
3.00E 15	1.9E-16	1000.	5.6E 04	2.3E-05	1.58E 02	7.7E-01	6.3E 00	8.9E 03	0.046	0.948	0.006
3.05E 15	1.6E-16	984.	5.1E 04	2.2E-05	1.58E 02	7.8E-01	6.3E 00	9.2E 03	0.047	0.947	0.006
3.10E 15	1.4E-16	968.	4.5E 04	2.1E-05	1.58E 02	7.9E-01	6.3E 00	9.5E 03	0.047	0.946	0.006
3.15E 15	1.2E-16	952.	4.1E 04	2.0E-05	1.58E 02	8.0E-01	6.3E 00	9.8E 03	0.048	0.946	0.007

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.8E-13	60000.	1.5E 04	1.4E-01	1.92E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.003	0.997	0.000
1.00E 14	1.7E-13	30000.	5.5E 04	3.4E-02	2.75E 01	1.7E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.002	0.997	0.000
1.50E 14	1.4E-13	20000.	1.1E 05	1.4E-02	3.47E 01	1.7E-02	1.6E 00	7.2E 00	0.002	0.997	0.000
2.00E 14	2.1E-13	15000.	2.8E 05	1.2E-02	4.50E 01	1.7E-02	2.2E 00	8.6E 00	0.002	0.998	0.000
2.50E 14	1.9E-13	12000.	4.0E 05	7.9E-03	5.47E 01	1.7E-02	2.8E 00	8.9E 00	0.001	0.999	0.000
3.00E 14	1.7E-13	10000.	5.2E 05	5.3E-03	6.33E 01	1.7E-02	2.8E 00	1.2E 01	0.001	0.999	0.000
3.50E 14	2.1E-13	8571.	8.4E 05	5.0E-03	7.36E 01	1.9E-02	3.9E 00	1.2E 01	0.001	0.999	0.000
4.00E 14	1.8E-13	7500.	9.7E 05	3.7E-03	8.26E 01	2.9E-02	3.9E 00	1.1E 01	0.002	0.998	0.000
4.50E 14	1.6E-13	6667.	1.1E 06	2.7E-03	9.06E 01	3.6E-02	3.9E 00	1.1E 01	0.002	0.998	0.000
5.00E 14	1.4E-13	6000.	1.2E 06	2.1E-03	9.75E 01	4.6E-02	3.9E 00	1.6E 01	0.003	0.997	0.000
5.50E 14	1.2E-13	5455.	1.2E 06	1.7E-03	1.04E 02	5.6E-02	3.9E 00	1.6E 01	0.003	0.997	0.000
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	1.3E-03	1.09E 02	6.9E-02	3.9E 00	1.6E 01	0.004	0.996	0.000
6.50E 14	1.0E-13	4615.	1.4E 06	1.2E-03	1.14E 02	8.3E-02	4.2E 00	1.7E 01	0.005	0.995	0.000
7.00E 14	1.0E-13	4286.	1.6E 06	1.1E-03	1.19E 02	1.0E-01	4.8E 00	1.7E 01	0.005	0.995	0.000
7.50E 14	8.8E-14	4000.	1.7E 06	9.1E-04	1.23E 02	1.2E-01	4.8E 00	1.8E 01	0.006	0.994	0.000
8.00E 14	7.7E-14	3750.	1.6E 06	7.6E-04	1.27E 02	1.4E-01	4.8E 00	3.7E 01	0.007	0.993	0.000
8.50E 14	6.8E-14	3529.	1.6E 06	6.5E-04	1.31E 02	2.0E-01	4.8E 00	4.4E 01	0.009	0.990	0.000
9.00E 14	5.9E-14	3333.	1.6E 06	5.5E-04	1.34E 02	2.4E-01	4.8E 00	4.4E 01	0.011	0.988	0.000
9.50E 14	5.2E-14	3158.	1.6E 06	4.8E-04	1.36E 02	2.8E-01	4.8E 00	4.4E 01	0.013	0.986	0.000
1.00E 15	4.8E-14	3000.	1.6E 06	4.4E-04	1.39E 02	3.2E-01	5.1E 00	4.7E 01	0.015	0.985	0.000
1.05E 15	4.7E-14	2857.	1.7E 06	4.3E-04	1.41E 02	3.7E-01	5.6E 00	4.8E 01	0.015	0.985	0.000
1.10E 15	4.1E-14	2727.	1.7E 06	3.7E-04	1.43E 02	4.2E-01	5.6E 00	5.4E 01	0.017	0.983	0.000
1.15E 15	3.6E-14	2609.	1.6E 06	3.3E-04	1.45E 02	4.8E-01	5.6E 00	5.5E 01	0.020	0.980	0.000
1.20E 15	3.2E-14	2500.	1.5E 06	2.9E-04	1.46E 02	5.4E-01	5.6E 00	5.6E 01	0.022	0.978	0.000
1.25E 15	2.8E-14	2400.	1.4E 06	2.6E-04	1.48E 02	5.7E-01	5.6E 00	5.5E 01	0.023	0.977	0.000
1.30E 15	2.4E-14	2308.	1.4E 06	2.3E-04	1.49E 02	5.9E-01	5.6E 00	6.3E 01	0.024	0.976	0.000
1.35E 15	2.1E-14	2222.	1.3E 06	2.1E-04	1.50E 02	6.0E-01	5.6E 00	6.5E 01	0.025	0.975	0.000
1.40E 15	1.9E-14	2143.	1.2E 06	1.9E-04	1.51E 02	6.1E-01	5.6E 00	6.7E 01	0.025	0.975	0.000
1.45E 15	1.6E-14	2069.	1.1E 06	1.7E-04	1.52E 02	6.1E-01	5.6E 00	1.0E 02	0.025	0.975	0.000
1.50E 15	1.4E-14	2000.	1.1E 06	1.5E-04	1.52E 02	6.1E-01	5.6E 00	3.7E 02	0.025	0.974	0.001
1.55E 15	1.2E-14	1935.	9.9E 05	1.4E-04	1.53E 02	6.3E-01	5.6E 00	3.9E 02	0.026	0.973	0.001
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.3E 05	1.3E-04	1.54E 02	6.5E-01	5.6E 00	3.8E 02	0.026	0.972	0.001
1.65E 15	9.5E-15	1818.	8.6E 05	1.2E-04	1.54E 02	6.7E-01	5.6E 00	3.8E 02	0.027	0.972	0.001
1.70E 15	8.3E-15	1765.	8.0E 05	1.1E-04	1.54E 02	6.8E-01	5.6E 00	3.8E 02	0.028	0.971	0.001
1.75E 15	7.3E-15	1714.	7.4E 05	9.8E-05	1.55E 02	6.9E-01	5.6E 00	3.8E 02	0.028	0.971	0.001
1.80E 15	6.4E-15	1667.	6.9E 05	9.0E-05	1.55E 02	6.9E-01	5.6E 00	3.8E 02	0.028	0.971	0.001
1.85E 15	5.6E-15	1622.	6.4E 05	8.3E-05	1.55E 02	6.8E-01	5.6E 00	3.7E 02	0.028	0.971	0.001
1.90E 15	4.9E-15	1579.	5.9E 05	7.6E-05	1.56E 02	6.7E-01	5.6E 00	3.7E 02	0.027	0.971	0.001
1.95E 15	4.3E-15	1538.	5.4E 05	7.1E-05	1.56E 02	6.5E-01	5.6E 00	3.7E 02	0.027	0.972	0.001
2.00E 15	3.7E-15	1500.	5.0E 05	6.5E-05	1.56E 02	6.2E-01	5.6E 00	3.7E 02	0.025	0.973	0.001
2.05E 15	3.3E-15	1463.	4.6E 05	6.1E-05	1.56E 02	6.4E-01	5.6E 00	4.5E 02	0.026	0.973	0.001
2.10E 15	2.9E-15	1429.	4.2E 05	5.7E-05	1.56E 02	6.5E-01	5.6E 00	7.0E 02	0.026	0.971	0.002
2.15E 15	2.5E-15	1395.	3.8E 05	5.3E-05	1.57E 02	6.6E-01	5.6E 00	7.6E 02	0.027	0.971	0.002
2.20E 15	2.2E-15	1364.	3.5E 05	4.9E-05	1.57E 02	6.6E-01	5.6E 00	1.1E 03	0.027	0.970	0.003
2.25E 15	1.9E-15	1333.	3.2E 05	4.6E-05	1.57E 02	6.6E-01	5.6E 00	1.6E 03	0.027	0.968	0.005
2.30E 15	1.7E-15	1304.	3.0E 05	4.3E-05	1.57E 02	6.6E-01	5.6E 00	1.7E 03	0.027	0.968	0.005
2.35E 15	1.5E-15	1277.	2.7E 05	4.0E-05	1.57E 02	6.6E-01	5.6E 00	1.8E 03	0.027	0.968	0.005
2.40E 15	1.3E-15	1250.	2.5E 05	3.8E-05	1.57E 02	6.5E-01	5.6E 00	1.8E 03	0.026	0.968	0.006
2.45E 15	1.1E-15	1224.	2.2E 05	3.6E-05	1.57E 02	6.3E-01	5.5E 00	1.9E 03	0.026	0.968	0.006
2.50E 15	9.8E-16	1200.	2.0E 05	3.4E-05	1.57E 02	6.1E-01	5.5E 00	2.0E 03	0.025	0.969	0.006
2.55E 15	8.6E-16	1176.	1.9E 05	3.2E-05	1.57E 02	6.2E-01	5.5E 00	2.0E 03	0.025	0.968	0.006
2.60E 15	7.5E-16	1154.	1.7E 05	3.0E-05	1.57E 02	6.3E-01	5.5E 00	2.1E 03	0.026	0.968	0.007
2.65E 15	6.6E-16	1132.	1.5E 05	2.8E-05	1.57E 02	6.4E-01	5.5E 00	2.2E 03	0.026	0.967	0.007
2.70E 15	5.7E-16	1111.	1.4E 05	2.7E-05	1.57E 02	6.4E-01	5.5E 00	2.2E 03	0.026	0.967	0.007
2.75E 15	5.0E-16	1091.	1.3E 05	2.5E-05	1.57E 02	6.5E-01	5.5E 00	2.3E 03	0.026	0.966	0.007
2.80E 15	4.4E-16	1071.	1.2E 05	2.4E-05	1.57E 02	6.5E-01	5.5E 00	3.0E 03	0.027	0.964	0.009
2.85E 15	3.9E-16	1053.	1.0E 05	2.3E-05	1.57E 02	6.5E-01	5.5E 00	3.3E 03	0.026	0.963	0.010
2.90E 15	3.4E-16	1034.	9.5E 04	2.2E-05	1.57E 02	6.5E-01	5.5E 00	5.3E 03	0.026	0.957	0.016
2.95E 15	3.0E-16	1017.	8.6E 04	2.1E-05	1.57E 02	6.4E-01	5.5E 00	5.5E 03	0.026	0.957	0.017
3.00E 15	2.6E-16	1000.	7.8E 04	2.0E-05	1.57E 02	6.3E-01	5.5E 00	5.7E 03	0.026	0.957	0.018
3.05E 15	2.3E-16	984.	7.0E 04	1.9E-05	1.57E 02	6.4E-01	5.5E 00	5.9E 03	0.026	0.956	0.018
3.10E 15	2.0E-16	968.	6.4E 04	1.8E-05	1.57E 02	6.5E-01	5.5E 00	6.0E 03	0.026	0.955	0.019
3.15E 15	1.7E-16	952.	5.8E 04	1.7E-05	1.57E 02	6.6E-01	5.5E 00	6.2E 03	0.027	0.954	0.019

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/I
5.00E 13	1.7E-13	60000.	1.4E 04	1.2E-01	1.01E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.002	0.998	0.000
1.00E 14	1.6E-13	30000.	5.2E 04	3.1E-02	2.60E 01	1.7E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.002	0.998	0.000
1.50E 14	1.4E-13	20000.	1.0E 05	1.3E-02	3.28E 01	1.7E-02	1.6E 00	7.0E 00	0.002	0.998	0.000
2.00E 14	1.9E-13	15000.	2.5E 05	1.1E-02	4.23E 01	1.7E-02	2.5E 00	8.3E 00	0.001	0.999	0.000
2.50E 14	1.8E-13	12000.	3.7E 05	6.8E-03	5.12E 01	1.7E-02	2.6E 00	8.2E 00	0.001	0.999	0.000
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.8E 05	4.5E-03	5.91E 01	1.7E-02	2.7E 00	1.1E 01	0.001	0.999	0.000
3.50E 14	1.9E-13	8571.	7.7E 05	4.2E-03	6.85E 01	1.8E-02	3.6E 00	1.1E 01	0.001	0.999	0.000
4.00E 14	1.7E-13	7500.	8.9E 05	3.1E-03	7.69E 01	2.6E-02	3.6E 00	1.1E 01	0.001	0.999	0.000
4.50E 14	1.9E-13	6667.	9.9E 05	2.3E-03	8.42E 01	3.2E-02	3.6E 00	1.1E 01	0.001	0.998	0.000
5.00E 14	1.3E-13	6000.	1.1E 06	1.8E-03	9.97E 01	4.0E-02	3.6E 00	1.5E 01	0.002	0.998	0.000
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.1E 06	1.4E-03	9.64E 01	4.8E-02	3.6E 00	1.5E 01	0.002	0.998	0.000
6.00E 14	1.0E-13	5000.	1.2E 06	1.1E-03	1.01E 02	5.9E-02	3.6E 00	1.5E 01	0.002	0.997	0.000
6.50E 14	9.5E-14	4615.	1.3E 06	9.8E-04	1.06E 02	7.0E-02	3.8E 00	1.6E 01	0.003	0.997	0.000
7.00E 14	9.5E-14	4286.	1.5E 06	9.1E-0	1.11E 02	8.3E-02	4.3E 00	1.6E 01	0.003	0.997	0.000
7.50E 14	8.4E-14	4000.	1.6E 06	7.6E-04	1.15E 02	9.7E-02	4.3E 00	1.7E 01	0.003	0.996	0.000
8.00E 14	7.4E-14	3750.	1.6E 06	6.4E-04	1.19E 02	1.1E-01	4.3E 00	3.3E 01	0.004	0.996	0.000
8.50E 14	6.5E-14	3529.	1.6E 06	5.4E-04	1.22E 02	1.6E-01	4.3E 00	3.8E 01	0.005	0.994	0.001
9.00E 14	5.7E-14	3333.	1.5E 06	4.7E-04	1.25E 02	1.9E-01	4.3E 00	3.9E 01	0.006	0.993	0.001
9.50E 14	5.0E-14	3158.	1.5E 06	4.0E-0	1.27E 02	2.2E-01	4.3E 00	3.9E 01	0.008	0.992	0.001
1.00E 15	4.7E-14	3000.	1.6E 06	3.7E-04	1.30E 02	2.6E-01	4.5E 00	4.1E 01	0.008	0.991	0.001
1.05E 15	4.5E-14	2857.	1.7E 06	3.5E-04	1.32E 02	3.0E-01	5.0E 00	4.2E 01	0.009	0.991	0.001
1.10E 15	4.0E-14	2727.	1.6E 06	3.1E-04	1.34E 02	3.4E-01	5.0E 00	4.7E 01	0.010	0.990	0.001
1.15E 15	3.5E-14	2609.	1.6E 06	2.7E-04	1.36E 02	3.8E-01	5.0E 00	4.8E 01	0.011	0.988	0.001
1.20E 15	3.1E-14	2500.	1.5E 06	2.4E-04	1.37E 02	4.3E-01	5.0E 00	4.9E 01	0.013	0.987	0.001
1.25E 15	2.7E-14	2400.	1.4E 06	2.1E-04	1.39E 02	4.5E-01	5.0E 00	5.1E 01	0.013	0.986	0.001
1.30E 15	2.4E-14	2308.	1.4E 06	1.9E-04	1.40E 02	4.7E-01	5.0E 00	5.4E 01	0.014	0.986	0.001
1.35E 15	2.1E-14	2222.	1.3E 06	1.7E-04	1.41E 02	4.8E-01	5.0E 00	5.6E 01	0.014	0.985	0.001
1.40E 15	1.9E-14	2143.	1.2E 06	1.5E-04	1.42E 02	4.9E-01	5.0E 00	5.7E 01	0.014	0.985	0.001
1.45E 15	1.6E-14	2069.	1.2E 06	1.4E-04	1.43E 02	4.9E-01	5.0E 00	8.7E 01	0.014	0.985	0.001
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	1.3E-04	1.43E 02	4.8E-01	5.0E 00	2.9E 02	0.014	0.982	0.004
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.0E 06	1.2E-04	1.44E 02	5.0E-01	5.0E 00	3.0E 02	0.015	0.982	0.004
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.6E 05	1.1E-04	1.45E 02	5.2E-01	5.0E 00	3.0E 02	0.015	0.981	0.004
1.65E 15	1.0E-14	1818.	9.0E 05	9.6E-05	1.45E 02	5.3E-01	5.0E 00	3.0E 02	0.016	0.981	0.004
1.70E 15	8.8E-15	1765.	8.5E 05	8.8E-05	1.46E 02	5.4E-01	5.0E 00	3.0E 02	0.016	0.980	0.004
1.75E 15	7.7E-15	1714.	7.9E 05	8.1E-05	1.46E 02	5.5E-01	5.0E 00	3.0E 02	0.016	0.980	0.004
1.80E 15	6.8E-15	1667.	7.4E 05	7.4E-05	1.46E 02	5.5E-01	4.9E 00	3.0E 02	0.016	0.980	0.004
1.85E 15	6.0E-15	1622.	6.8E 05	6.8E-05	1.47E 02	5.5E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.016	0.980	0.004
1.90E 15	5.3E-15	1579.	6.4E 05	6.3E-05	1.47E 02	5.4E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.016	0.981	0.004
1.95E 15	4.6E-15	1538.	5.9E 05	5.8E-05	1.47E 02	5.2E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.015	0.981	0.004
2.00E 15	4.1E-15	1500.	5.5E 05	5.4E-05	1.47E 02	5.0E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.015	0.982	0.004
2.05E 15	3.6E-15	1463.	5.0E 05	5.0E-05	1.47E 02	5.1E-01	4.9E 00	3.5E 02	0.015	0.981	0.004
2.10E 15	3.2E-15	1429.	4.7E 05	4.7E-05	1.48E 02	5.2E-01	4.9E 00	5.2E 02	0.015	0.978	0.007
2.15E 15	2.8E-15	1395.	4.3E 05	4.4E-05	1.48E 02	5.3E-01	4.9E 00	5.7E 02	0.015	0.978	0.007
2.20E 15	2.5E-15	1364.	4.0E 05	4.1E-05	1.48E 02	5.3E-01	4.9E 00	7.8E 02	0.015	0.975	0.010
2.25E 15	2.2E-15	1333.	3.7E 05	3.8E-05	1.48E 02	5.3E-01	4.9E 00	1.2E 03	0.015	0.970	0.014
2.30E 15	1.9E-15	1304.	3.4E 05	3.6E-05	1.48E 02	5.3E-01	4.9E 00	1.2E 03	0.015	0.970	0.015
2.35E 15	1.7E-15	1277.	3.1E 05	3.4E-05	1.49E 02	5.3E-01	4.9E 00	1.3E 03	0.015	0.969	0.016
2.40E 15	1.5E-15	1250.	2.9E 05	3.2E-05	1.48E 02	5.2E-01	4.9E 00	1.3E 03	0.015	0.969	0.016
2.45E 15	1.3E-15	1224.	2.6E 05	3.0E-05	1.48E 02	5.0E-01	4.9E 00	1.3E 03	0.015	0.969	0.017
2.50E 15	1.2E-15	1200.	2.4E 05	2.8E-05	1.49E 02	4.9E-01	4.9E 00	1.4E 03	0.014	0.969	0.017
2.55E 15	1.0E-15	1176.	2.2E 05	2.6E-05	1.48E 02	5.0E-01	4.9E 00	1.4E 03	0.014	0.968	0.018
2.60E 15	9.0E-16	1154.	2.0E 05	2.5E-05	1.48E 02	5.0E-01	4.9E 00	1.5E 03	0.015	0.967	0.018
2.65E 15	8.0E-16	1132.	1.9E 05	2.4E-05	1.49E 02	5.1E-01	4.9E 00	1.5E 03	0.015	0.966	0.019
2.70E 15	7.0E-16	1111.	1.7E 05	2.2E-05	1.49E 02	5.2E-01	4.9E 00	1.6E 03	0.015	0.965	0.020
2.75E 15	6.2E-16	1091.	1.6E 05	2.1E-05	1.49E 02	5.2E-01	4.9E 00	1.6E 03	0.015	0.965	0.020
2.80E 15	5.5E-16	1071.	1.4E 05	2.0E-05	1.49E 02	5.2E-01	4.9E 00	2.1E 03	0.015	0.960	0.025
2.85E 15	4.8E-16	1053.	1.3E 05	1.9E-05	1.49E 02	5.2E-01	4.9E 00	2.3E 03	0.015	0.957	0.028
2.90E 15	4.3E-16	1034.	1.2E 05	1.8E-05	1.49E 02	5.2E-01	4.9E 00	3.5E 03	0.015	0.942	0.043
2.95E 15	3.8E-16	1017.	1.1E 05	1.7E-05	1.49E 02	5.1E-01	4.9E 00	3.7E 03	0.015	0.941	0.044
3.00E 15	3.4E-16	1000.	1.0E 05	1.7E-05	1.49E 02	5.1E-01	4.9E 00	3.8E 03	0.014	0.940	0.046
3.05E 15	3.0E-16	984.	9.2E 04	1.6E-05	1.49E 02	5.1E-01	4.9E 00	3.9E 03	0.015	0.938	0.047
3.10E 15	2.6E-16	968.	8.4E 04	1.5E-05	1.49E 02	5.2E-01	4.9E 00	4.0E 03	0.015	0.937	0.049
3.15E 15	2.3E-16	952.	7.6E 04	1.4E-05	1.49E 02	5.3E-01	4.9E 00	4.1E 03	0.015	0.935	0.050

- OXYGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=2000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-13	60000.	1.3E 04	1.1E-01	1.67E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.001	0.998	0.001
1.00E 14	1.4E-13	30000.	4.8E 04	2.6E-02	2.39E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.3E 00	0.001	0.998	0.001
1.50E 14	1.3E-13	20000.	9.4E 04	1.1E-02	3.02E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.9E 00	0.001	0.998	0.001
2.00E 14	1.7E-13	15000.	2.3E 05	8.9E-03	3.87E 01	1.7E-02	2.3E 00	8.1E 00	0.001	0.999	0.001
2.50E 14	1.6E-13	12000.	3.3E 05	5.7E-03	4.67E 01	1.7E-02	2.5E 00	8.0E 00	0.001	0.999	0.001
3.00E 14	1.4E-13	10000.	4.3E 05	3.8E-03	5.39E 01	1.7E-02	2.5E 00	1.0E 01	0.001	0.999	0.001
3.50E 14	1.7E-13	8571.	6.8E 05	3.5E-03	6.23E 01	1.8E-02	3.3E 00	1.0E 01	0.001	0.999	0.001
4.00E 14	1.5E-13	7500.	8.0E 05	2.6E-03	6.98E 01	2.4E-02	3.3E 00	1.0E 01	0.001	0.999	0.001
4.50E 14	1.3E-13	6667.	9.0E 05	1.9E-03	7.64E 01	2.9E-02	3.3E 00	1.0E 01	0.001	0.999	0.001
5.00E 14	1.2E-13	6000.	9.8E 05	1.5E-03	8.23E 01	3.5E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.001	0.998	0.001
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.1E 06	1.2E-03	8.75E 01	4.1E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.001	0.998	0.001
6.00E 14	9.2E-14	5000.	1.1E 06	9.4E-04	9.22E 01	4.9E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.001	0.998	0.001
6.50E 14	8.8E-14	4615.	1.2E 06	8.1E-04	9.65E 01	5.8E-02	3.5E 00	1.5E 01	0.002	0.998	0.001
7.00E 14	8.7E-14	4286.	1.4E 06	7.5E-04	1.01E 02	6.8E-02	4.0E 00	1.5E 01	0.002	0.998	0.001
7.50E 14	7.7E-14	4000.	1.4E 06	6.3E-04	1.05E 02	7.9E-02	4.0E 00	1.5E 01	0.002	0.997	0.001
8.00E 14	6.8E-14	3750.	1.5E 06	5.3E-04	1.08E 02	9.1E-02	4.0E 00	2.9E 01	0.002	0.996	0.001
8.50E 14	6.1E-14	3529.	1.5E 06	4.5E-04	1.11E 02	1.3E-01	4.0E 00	3.4E 01	0.003	0.995	0.002
9.00E 14	5.4E-14	3333.	1.5E 06	3.9E-04	1.14E 02	1.5E-01	4.0E 00	3.5E 01	0.004	0.994	0.002
9.50E 14	4.8E-14	3158.	1.4E 06	3.3E-04	1.16E 02	1.8E-01	4.0E 00	3.5E 01	0.004	0.994	0.002
1.00E 15	4.4E-14	3000.	1.5E 06	3.0E-04	1.18E 02	2.0E-01	4.1E 00	3.6E 01	0.005	0.993	0.002
1.05E 15	4.3E-14	2857.	1.6E 06	2.9E-04	1.21E 02	2.3E-01	4.5E 00	3.8E 01	0.005	0.993	0.002
1.10E 15	3.8E-14	2727.	1.5E 06	2.5E-04	1.23E 02	2.7E-01	4.5E 00	4.1E 01	0.006	0.992	0.002
1.15E 15	3.4E-14	2609.	1.5E 06	2.2E-04	1.24E 02	3.0E-01	4.5E 00	4.2E 01	0.007	0.992	0.002
1.20E 15	3.0E-14	2500.	1.4E 06	2.0E-04	1.26E 02	3.4E-01	4.5E 00	4.3E 01	0.007	0.991	0.002
1.25E 15	2.6E-14	2400.	1.4E 06	1.8E-04	1.27E 02	3.6E-01	4.5E 00	4.4E 01	0.008	0.990	0.002
1.30E 15	2.3E-14	2308.	1.3E 06	1.6E-04	1.28E 02	3.7E-01	4.5E 00	4.8E 01	0.008	0.990	0.002
1.35E 15	2.1E-14	2222.	1.3E 06	1.4E-04	1.29E 02	3.8E-01	4.5E 00	4.8E 01	0.008	0.990	0.002
1.40E 15	1.8E-14	2143.	1.2E 06	1.3E-04	1.30E 02	3.8E-01	4.5E 00	5.0E 01	0.008	0.989	0.002
1.45E 15	1.6E-14	2069.	1.1E 06	1.1E-04	1.31E 02	3.9E-01	4.5E 00	7.3E 01	0.008	0.988	0.003
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	1.0E-04	1.32E 02	3.8E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.008	0.981	0.010
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.0E 06	9.5E-05	1.32E 02	3.9E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.009	0.981	0.011
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.8E 05	8.7E-05	1.33E 02	4.1E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.009	0.980	0.011
1.65E 15	1.0E-14	1818.	9.2E 05	7.9E-05	1.33E 02	4.2E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.009	0.980	0.011
1.70E 15	9.0E-15	1765.	8.7E 05	7.2E-05	1.34E 02	4.3E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.009	0.980	0.011
1.75E 15	8.0E-15	1714.	8.1E 05	6.6E-05	1.34E 02	4.3E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.009	0.980	0.011
1.80E 15	7.1E-15	1667.	7.6E 05	6.1E-05	1.35E 02	4.3E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.009	0.980	0.010
1.85E 15	6.3E-15	1622.	7.1E 05	5.6E-05	1.35E 02	4.3E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.009	0.980	0.010
1.90E 15	5.5E-15	1579.	6.7E 05	5.2E-05	1.35E 02	4.2E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.009	0.980	0.010
1.95E 15	4.9E-15	1538.	6.2E 05	4.8E-05	1.35E 02	4.1E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.009	0.981	0.010
2.00E 15	4.4E-15	1500.	5.8E 05	4.5E-05	1.36E 02	3.9E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.009	0.981	0.010
2.05E 15	3.9E-15	1463.	5.4E 05	4.2E-05	1.36E 02	4.0E-01	4.4E 00	2.7E 02	0.009	0.979	0.012
2.10E 15	3.4E-15	1429.	5.1E 05	3.9E-05	1.36E 02	4.1E-01	4.4E 00	4.0E 02	0.009	0.973	0.018
2.15E 15	3.1E-15	1395.	4.7E 05	3.6E-05	1.36E 02	4.1E-01	4.4E 00	4.3E 02	0.009	0.972	0.019
2.20E 15	2.7E-15	1364.	4.4E 05	3.4E-05	1.36E 02	4.2E-01	4.4E 00	5.9E 02	0.009	0.965	0.026
2.25E 15	2.4E-15	1333.	4.1E 05	3.2E-05	1.36E 02	4.2E-01	4.4E 00	8.5E 02	0.009	0.954	0.037
2.30E 15	2.2E-15	1304.	3.8E 05	3.0E-05	1.37E 02	4.2E-01	4.4E 00	8.8E 02	0.009	0.953	0.038
2.35E 15	1.9E-15	1277.	3.5E 05	2.8E-05	1.37E 02	4.1E-01	4.4E 00	9.3E 02	0.009	0.951	0.040
2.40E 15	1.7E-15	1250.	3.3E 05	2.7E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	9.6E 02	0.009	0.950	0.041
2.45E 15	1.5E-15	1224.	3.0E 05	2.5E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	9.9E 02	0.008	0.949	0.043
2.50E 15	1.3E-15	1200.	2.8E 05	2.4E-05	1.37E 02	3.8E-01	4.4E 00	1.0E 03	0.008	0.948	0.044
2.55E 15	1.2E-15	1176.	2.6E 05	2.2E-05	1.37E 02	3.7E-01	4.4E 00	1.1E 03	0.008	0.946	0.045
2.60E 15	1.1E-15	1154.	2.4E 05	2.1E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	1.1E 03	0.008	0.945	0.047
2.65E 15	9.4E-16	1132.	2.2E 05	2.0E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	1.1E 03	0.009	0.943	0.048
2.70E 15	8.4E-16	1111.	2.0E 05	1.9E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	1.2E 03	0.009	0.942	0.050
2.75E 15	7.4E-16	1091.	1.9E 05	1.8E-05	1.37E 02	4.1E-01	4.4E 00	1.2E 03	0.009	0.940	0.051
2.80E 15	6.7E-16	1071.	1.7E 05	1.7E-05	1.37E 02	4.1E-01	4.4E 00	1.5E 03	0.009	0.929	0.063
2.85E 15	5.9E-16	1053.	1.6E 05	1.6E-05	1.37E 02	4.1E-01	4.4E 00	1.6E 03	0.008	0.922	0.069
2.90E 15	5.4E-16	1034.	1.5E 05	1.6E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	2.5E 03	0.008	0.892	0.100
2.95E 15	4.8E-16	1017.	1.4E 05	1.5E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	2.6E 03	0.008	0.889	0.103
3.00E 15	4.3E-16	1000.	1.3E 05	1.5E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	2.6E 03	0.008	0.886	0.106
3.05E 15	3.8E-16	984.	1.2E 05	1.4E-05	1.37E 02	4.0E-01	4.4E 00	2.7E 03	0.008	0.883	0.109
3.10E 15	3.4E-16	968.	1.1E 05	1.3E-05	1.37E 02	4.1E-01	4.4E 00	2.8E 03	0.008	0.880	0.112
3.15E 15	3.0E-16	952.	1.0E 05	1.3E-05	1.37E 02	4.1E-01	4.4E 00	2.9E 03	0.008	0.877	0.115

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	E/FREQ	WAVE	E/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	E0/ET	E1/ET	E2/ET
5.00E 13	1.3E-13	60000.	1.1E 04	8.1E-02	1.38E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.001	0.993	0.006
1.00E 14	1.2E-13	30000.	3.9E 04	2.0E-02	1.97E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.001	0.993	0.006
1.50E 14	1.0E-13	20000.	7.8E 04	8.1E-03	2.49E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.7E 00	0.001	0.993	0.007
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.8E 05	6.3E-03	3.17E 01	1.7E-02	2.2E 00	7.7E 00	0.000	0.994	0.005
2.50E 14	1.3E-13	12000.	2.4E 05	4.0E-03	3.88E 01	1.7E-02	2.3E 00	7.6E 00	0.000	0.995	0.005
3.00E 14	1.2E-13	10000.	3.9E 05	2.7E-03	4.38E 01	1.7E-02	2.3E 00	9.7E 00	0.000	0.993	0.006
3.50E 14	1.3E-13	8571.	5.4E 05	2.4E-03	5.03E 01	1.8E-02	2.9E 00	9.7E 00	0.000	0.995	0.005
4.00E 14	1.2E-13	7500.	6.3E 05	1.8E-03	5.62E 01	2.1E-02	2.9E 00	9.7E 00	0.000	0.995	0.005
4.50E 14	1.1E-13	6667.	7.2E 05	1.3E-03	6.15E 01	2.4E-02	2.9E 00	9.7E 00	0.000	0.995	0.005
5.00E 14	9.9E-14	6000.	7.9E 05	1.0E-03	6.63E 01	2.7E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.000	0.993	0.007
5.50E 14	8.9E-14	5455.	8.6E 05	8.1E-04	7.04E 01	3.1E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.001	0.993	0.007
6.00E 14	7.6E-14	5000.	9.2E 05	6.5E-04	7.44E 01	3.5E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.001	0.993	0.007
6.50E 14	7.2E-14	4615.	1.0E 06	5.6E-04	7.80E 01	4.0E-02	3.1E 00	1.3E 01	0.001	0.993	0.007
7.00E 14	7.1E-14	4286.	1.2E 06	5.1E-04	8.16E 01	4.6E-02	3.4E 00	1.4E 01	0.001	0.993	0.006
7.50E 14	6.4E-14	4000.	1.2E 06	4.3E-04	8.48E 01	5.2E-02	3.4E 00	1.4E 01	0.001	0.993	0.006
8.00E 14	5.8E-14	3750.	1.2E 06	3.6E-04	8.77E 01	5.9E-02	3.4E 00	2.4E 01	0.001	0.988	0.011
8.50E 14	5.2E-14	3529.	1.2E 06	3.1E-04	9.02E 01	7.9E-02	3.4E 00	2.8E 01	0.001	0.986	0.012
9.00E 14	4.6E-14	3333.	1.3E 06	2.6E-04	9.26E 01	9.3E-02	3.4E 00	2.8E 01	0.001	0.986	0.012
9.50E 14	4.2E-14	3158.	1.2E 06	2.3E-04	9.46E 01	1.1E-01	3.4E 00	2.9E 01	0.002	0.986	0.012
1.00E 15	3.9E-14	3000.	1.3E 06	2.1E-04	9.66E 01	1.2E-01	3.5E 00	3.0E 01	0.002	0.986	0.013
1.05E 15	3.5E-14	2857.	1.3E 06	1.8E-04	9.83E 01	1.4E-01	3.5E 00	3.1E 01	0.002	0.985	0.013
1.10E 15	3.3E-14	2727.	1.3E 06	1.7E-04	9.99E 01	1.6E-01	3.7E 00	3.3E 01	0.002	0.985	0.013
1.15E 15	3.0E-14	2609.	1.3E 06	1.5E-04	1.01E 02	1.8E-01	3.7E 00	3.4E 01	0.003	0.984	0.013
1.20E 15	2.7E-14	2500.	1.3E 06	1.3E-04	1.03E 02	2.0E-01	3.7E 00	3.4E 01	0.003	0.984	0.014
1.25E 15	2.4E-14	2400.	1.2E 06	1.2E-04	1.04E 02	2.1E-01	3.7E 00	3.5E 01	0.003	0.983	0.014
1.30E 15	2.1E-14	2308.	1.2E 06	1.1E-04	1.05E 02	2.2E-01	3.7E 00	3.8E 01	0.003	0.982	0.015
1.35E 15	1.9E-14	2222.	1.2E 06	9.6E-05	1.06E 02	2.2E-01	3.7E 00	3.8E 01	0.003	0.982	0.015
1.40E 15	1.7E-14	2143.	1.1E 06	8.6E-05	1.07E 02	2.2E-01	3.7E 00	3.9E 01	0.003	0.981	0.016
1.45E 15	1.6E-14	2069.	1.1E 06	7.8E-05	1.08E 02	2.2E-01	3.7E 00	5.5E 01	0.003	0.975	0.021
1.50E 15	1.4E-14	2000.	1.1E 06	7.3E-05	1.08E 02	2.2E-01	3.7E 00	1.2E 02	0.003	0.951	0.045
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.0E 06	6.7E-05	1.09E 02	2.3E-01	3.7E 00	1.7E 02	0.003	0.934	0.063
1.60E 15	1.2E-14	1875.	9.9E 05	6.2E-05	1.10E 02	2.4E-01	3.7E 00	1.7E 02	0.003	0.934	0.063
1.65E 15	1.0E-14	1818.	9.5E 05	5.6E-05	1.10E 02	2.4E-01	3.7E 00	1.7E 02	0.003	0.934	0.063
1.70E 15	9.3E-15	1765.	9.0E 05	5.2E-05	1.11E 02	2.5E-01	3.7E 00	1.7E 02	0.003	0.934	0.062
1.75E 15	8.4E-15	1714.	8.9E 05	4.7E-05	1.11E 02	2.5E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.003	0.934	0.062
1.80E 15	7.5E-15	1667.	8.1E 05	4.4E-05	1.11E 02	2.5E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.003	0.935	0.062
1.85E 15	6.7E-15	1622.	7.7E 05	4.0E-05	1.12E 02	2.5E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.003	0.935	0.062
1.90E 15	6.0E-15	1579.	7.2E 05	3.7E-05	1.12E 02	2.4E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.003	0.935	0.062
1.95E 15	5.4E-15	1538.	6.8E 05	3.4E-05	1.12E 02	2.4E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.003	0.935	0.062
2.00E 15	4.8E-15	1500.	6.4E 05	3.2E-05	1.12E 02	2.3E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.003	0.936	0.061
2.05E 15	4.4E-15	1463.	6.1E 05	3.0E-05	1.13E 02	2.3E-01	3.7E 00	1.8E 02	0.003	0.927	0.070
2.10E 15	4.0E-15	1429.	5.9E 05	2.9E-05	1.13E 02	2.4E-01	3.7E 00	2.0E 02	0.003	0.902	0.095
2.15E 15	3.6E-15	1395.	5.6E 05	2.7E-05	1.13E 02	2.4E-01	3.7E 00	2.8E 02	0.003	0.896	0.101
2.20E 15	3.3E-15	1364.	5.4E 05	2.6E-05	1.13E 02	2.4E-01	3.7E 00	3.7E 02	0.003	0.867	0.130
2.25E 15	3.2E-15	1333.	5.3E 05	2.5E-05	1.13E 02	2.4E-01	3.7E 00	5.1E 02	0.003	0.825	0.172
2.30E 15	2.8E-15	1304.	5.0E 05	2.4E-05	1.14E 02	2.4E-01	3.7E 00	5.3E 02	0.003	0.820	0.177
2.35E 15	2.6E-15	1277.	4.7E 05	2.3E-05	1.14E 02	2.4E-01	3.7E 00	5.5E 02	0.003	0.813	0.184
2.40E 15	2.3E-15	1250.	4.4E 05	2.1E-05	1.14E 02	2.3E-01	3.7E 00	5.7E 02	0.003	0.808	0.189
2.45E 15	2.1E-15	1224.	4.2E 05	2.0E-05	1.14E 02	2.3E-01	3.7E 00	5.9E 02	0.003	0.803	0.194
2.50E 15	1.9E-15	1200.	3.9E 05	1.9E-05	1.14E 02	2.2E-01	3.7E 00	6.1E 02	0.003	0.798	0.199
2.55E 15	1.7E-15	1176.	3.7E 05	1.8E-05	1.14E 02	2.3E-01	3.6E 00	6.3E 02	0.003	0.793	0.204
2.60E 15	1.5E-15	1154.	3.4E 05	1.7E-05	1.14E 02	2.3E-01	3.6E 00	6.5E 02	0.003	0.788	0.209
2.65E 15	1.4E-15	1132.	3.2E 05	1.6E-05	1.14E 02	2.3E-01	3.6E 00	6.6E 02	0.003	0.783	0.214
2.70E 15	1.2E-15	1111.	3.0E 05	1.6E-05	1.14E 02	2.3E-01	3.6E 00	6.8E 02	0.003	0.778	0.219
2.75E 15	1.1E-15	1091.	2.8E 05	1.5E-05	1.14E 02	2.4E-01	3.6E 00	7.0E 02	0.003	0.773	0.224
2.80E 15	1.0E-15	1071.	2.7E 05	1.5E-05	1.14E 02	2.4E-01	3.6E 00	8.5E 02	0.003	0.740	0.258
2.85E 15	9.7E-16	1053.	2.6E 05	1.4E-05	1.14E 02	2.4E-01	3.6E 00	9.3E 02	0.003	0.720	0.277
2.90E 15	9.7E-16	1034.	2.7E 05	1.5E-05	1.15E 02	2.3E-01	3.6E 00	1.3E 03	0.002	0.645	0.353
2.95E 15	8.8E-16	1017.	2.5E 05	1.5E-05	1.15E 02	2.3E-01	3.6E 00	1.4E 03	0.002	0.637	0.361
3.00E 15	7.9E-16	1000.	2.4E 05	1.4E-05	1.15E 02	2.3E-01	3.6E 00	1.4E 03	0.002	0.630	0.368
3.05E 15	7.2E-16	984.	2.2E 05	1.3E-05	1.15E 02	2.3E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.002	0.623	0.375
3.10E 15	6.5E-16	968.	2.1E 05	1.3E-05	1.15E 02	2.4E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.002	0.616	0.382
3.15E 15	5.9E-16	952.	2.0E 05	1.2E-05	1.15E 02	2.4E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.002	0.609	0.389

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.1E-13	60000.	9.(E 03	6.2E-02	1.15E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.000	0.968	0.032
1.00E 14	9.[-14	30000.	3.3E 04	1.5E-02	1.64E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.000	0.967	0.033
1.50E 14	6.[E-14	20000.	6.6E 04	6.2E-03	2.08E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.000	0.964	0.036
2.00E 14	5.1E-13	15000.	1.5E 05	4.6E-03	2.63E 01	1.7E-02	2.0E 00	7.5E 00	0.000	0.970	0.030
2.50E 14	1.0E-13	12000.	2.1E 05	2.9E-03	3.14E 01	1.7E-02	2.1E 00	8.4E 00	0.000	0.972	0.028
3.00E 14	9.4E-14	10000.	2.8E 05	1.9E-03	3.61E 01	1.7E-02	2.1E 00	9.1E 00	0.000	0.965	0.034
3.50E 14	1.0E-13	8571.	4.3E 05	1.7E-03	4.13E 01	1.7E-02	2.6E 00	9.1E 00	0.000	0.972	0.028
4.00E 14	9.5E-14	7500.	5.1E 05	1.2E-03	4.61E 01	1.9E-02	2.6E 00	9.1E 00	0.000	0.972	0.028
4.50E 14	8.6E-14	6667.	5.8E 05	9.4E-04	5.04E 01	2.1E-02	2.6E 00	9.1E 00	0.000	0.972	0.028
5.00E 14	7.8E-14	6000.	6.5E 05	7.3E-04	5.43E 01	2.2E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.000	0.964	0.036
5.50E 14	7.1E-14	5455.	7.1E 05	5.8E-04	5.78E 01	2.4E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.000	0.964	0.036
6.00E 14	6.4E-14	5000.	7.7E 05	4.7E-04	6.10E 01	2.7E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.000	0.964	0.036
6.50E 14	6.1E-14	4615.	8.5E 05	4.0E-04	6.40E 01	2.9E-02	2.7E 00	1.2E 01	0.000	0.964	0.036
7.00E 14	6.0E-14	4286.	9.7E 05	3.6E-04	6.70E 01	3.2E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.000	0.967	0.033
7.50E 14	5.4E-14	4000.	1.0E 06	3.0E-04	6.97E 01	3.6E-02	3.0E 00	1.3E 01	0.000	0.966	0.034
8.00E 14	5.0E-14	3750.	1.1E 06	2.6E-04	7.22E 01	3.9E-02	3.0E 00	2.1E 01	0.000	0.965	0.035
8.50E 14	4.5E-14	3529.	1.1E 06	2.2E-04	7.45E 01	5.0E-02	3.0E 00	2.4E 01	0.001	0.937	0.062
9.00E 14	4.1E-14	3333.	1.1E 06	1.9E-04	7.65E 01	5.8E-02	3.0E 00	2.4E 01	0.001	0.937	0.063
9.50E 14	3.7E-14	3158.	1.1E 06	1.7E-04	7.84E 01	6.5E-02	3.0E 00	2.4E 01	0.001	0.936	0.063
1.00E 15	3.5E-14	3000.	1.2E 06	1.5E-04	8.01E 01	7.3E-02	3.0E 00	2.5E 01	0.001	0.936	0.064
1.05E 15	3.1E-14	2857.	1.1E 06	1.3E-04	9.17E 01	8.2E-02	3.0E 00	2.6E 01	0.001	0.934	0.065
1.10E 15	3.0E-14	2727.	1.2E 06	1.2E-04	8.32E 01	9.2E-02	3.2E 00	2.8E 01	0.001	0.933	0.066
1.15E 15	2.7E-14	2609.	1.2E 06	1.1E-04	8.45E 01	1.0E-01	3.2E 00	2.8E 01	0.001	0.932	0.067
1.20E 15	2.5E-14	2500.	1.2E 06	9.7E-05	8.57E 01	1.1E-01	3.2E 00	2.9E 01	0.001	0.931	0.069
1.25E 15	2.2E-14	2400.	1.2E 06	8.6E-05	8.69E 01	1.2E-01	3.2E 00	2.9E 01	0.001	0.929	0.070
1.30E 15	2.0E-14	2308.	1.1E 06	7.9E-05	8.79E 01	1.2E-01	3.2E 00	3.1E 01	0.001	0.925	0.074
1.35E 15	1.8E-14	2222.	1.1E 06	7.0E-05	8.88E 01	1.3E-01	3.2E 00	3.2E 01	0.001	0.924	0.075
1.40E 15	1.7E-14	2143.	1.1E 06	6.3E-05	8.96E 01	1.3E-01	3.2E 00	3.2E 01	0.001	0.922	0.076
1.45E 15	1.5E-14	2069.	1.1E 06	5.9E-05	9.04E 01	1.3E-01	3.2E 00	4.3E 01	0.001	0.899	0.100
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	5.9E-05	9.11E 01	1.3E-01	3.2E 00	8.8E 01	0.001	0.814	0.185
1.55E 15	1.5E-14	1935.	1.2E 06	5.7E-05	9.19E 01	1.3E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.760	0.239
1.60E 15	1.3E-14	1875.	1.1E 06	5.2E-05	9.25E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.760	0.238
1.65E 15	1.2E-14	1818.	1.1E 06	4.8E-05	9.31E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.761	0.238
1.70E 15	1.1E-14	1765.	1.1E 06	4.4E-05	9.37E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.761	0.238
1.75E 15	9.9E-15	1714.	1.0E 06	4.0E-05	9.42E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.762	0.237
1.80E 15	8.9E-15	1667.	9.6E 05	3.7E-05	9.46F 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.762	0.236
1.85E 15	8.0E-15	1622.	9.2E 05	3.4E-05	9.50E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.763	0.236
1.90E 15	7.3E-15	1579.	8.8E 05	3.2E-05	9.54E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.763	0.236
1.95E 15	6.6E-15	1538.	8.3E 05	2.9E-05	9.57E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.763	0.235
2.00E 15	5.9E-15	1500.	7.9E 05	2.7E-05	9.60E 01	1.3E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.001	0.764	0.235
2.05E 15	5.9E-15	1463.	7.7E 05	2.6E-05	9.63E 01	1.3E-01	3.2E 00	1.3E 02	0.001	0.742	0.256
2.10E 15	5.4E-15	1429.	8.0E 05	2.6E-05	9.66E 01	1.3E-01	3.2E 00	1.8E 02	0.001	0.682	0.317
2.15E 15	5.0E-15	1395.	7.7E 05	2.5E-05	9.68E 01	1.4E-01	3.2E 00	1.9E 02	0.001	0.667	0.332
2.20E 15	5.0E-15	1364.	8.0E 05	2.6E-05	9.71E 01	1.4E-01	3.2E 00	2.5E 02	0.001	0.608	0.391
2.25E 15	5.1E-15	1333.	8.6E 05	2.7E-05	9.73E 01	1.4E-01	3.1E 00	3.3E 02	0.001	0.535	0.465
2.30E 15	4.9E-15	1304.	8.3E 05	2.6F-05	9.76E 01	1.4E-01	3.1E 00	3.4E 02	0.001	0.527	0.473
2.35E 15	4.[E-15	1277.	8.0E 05	2.5E-05	9.78E 01	1.4E-01	3.1E 00	3.6E 02	0.001	0.516	0.483
2.40E 15	4.0E-15	1250.	7.6E 05	2.4E-05	9.80E 01	1.3E-01	3.1E 00	3.7E 02	0.001	0.508	0.491
2.45E 15	3.7E-15	1224.	7.3E 05	2.3E-05	9.82E 01	1.3E-01	3.1E 00	3.8E 02	0.001	0.500	0.499
2.50E 15	3.4E-15	1200.	7.0E 05	2.2E-05	9.83E 01	1.3E-01	3.1E 00	3.9E 02	0.001	0.493	0.507
2.55E 15	3.1E-15	1176.	6.7E 05	2.1E-05	9.65E 01	1.3E-01	3.1E 00	4.0E 02	0.001	0.485	0.514
2.60E 15	2.8E-15	1154.	6.4E 05	2.0E-05	9.86E 01	1.3E-01	3.1E 00	4.2E 02	0.001	0.478	0.521
2.65E 15	2.6E-15	1132.	6.1E 05	1.9E-05	9.88E 01	1.3E-01	3.1E 00	4.3E 02	0.001	0.471	0.529
2.70E 15	2.4E-15	1111.	5.8E 05	1.8E-05	9.89E 01	1.3E-01	3.1E 00	4.4E 02	0.001	0.464	0.536
2.75E 15	2.2E-15	1091.	5.5E 05	1.7E-05	9.90E 01	1.3E-01	3.1E 00	4.5E 02	0.001	0.457	0.543
2.80E 15	2.2E-15	1071.	5.6E 05	1.8E-05	9.91E 01	1.3E-01	3.1E 00	5.3E 02	0.001	0.417	0.582
2.85E 15	2.1E-15	1053.	5.6E 05	1.8E-05	9.92E 01	1.3E-01	3.1E 00	5.8E 02	0.001	0.394	0.606
2.90E 15	2.3E-15	1034.	6.4E 05	2.1E-05	9.93E 01	1.3E-01	3.1E 00	7.9E 02	0.001	0.323	0.677
2.95E 15	2.1E-15	1017.	6.1E 05	2.0E-05	9.94E 01	1.3E-01	3.1E 00	8.2E 02	0.001	0.316	0.684
3.00E 15	1.9E-15	1000.	5.8E 05	2.0E-05	9.95E 01	1.3E-01	3.1E 00	8.4E 02	0.000	0.309	0.690
3.05E 15	1.8E-15	984.	5.6E 05	1.9E-05	9.96E 01	1.3E-01	3.1E 00	8.7E 02	0.000	0.303	0.697
3.10E 15	1.7E-15	968.	5.3E 05	1.9E-05	9.97E 01	1.3E-01	3.1E 00	8.9E 02	0.000	0.297	0.703
3.15E 15	1.5E-15	952.	5.1E 05	1.8E-05	9.98E 01	1.4E-01	3.1E 00	9.2E 02	0.000	0.291	0.709

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	9.6E-14	60000.	8.0E 03	5.9E-02	1.02E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.0E 00	0.000	0.878	0.122
1.00E 14	8.4E-14	30000.	2.0E 04	1.2E-02	1.04E 01	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.000	0.870	0.130
1.50E 14	7.9E-14	20000.	6.0E 04	5.1E-03	1.04E 01	1.7E-02	1.4E 00	6.4E 00	0.000	0.865	0.135
2.00E 14	9.2E-14	15000.	1.2E 05	3.5E-03	2.38E 01	1.7E-02	1.9E 00	6.3E 00	0.000	0.895	0.104
2.50E 14	8.8E-14	12000.	1.8E 05	2.2E-03	2.74E 01	1.7E-02	2.0E 00	7.1E 00	0.000	0.887	0.112
3.00E 14	8.2E-14	10000.	2.5E 05	1.5E-03	3.15E 01	1.7E-02	2.0E 00	8.7E 00	0.000	0.867	0.133
3.50E 14	8.9E-14	8571.	3.4E 05	1.3E-03	3.60E 01	1.7E-02	2.4E 00	8.7E 00	0.000	0.887	0.113
4.00E 14	8.8E-14	7500.	4.3E 05	9.4E-04	4.01E 01	1.8E-02	2.4E 00	8.7E 00	0.000	0.888	0.112
4.50E 14	7.4E-14	6667.	5.8E 05	7.2E-04	4.38E 01	1.9E-02	2.4E 00	8.7E 00	0.000	0.888	0.112
5.00E 14	6.9E-14	6000.	5.8E 05	5.7E-04	4.72E 01	2.0E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.862	0.137
5.50E 14	6.3E-14	5455.	6.4E 05	4.5E-04	5.04E 01	2.1E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.862	0.137
6.00E 14	5.8E-14	5000.	6.9E 05	3.7E-04	5.33E 01	2.2E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.861	0.139
6.50E 14	5.3E-14	4615.	7.7E 05	3.1E-04	5.60E 01	2.4E-02	2.5E 00	1.1E 01	0.000	0.862	0.138
7.00E 14	5.3E-14	4286.	8.7E 05	2.8E-04	5.87E 01	2.5E-02	2.7E 00	1.1E 01	0.000	0.870	0.130
7.50E 14	4.9E-14	4000.	9.1E 05	2.3E-04	6.11E 01	2.7E-02	2.7E 00	1.2E 01	0.000	0.868	0.132
8.00E 14	4.8E-14	3750.	1.0E 06	2.1E-04	6.35E 01	2.9E-02	2.7E 00	1.0E 01	0.000	0.805	0.195
8.50E 14	4.5E-14	3529.	1.1E 06	1.9E-04	6.57E 01	3.5E-02	2.7E 00	2.1E 01	0.000	0.785	0.215
9.00E 14	4.1E-14	3333.	1.1E 06	1.6E-04	6.78E 01	4.0E-02	2.7E 00	2.1E 01	0.000	0.784	0.216
9.50E 14	3.7E-14	3158.	1.1E 06	1.4E-04	6.96E 01	4.4E-02	2.7E 00	2.1E 01	0.000	0.782	0.217
1.00E 15	3.5E-14	3000.	1.2E 06	1.3E-04	7.13E 01	4.8E-02	2.7E 00	2.2E 01	0.000	0.781	0.219
1.05E 15	3.2E-14	2857.	1.2E 06	1.1E-04	7.29E 01	5.3E-02	2.7E 00	2.2E 01	0.000	0.776	0.223
1.10E 15	3.0E-14	2727.	1.2E 06	1.0E-04	7.45E 01	5.8E-02	2.8E 00	2.4E 01	0.000	0.773	0.227
1.15E 15	2.8E-14	2609.	1.2E 06	9.1E-05	7.58E 01	6.4E-02	2.8E 00	2.4E 01	0.000	0.770	0.230
1.20E 15	2.5E-14	2500.	1.2E 06	8.2E-05	7.71E 01	7.1E-02	2.8E 00	2.5E 01	0.001	0.768	0.232
1.25E 15	2.3E-14	2400.	1.2E 06	7.3E-05	7.83E 01	7.3E-02	2.8E 00	2.5E 01	0.001	0.763	0.237
1.30E 15	2.1E-14	2308.	1.2E 06	6.7E-05	7.94E 01	7.6E-02	2.8E 00	2.6E 01	0.001	0.754	0.246
1.35E 15	2.0E-14	2222.	1.2E 06	6.0E-05	8.03E 01	7.7E-02	2.8E 00	2.7E 01	0.001	0.751	0.249
1.40E 15	1.8E-14	2143.	1.2E 06	5.5E-05	8.12E 01	7.8E-02	2.8E 00	2.7E 01	0.001	0.747	0.253
1.45E 15	1.8E-14	2069.	1.2E 06	5.3E-05	8.21E 01	7.8E-02	2.8E 00	3.5E 01	0.001	0.696	0.304
1.50E 15	2.1E-14	2000.	1.5E 06	6.2E-05	8.31E 01	7.7E-02	2.8E 00	6.9E 01	0.000	0.540	0.460
1.55E 15	2.2E-14	1935.	1.8E 06	6.6E-05	8.42E 01	8.0E-02	2.8E 00	9.3E 01	0.000	0.463	0.536
1.60E 15	2.0E-14	1875.	1.7E 06	6.0E-05	8.52E 01	8.2E-02	2.8E 00	9.3E 01	0.000	0.464	0.536
1.65E 15	1.8E-14	1818.	1.6E 06	5.5E-05	8.61E 01	8.4E-02	2.8E 00	9.2E 01	0.000	0.464	0.535
1.70E 15	1.6E-14	1765.	1.6E 06	5.0E-05	8.70E 01	8.5E-02	2.8E 00	9.3E 01	0.000	0.465	0.535
1.75E 15	1.5E-14	1714.	1.5E 06	4.6E-05	8.77E 01	8.6E-02	2.8E 00	9.2E 01	0.000	0.465	0.534
1.80E 15	1.4E-14	1667.	1.5E 06	4.3E-05	8.84E 01	8.6E-02	2.8E 00	9.2E 01	0.000	0.466	0.533
1.85E 15	1.2E-14	1622.	1.4E 06	3.9E-05	8.90E 01	8.6E-02	2.8E 00	9.2E 01	0.000	0.467	0.533
1.90E 15	1.1E-14	1579.	1.4E 06	3.6E-05	8.96E 01	8.4E-02	2.8E 00	9.2E 01	0.000	0.466	0.534
1.95E 15	1.0E-14	1538.	1.3E 06	3.4E-05	9.01E 01	8.2E-02	2.8E 00	9.1E 01	0.000	0.467	0.533
2.00E 15	9.4E-15	1500.	1.2E 06	3.1E-05	9.06E 01	7.9E-02	2.8E 00	9.1E 01	0.000	0.468	0.532
2.05E 15	9.0E-15	1463.	1.3E 06	3.1E-05	9.10E 01	8.1E-02	2.8E 00	1.0E 02	0.000	0.442	0.558
2.10E 15	9.6E-15	1429.	1.4E 06	3.3E-05	9.15E 01	8.2E-02	2.8E 00	1.3E 02	0.000	0.379	0.621
2.15E 15	9.1E-15	1395.	1.4E 06	3.2E-05	9.20E 01	8.3E-02	2.8E 00	1.4E 02	0.000	0.363	0.637
2.20E 15	9.7E-15	1364.	1.6E 06	3.5E-05	9.24E 01	8.3E-02	2.8E 00	1.8E 02	0.000	0.311	0.689
2.25E 15	1.1E-14	1333.	1.8E 06	4.0E-05	9.30E 01	8.3E-02	2.8E 00	2.3E 02	0.000	0.255	0.745
2.30E 15	1.0E-14	1304.	1.8E 06	3.9E-05	9.35E 01	8.3E-02	2.8E 00	2.4E 02	0.000	0.249	0.751
2.35E 15	9.4E-15	1277.	1.7E 06	3.7E-05	9.39E 01	8.3E-02	2.8E 00	2.5E 02	0.000	0.242	0.758
2.40E 15	8.8E-15	1250.	1.7E 06	3.6E-05	9.44E 01	8.2E-02	2.8E 00	2.6E 02	0.000	0.236	0.763
2.45E 15	8.2E-15	1224.	1.6E 06	3.4E-05	9.48E 01	8.0E-02	2.8E 00	2.6E 02	0.000	0.231	0.769
2.50E 15	7.6E-15	1200.	1.6E 06	3.3E-05	9.52E 01	7.8E-02	2.8E 00	2.7E 02	0.000	0.226	0.774
2.55E 15	7.1E-15	1176.	1.5E 06	3.2E-05	9.55E 01	7.9E-02	2.8E 00	2.8E 02	0.000	0.221	0.779
2.60E 15	6.6E-15	1154.	1.5E 06	3.1E-05	9.59E 01	8.0E-02	2.8E 00	2.9E 02	0.000	0.216	0.784
2.65E 15	6.1E-15	1132.	1.4E 06	3.0E-05	9.62E 01	8.1E-02	2.7E 00	2.9E 02	0.000	0.211	0.788
2.70E 15	5.7E-15	1111.	1.4E 06	2.9E-05	9.65E 01	8.1E-02	2.7E 00	3.0E 02	0.000	0.207	0.793
2.75E 15	5.3E-15	1091.	1.3E 06	2.8E-05	9.67E 01	8.2E-02	2.7E 00	3.1E 02	0.000	0.203	0.797
2.80E 15	5.4E-15	1071.	1.4E 06	2.9E-05	9.70E 01	8.2E-02	2.7E 00	3.6E 02	0.000	0.181	0.819
2.85E 15	5.3E-15	1053.	1.4E 06	3.0E-05	9.73E 01	8.2E-02	2.7E 00	3.9E 02	0.000	0.167	0.833
2.90E 15	6.2E-15	1034.	1.7E 06	3.6E-05	9.76E 01	8.2E-02	2.7E 00	5.1E 02	0.000	0.132	0.868
2.95E 15	5.8E-15	1017.	1.7E 06	3.5E-05	9.79E 01	8.1E-02	2.7E 00	5.3E 02	0.000	0.129	0.871
3.00E 15	5.4E-15	1000.	1.6E 06	3.4E-05	9.81E 01	8.0E-02	2.7E 00	5.5E 02	0.000	0.125	0.875
3.05E 15	5.0E-15	984.	1.6E 06	3.4E-05	9.84E 01	8.1E-02	2.7E 00	5.6E 02	0.000	0.122	0.878
3.10E 15	4.7E-15	968.	1.5E 06	3.3E-05	9.86E 01	8.2E-02	2.7E 00	5.8E 02	0.000	0.119	0.881
3.15E 15	4.4E-15	952.	1.5E 06	3.2E-05	9.88E 01	8.3E-02	2.7E 00	5.9E 02	0.000	0.116	0.884

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSJB	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.6E-14	60000.	8.0E 03	4.7E-[illegible]	1.02E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.000	0.679	0.321
1.00E 14	8.6E-14	30000.	2.9E 04	1.1E-02	1.45E 01	1.7E-02	1.4E 00	5.6E 00	0.000	0.643	0.337
1.50E 14	8.2E-14	20000.	6.1E 04	4.8E-03	1.86E 01	1.7E-02	1.4E 00	6.3E 00	0.000	0.653	0.346
2.00E 14	8.0E-14	15000.	1.2E 05	3.1E-03	2.30E 01	1.7E-02	1.8E 00	6.2E 00	0.000	0.710	0.290
2.50E 14	8.9E-14	12000.	1.8E 05	2.0E-03	2.73E 01	1.7E-0	1.0E 00	6.9E 00	0.000	0.693	0.307
3.00E 14	8.3E-14	10000.	2.5E 05	1.4E-03	3.14E 01	1.7E-0[illegible]	9E 00	8.3E 00	0.000	0.654	0.346
3.50E 14	8.9E-14	8571.	3.5E 05	1.1E-03	3.57E 01	1.7E-02	E 00	8.3E 00	0.000	0.691	0.309
4.00E 14	7.9E-14	7500.	4.2E 05	8.2E-04	3.96E 01	1.8E-02	2.2E 00	8.3E 00	0.000	0.692	0.308
4.50E 14	7.2E-14	6667.	4.9E 05	6.2E-04	4.32E 01	1.8E-02	2.2E 00	8.3E 00	0.000	0.692	0.308
5.00E 14	7.1E-14	6000.	5.9E 05	5.2E-04	4.68E 01	1.9E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.645	0.355
5.50E 14	6.5E-14	5455.	6.6E 05	4.2E-04	5.00E 01	1.9E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.644	0.355
6.00E 14	6.0E-14	5000.	7.2E 05	3.4E-04	5.30E 01	2.0E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.642	0.358
6.50E 14	5.7E-14	4615.	8.0E 05	2.9E-04	5.58E 01	2.1E-02	2.3E 00	1.1E 01	0.000	0.643	0.357
7.00E 14	5.4E-14	4286.	8.9E 05	2.5E-04	5.86E 01	2.2E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.657	0.343
7.50E 14	5.0E-14	4000.	9.4E 05	2.1E-04	6.11E 01	2.3E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.654	0.346
8.00E 14	5.4E-1[illegible]	3750.	1.2E 06	2.1E-04	6.38E 01	2.4E-02	2.4E 00	1.7E 01	0.000	0.552	0.448
8.50E 14	5.3E-14	3529.	1.3E 06	1.9E-04	6.64E 01	2.8E-02	2.4E 00	1.9E 01	0.000	0.523	0.476
9.00E 14	4.8E-14	3333.	1.3E 06	1.7E-04	6.88E 01	3.0E-02	2.4E 00	1.9E 01	0.000	0.522	0.478
9.50E 14	4.4E-14	3158.	1.3E 06	1.4E-04	7.10E 01	3.3E-02	2.4E 00	1.9E 01	0.000	0.519	0.480
1.00E 15	4.2E-14	3000.	1.[illegible]E 06	1.3E-04	7.31E 01	3.5E-02	2.5E 00	1.9E 01	0.000	0.517	0.483
1.05E 15	3.9E-14	2857.	1.4E 06	1.1E-04	7.51E 01	3.8E-02	2.5E 00	2.0E 01	0.000	0.511	0.488
1.10E 15	3.7E-14	2727.	1.5E 06	1.1E-04	7.69E 01	4.2E-02	2.6E 00	2.1E 01	0.000	0.506	0.494
1.15E 15	3.5E-14	2609.	1.5E 06	9.5E-05	7.87E 01	4.5E-02	2.5E 00	2.1E 01	0.000	0.502	0.498
1.20E 15	3.2E-14	2500.	1.5E 06	8.5E-05	8.03E 01	4.9E-02	2.5E 00	2.2E 01	0.000	0.499	0.501
1.25E 15	3.0E-14	2400.	1.5E 06	7.7E-05	8.17E 01	5.0E-02	2.5E 00	2.2E 01	0.000	0.493	0.507
1.30E 15	2.8E-14	2308.	1.6E 06	7.1E-05	8.31E 01	5.2E-02	2.5E 00	2.3E 01	0.000	0.482	0.518
1.35E 15	2.6E-14	2222.	1.6E 06	6.4E-05	8.44E 01	5.3E-02	2.5E 00	2.3E 01	0.000	0.478	0.522
1.40E 15	2.4E-14	2143.	1.5E 06	5.9E-05	8.56E 01	5.3E-02	2.5E 00	2.4E 01	0.000	0.473	0.527
1.45E 15	2.5E-14	2069.	1.7E 06	6.1E-05	8.68E 01	5.3E-02	2.5E 00	3.0E 01	0.000	0.417	0.583
1.50E 15	3.4E-14	2000.	2.6E 06	8.3E-05	8.85E 01	5.3E-02	2.5E 00	5.6E 01	0.000	0.277	0.723
1.55E 15	3.9E-14	1935.	3.1E 06	9.4E-05	9.05E 01	5.4E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.223	0.777
1.60E 15	3.6E-14	1875.	3.0E 06	8.6E-05	9.22E 01	5.6E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.223	0.777
1.65E 15	3.3E-14	1818.	3.0E 06	7.8E-05	9.39E 01	5.7E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.223	0.777
1.70E 15	3.0E-14	1765.	2.9E 06	7.2E-05	9.54E 01	5.7E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.224	0.776
1.75E 15	2.7E-14	1714.	2.8E 06	6.6E-05	9.67E 01	5.8E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.224	0.776
1.80E 15	2.5E-14	1667.	2.7E 06	6.1E-05	9.80E 01	5.8E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.224	0.775
1.85E 15	2.3E-14	1622.	2.6E 06	5.6E-05	9.91E 01	5.8E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.225	0.775
1.90E 15	2.1E-14	1579.	2.5E 06	5.2E-05	1.00E 02	5.7E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.224	0.776
1.95E 15	1.9E-14	1538.	2.4E 06	4.8E-05	1.01E 02	5.6E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.224	0.776
2.00E 15	1.8E-14	1500.	2.3E 06	4.5E-05	1.02E 02	5.4E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.225	0.775
2.05E 15	1.7E-14	1463.	2.4E 06	4.5E-05	1.03E 02	5.5E-02	2.5E 00	8.0E 01	0.000	0.210	0.790
2.10E 15	1.9E-14	1429.	2.8E 06	5.0E-05	1.04E 02	5.5E-02	2.5E 00	1.0E 02	0.000	0.173	0.827
2.15E 15	1.9E-14	1395.	2.9E 06	4.9E-05	1.05E 02	5.6E-02	2.5E 00	1.1E 02	0.000	0.164	0.836
2.20E 15	2.0E-14	1364.	3.3E 06	5.5E-05	1.06E 02	5.6E-02	2.5E 00	1.3E 02	0.000	0.137	0.863
2.25E 15	2.3E-14	1333.	3.9E 06	6.5E-05	1.07E 02	5.6E-02	2.5E 00	1.7E 02	0.000	0.109	0.891
2.30E 15	2.2E-14	1304.	3.9E 06	6.2E-05	1.08E 02	5.6E-02	2.5E 00	1.6E 02	0.000	0.107	0.893
2.35E 15	2.1E-14	1277.	3.8E 06	6.0E-05	1.09E 02	5.6E-02	2.5E 00	1.8E 02	0.000	0.103	0.897
2.40E 15	2.0E-14	1250.	3.8E 06	5.8E-05	1.10E 02	5.5E-02	2.5E 00	1.9E 02	0.000	0.100	0.900
2.45E 15	1.8E-14	1224.	3.7E 06	5.6E-05	1.11E 02	5.4E-02	2.5E 00	1.9E 02	0.000	0.098	0.902
2.50E 15	1.7E-14	1200.	3.6E 06	5.4E-05	1.12E 02	5.3E-02	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.096	0.904
2.55E 15	1.6E-14	1176.	3.5E 06	5.2E-05	1.13E 02	5.4E-02	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.093	0.907
2.60E 15	1.5E-14	1154.	3.5E 06	5.1E-05	1.13E 02	5.4E-02	2.5E 00	2.1E 02	0.000	0.091	0.909
2.65E 15	1.4E-14	1132.	3.4E 06	4.9E-05	1.14E 02	5.5E-02	2.5E 00	2.1E 02	0.000	0.089	0.911
2.70E 15	1.4E-14	1111.	3.3E 06	4.7E-05	1.15E 02	5.5E-02	2.5E 00	2.2E 02	0.000	0.087	0.913
2.75E 15	1.3E-14	1091.	3.2E 06	4.6E-05	1.15E 02	5.5E-02	2.5E 00	2.2E 02	0.000	0.085	0.915
2.80E 15	1.3E-14	1071.	3.4E 06	4.9E-05	1.16E 02	5.5E-02	2.5E 00	2.9E 02	0.000	0.075	0.925
2.85E 15	1.3E-14	1053.	3.5E 06	5.0E-05	1.17E 02	5.5E-02	2.4E 00	2.8E 02	0.000	0.069	0.931
2.90E 15	1.5E-14	1034.	4.2E 06	6.0E-05	1.18E 02	5.5E-02	2.4E 00	3.6E 02	0.000	0.055	0.945
2.95E 15	1.4E-14	1017.	4.1E 06	5.9E-05	1.18E 02	5.5E-02	2.4E 00	3.7E 02	0.000	0.053	0.947
3.00E 15	1.3E-14	1000.	4.0E 06	5.8E-05	1.19E 02	5.4E-02	2.4E 00	3.8E 02	0.000	0.052	0.948
3.05E 15	1.3E-14	984.	3.9E 06	5.6E-05	1.20E 02	5.5E-02	2.4E 00	3.9E 02	0.000	0.050	0.950
3.10E 15	1.2E-14	968.	3.8E 06	5.5E-05	1.20E 02	5.5E-02	2.4E 00	4.0E 02	0.000	0.049	0.951
3.15E 15	1.1E-14	952.	3.7E 06	5.4E-05	1.21E 02	5.6E-02	2.4E 00	4.1E 02	0.000	0.048	0.952

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.C KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-13	60000.	8.9E 03	4.9E-02	1.14E 01	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.000	0.428	0.572
1.00E 14	9.8E-14	30000.	3.3E 04	1.2E-02	1.63E 01	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.412	0.588
1.50E 14	9.4E-14	20000.	7.0E 04	5.1E-03	2.10E 01	1.7E-02	1.4E 00	6.2E 00	0.000	0.402	0.598
2.00E 14	5.4E-14	15000.	1.3E 05	3.0E-03	2.57E 01	1.7E-02	1.7E 00	6.1E 00	0.000	0.458	0.542
2.50E 14	9.3E-14	12000.	1.9E 05	2.0E-03	3.03E 01	1.7E-02	1.8E 00	6.8E 00	0.00	.439	0.561
3.00E 14	9.4E-14	10000.	2.8E 05	1.5E-03	3.50E 01	1.7E-02	1.8E 00	6.0E 00	0.000	0.398	0.602
3.50E 14	9.3E-14	8571.	3.8E 05	1.1E-03	3.96E 01	1.7E-02	2.1E 00	8.CE 00	0.000	0.435	0.565
4.00E 14	8.6E-14	7500.	4.6E 05	8.1E-04	4.39E 01	1.7E-02	2.1E 00	8.CE 00	0.000	0.436	0.564
4.50E 14	7.9E-14	6667.	5.3E 05	6.2E-04	4.79E 01	1.8E-02	2.1E 00	8.CE 00	0.000	0.436	0.564
5.00E 14	8.2E-14	6000.	6.8E 05	5.4E-04	5.20E 01	1.8E-02	2.1E 00	9.7E 00	0.000	0.388	0.612
5.50E 14	7.5E-14	5455.	7.6E 05	4.3E-04	5.57E 01	1.8E-02	2.0E 00	9.7E 00	0.000	0.388	0.612
6.00E 14	7.0E-14	5000.	8.4E 05	3.5E-04	5.92E 01	1.9E-02	2.0E 00	9.8E 00	0.000	0.385	0.615
6.50E 14	6.6E-14	4615.	9.4E 05	3.0E-04	6.26E 01	2.0E-02	2.1E 00	1.0E 01	0.000	0.386	0.614
7.00E 14	6.3E-14	4286.	1.0E 06	2.6E-04	6.57E 01	2.0E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.399	0.601
7.50E 14	5.8E-14	4000.	1.1E 06	2.2E-04	6.86E 01	2.1E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.395	0.604
8.00E 14	6.9E-14	3750.	1.2E 06	2.4E-04	7.21E 01	2.2E-02	2.2E 00	1.5E 01	0.000	0.306	0.694
8.50E 14	6.9E-14	3529.	1.3E 06	2.2E-04	7.55E 01	2.4E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.284	0.716
9.00E 14	6.4E-14	3333.	1.3E 06	1.9E-04	7.87E 01	2.6E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.283	0.717
9.50E 14	5.9E-14	3158.	1.4E 06	1.7E-04	8.17E 01	2.7E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.281	0.719
1.00E 15	5.6E-14	3000.	1.9E 06	1.5E-04	8.45E 01	2.9E-02	2.3E 00	1.8E 01	0.000	0.279	0.721
1.05E 15	5.2E-14	2857.	1.9E 06	1.3E-04	8.71E 01	3.1E-02	2.3E 00	1.8E 01	0.000	0.275	0.725
1.10E 15	5.1E-14	2727.	2.1E 06	1.3E-04	8.97E 01	3.3E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.000	0.270	0.730
1.15E 15	4.7E-14	2609.	2.1E 06	1.1E-04	9.21E 01	3.5E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.000	0.267	0.733
1.20E 15	4.4E-14	2500.	2.1E 06	1.0E-04	9.43E 01	3.8E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.000	0.265	0.735
1.25E 15	4.1E-14	2400.	2.2E 06	9.2E-05	9.63E 01	3.9E-02	2.3E 00	2.0E 01	0.000	0.261	0.739
1.30E 15	3.9E-14	2308.	2.2E 06	8.5E-05	9.83E 01	3.9E-02	2.3E 00	2.1E 01	0.000	0.253	0.747
1.35E 15	3.7E-14	2222.	2.2E 06	7.7E-05	1.00E 02	4.0E-02	2.3E 00	2.1E 01	0.000	0.250	0.749
1.40E 15	3.4E-14	2143.	2.2E 06	7.1E-05	1.02E 02	4.0E-02	2.3E 00	2.1E 01	0.000	0.247	0.753
1.45E 15	3.7E-14	2069.	2.6E 06	7.6E-05	1.04E 02	4.0E-02	2.3E 00	2.6E 01	0.000	0.211	0.789
1.50E 15	5.5E-14	2000.	4.2E 06	1.1E-04	1.06E 02	4.0E-02	2.3E 00	4.6E 01	0.000	0.129	0.870
1.55E 15	6.5E-14	1935.	5.2E 06	1.3E-04	1.10E 02	4.1E-02	2.3E 00	6.1E 01	0.000	0.102	0.898
1.60E 15	6.0E-14	1875.	5.1E 06	1.2E-04	1.13E 02	4.2E-02	2.3E 00	6.1E 01	0.000	0.102	0.898
1.65E 15	5.5E-14	1818.	5.0E 06	1.1E-04	1.15E 02	4.2E-02	2.3E 00	6.1E 01	0.000	0.102	0.898
1.70E 15	5.1E-14	1765.	4.9E 06	1.0E-04	1.18E 02	4.3E-02	2.3E 00	6.1E 01	0.000	0.102	0.898
1.75E 15	4.7E-14	1714.	4.8E 06	9.2E-05	1.20E 02	4.3E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.102	0.898
1.80E 15	4.3E-14	1667.	4.6E 06	8.4E-05	1.22E 02	4.3E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.102	0.898
1.85E 15	4.0E-14	1622.	4.5E 06	7.8E-05	1.24E 02	4.3E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.103	0.897
1.90E 15	3.7E-14	1579.	4.4E 06	7.3E-05	1.26E 02	4.3E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.102	0.898
1.95E 15	3.4E-14	1538.	4.3E 06	6.7E-05	1.28E 02	4.2E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.102	0.898
2.00E 15	3.1E-14	1500.	4.1E 06	6.2E-05	1.30E 02	4.1E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.102	0.898
2.05E 15	3.1E 14	1463.	4.3E 06	6.2E-05	1.31E 02	4.1E-02	2.3E 00	6.5E 01	0.000	0.095	0.905
2.10E 15	3.5E-14	1429.	5.1E 06	7.0E-05	1.33E 02	4.2E-02	2.3E 00	8.0E 01	0.000	0.078	0.922
2.15E 15	3.4E-14	1395.	5.2E 06	7.0E-05	1.34E 02	4.2E-02	2.3E 00	8.5E 01	0.000	0.074	0.926
2.20E 15	3.7E-14	1364.	6.0E 06	7.8E-05	1.36E 02	4.2E-02	2.3E 00	1.0E 02	0.000	0.062	0.938
2.25E 15	4.3E-14	1333.	7.3E 06	9.2E-05	1.39E 02	4.2E-02	2.3E 00	1.3E 02	0.000	0.049	0.951
2.30E 15	4.1E-14	1304.	7.2E 06	8.8E-05	1.41E 02	4.2E-02	2.3E 00	1.3E 02	0.000	0.048	0.952
2.35E 15	3.9E-14	1277.	7.2E 06	8.5E-05	1.42E 02	4.2E-02	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.046	0.954
2.40E 15	3.7E-14	1250.	7.1E 06	8.2E-05	1.44E 02	4.2E-02	2.2E 00	1.4E 02	0.000	0.045	0.955
2.45E 15	3.5E-14	1224.	7.0E 06	7.9E-05	1.46E 02	4.1E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.044	0.956
2.50E 15	3.3E-14	1200.	6.8E 06	7.7E-05	1.48E 02	4.0E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.043	0.957
2.55E 15	3.1E-14	1176.	6.7E 06	7.4E-05	1.49E 02	4.1E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.042	0.958
2.60E 15	2.9E-14	1154.	6.6E 06	7.2E-05	1.51E 02	4.1E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.041	0.959
2.65E 15	2.8E-14	1132.	6.5E 06	6.9E-05	1.52E 02	4.1E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.040	0.960
2.70E 15	2.6E-14	1111.	6.4E 06	6.7E-05	1.53E 02	4.2E-02	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.039	0.961
2.75E 15	2.5E-14	1091.	6.2E 06	6.5E-05	1.55E 02	4.2E-02	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.038	0.962
2.80E 15	2.5E-14	1071.	6.7E 06	6.3E-05	1.56E 02	4.2E-02	2.2E 00	1.9E 02	0.000	0.034	0.966
2.85E 15	2.5E-14	1053.	6.9E 06	7.1E-05	1.57E 02	4.2E-02	2.2E 00	2.1E 02	0.000	0.031	0.969
2.90E 15	2.9E-14	1034.	8.2E 06	8.4E-05	1.59E 02	4.2E-02	2.2E 00	2.6E 02	0.000	0.025	0.975
2.95E 15	2.8E-14	1017.	8.1E 06	8.2E-05	1.60E 02	4.1E-02	2.2E 00	2.7E 02	0.000	0.024	0.976
3.00E 15	2.6E-14	1000.	7.9E 06	8.0E-05	1.61E 02	4.1E-02	2.2E 00	2.7E 02	0.000	0.024	0.976
3.05E 15	2.5E-14	984.	7.8E 06	7.8E-05	1.63E 02	4.1E-02	2.2E 00	2.8E 02	0.000	0.023	0.977
3.10E 15	2.4E-14	968.	7.6E 06	7.6E-05	1.64E 02	4.2E-02	2.2E 00	2.9E 02	0.000	0.022	0.978
3.15E 15	2.2E-14	952.	7.4E 06	7.5E-05	1.65E 02	4.2E-02	2.2E 00	3.0E 02	0.000	0.022	0.978

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-15	60000.	1.3E 02	2.6E-03	1.75E-01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.650	0.350	0.0
1.00E 14	1.2E-15	30000.	4.1E 02	5.9E-04	2.36E-01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.631	0.369	0.0
1.50E 14	1.0E-15	20000.	7.6E 02	2.5E-04	2.87E-01	1.7E-02	2.3E 00	0.0	0.585	0.415	0.0
2.00E 14	1.4E-15	15000.	1.9E 03	2.3E-04	3.59E-01	1.7E-02	7.0E 00	0.0	0.315	0.685	0.0
2.50E 14	1.2E-15	12000.	2.5E 03	1.5E-04	4.20E-01	1.7E-02	8.0E 00	0.0	0.287	0.713	0.0
3.00E 14	9.4E-16	10000.	2.8E 03	9.4E-05	4.67E-01	1.7E-02	8.2E 00	0.0	0.283	0.717	0.0
3.50E 14	1.2E-15	8571.	4.8E 03	1.0E-04	5.26E-01	3.1E-02	1.3E 01	0.0	0.318	0.682	0.0
4.00E 14	1.7E-15	7500.	9.1E 03	1.4E-04	6.12E-01	1.0E-01	1.6E 01	0.0	0.553	0.447	0.0
4.50E 14	1.7E-15	6667.	1.2E 04	1.3E-04	6.97E-01	1.6E-01	1.6E 01	0.0	0.652	0.348	0.0
5.00E 14	1.7E-15	6000.	1.4E 04	1.2E-04	7.81E-01	2.2E-01	1.6E 01	0.0	0.728	0.272	0.0
5.50E 14	1.6E-15	5455.	1.6E 04	1.2E-04	8.60E-01	3.0E-01	1.6E 01	0.0	0.782	0.218	0.0
6.00E 14	1.5E-15	5000.	1.8E 04	1.1E-04	9.36E-01	3.9E-01	1.6E 01	0.0	0.825	0.175	0.0
6.50E 14	1.5E-15	4615.	2.1E 04	1.1E-04	1.01E 00	5.0E-01	2.0E 01	0.0	0.822	0.178	0.0
7.00E 14	1.4E-15	4286.	2.4E 04	1.2E-04	1.08E 00	6.1E-01	3.1E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
7.50E 14	1.3E-15	4000.	2.4E 04	1.1E-04	1.15E 00	7.4E-01	3.1E 01	0.0	0.822	0.178	0.0
8.00E 14	1.1E-15	3750.	2.4E 04	1.1E-04	1.20E 00	8.8E-01	3.1E 01	0.0	0.846	0.154	0.0
8.50E 14	1.2E-15	3529.	3.0E 04	1.3E-04	1.26E 00	1.3E 00	3.1E 01	0.0	0.890	0.110	0.0
9.00E 14	1.1E-15	3333.	3.1E 04	1.3E-04	1.32E 00	1.6E 00	3.1E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
9.50E 14	1.0E-15	3158.	3.0E 04	1.3E-04	1.37E 00	1.9E 00	3.1E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.00E 15	9.1E-16	3000.	3.0E 04	1.3E-04	1.42E 00	2.2E 00	4.1E 01	0.0	0.912	0.088	0.0
1.05E 15	7.9E-16	2857.	2.9E 04	1.3E-04	1.46E 00	2.5E 00	4.1E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
1.10E 15	7.2E-16	2727.	2.9E 04	1.3E-04	1.49E 00	2.9E 00	6.7E 01	0.0	0.892	0.108	0.0
1.15E 15	6.2E-16	2609.	2.7E 04	1.3E-04	1.52E 00	3.3E 00	6.7E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
1.20E 15	5.3E-16	2500.	2.6E 04	1.3E-04	1.55E 00	3.8E 00	6.7E 01	0.0	0.915	0.085	0.0
1.25E 15	4.3E-16	2400.	2.2E 04	1.2E-04	1.57E 00	4.0E 00	6.7E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
1.30E 15	3.4E-16	2308.	1.9E 04	1.1E-04	1.59E 00	4.1E 00	6.7E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.35E 15	2.7E-16	2222.	1.6E 04	9.9E-05	1.60E 00	4.2E 00	6.7E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
1.40E 15	2.1E-16	2143.	1.4E 04	9.0E-05	1.61E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.924	0.076	0.0
1.45E 15	1.6E-16	2069.	1.1E 04	8.1E-05	1.62E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.924	0.076	0.0
1.50E 15	1.2E-16	2000.	9.0E 03	7.2E-05	1.63E 00	4.2E 00	6.7E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
1.55E 15	9.5E-17	1935.	7.6E 03	6.6E-05	1.63E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
1.60E 15	7.5E-17	1875.	6.4E 03	6.4E-05	1.64E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
1.65E 15	5.9E-17	1818.	5.4E 03	6.0E-05	1.64E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
1.70E 15	4.6E-17	1765.	4.4E 03	5.5E-05	1.64E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.931	0.069	0.0
1.75E 15	3.6E-17	1714.	3.6E 03	5.1E-05	1.64E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
1.80E 15	2.7E-17	1667.	3.0E 03	4.7E-05	1.64E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
1.85E 15	2.1E-17	1622.	2.4E 03	4.3E-05	1.64E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
1.90E 15	1.6E-17	1579.	1.9E 03	3.9E-05	1.65E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
1.95E 15	1.2E-17	1538.	1.5E 03	3.5E-05	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.00E 15	8.5E-18	1500.	1.1E 03	3.1E-05	1.65E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
2.05E 15	6.7E-18	1463.	9.4E 02	3.0E-05	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
2.10E 15	5.2E-18	1429.	7.7E 02	2.8E-05	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.15E 15	4.0E-18	1395.	6.2E 02	2.7E-05	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
2.20E 15	3.1E-18	1364.	5.0E 02	2.5E-05	1.65E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
2.25E 15	2.4E-18	1333.	4.0E 02	2.3E-05	1.65E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
2.30E 15	1.8E-18	1304.	3.2E 02	2.2E-05	1.65E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
2.35E 15	1.4E-18	1277.	2.6E 02	2.0E-05	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
2.40E 15	1.0E-18	1250.	2.0E 02	1.9E-05	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.45E 15	7.8E-19	1224.	1.6E 02	1.7E-05	1.65E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
2.50E 15	5.8E-19	1200.	1.2E 02	1.6E-05	1.65E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.924	0.076	0.0
2.55E 15	4.5E-19	1176.	9.8E 01	1.5E-05	1.65E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
2.60E 15	3.5E-19	1154.	7.9E 01	1.4E-05	1.65E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
2.65E 15	2.7E-19	1132.	6.4E 01	1.4E-05	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
2.70E 15	2.1E-19	1111.	5.1E 01	1.3E-05	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.75E 15	1.6E-19	1091.	4.1E 01	1.3E-05	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.80E 15	1.2E-19	1071.	3.2E 01	1.2E-05	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.85E 15	9.5E-20	1053.	2.6E 01	1.1E-05	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.90E 15	7.2E-20	1034.	2.0E 01	1.1E-05	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
2.95E 15	5.5E-20	1017.	1.6E 01	1.0E-05	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
3.00E 15	4.2E-20	1000.	1.2E 01	9.4E-06	1.65E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
3.05E 15	3.2E-20	984.	1.0E 01	9.1E-06	1.65E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
3.10E 15	2.5E-20	968.	8.0E 00	8.8E-06	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
3.15E 15	1.9E-20	952.	6.4E 00	8.4E-06	1.65E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.929	0.071	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.3E-15	60000.	4.4E 02	7.8E-03	5.78E-01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.406	0.594	0.0
1.00E 14	4.3E-15	30000.	1.4E 03	1.8E-03	7.93E-01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.392	0.608	0.0
1.50E 14	3.8E-15	20000.	2.8E 03	8.0E-04	9.82E-01	1.7E-02	2.1E 00	0.0	0.353	0.647	0.0
2.00E 14	6.3E-15	15000.	8.4E 03	8.6E-04	1.30E 00	1.7E-02	5.8E 00	0.0	0.165	0.835	0.0
2.50E 14	5.5E-15	12000.	1.1E 04	5.6E-04	1.57E 00	1.7E-02	6.6E 00	0.0	0.149	0.851	0.0
3.00E 14	4.5E-15	10000.	1.4E 04	3.7E-04	1.80E 00	1.7E-02	7.0E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
3.50E 14	6.1E-15	8571.	2.5E 04	4.3E-04	2.11E 00	2.7E-02	1.2E 01	0.0	0.133	0.867	0.0
4.00E 14	6.1E-15	7500.	3.3E 04	3.8E-04	2.41E 00	7.9E-02	1.2E 01	0.0	0.308	0.692	0.0
4.50E 14	5.6E-15	6667.	3.8E 04	3.2E-04	2.69E 00	1.2E-01	1.2E 01	0.0	0.399	0.601	0.0
5.00E 14	5.1E-15	6000.	4.3E 04	2.8E-04	2.95E 00	1.7E-01	1.2E 01	0.0	0.484	0.516	0.0
5.50E 14	4.7E-15	5455.	4.7E 04	2.5E-04	3.18E 00	2.2E-01	1.2E 01	0.0	0.555	0.445	0.0
6.00E 14	4.3E-15	5000.	5.1E 04	2.3E-04	3.39E 00	2.9E-01	1.2E 01	0.0	0.619	0.381	0.0
6.50E 14	4.2E-15	4615.	5.9E 04	2.2E-04	3.60E 00	3.7E-01	1.5E 01	0.0	0.625	0.375	0.0
7.00E 14	4.3E-15	4286.	7.0E 04	2.4E-04	3.82E 00	4.5E-01	2.1E 01	0.0	0.593	0.407	0.0
7.50E 14	3.8E-15	4000.	7.1E 04	2.2E-04	4.01E 00	5.5E-01	2.1E 01	0.0	0.637	0.363	0.0
8.00E 14	3.3E-15	3750.	7.1E 04	2.0E-04	4.17E 00	6.5E-01	2.1E 01	0.0	0.676	0.324	0.0
8.50E 14	3.5E-15	3529.	8.3E 04	2.2E-04	4.34E 00	9.6E-01	2.1E 01	0.0	0.755	0.245	0.0
9.00E 14	3.2E-15	3333.	8.6E 04	2.2E-04	4.50E 00	1.2E 00	2.1E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
9.50E 14	2.9E-15	3158.	8.6E 04	2.1E-04	4.65E 00	1.4E 00	2.1E 01	0.0	0.816	0.184	0.0
1.00E 15	2.6E-15	3000.	8.8E 04	2.2E-04	4.78E 00	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
1.05E 15	2.3E-15	2857.	8.6E 04	2.1E-04	4.90E 00	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.828	0.172	0.0
1.10E 15	2.2E-15	2727.	9.0E 04	2.2E-04	5.01E 00	2.1E 00	4.0E 01	0.0	0.787	0.213	0.0
1.15E 15	1.9E-15	2609.	8.6E 04	2.2E-04	5.11E 00	2.4E 00	4.0E 01	0.0	0.808	0.192	0.0
1.20E 15	1.7E-15	2500.	8.2E 04	2.1E-04	5.19E 00	2.8E 00	4.0E 01	0.0	0.827	0.173	0.0
1.25E 15	1.4E-15	2400.	7.2E 04	2.0E-04	5.26E 00	2.9E 00	4.0E 01	0.0	0.834	0.166	0.0
1.30E 15	1.1E-15	2308.	6.4E 04	1.8E-04	5.32E 00	3.0E 00	4.0E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
1.35E 15	9.1E-16	2222.	5.5E 04	1.6E-04	5.36E 00	3.1E 00	4.0E 01	0.0	0.843	0.157	0.0
1.40E 15	7.2E-16	2143.	4.7E 04	1.5E-04	5.40E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
1.45E 15	5.7E-16	2069.	4.0E 04	1.3E-04	5.43E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
1.50E 15	4.4E-16	2000.	3.3E 04	1.2E-04	5.45E 00	3.1E 00	4.0E 01	0.0	0.843	0.157	0.0
1.55E 15	3.6E-16	1935.	2.9E 04	1.1E-04	5.47E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
1.60E 15	2.9E-16	1875.	2.5E 04	1.1E-04	5.48E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
1.65E 15	2.3E-16	1818.	2.1E 04	9.8E-05	5.49E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
1.70E 15	1.9E-16	1765.	1.8E 04	9.1E-05	5.50E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.858	0.142	0.0
1.75E 15	1.5E-16	1714.	1.5E 04	8.4E-05	5.51E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.860	0.140	0.0
1.80E 15	1.2E-16	1667.	1.3E 04	7.8E-05	5.52E 00	3.6E 00	4.0E 01	0.0	0.860	0.140	0.0
1.85E 15	9.2E-17	1622.	1.0E 04	7.1E-05	5.52E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
1.90E 15	7.1E-17	1579.	8.5E 03	6.5E-05	5.52E 00	3.5E 00	4.0E 01	0.0	0.857	0.143	0.0
1.95E 15	5.4E-17	1538.	6.9E 03	5.8E-05	5.53E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
2.00E 15	4.1E-17	1500.	5.5E 03	5.2E-05	5.53E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.847	0.153	0.0
2.05E 15	3.3E-17	1463.	4.6E 03	4.9E-05	5.53E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.850	0.150	0.0
2.10E 15	2.6E-17	1429.	3.9E 03	4.6E-05	5.53E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
2.15E 15	2.1E-17	1395.	3.2E 03	4.4E-05	5.53E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
2.20E 15	1.7E-17	1364.	2.7E 03	4.1E-05	5.53E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.855	0.145	0.0
2.25E 15	1.3E-17	1333.	2.2E 03	3.9E-05	5.53E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.856	0.144	0.0
2.30E 15	1.0E-17	1304.	1.8E 03	3.6E-05	5.54E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.855	0.145	0.0
2.35E 15	8.0E-18	1277.	1.5E 03	3.3E-05	5.54E 00	3.4E 00	0E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
2.40E 15	6.2E-18	1250.	1.2E 03	3.1E-05	5.54E 00	3.3E 00	0E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
2.45E 15	4.8E-18	1224.	9.6E 02	2.8E-05	5.54E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
2.50E 15	3.6E-18	1200.	7.6E 02	2.6E-05	5.54E 00	3.1E 00	4.0E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
2.55E 15	2.9E-18	1176.	6.3E 02	2.5E-05	5.54E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.847	0.153	0.0
2.60E 15	2.3E-18	1154.	5.2E 02	2.4E-05	5.54E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
2.65E 15	1.8E-18	1132.	4.3E 02	2.3E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.850	0.150	0.0
2.70E 15	1.5E-18	1111.	3.6E 02	2.2E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
2.75E 15	1.2E-18	1091.	2.9E 02	2.1E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
2.80E 15	9.1E-19	1071.	2.4E 02	2.0E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
2.85E 15	7.2E-19	1053.	1.9E 02	1.9E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
2.90E 15	5.6E-19	1034.	1.6E 02	1.8E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
2.95E 15	4.4E-19	1017.	1.3E 02	1.7E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
3.00E 15	3.4E-19	1000.	1.0E 02	1.6E-05	5.54E 00	3.2E 00	4.0E 01	0.0	0.849	0.151	0.0
3.05E 15	2.7E-19	984.	8.4E 01	1.5E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
3.10E 15	2.2E-19	968.	6.9E 01	1.4E-05	5.54E 00	3.3E 00	4.0E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
3.15E 15	1.7E-19	952.	5.7E 01	1.4E-05	5.54E 00	3.4E 00	4.0E 01	0.0	0.854	0.146	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.7E-14	60000.	1.4E 03	2.2E-02	1.81E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
1.00E 14	1.4E-14	30000.	4.6E 03	5.2E-03	2.50E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
1.50E 14	1.2E-14	20000.	9.4E 03	2.3E-03	3.13E 00	1.7E-02	2.0E 00	0.0	0.197	0.803	0.0
2.00E 14	2.2E-14	15000.	3.0E 04	2.6E-03	4.24E 00	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.089	0.911	0.0
2.50E 14	2.0E-14	12000.	4.1E 04	1.7E-03	5.23E 00	1.7E-02	5 E 00	0.0	0.080	0.920	0.0
3.00E 14	1.7E-14	10000.	5.0E 04	1.1E-03	6.06E 00	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.077	0.923	0.0
3.50E 14	2.2E-14	8571.	9.0E 04	1.3E-03	7.16E 00	2.5E-02	9.8E 00	0.0	0.068	0.932	0.0
4.00E 14	2.0E-14	7500.	1.1E 05	9.9E-04	8.14E 00	6.5E-02	9.8E 00	0.0	0.160	0.840	0.0
4.50E 14	1.7E-14	6667.	1.2E 05	7.9E-04	9.00E 00	9.6E-02	9.9E 00	0.0	0.218	0.782	0.0
5.00E 14	1.5E-14	6000.	1.3E 05	6.4E 04	9.75E 00	1.3E-01	9.9E 00	0.0	0.280	0.720	0.0
5.50E 14	1.3E-14	5455.	1.3E 05	5.4E-04	1.04E 01	1.8E-01	9.9E 00	0.0	0.339	0.661	0.0
6.00E 14	1.2E-14	5000.	1.4E 05	4.7E-04	1.10E 01	2.3E-01	9.9E 00	0.0	0.399	0.601	0.0
6.50E 14	1.1E-14	4615.	1.6E 05	4.5E-04	1.16E 01	2.9E-01	1.2E 01	0.0	0.412	0.588	0.0
7.00E 14	1.2E-14	4286.	1.9E 05	4.7E-04	1.22E 01	3.5E-01	1.6E 01	0.0	0.391	0.609	0.0
7.50E 14	1.0E-14	4000.	1.9E 05	4.2E-04	1.27E 01	4.2E-01	1.6E 01	0.0	0.436	0.564	0.0
8.00E 14	8.9E-15	3750.	1.9E 05	3.8E-04	1.31E 01	5.0E-01	1.6E 01	0.0	0.478	0.522	0.0
8.50E 14	8.8E-15	3529.	2.1E 05	3.9E-04	1.36E 01	7.4E-01	1.6E 01	0.0	0.574	0.426	0.0
9.00E 14	8.0E-15	3333.	2.2E 05	3.7E-04	1.40E 01	9.1E-01	1.6E 01	0.0	0.624	0.376	0.0
9.50E 14	7.1E-15	3158.	2.1E 05	3.5E-04	1.43E 01	1.1E 00	1.6E 01	0.0	0.660	0.340	0.0
1.00E 15	6.7E-15	3000.	2.2E 05	3.5E-04	1.46E 01	1.2E 00	1.9E 01	0.0	0.656	0.344	0.0
1.05E 15	5.9E-15	2857.	2.2E 05	3.4E-04	1.49E 01	1.4E 00	1.9E 01	0.0	0.688	0.312	0.0
1.10E 15	5.8E-15	2727.	2.4E 05	3.6E-04	1.52E 01	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.646	0.354	0.0
1.15E 15	5.1E-15	2609.	2.3E 05	3.4E-04	1.55E 01	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.675	0.325	0.0
1.20E 15	4.5E-15	2500.	2.2E 05	3.3E-04	1.57E 01	2.1E 00	2.6E 01	0.0	0.702	0.298	0.0
1.25E 15	3.7E-15	2400.	1.9E 05	3.0E-04	1.59E 01	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.713	0.287	0.0
1.30E 15	3.1E-15	2308.	1.7E 05	2.8E-04	1.61E 01	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.720	0.280	0.0
1.35E 15	2.9E-15	2222.	1.5E 05	2.5E-04	1.62E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.726	0.274	0.0
1.40E 15	2.1E-15	2143.	1.3E 05	2.3E-04	1.63E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.729	0.271	0.0
1.45E 15	1.7E-15	2069.	1.2E 05	2.1E-04	1.64E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.729	0.271	0.0
1.50E 15	1.3E-15	2000.	9.9E 04	1.8E-04	1.64E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.726	0.274	0.0
1.55E 15	1.1E-15	1935.	8.7E 04	1.7E-04	1.65E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.734	0.266	0.0
1.60E 15	9.0E-16	1875.	7.7E 04	1.6E-04	1.65E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.740	0.260	0.0
1.65E 15	7.4E-16	1818.	6.7E 04	1.5E-04	1.66E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.745	0.255	0.0
1.70E 15	6.0E-16	1765.	5.8E 04	1.4E-04	1.66E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.749	0.251	0.0
1.75E 15	4.9E-16	1714.	5.0E 04	1.3E-04	1.66E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.751	0.249	0.0
1.80E 15	3.9E-16	1667.	4.2E 04	1.2E-04	1.66E 01	2.7E	2.6E 01	0.0	0.752	0.248	0.0
1.85E 15	3.1E-16	1622.	3.6E 04	1.1E-04	1.67E 01	2.7E	2.6E 01	0.0	0.750	0.250	0.0
1.90E 15	2.5E-16	1579.	3.0E 04	9.8E-05	1.67E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.747	0.253	0.0
1.95E 15	1.9E-16	1538.	2.5E 04	8.9E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.741	0.259	0.0
2.00E 15	1.5E-16	1500.	2.0E 04	8.0E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.732	0.268	0.0
2.05E 15	1.2E-16	1463.	1.7E 04	7.5E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.737	0.263	0.0
2.10E 15	1.0E-16	1429.	1.5E 04	7.1E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.740	0.260	0.0
2.15E 15	8.2E-17	1395.	1.3E 04	6.7E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.743	0.257	0.0
2.20E 15	6.6E-17	1364.	1.1E 04	6.3E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.744	0.256	0.0
2.25E 15	5.3E-17	1333.	9.0E 03	5.9E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.745	0.255	0.0
2.30E 15	4.3E-17	1304.	7.5E 03	5.5E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.744	0.256	0.0
2.35E 15	3.4E-17	1277.	6.3E 03	5.1E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.743	0.257	0.0
2.40E 15	2.7E-17	1250.	5.2E 03	4.7E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.739	0.261	0.0
2.45E 15	2.1E-17	1224.	4.3E 03	4.4E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.735	0.265	0.0
2.50E 15	1.7E-17	1200.	3.5E 03	4.0E-05	1.67E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.728	0.272	0.0
2.55E 15	1.4E-17	1176.	3.0E 03	3.8E-05	1.67E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.731	0.269	0.0
2.60E 15	1.1E-17	1154.	2.5E 03	3.7E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.735	0.265	0.0
2.65E 15	9.0E-18	1132.	2.1E 03	3.5E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.737	0.263	0.0
2.70E 15	7.3E-18	1111.	1.8E 03	3.3E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.739	0.261	0.0
2.75E 15	5.9E-18	1091.	1.5E 03	3.2E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.740	0.260	0.0
2.80E 15	4.7E-18	1071.	1.2E 03	3.0E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.741	0.259	0.0
2.85E 15	3.8E-18	1053.	1.0E 03	2.8E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.740	0.260	0.0
2.90E 15	3.1E-18	1034.	8.6E 02	2.7E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.740	0.260	0.0
2.95E 15	2.4E-18	1017.	7.1E 02	2.5E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.738	0.262	0.0
3.00E 15	1.9E-18	1000.	5.8E 02	2.4E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.735	0.265	0.0
3.05E 15	1.6E-18	984.	4.9E 02	2.3E-05	1.67E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.738	0.262	0.0
3.10E 15	1.3E-18	968.	4.1E 02	2.2E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.741	0.259	0.0
3.15E 15	1.0E-18	952.	3.4E 02	2.1E-05	1.67E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.743	0.257	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	IC/IT	II/IT	I2/IT
5.00E 13	4.6E-14	60000.	3.0E 03	5.5E-02	4.97E 00	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.125	0.875	0.0
1.00E 14	3.9E-14	30000.	1.3E 04	1.3E-02	6.90E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.121	0.879	0.0
1.50E 14	3.6E-14	20000.	2.7E 04	5.9E-03	8.69E 00	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.108	0.892	0.0
2.00E 14	6.3E-14	15000.	8.4E 04	6.5E-03	1.18E 01	1.7E-02	4.4E 00	0.0	0.050	0.950	0.0
2.50E 14	5.7E-14	12000.	1.2E 05	4.2E-03	1.47E 01	1.7E-02	4.8E 00	0.0	0.045	0.955	0.0
3.00E 14	4.8E-14	10000.	1.5E 05	2.8E-03	1.71E 01	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.044	0.956	0.0
3.50E 14	6.3E-14	8571.	2.6E 05	3.0E-03	2.02E 01	2.3E-02	8.1E 00	0.0	0.038	0.962	0.0
4.00E 14	5.4E-14	7500.	2.9E 05	2.3E-03	2.29E 01	5.5E-02	8.1E 00	0.0	0.084	0.916	0.0
4.50E 14	4.7E-14	6667.	3.1E 05	1.8E-03	2.53E 01	7.9E-02	8.2E 00	0.0	0.116	0.884	0.0
5.00E 14	4.0E-14	6000.	3.3E 05	1.4E-03	2.73E 01	1.1E-01	8.2E 00	0.0	0.154	0.846	0.0
5.50E 14	3.4E-14	5455.	3.4E 05	1.1E-03	2.90E 01	1.4E-01	8.2E 00	0.0	0.192	0.808	0.0
6.00E 14	2.9E-14	5000.	3.5E 05	9.3E-04	3.04E 01	1.8E-01	8.2E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
6.50E 14	2.8E-14	4615.	4.0E 05	8.8E-04	3.19E 01	2.3E-01	9.5E 00	0.0	0.248	0.752	0.0
7.00E 14	3.0E-14	4286.	4.9E 05	9.1E-04	3.34E 01	2.8E-01	1.2E 01	0.0	0.238	0.762	0.0
7.50E 14	2.6E-14	4000.	4.8E 05	7.9E-04	3.46E 01	3.4E-01	1.2E 01	0.0	0.273	0.727	0.0
8.00E 14	2.2E-14	3750.	4.7E 05	6.9E-04	3.57E 01	4.0E-01	1.2E 01	0.0	0.308	0.692	0.0
8.50E 14	2.1E-14	3529.	5.0E 05	6.6E-04	3.68E 01	5.9E-01	1.2E 01	0.0	0.395	0.605	0.0
9.00E 14	1.8E-14	3333.	5.0E 05	6.1E-04	3.77E 01	7.2E-01	1.2E 01	0.0	0.445	0.555	0.0
9.50E 14	1.6E-14	3158.	4.9E 05	5.0E-04	3.85E 01	8.5E-01	1.2E 01	0.0	0.484	0.516	0.0
1.00E 15	1.5E-14	3000.	5.1E 05	5.6E-04	3.92E 01	9.8E-01	1.4E 01	0.0	0.488	0.512	0.0
1.05E 15	1.3E-14	2857.	4.9E 05	5.2E-04	3.99E 01	1.1E 00	1.4E 01	0.0	0.524	0.476	0.0
1.10E 15	1.3E-14	2727.	5.4E 05	5.6E-04	4.06E 01	1.3E 00	1.8E 01	0.0	0.491	0.509	0.0
1.15E 15	1.2E-14	2609.	5.2E 05	5.2E-04	4.12E 01	1.5E 00	1.8E 01	0.0	0.523	0.477	0.0
1.20E 15	1.0E-14	2500.	5.0E 05	4.9E-04	4.17E 01	1.7E 00	1.8E 01	0.0	0.555	0.445	0.0
1.25E 15	8.7E-15	2400.	4.5E 05	4.5E-04	4.21E 01	1.8E 00	1.8E 01	0.0	0.567	0.433	0.0
1.30E 15	7.3E-15	2308.	4.1E 05	4.1E-04	4.25E 01	1.8E 00	1.8E 01	0.0	0.576	0.424	0.0
1.35E 15	6.1E-15	2222.	3.7E 05	3.7E-04	4.28E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.583	0.417	0.0
1.40E 15	5.0E-15	2143.	3.3E 05	3.3E-04	4.31E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.586	0.414	0.0
1.45E 15	4.1E-15	2069.	2.9E 05	3.0E-04	4.33E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.587	0.413	0.0
1.50E 15	3.3E-15	2000.	2.5E 05	2.7E-04	4.34E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.583	0.417	0.0
1.55E 15	2.8E-15	1935.	2.2E 05	2.5E-04	4.36E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.593	0.407	0.0
1.60E 15	2.3E-15	1875.	2.0E 05	2.3E-04	4.37E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.601	0.399	0.0
1.65E 15	1.9E-15	1818.	1.8E 05	2.2E-04	4.38E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.607	0.393	0.0
1.70E 15	1.6E-15	1765.	1.5E 05	2.0E-04	4.39E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.612	0.388	0.0
1.75E 15	1.3E-15	1714.	1.3E 05	1.8E-04	4.39E 01	2.2E 00	1.8E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
1.80E 15	1.1E-15	1667.	1.2E 05	1.7E-04	4.40E 01	2.2E 00	1.8E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
1.85E 15	8.8E-16	1622.	1.0E 05	1.6E-04	4.40E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.613	0.387	0.0
1.90E 15	7.1E-16	1579.	8.6E 04	1.4E-04	4.41E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.609	0.391	0.0
1.95E 15	5.7E-16	1538.	7.3E 04	1.3E-04	4.41E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.602	0.398	0.0
2.00E 15	4.6E-16	1500.	6.1E 04	1.2E-04	4.41E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.591	0.409	0.0
2.05E 15	3.8E-16	1463.	5.3E 04	1.1E-04	4.41E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.596	0.404	0.0
2.10E 15	3.1E-16	1429.	4.6E 04	1.0E-04	4.41E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.601	0.399	0.0
2.15E 15	2.6E-16	1395.	4.0E 04	9.7E-05	4.42E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.604	0.396	0.0
2.20E 15	2.1E-16	1364.	3.4E 04	9.1E-05	4.42E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.606	0.394	0.0
2.25E 15	1.7E-16	1333.	2.9E 04	8.5E-05	4.42E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.607	0.393	0.0
2.30E 15	1.4E-16	1304.	2.5E 04	7.9E-05	4.42E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.606	0.394	0.0
2.35E 15	1.2E-16	1277.	2.1E 04	7.4E-05	4.42E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.604	0.396	0.0
2.40E 15	9.4E-17	1250.	1.8E 04	6.9E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.600	0.400	0.0
2.45E 15	7.6E-17	1224.	1.5E 04	6.4E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.594	0.406	0.0
2.50E 15	6.1E-17	1200.	1.3E 04	5.9E-05	4.42E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.586	0.414	0.0
2.55E 15	5.0E-17	1176.	1.1E 04	5.6E-05	4.42E 01	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.590	0.410	0.0
2.60E 15	4.2E-17	1154.	9.4E 03	5.3E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.594	0.406	0.0
2.65E 15	3.4E-17	1132.	8.0E 03	5.1E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.597	0.403	0.0
2.70E 15	2.8E-17	1111.	6.9E 03	4.8E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.599	0.401	0.0
2.75E 15	2.3E-17	1091.	5.8E 03	4.6E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.601	0.399	0.0
2.80E 15	1.9E-17	1071.	5.0E 03	4.3E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.602	0.398	0.0
2.85E 15	1.6E-17	1053.	4.2E 03	4.1E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.601	0.399	0.0
2.90E 15	1.3E-17	1034.	3.6E 03	3.9E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.600	0.400	0.0
2.95E 15	1.0E-17	1017.	3.0E 03	3.7E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.598	0.402	0.0
3.00E 15	8.4E-18	1000.	2.5E 03	3.5E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.595	0.405	0.0
3.05E 15	6.9E-18	984.	2.1E 03	3.3E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.598	0.402	0.0
3.10E 15	5.7E-18	968.	1.8E 03	3.2E-05	4.42E 01	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.602	0.398	0.0
3.15E 15	4.7E-18	952.	1.6E 03	3.1E-05	4.42E 01	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.605	0.395	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 13000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-13	60000.	9.0E 03	1.2E-01	1.16E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.069	0.931	0.0
1.00E 14	9.1E-14	30000.	3.0E 04	2.8E-02	1.62E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.068	0.932	0.0
1.50E 14	6.5E-14	20000.	6.3E 04	1.3E-02	2.04E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.061	0.939	0.0
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.9E 05	1.3E-02	2.76E 01	1.7E-02	3.9E 00	0.0	0.029	0.971	0.0
2.50E 14	1.3E-13	12000.	2.5E 05	8.7E-03	3.42E 01	1.7E-02	4.3E 00	0.0	0.027	0.973	0.0
3.00E 14	1.1E-13	10000.	3.4E 05	5.8E-03	3.99E 01	1.7E-02	4.4E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
3.50E 14	1.5E-13	8571.	5.9E 05	6.1E-03	4.72E 01	2.2E-02	6.8E 00	0.0	0.022	0.978	0.0
4.00E 14	1.3E-13	7500.	6.7E 05	4.5E-03	5.35E 01	4.8E-02	6.9E 00	0.0	0.046	0.954	0.0
4.50E 14	1.1E-13	6667.	7.2E 05	3.4E-03	5.88E 01	6.7E-02	6.9E 00	0.0	0.063	0.937	0.0
5.00E 14	9.0E-14	6000.	7.5E 05	2.6E-03	6.33E 01	9.2E-02	6.9E 00	0.0	0.084	0.916	0.0
5.50E 14	7.7E-14	5455.	7.8E 05	2.1E-03	6.72E 01	1.2E-01	6.9E 00	0.0	0.107	0.893	0.0
6.00E 14	6.6E-14	5000.	7.9E 05	1.7E-03	7.05E 01	1.5E-01	6.9E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
6.50E 14	6.3E-14	4615.	8.9E 05	1.6E-03	7.36E 01	1.9E-01	7.9E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
7.00E 14	6.6E-14	4286.	1.1E 06	1.6E-03	7.69E 01	2.3E-01	9.9E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
7.50E 14	5.6E-14	4000.	1.1E 06	1.4E-03	7.97E 01	2.8E-01	9.9E 00	0.0	0.163	0.837	0.0
8.00E 14	4.8E-14	3750.	1.0E 06	1.2E-03	8.22E 01	3.3E-01	9.9E 00	0.0	0.188	0.812	0.0
8.50E 14	4.3E-14	3529.	1.0E 06	1.1E-03	8.43E 01	4.8E-01	9.9E 00	0.0	0.253	0.747	0.0
9.00E 14	3.8E-14	3333.	1.0E 06	9.9E-04	8.62E 01	5.9E-01	9.9E 00	0.0	0.293	0.707	0.0
9.50E 14	3.3E-14	3158.	1.0E 06	8.6E-04	8.79E 01	6.9E-01	9.9E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
1.00E 15	3.1E-14	3000.	1.0E 06	8.4E-04	8.95E 01	8.0E-01	1.1E 01	0.0	0.335	0.665	0.0
1.05E 15	2.7E-14	2857.	1.0E 06	7.6E-04	9.08E 01	9.3E-01	1.1E 01	0.0	0.368	0.632	0.0
1.10E 15	2.8E-14	2727.	1.1E 06	8.1E-04	9.22E 01	1.1E 00	1.4E 01	0.0	0.347	0.653	0.0
1.15E 15	2.4E-14	2609.	1.1E 06	7.4E-04	9.34E 01	1.2E 00	1.4E 01	0.0	0.378	0.622	0.0
1.20E 15	2.1E-14	2500.	1.0E 06	6.9E-04	9.45E 01	1.4E 00	1.4E 01	0.0	0.408	0.592	0.0
1.25E 15	1.8E-14	2400.	9.3E 05	6.2E-04	9.54E 01	1.4E 00	1.4E 01	0.0	0.420	0.580	0.0
1.30E 15	1.5E-14	2308.	8.5E 05	5.6E-04	9.61E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.429	0.571	0.0
1.35E 15	1.3E-14	2222.	7.7E 05	5.1E-04	9.68E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.436	0.564	0.0
1.40E 15	1.1E-14	2143.	6.9E 05	4.6E-04	9.73E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.439	0.561	0.0
1.45E 15	9.8E-15	2069.	6.2E 05	4.2E-04	9.77E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.440	0.560	0.0
1.50E 15	7.3E-15	2000.	5.5E 05	3.7E-04	9.81E 01	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.436	0.564	0.0
1.55E 15	6.2E-15	1935.	4.9E 05	3.4E-04	9.84E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.446	0.554	0.0
1.60E 15	5.2E-15	1875.	4.4E 05	3.2E-04	9.87E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.454	0.546	0.0
1.65E 15	4.4E-15	1818.	4.0E 05	2.9E-04	9.89E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.461	0.539	0.0
1.70E 15	3.7E-15	1765.	3.5E 05	2.7E-04	9.91E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.466	0.534	0.0
1.75E 15	3.1E-15	1714.	3.1E 05	2.5E-04	9.92E 01	1.8E 00	1.4E 01	0.0	0.468	0.532	0.0
1.80E 15	2.6E-15	1667.	2.8E 05	2.3E-04	9.94E 01	1.8E 00	1.4E 01	0.0	0.469	0.531	0.0
1.85E 15	2.1E-15	1622.	2.4E 05	2.1E-04	9.95E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.467	0.533	0.0
1.90E 15	1.7E-15	1579.	2.1E 05	1.9E-04	9.96E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.463	0.537	0.0
1.95E 15	1.4E-15	1538.	1.8E 05	1.8E-04	9.96E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.455	0.545	0.0
2.00E 15	1.2E-15	1500.	1.6E 05	1.6E-04	9.97E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.444	0.556	0.0
2.05E 15	9.8E-16	1463.	1.4E 05	1.5E-04	9.97E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.450	0.550	0.0
2.10E 15	8.2E-16	1429.	1.2E 05	1.4E-04	9.98E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.454	0.546	0.0
2.15E 15	6.9E-16	1395.	1.1E 05	1.3E-04	9.98E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.457	0.543	0.0
2.20E 15	5.7E-16	1364.	9.2E 04	1.2E-04	9.98E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.460	0.540	0.0
2.25E 15	4.8E-16	1333.	8.0E 04	1.2E-04	9.99E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.460	0.540	0.0
2.30E 15	3.9E-16	1304.	7.0E 04	1.1E-04	9.99E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.460	0.540	0.0
2.35E 15	3.3E-16	1277.	6.0E 04	1.0E-04	9.99E 01	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.457	0.543	0.0
2.40E 15	2.7E-16	1250.	5.2E 04	9.4E-05	9.99E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.453	0.547	0.0
2.45E 15	2.2E-16	1224.	4.4E 04	8.7E-05	9.99E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.447	0.553	0.0
2.50E 15	1.8E-16	1200.	3.8E 04	8.1E-05	9.99E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.439	0.561	0.0
2.55E 15	1.5E-16	1176.	3.3E 04	7.7E-05	9.99E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.443	0.557	0.0
2.60E 15	1.3E-16	1154.	2.9E 04	7.3E-05	9.99E 01	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.447	0.553	0.0
2.65E 15	1.1E-16	1132.	2.5E 04	6.9E-05	1.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.450	0.550	0.0
2.70E 15	8.9E-17	1111.	2.2E 04	6.6E-05	1.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.453	0.547	0.0
2.75E 15	7.4E-17	1091.	1.9E 04	6.3E-05	1.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.454	0.546	0.0
2.80E 15	6.2E-17	1071.	1.6E 04	5.9E-05	1.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.455	0.545	0.0
2.85E 15	5.1E-17	1053.	1.4E 04	5.6E-05	1.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.455	0.545	0.0
2.90E 15	4.2E-17	1034.	1.2E 04	5.3E-05	1.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.454	0.546	0.0
2.95E 15	3.5E-17	1017.	1.0E 04	5.0E-05	1.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.451	0.549	0.0
3.00E 15	2.9E-17	1000.	8.7E 03	4.8E-05	1.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.448	0.552	0.0
3.05E 15	2.4E-17	984.	7.5E 03	4.6E-05	1.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.452	0.548	0.0
3.10E 15	2.0E-17	968.	6.5E 03	4.4E-05	1.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.455	0.545	0.0
3.15E 15	1.7E-17	952.	5.6E 03	4.2E-05	1.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.458	0.542	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.1E-13	6CC00.	1.8E 04	2.1E-01	2.27E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.039	0.961	0.0
1.00E 14	2.0E-13	30000.	6.7E 04	5.5E-02	3.27E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.034	0.966	0.0
1.50E 14	1.7E-13	2CC00.	1.3E 05	2.3E-02	4.10E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
2.00E 14	2.0E-13	15CC0.	3.7E 05	2.3E-02	5.49E 01	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.018	0.982	0.0
2.50E 14	2.5E-13	12CC0.	5.3E 05	1.5E-02	6.75E 01	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.016	0.984	0.0
3.00E 14	2.2E-13	10000.	6.6E 05	1.0E-02	7.85E 01	1.7E-02	4.0E 00	0.0	0.016	0.984	0.0
3.50E 14	2.8E-13	8571.	1.1E 06	1.0E-02	9.24E 01	2.1E-02	5.9E 00	0.0	0.013	0.987	0.0
4.00E 14	2.4E-13	7500.	1.3E 06	7.5E-03	1.04E 02	4.2E-02	6.0E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
4.50E 14	2.0E-13	6667.	1.4E 06	5.6E-03	1.15E 02	5.9E-02	6.0E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
5.00E 14	1.7E-13	6000.	1.4E 06	4.3E-03	1.23E 02	7.9E-02	6.0E 00	0.0	0.047	0.953	0.0
5.50E 14	1.5E-13	5455.	1.5E 06	3.4E-03	1.31E 02	1.0E-01	6.0E 00	0.0	0.060	0.940	0.0
6.00E 14	1.3E-13	5000.	1.5E 06	2.7E-03	1.37E 02	1.3E-01	6.0E 00	0.0	0.075	0.925	0.0
6.50E 14	1.2E-13	4615.	1.7E 06	2.5E-03	1.43E 02	1.6E-01	6.7E 00	0.0	0.082	0.918	0.0
7.00E 14	1.2E-13	4286.	2.0E 06	2.5E-03	1.49E 02	2.0E-01	8.2E 00	0.0	0.081	0.919	0.0
7.50E 14	1.1E-13	4CC0.	2.0E 06	2.1E-03	1.55E 02	2.3E-01	8.2E 00	0.0	0.096	0.904	0.0
8.00E 14	9.1E-14	3750.	1.9E 06	1.6E-03	1.59E 02	2.7E-01	8.2E 00	0.0	0.111	0.889	0.0
8.50E 14	8.1E-14	3529.	1.9E 06	1.6E-03	1.63E 02	4.0E-01	8.2E 00	0.0	0.154	0.846	0.0
9.00E 14	7.0E-14	3333.	1.9E 06	1.4E-03	1.67E 02	4.9E-01	8.2E 00	0.0	0.183	0.817	0.0
9.50E 14	6.1E-14	3158.	1.8E 06	1.2E-03	1.70E 02	5.7E-01	8.2E 00	0.0	0.207	0.793	0.0
1.00E 15	5.7E-14	3CC0.	1.9E 06	1.2E-03	1.73E 02	6.7E-01	9.0E 00	0.0	0.216	0.784	0.0
1.05E 15	5.0E-14	2857.	2.1E 06	1.2E-03	1.75E 02	7.7E-01	1.1E 01	0.0	0.208	0.792	0.0
1.10E 15	5.0E-14	2727.	2.0E 06	1.1E-03	1.78E 02	8.8E-01	1.1E 01	0.0	0.232	0.768	0.0
1.15E 15	4.4E-14	2609.	1.9E 06	9.9E-04	1.80E 02	1.0E 00	1.1E 01	0.0	0.256	0.744	0.0
1.20E 15	3.8E-14	2500.	1.8E 06	9.0E-04	1.82E 02	1.1E 00	1.1E 01	0.0	0.281	0.719	0.0
1.25E 15	3.2E-14	2400.	1.7E 06	8.1E-04	1.84E 02	1.2E 00	1.1E 01	0.0	0.291	0.709	0.0
1.30E 15	2.8E-14	2308.	1.6E 06	7.3E-04	1.85E 02	1.2E 00	1.1E 01	0.0	0.299	0.701	0.0
1.35E 15	2.3E-14	2222.	1.4E 06	6.6E-04	1.86E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.304	0.696	0.0
1.40E 15	2.0E-14	2143.	1.3E 06	5.9E-04	1.87E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.307	0.693	0.0
1.45E 15	1.7E-14	2069.	1.2E 06	5.3E-04	1.88E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.308	0.692	0.0
1.50E 15	1.4E-14	2000.	1.1E 06	4.8E-04	1.89E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.305	0.695	0.0
1.55E 15	1.2E-14	1935.	9.6E 05	4.4E-04	1.89E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.313	0.687	0.0
1.60E 15	1.0E-14	1875.	8.7E 05	4.1E-04	1.90E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.320	0.680	0.0
1.65E 15	8.6E-15	1818.	7.8E 05	3.7E-04	1.90E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.326	0.674	0.0
1.70E 15	7.3E-15	1765.	7.0E 05	3.4E-04	1.91E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.330	0.670	0.0
1.75E 15	6.2E-15	1714.	6.3E 05	3.2E-04	1.91E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.333	0.667	0.0
1.80E 15	5.2E-15	1667.	5.6E 05	2.9E-04	1.91E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.334	0.666	0.0
1.85E 15	4.4E-15	1622.	5.0E 05	2.7E-04	1.91E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.332	0.668	0.0
1.90E 15	3.7E-15	1579.	4.4E 05	2.5E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.328	0.672	0.0
1.95E 15	3.1E-15	1538.	3.9E 05	2.2E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.321	0.679	0.0
2.00E 15	2.5E-15	1500.	3.4E 05	2.1E-04	1.92E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.312	0.688	0.0
2.05E 15	2.2E-15	1463.	3.0E 05	1.9E-04	1.92E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.317	0.683	0.0
2.10E 15	1.8E-15	1429.	2.7E 05	1.8E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.320	0.680	0.0
2.15E 15	1.5E-15	1395.	2.4E 05	1.7E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.323	0.677	0.0
2.20E 15	1.3E-15	1364.	2.1E 05	1.6E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.325	0.675	0.0
2.25E 15	1.1E-15	1333.	1.9E 05	1.5E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.326	0.674	0.0
2.30E 15	9.2E-16	1304.	1.6E 05	1.4E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.325	0.675	0.0
2.35E 15	7.[illegible]-16	1277.	1.4E 05	1.3E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.323	0.677	0.0
2.40E 15	6.[illegible]-16	1250.	1.2E 05	1.2E-04	1.92E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.320	0.680	0.0
2.45E 15	5.[illegible]-16	1224.	1.1E 05	1.1E-04	1.92E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.314	0.686	0.0
2.50E 15	4.5[illegible]-16	1200.	9.4E 04	1.0E-04	1.92E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.307	0.693	0.0
2.55E 15	3.8E-16	1176.	8.3E 04	9.9E-05	1.93E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.311	0.689	0.0
2.60E 15	3.2E-16	1154.	7.3E 04	9.4E-05	1.93E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.315	0.685	0.0
2.65E 15	2.7E-16	1132.	6.4E 04	8.9E-05	1.93E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.317	0.683	0.0
2.70E 15	2.3E-16	1111.	5.6E 04	8.4E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.319	0.681	0.0
2.75E 15	2.0E-16	1091.	4.9E 04	8.0E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.321	0.679	0.0
2.80E 15	1.6E-16	1071.	4.3E 04	7.6E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.321	0.679	0.0
2.85E 15	1.4E-16	1053.	3.8E 04	7.2E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.321	0.679	0.0
2.90E 15	1.2E-16	1034.	3.3E 04	6.8E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.320	0.680	0.0
2.95E 15	9.8E-17	1017.	2.8E 04	6.4E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.318	0.682	0.0
3.00E 15	8.2E-17	1000.	2.5E 04	6.1E-05	1.93E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.315	0.685	0.0
3.05E 15	6.9E-17	984.	2.2E 04	5.8E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.319	0.681	0.0
3.10E 15	5.9E-17	968.	1.9E 04	5.6E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.322	0.678	0.0
3.15E 15	5.0E-17	952.	1.6E 04	5.3E-05	1.93E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.324	0.676	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	IC/IT	IL/IT	I2/IT
5.00E 13	3.5E-13	60000.	2.9E 04	3.3E-01	3.73E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.022	0.978	0.0
1.00E 14	3.3E-13	30000.	1.1E 05	8.4E-02	5.36E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.020	0.980	0.0
1.50E 14	2.0E-13	20000.	2.1E 05	3.4E-02	6.73E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.020	0.980	0.0
2.00E 14	4.4E-13	15000.	5.8E 05	3.3E-02	8.93E 01	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.011	0.989	0.0
2.50E 14	4.0E-13	12000.	8.4E 05	2.2E-02	1.09E 02	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.010	0.990	0.0
3.00E 14	3.5E-13	10000.	1.1E 06	1.4E-02	1.27E 02	1.7E-02	3.6E 00	0.0	0.010	0.990	0.0
3.50E 14	4.4E-13	8571.	1.8E 06	1.4E-02	1.49E 02	2.0E-02	5.2E 00	0.0	0.008	0.992	0.0
4.00E 14	3.8E-13	7500.	2.0E 06	1.1E-02	1.68E 02	3.8E-02	5.3E 00	0.0	0.015	0.985	0.0
4.50E 14	3.3E-13	6667.	2.2E 06	7.8E-03	1.85E 02	5.2E-02	5.3E 00	0.0	0.020	0.980	0.0
5.00E 14	2.8E-13	6000.	2.3E 06	6.0E-03	1.99E 02	6.9E-02	5.3E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
5.50E 14	2.4E-13	5455.	2.4E 06	4.7E-03	2.10E 02	8.8E-02	5.3E 00	0.0	0.033	0.967	0.0
6.00E 14	2.1E-13	5000.	2.5E 06	3.8E-03	2.21E 02	1.1E-01	5.2E 00	0.0	0.042	0.958	0.0
6.50E 14	2.0E-13	4615.	2.8E 06	3.4E-03	2.31E 02	1.4E-01	5.8E 00	0.0	0.046	0.954	0.0
7.00E 14	2.0E-13	4286.	3.3E 06	3.3E-03	2.41E 02	1.7E-01	7.0E 00	0.0	0.047	0.953	0.0
7.50E 14	1.7E-13	4000.	3.2E 06	2.8E-03	2.49E 02	2.0E-01	7.0E 00	0.0	0.055	0.945	0.0
8.00E 14	1.5E-13	3750.	3.2E 06	2.3E-03	2.57E 02	2.3E-01	7.0E 00	0.0	0.065	0.935	0.0
8.50E 14	1.3E-13	3529.	3.1E 06	2.0E-03	2.63E 02	3.4E-01	7.0E 00	0.0	0.091	0.909	0.0
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.0E 06	1.8E-03	2.69E 02	4.1E-01	7.0E 00	0.0	0.109	0.891	0.0
9.50E 14	9.8E-14	3158.	2.9E 06	1.5E-03	2.74E 02	4.8E-01	7.0E 00	0.0	0.126	0.874	0.0
1.00E 15	9.1E-14	3000.	3.0E 06	1.5E-03	2.78E 02	5.6E-01	7.6E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
1.05E 15	9.1E-14	2857.	3.3E 06	1.5E-03	2.83E 02	6.5E-01	8.9E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
1.10E 15	7.9E-14	2727.	3.2E 06	1.3E-03	2.87E 02	7.4E-01	8.9E 00	0.0	0.147	0.853	0.0
1.15E 15	6.9E-14	2609.	3.0E 06	1.2E-03	2.90E 02	8.4E-01	8.9E 00	0.0	0.164	0.836	0.0
1.20E 15	6.0E-14	2500.	2.9E 06	1.1E-03	2.93E 02	9.6E-01	8.9E 00	0.0	0.182	0.818	0.0
1.25E 15	5.1E-14	2400.	2.7E 06	9.6E-04	2.96E 02	1.0E 00	8.9E 00	0.0	0.190	0.810	0.0
1.30E 15	4.4E-14	2308.	2.5E 06	8.6E-04	2.98E 02	1.0E 00	8.9E 00	0.0	0.196	0.804	0.0
1.35E 15	3.8E-14	2222.	2.3E 06	7.7E-04	3.00E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.200	0.800	0.0
1.40E 15	3.2E-14	2143.	2.1E 06	7.0E-04	3.01E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.202	0.798	0.0
1.45E 15	2.7E-14	2069.	1.9E 06	6.3E-04	3.03E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.203	0.797	0.0
1.50E 15	2.3E-14	2000.	1.8E 06	5.7E-04	3.04E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.200	0.800	0.0
1.55E 15	2.0E-14	1935.	1.6E 06	5.2E-04	3.05E 02	1.1E 00	8.9E 00	0.0	0.207	0.793	0.0
1.60E 15	1.7E-14	1875.	1.5E 06	4.8E-04	3.06E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.212	0.788	0.0
1.65E 15	1.5E-14	1818.	1.3E 06	4.4E-04	3.06E 02	1.2E 00	8.9E 00	0.0	0.217	0.783	0.0
1.70E 15	1.3E-14	1765.	1.2E 06	4.0E-04	3.07E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
1.75E 15	1.1E-14	1714.	1.1E 06	3.7E-04	3.08E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.222	0.778	0.0
1.80E 15	9.2E-15	1667.	9.9E 05	3.4E-04	3.08E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.223	0.777	0.0
1.85E 15	7.8E-15	1622.	8.9E 05	3.1E-04	3.08E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.221	0.779	0.0
1.90E 15	6.6E-15	1579.	8.0E 05	2.9E-04	3.09E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.218	0.782	0.0
1.95E 15	5.6E-15	1538.	7.1E 05	2.6E-04	3.09E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
2.00E 15	4.7E-15	1500.	6.3E 05	2.4E-04	3.09E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.206	0.794	0.0
2.05E 15	4.0E-15	1463.	5.7E 05	2.3E-04	3.09E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.209	0.791	0.0
2.10E 15	3.5E-15	1429.	5.1E 05	2.1E-04	3.10E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
2.15E 15	3.0E-15	1395.	4.5E 05	2.0E-04	3.10E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.215	0.785	0.0
2.20E 15	2.5E-15	1364.	4.1E 05	1.8E-04	3.10E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.216	0.784	0.0
2.25E 15	2.1E-15	1333.	3.6E 05	1.7E-04	3.10E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.217	0.783	0.0
2.30E 15	1.8E-15	1304.	3.2E 05	1.6E-04	3.10E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.216	0.784	0.0
2.35E 15	1.6E-15	1277.	2.9E 05	1.5E-04	3.10E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.215	0.785	0.0
2.40E 15	1.3E-15	1250.	2.5E 05	1.4E-04	3.10E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.212	0.788	0.0
2.45E 15	1.1E-15	1224.	2.2E 05	1.3E-04	3.10E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.208	0.792	0.0
2.50E 15	9.5E-16	1200.	2.0E 05	1.2E-04	3.10E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.202	0.798	0.0
2.55E 15	8.1E-16	1176.	1.8E 05	1.2E-04	3.10E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.206	0.794	0.0
2.60E 15	6.9E-16	1154.	1.6E 05	1.1E-04	3.10E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.208	0.792	0.0
2.65E 15	5.9E-16	1132.	1.4E 05	1.0E-04	3.10E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.210	0.790	0.0
2.70E 15	5.0E-16	1111.	1.2E 05	9.9E-05	3.10E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.212	0.788	0.0
2.75E 15	4.3E-16	1091.	1.1E 05	9.4E-05	3.11E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
2.80E 15	3.7E-16	1071.	9.6E 04	8.9E-05	3.11E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
2.85E 15	3.1E-16	1053.	8.4E 04	8.4E-05	3.11E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
2.90E 15	2.7E-16	1034.	7.4E 04	8.0E-05	3.11E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
2.95E 15	2.3E-16	1017.	6.5E 04	7.6E-05	3.11E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.211	0.789	0.0
3.00E 15	1.9E-16	1000.	5.7E 04	7.2E-05	3.11E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.209	0.791	0.0
3.05E 15	1.6E-16	984.	5.1E 04	6.8E-05	3.11E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.211	0.789	0.0
3.10E 15	1.4E-16	968.	4.5E 04	6.5E-05	3.11E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.214	0.786	0.0
3.15E 15	1.2E-16	952.	3.9E 04	6.2E-05	3.11E 02	1.2E 00	8.8E 00	0.0	0.216	0.784	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	4.8E-13	60000.	4.0E 04	4.2E-01	5.20E 01	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.013	0.987	0.0
1.00E 14	4.5E-13	30000.	1.5E 05	1.1E-01	7.45E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.012	0.988	0.0
1.50E 14	3.8E-13	20000.	2.9E 05	4.4E-02	9.37E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.012	0.988	0.0
2.00E 14	5.9E-13	15000.	7.8E 05	4.1E-02	1.23E 02	1.7E-02	3.0E 00	0.0	0.007	0.993	0.0
2.50E 14	5.4E-13	12000.	1.1E 06	2.6E-02	1.50E 02	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.006	0.994	0.0
3.00E 14	4.8E-13	10000.	1.4E 06	1.8E-02	1.74E 02	1.7E-02	3.3E 00	0.0	0.006	0.994	0.0
3.50E 14	5.9E-13	8571.	2.4E 06	1.7E-02	2.04E 02	2.0E-02	4.6E 00	0.0	0.005	0.995	0.0
4.00E 14	5.1E-13	7500.	2.7E 06	1.3E-02	2.29E 02	3.5E-02	4.7E 00	0.0	0.009	0.991	0.0
4.50E 14	4.4E-13	6667.	3.0E 06	9.4E-03	2.51E 02	4.6E-02	4.7E 00	0.0	0.011	0.989	0.0
5.00E 14	3.8E-13	6000.	3.2E 06	7.2E-03	2.71E 02	6.1E-02	4.7E 00	0.0	0.015	0.985	0.0
5.50E 14	3.3E-13	5455.	3.3E 06	5.7E-03	2.87E 02	7.7E-02	4.7E 00	0.0	0.019	0.981	0.0
6.00E 14	2.8E-13	5000.	3.4E 06	4.5E-03	3.01E 02	9.6E-02	4.7E 00	0.0	0.024	0.976	0.0
6.50E 14	2.7E-13	4615.	3.8E 06	4.0E-03	3.15E 02	1.2E-01	5.1E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
7.00E 14	2.7E-13	4286.	4.5E 06	3.9E-03	3.28E 02	1.4E-01	6.1E 00	0.0	0.027	0.973	0.0
7.50E 14	2.4E-13	4000.	4.4E 06	3.2E-03	3.40E 02	1.7E-01	6.0E 00	0.0	0.032	0.968	0.0
8.00E 14	2.0E-13	3750.	4.4E 06	2.7E-03	3.51E 02	2.0E-01	6.0E 00	0.0	0.037	0.963	0.0
8.50E 14	1.8E-13	3529.	4.3E 06	2.3E-03	3.59E 02	2.9E-01	6.0E 00	0.0	0.053	0.947	0.0
9.00E 14	1.6E-13	3333.	4.2E 06	2.0E-03	3.67E 02	3.5E-01	6.0E 00	0.0	0.064	0.936	0.0
9.50E 14	1.4E-13	3158.	4.1E 06	1.7E-03	3.74E 02	4.1E-01	6.0E 00	0.0	0.074	0.926	0.0
1.00E 15	1.3E-13	3000.	4.2E 06	1.6E-03	3.80E 02	4.8E-01	6.5E 00	0.0	0.079	0.921	0.0
1.05E 15	1.2E-13	2857.	4.6E 06	1.6E-03	3.87E 02	5.5E-01	7.4E 00	0.0	0.079	0.921	0.0
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.4E 06	1.4E-03	3.92E 02	6.3E-01	7.4E 00	0.0	0.090	0.910	0.0
1.15E 15	9.4E-14	2609.	4.2E 06	1.3E-03	3.97E 02	7.2E-01	7.4E 00	0.0	0.101	0.899	0.0
1.20E 15	8.2E-14	2500.	3.9E 06	1.2E-03	4.01E 02	8.1E-01	7.4E 00	0.0	0.113	0.887	0.0
1.25E 15	7.1E-14	2400.	3.7E 06	1.0E-03	4.04E 02	8.5E-01	7.4E 00	0.0	0.118	0.882	0.0
1.30E 15	6.2E-14	2308.	3.5E 06	9.2E-04	4.07E 02	8.8E-01	7.4E 00	0.0	0.122	0.878	0.0
1.35E 15	5.3E-14	2222.	3.2E 06	8.3E-04	4.10E 02	9.1E-01	7.4E 00	0.0	0.125	0.875	0.0
1.40E 15	4.6E-14	2143.	3.0E 06	7.5E-04	4.12E 02	9.2E-01	7.4E 00	0.0	0.127	0.873	0.0
1.45E 15	3.9E-14	2069.	2.8E 06	6.7E-04	4.14E 02	9.2E-01	7.4E 00	0.0	0.127	0.873	0.0
1.50E 15	3.4E-14	2000.	2.5E 06	6.1E-04	4.16E 02	9.1E-01	7.4E 00	0.0	0.125	0.875	0.0
1.55E 15	2.9E-14	1935.	2.3E 06	5.5E-04	4.17E 02	9.4E-01	7.4E 00	0.0	0.130	0.870	0.0
1.60E 15	2.5E-14	1875.	2.2E 06	5.1E-04	4.19E 02	9.8E-01	7.4E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
1.65E 15	2.2E-14	1818.	2.0E 06	4.6E-04	4.20E 02	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.137	0.863	0.0
1.70E 15	1.9E-14	1765.	1.8E 06	4.3E-04	4.21E 02	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.139	0.861	0.0
1.75E 15	1.6E-14	1714.	1.7E 06	3.9E-04	4.22E 02	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
1.80E 15	1.4E-14	1667.	1.5E 06	3.6E-04	4.22E 02	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.141	0.859	0.0
1.85E 15	1.2E-14	1622.	1.4E 06	3.3E-04	4.23E 02	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.140	0.860	0.0
1.90E 15	1.0E-14	1579.	1.2E 06	3.0E-04	4.23E 02	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.138	0.862	0.0
1.95E 15	8.8E-15	1538.	1.1E 06	2.8E-04	4.24E 02	9.8E-01	7.4E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
2.00E 15	7.5E-15	1500.	1.0E 06	2.6E-04	4.24E 02	9.3E-01	7.4E 00	0.0	0.129	0.871	0.0
2.05E 15	6.9E-15	1463.	9.1E 05	2.4E-04	4.25E 02	9.6E-01	7.4E 00	0.0	0.132	0.868	0.0
2.10E 15	5.6E-15	1429.	8.2E 05	2.2E-04	4.25E 02	9.7E-01	7.4E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
2.15E 15	4.8E-15	1395.	7.4E 05	2.1E-04	4.25E 02	9.9E-01	7.4E 00	0.0	0.135	0.865	0.0
2.20E 15	4.2E-15	1364.	6.7E 05	2.0E-04	4.25E 02	9.9E-01	7.4E 00	0.0	0.136	0.864	0.0
2.25E 15	3.6E-15	1333.	6.0E 05	1.8E-04	4.25E 02	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.137	0.863	0.0
2.30E 15	3.1E-15	1304.	5.4E 05	1.7E-04	4.26E 02	9.9E-01	7.4E 00	0.0	0.136	0.864	0.0
2.35E 15	2.6E-15	1277.	4.9E 05	1.6E-04	4.26E 02	9.8E-01	7.4E 00	0.0	0.135	0.865	0.0
2.40E 15	2.3E-15	1250.	4.4E 05	1.5E-04	4.26E 02	9.7E-01	7.4E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
2.45E 15	1.9E-15	1224.	3.9E 05	1.4E-04	4.26E 02	9.5E-01	7.4E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
2.50E 15	1.7E-15	1200.	3.5E 05	1.3E-04	4.26E 02	9.1E-01	7.4E 00	0.0	0.127	0.873	0.0
2.55E 15	1.4E-15	1176.	3.1E 05	1.2E-04	4.26E 02	9.3E-01	7.4E 00	0.0	0.129	0.871	0.0
2.60E 15	1.2E-15	1154.	2.8E 05	1.2E-04	4.26E 02	9.4E-01	7.4E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
2.65E 15	1.1E-15	1132.	2.5E 05	1.1E-04	4.26E 02	9.6E-01	7.4E 00	0.0	0.132	0.868	0.0
2.70E 15	9.2E-16	1111.	2.2E 05	1.1E-04	4.26E 02	9.7E-01	7.4E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
2.75E 15	7.9E-16	1091.	2.0E 05	1.0E-04	4.26E 02	9.7E-01	7.3E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
2.80E 15	6.8E-16	1071.	1.8E 05	9.4E-05	4.26E 02	9.7E-01	7.3E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
2.85E 15	5.9E-16	1053.	1.6E 05	8.9E-05	4.26E 02	9.7E-01	7.3E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
2.90E 15	5.0E-16	1034.	1.4E 05	8.5E-05	4.26E 02	9.7E-01	7.3E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
2.95E 15	4.3E-16	1017.	1.3E 05	8.0E-05	4.26E 02	9.6E-01	7.3E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
3.00E 15	3.7E-16	1000.	1.1E 05	7.6E-05	4.26E 02	9.5E-01	7.3E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
3.05E 15	3.2E-16	984.	1.0E 05	7.3E-05	4.26E 02	9.6E-01	7.3E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
3.10E 15	2.8E-16	968.	8.9E 04	6.9E-05	4.26E 02	9.7E-01	7.3E 00	0.0	0.135	0.865	0.0
3.15E 15	2.4E-16	952.	7.9E 04	6.6E-05	4.26E 02	9.9E-01	7.3E 00	0.0	0.136	0.864	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.0E-13	60000.	4.8E 04	4.8E-01	6.23E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.007	0.993	0.000
1.00E 14	5.4E-13	30000.	1.0E 05	1.2E-01	8.92E 01	1.7E-02	1.6E 00	6.5E 00	0.007	0.993	0.000
1.50E 14	4.6E-13	20000.	3.9E 05	4.9E-02	1.12E 02	1.7E-02	1.6E 00	7.3E 00	0.007	0.993	0.000
2.00E 14	6.0E-13	15000.	9.1E 05	4.4E-02	1.46E 02	1.7E-02	2.0E 00	8.0E 00	0.004	0.996	0.000
2.50E 14	6.3E-13	12000.	1.3E 06	2.8E-02	1.78E 02	1.7E-02	3.0E 00	8.7E 00	0.004	0.996	0.000
3.00E 14	5.6E-13	10000.	1.7E 06	1.9E-02	2.06E 02	1.7E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.004	0.996	0.000
3.50E 14	6.0E-13	8571.	2.0E 06	1.4E-02	2.40E 02	1.9E-02	4.2E 00	1.2E 01	0.003	0.997	0.000
4.00E 14	6.0E-13	7500.	3.2E 06	1.3E-02	2.70E 02	3.2E-02	4.2E 00	1.2E 01	0.005	0.995	0.000
4.50E 14	5.2E-13	6667.	3.5E 06	9.9E-03	2.96E 02	4.2E-02	4.2E 00	1.2E 01	0.007	0.993	0.000
5.00E 14	4.5E-13	6000.	3.8E 06	7.6E-03	3.19E 02	5.4E-02	4.2E 00	1.7E 01	0.009	0.991	0.000
5.[illegible]E 14	3.9E-13	5455.	4.0E 06	6.0E-03	3.38E 02	6.7E-02	4.2E 00	1.7E 01	0.011	0.989	0.000
6.00E 14	3.4E-13	5000.	4.1E 06	4.8E-03	3.55E 02	8.4E-02	4.2E 00	1.8E 01	0.013	0.987	0.000
6.50E 14	3.2E-13	4615.	4.5E 06	4.2E-03	3.72E 02	1.0E-01	4.6E 00	1.9E 01	0.015	0.985	0.000
7.00E 14	3.3E-13	4286.	5.3E 06	4.9E-03	3.88E 02	1.2E-01	5.3E 00	1.9E 01	0.015	0.985	0.000
7.50E 14	2.8E-13	4000.	5.3E 06	3.3E-03	4.02E 02	1.5E-01	5.3E 00	1.9E 01	0.018	0.982	0.000
8.00E 14	2.5E-13	3750.	5.3E 06	2.8E-03	4.14E 02	1.7E-01	5.3E 00	4.2E 01	0.021	0.979	0.000
8.50E 14	2.2E-13	3529.	5.2E 06	2.4E-03	4.25E 02	2.5E-01	5.3E 00	5.0E 01	0.030	0.970	0.000
9.00E 14	1.9E-13	3333.	5.1E 06	2.1E-03	4.35E 02	3.0E-01	5.3E 00	5.0E 01	0.037	0.963	0.000
9.50E 14	1.6E-13	3158.	5.0E 06	1.8E-03	4.43E 02	3.5E-01	5.3E 00	5.1E 01	0.042	0.958	0.000
1.00E 15	1.5E-13	3000.	5.1E 06	1.6E-03	4.50E 02	4.0E-01	5.7E 00	5.4E 01	0.046	0.954	0.000
1.05E 15	1.5E-13	2857.	5.5E 06	1.6E-03	4.58E 02	4.6E-01	6.4E 00	5.6E 01	0.047	0.953	0.000
1.10E 15	1.3E-13	2727.	5.3E 06	1.4E-03	4.64E 02	5.3E-01	6.4E 00	6.3E 01	0.053	0.947	0.000
1.15E 15	1.1E-13	2609.	5.0E 06	1.3E-03	4.70E 02	6.1E-01	6.4E 00	6.4E 01	0.060	0.940	0.000
1.20E 15	1.0E-13	2500.	4.8E 06	1.1E-03	4.75E 02	6.9E-01	6.4E 00	6.5E 01	0.068	0.932	0.000
1.25E 15	8.7E-14	2400.	4.5E 06	1.0E-03	4.79E 02	7.2E-01	6.4E 00	6.8E 01	0.071	0.929	0.000
1.30E 15	7.6E-14	2308.	4.3E 06	9.0E-04	4.83E 02	7.5E-01	6.4E 00	7.4E 01	0.073	0.927	0.000
1.35E 15	6.6E-14	2222.	4.0E 06	8.1E-04	4.87E 02	7.7E-01	6.4E 00	7.6E 01	0.075	0.925	0.000
1.40E 15	5.7E-14	2143.	3.7E 06	7.3E-04	4.89E 02	7.8E-01	6.4E 00	7.9E 01	0.076	0.924	0.000
1.45E 15	5.0E-14	2069.	3.5E 06	6.5E-04	4.92E 02	7.8E-01	6.4E 00	1.9E 02	0.076	0.923	0.000
1.50E 15	4.3E-14	2000.	3.2E 06	5.9E-04	4.94E 02	7.7E-01	6.4E 00	4.8E 02	0.076	0.924	0.000
1.55E 15	3.8E-14	1935.	3.0E 06	5.4E-04	4.96E 02	8.0E-01	6.4E 00	5.0E 02	0.078	0.921	0.000
1.60E 15	3.3E-14	1875.	2.8E 06	4.9E-04	4.98E 02	8.2E-01	6.4E 00	5.0E 02	0.081	0.919	0.000
1.65E 15	2.8E-14	1818.	2.6E 06	4.5E-04	4.99E 02	8.5E-01	6.4E 00	4.9E 02	0.083	0.917	0.000
1.70E 15	2.5E-14	1765.	2.4E 06	4.1E-04	5.00E 02	8.6E-01	6.3E 00	4.9E 02	0.084	0.916	0.000
1.75E 15	2.1E-14	1714.	2.2E 06	3.8E-04	5.01E 02	8.7E-01	6.3E 00	4.9E 02	0.085	0.915	0.000
1.80E 15	1.9E-14	1667.	2.0E 06	3.5E-04	5.02E 02	8.7E-01	6.3E 00	4.9E 02	0.085	0.915	0.000
1.85E 15	1.6E-14	1622.	1.8E 06	3.2E-04	5.03E 02	8.7E-01	6.3E 00	4.8E 02	0.085	0.915	0.000
1.90E 15	1.4E-14	1579.	1.7E 06	3.0E-04	5.04E 02	8.5E-01	6.3E 00	4.8E 02	0.083	0.916	0.000
1.95E 15	1.2E-14	1538.	1.5E 06	2.7E-04	5.04E 02	8.3E-01	6.3E 00	4.8E 02	0.081	0.919	0.000
2.00E 15	1.0E-14	1500.	1.4E 06	2.5E-04	5.05E 02	7.9E-01	6.3E 00	4.7E 02	0.078	0.922	0.000
2.05E 15	9.1E-15	1463.	1.3E 06	2.3E-04	5.05E 02	8.1E-01	6.3E 00	5.9E 02	0.080	0.920	0.000
2.10E 15	7.9E-15	1429.	1.2E 06	2.2E-04	5.06E 02	8.2E-01	6.3E 00	9.6E 02	0.081	0.919	0.000
2.15E 15	6.9E-15	1395.	1.1E 06	2.0E-04	5.06E 02	8.3E-01	6.3E 00	1.0E 03	0.082	0.918	0.000
2.20E 15	6.0E-15	1364.	9.6E 05	1.9E-04	5.06E 02	8.4E-01	6.3E 00	1.5E 03	0.083	0.917	0.001
2.25E 15	5.2E-15	1333.	8.7E 05	1.8E-04	5.07E 02	8.4E-01	6.3E 00	2.3E 03	0.083	0.916	0.001
2.30E 15	4.5E-15	1304.	7.9E 05	1.7E-04	5.07E 02	8.4E-01	6.3E 00	2.4E 03	0.083	0.917	0.001
2.35E 15	3.9E-15	1277.	7.2E 05	1.6E-04	5.07E 02	8.3E-01	6.3E 00	2.5E 03	0.082	0.917	0.001
2.40E 15	3.4E-15	1250.	6.5E 05	1.5E-04	5.07E 02	8.2E-01	6.3E 00	2.6E 03	0.081	0.918	0.001
2.45E 15	2.9E-15	1224.	5.9E 05	1.4E-04	5.07E 02	8.0E-01	6.3E 00	2.7E 03	0.079	0.920	0.001
2.50E 15	2.5E-15	1200.	5.3E 05	1.3E-04	5.07E 02	7.7E-01	6.3E 00	2.8E 03	0.077	0.922	0.001
2.55E 15	2.2E-15	1176.	4.8E 05	1.2E-04	5.08E 02	7.9E-01	6.3E 00	2.9E 03	0.078	0.921	0.001
2.60E 15	1.9E-15	1154.	4.3E 05	1.1E-04	5.08E 02	8.0E-01	6.3E 00	3.0E 03	0.079	0.920	0.001
2.65E 15	1.7E-15	1132.	3.9E 05	1.1E-04	5.08E 02	8.1E-01	6.3E 00	3.1E 03	0.080	0.919	0.001
2.70E 15	1.4E-15	1111.	3.5E 05	1.0E-04	5.08E 02	8.2E-01	6.3E 00	3.2E 03	0.081	0.918	0.001
2.75E 15	1.3E-15	1091.	3.2E 05	9.7E-05	5.08E 02	8.2E-01	6.3E 00	3.3E 03	0.081	0.918	0.001
2.80E 15	1.1E-15	1071.	2.8E 05	9.2E-05	5.08E 02	8.2E-01	6.3E 00	4.4E 03	0.081	0.917	0.002
2.85E 15	9.5E-16	1053.	2.6E 05	8.7E-05	5.08E 02	8.2E-01	6.3E 00	4.9E 03	0.081	0.917	0.002
2.90E 15	8.2E-16	1034.	2.3E 05	8.3E-05	5.08E 02	8.2E-01	6.3E 00	8.2E 03	0.081	0.916	0.003
2.95E 15	7.1E-16	1017.	2.1E 05	7.9E-05	5.08E 02	8.1E-01	6.3E 00	8.5E 03	0.080	0.917	0.003
3.00E 15	6.2E-16	1000.	1.9E 05	7.5E-05	5.08E 02	8.0E-01	6.3E 00	8.8E 03	0.079	0.917	0.003
3.05E 15	5.4E-16	984.	1.7E 05	7.1E-05	5.08E 02	8.1E-01	6.3E 00	9.1E 03	0.080	0.916	0.003
3.10E 15	4.7E-16	968.	1.5E 05	6.8E-05	5.08E 02	8.2E-01	6.3E 00	9.4E 03	0.081	0.915	0.003
3.15E 15	4.1E-16	952.	1.3E 05	6.5E-05	5.08E 02	8.3E-01	6.3E 00	9.7E 03	0.082	0.914	0.004

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ISOG0	ISOG1	ISOG2	I0/IT	I1/IT	I2/.I
5.00E 13	6.2E-13	60000.	5.2E 04	4.8E-01	6.68E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.004	0.995	0.000
1.00E 14	5.7E-13	30000.	1.9E 05	1.2E-01	9.55E 01	1.7E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.004	0.996	0.000
1.50E 14	5.0E-13	20000.	3.7E 05	4.9E-02	1.20E 02	1.7E-02	1.6E 00	7.1E 00	0.004	0.996	0.000
2.00E 14	7.1E-13	15000.	9.5E 05	4.3E-02	1.56E 02	1.7E-02	2.6E 00	8.5E 00	0.003	0.997	0.000
2.50E 14	6.6E-13	12000.	1.4E 06	2.7E-02	1.89E 02	1.7E-02	2.8E 00	8.4E 00	0.002	0.998	0.000
3.00E 14	5.9E-13	10000.	1.8E 06	1.8E-02	2.19E 02	1.7E-02	2.8E 00	1.1E 01	0.002	0.998	0.000
3.50E 14	7.0E-13	8571.	2.9E 06	1.7E-02	2.54E 02	1.9E-02	3.8E 00	1.1E 01	0.002	0.998	0.000
4.00E 14	6.2E-13	7500.	3.3E 06	1.3E-02	2.85E 02	3.0E-02	3.9E 00	1.1E 01	0.003	0.997	0.000
4.50E 14	5.5E-13	6667.	3.7E 06	9.6E-03	3.12E 02	3.8E-02	3.9E 00	1.1E 01	0.004	0.996	0.000
5.00E 14	4.8E-13	6000.	4.0E 06	7.2E-03	3.36E 02	4.8E-02	3.9E 00	1.4E 01	0.005	0.995	0.000
5.50E 14	4.2E-13	5455.	4.2E 06	5.7E-03	3.57E 02	5.9E-02	3.9E 00	1.6E 01	0.006	0.994	0.000
6.00E 14	3.7E-13	5000.	4.4E 06	4.5E-03	3.75E 02	7.3E-02	3.9E 00	1.7E 01	0.008	0.992	0.000
6.50E 14	3.5E-13	4615.	4.9E 06	4.0E-03	3.93E 02	8.8E-02	4.2E 00	1.7E 01	0.008	0.992	0.000
7.00E 14	3.5E-13	4286.	5.7E 06	3.8E-03	4.10E 02	1.1E-01	4.8E 00	1.7E 01	0.009	0.991	0.000
7.50E 14	3.0E-13	4000.	5.7E 06	3.1E-03	4.25E 02	1.2E-01	4.8E 00	1.8E 01	0.010	0.990	0.000
8.00E 14	2.7E-13	3750.	5.7E 06	2.6E-03	4.39E 02	1.5E-01	4.8E 00	1.7E 01	0.012	0.988	0.000
8.50E 14	2.3E-13	3529.	5.6E 06	2.2E-03	4.50E 02	2.1E-01	4.8E 00	4.3E 01	0.017	0.983	0.000
9.00E 14	2.1E-13	3333.	5.5E 06	1.9E-03	4.61E 02	2.5E-01	4.8E 00	4.3E 01	0.021	0.979	0.000
9.50E 14	1.8E-13	3158.	5.4E 06	1.7E-03	4.70E 02	2.9E-01	4.8E 00	4.4E 01	0.024	0.976	0.000
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.6E 06	1.5E-03	4.78E 02	3.4E-01	5.0E 00	4.6E 01	0.027	0.973	0.000
1.05E 15	1.6E-13	2857.	6.0E 06	1.5E-03	4.86E 02	3.9E-01	5.6E 00	4.5E 01	0.028	0.972	0.000
1.10E 15	1.4E-13	2727.	5.8E 06	1.3E-03	4.93E 02	4.5E-01	5.6E 00	5.3E 01	0.031	0.969	0.000
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.5E 06	1.1E-03	5.00E 02	5.1E-01	5.6E 00	5.4E 01	0.036	0.964	0.000
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.3E 06	1.0E-03	5.05E 02	5.8E-01	5.6E 00	5.5E 01	0.040	0.960	0.000
1.25E 15	9.7E-14	2400.	5.0E 06	9.1E-04	5.10E 02	6.0E-01	5.6E 00	5.8E 01	0.042	0.958	0.000
1.30E 15	8.5E-14	2308.	4.8E 06	8.1E-04	5.14E 02	6.3E-01	5.6E 00	6.2E 01	0.043	0.956	0.000
1.35E 15	7.4E-14	2222.	4.5E 06	7.3E-04	5.18E 02	6.4E-01	5.6E 00	6.4E 01	0.045	0.955	0.000
1.40E 15	6.5E-14	2143.	4.2E 06	6.6E-04	5.21E 02	6.5E-01	5.6E 00	6.6E 01	0.045	0.955	0.000
1.45E 15	5.7E-14	2069.	4.0E 06	5.9E-04	5.24E 02	6.5E-01	5.6E 00	1.5E 02	0.045	0.954	0.000
1.50E 15	5.0E-14	2000.	3.7E 06	5.4E-04	5.26E 02	6.5E-01	5.6E 00	3.7E 02	0.045	0.955	0.001
1.55E 15	4.3E-14	1935.	3.5E 06	4.9E-04	5.29E 02	6.7E-01	5.6E 00	3.8E 02	0.046	0.953	0.001
1.60E 15	3.8E-14	1875.	3.2E 06	4.4E-04	5.30E 02	6.9E-01	5.5E 00	3.8E 02	0.048	0.951	0.001
1.65E 15	3.3E-14	1818.	3.0E 06	4.1E-04	5.32E 02	7.1E-01	5.5E 00	3.6E 02	0.049	0.950	0.001
1.70E 15	2.9E-14	1765.	2.8E 06	3.7E-04	5.34E 02	7.2E-01	5.5E 00	3.8E 02	0.050	0.949	0.001
1.75E 15	2.6E-14	1714.	2.6E 06	3.4E-04	5.35E 02	7.3E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.051	0.949	0.001
1.80E 15	2.2E-14	1667.	2.4E 06	3.1E-04	5.36E 02	7.3E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.051	0.949	0.001
1.85E 15	2.0E-14	1622.	2.2E 06	2.9E-04	5.37E 02	7.3E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.050	0.949	0.001
1.90E 15	1.7E-14	1579.	2.1E 06	2.7E-04	5.38E 02	7.2E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.050	0.950	0.001
1.95E 15	1.5E-14	1538.	1.9E 06	2.5E-04	5.39E 02	7.0E-01	5.5E 00	3.6E 02	0.048	0.951	0.001
2.00E 15	1.3E-14	1500.	1.7E 06	2.3E-04	5.39E 02	6.6E-01	5.5E 00	3.6E 02	0.046	0.953	0.001
2.05E 15	1.1E-14	1463.	1.6E 06	2.1E-04	5.40E 02	6.8E-01	5.5E 00	4.4E 02	0.047	0.952	0.001
2.10E 15	1.0E-14	1429.	1.5E 06	2.0E-04	5.40E 02	6.9E-01	5.5E 00	6.9E 02	0.048	0.951	0.001
2.15E 15	8.7E-15	1395.	1.3E 06	1.8E-04	5.41E 02	7.0E-01	5.5E 00	7.5E 02	0.049	0.950	0.001
2.20E 15	7.6E-15	1364.	1.2E 06	1.7E-04	5.41E 02	7.1E-01	5.5E 00	1.1E 03	0.049	0.949	0.002
2.25E 15	6.7E-15	1333.	1.1E 06	1.6E-04	5.41E 02	7.1E-01	5.5E 00	1.6E 03	0.049	0.948	0.003
2.30E 15	5.9E-15	1304.	1.0E 06	1.5E-04	5.42E 02	7.1E-01	5.5E 00	1.6E 03	0.049	0.948	0.003
2.35E 15	5.1E-15	1277.	9.4E 05	1.4E-04	5.42E 02	7.0E-01	5.5E 00	1.7E 03	0.049	0.948	0.003
2.40E 15	4.5E-15	1250.	8.6E 05	1.3E-04	5.42E 02	6.9E-01	5.5E 00	1.8E 03	0.048	0.949	0.003
2.45E 15	3.9E-15	1224.	7.8E 05	1.2E-04	5.42E 02	6.7E-01	5.5E 00	1.9E 03	0.047	0.950	0.003
2.50E 15	3.4E-15	1200.	7.1E 05	1.2E-04	5.43E 02	6.5E-01	5.5E 00	1.9E 03	0.045	0.951	0.003
2.55E 15	3.0E-15	1176.	6.5E 05	1.1E-04	5.43E 02	6.6E-01	5.5E 00	2.0E 03	0.046	0.951	0.003
2.60E 15	2.6E-15	1154.	5.9E 05	1.0E-04	5.43E 02	6.7E-01	5.5E 00	2.1E 03	0.047	0.950	0.003
2.65E 15	2.3E-15	1132.	5.4E 05	9.8E-05	5.43E 02	6.8E-01	5.5E 00	2.1E 03	0.047	0.949	0.004
2.70E 15	2.0E-15	1111.	4.9E 05	9.3E-05	5.43E 02	6.9E-01	5.5E 00	2.2E 03	0.048	0.948	0.004
2.75E 15	1.8E-15	1091.	4.4E 05	8.8E-05	5.43E 02	6.9E-01	5.5E 00	2.3E 03	0.048	0.948	0.004
2.80E 15	1.5E-15	1071.	4.0E 05	8.3E-05	5.43E 02	6.9E-01	5.5E 00	2.9E 03	0.048	0.947	0.005
2.85E 15	1.3E-15	1053.	3.6E 05	7.9E-05	5.43E 02	6.9E-01	5.5E 00	3.3E 03	0.048	0.946	0.005
2.90E 15	1.2E-15	1034.	3.3E 05	7.5E-05	5.43E 02	6.9E-01	5.5E 00	5.2E 03	0.048	0.943	0.009
2.95E 15	1.0E-15	1017.	3.0E 05	7.2E-05	5.43E 02	6.8E-01	5.5E 00	5.4E 03	0.047	0.944	0.009
3.00E 15	9.0E-16	1000.	2.7E 05	6.8E-05	5.43E 02	6.7E-01	5.5E 00	5.6E 03	0.047	0.944	0.009
3.05E 15	7.9E-16	984.	2.4E 05	6.5E-05	5.43E 02	6.8E-01	5.5E 00	5.8E 03	0.048	0.943	0.010
3.10E 15	6.9E-16	968.	2.2E 05	6.2E-05	5.43E 02	6.9E-01	5.5E 00	5.9E 03	0.048	0.942	0.010
3.15E 15	6.0E-16	952.	2.0E 05	5.9E-05	5.44E 02	7.0E-01	5.5E 00	6.1E 03	0.049	0.941	0.010

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.2E-13	60000.	5.1E 04	4.5E-01	6.64E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.003	0.997	0.000
1.00E 14	5.7E-13	30009.	1.9E 05	1.1E-01	3.48E 01	1.7E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.003	0.997	0.000
1.50E 14	5.0E-13	20000.	3.7E 05	4.6E-02	1.20E 02	1.7E-02	1.6E 00	7.0E 00	0.003	0.997	0.000
2.00E 14	6.9E-13	15000.	9.2E 05	3.9E-02	1.54E 02	1.7E-02	2.5E 00	8.3E 00	0.002	0.998	0.000
2.50E 14	6.4E-13	12000.	1.3E 06	2.5E-02	1.86E 02	1.7E-02	2.6E 00	8.2E 00	0.002	0.998	0.000
3.00E 14	5.8E-13	10000.	1.7E 06	1.6E-02	2.15E 02	1.7E-02	2.6E 00	1.1E 01	0.002	0.998	0.000
3.50E 14	6.8E-13	8571.	2.8E 06	1.5E-02	2.49E 02	1.9E-02	3.5E 00	1.1E 01	0.001	0.999	0.000
4.00E 14	6.0E-13	7500.	3.2E 06	1.1E-02	2.79E 02	2.7E-02	3.6E 00	1.1E 01	0.002	0.998	0.000
4.50E 14	5.3E-13	6667.	3.6E 06	8.4E-03	3.06E 02	3.4E-02	3.6E 00	1.1E 01	0.002	0.998	0.000
5.00E 14	4.7E-13	6000.	3.9E 06	6.5E-03	3.29E 02	4.2E-02	3.6E 00	1.5E 01	0.003	0.997	0.000
5.50E 14	4.1E-13	5455.	4.2E 06	5.1E-03	3.50E 02	5.2E-02	3.6E 00	1.5E 01	0.004	0.996	0.000
6.00E 14	3.6E-13	5000.	4.4E 06	4.1E-03	3.68E 02	6.3E-02	3.6E 00	1.5E 01	0.004	0.995	0.000
6.50E 14	3.4E-13	4615.	4.8E 06	3.5E-03	3.85E 02	7.6E-02	3.8E 00	1.6E 01	0.005	0.995	0.000
7.00E 14	3.4E-13	4286.	5.6E 06	3.3E-03	4.03E 02	9.0E-02	4.3E 00	1.6E 01	0.005	0.995	0.000
7.50E 14	3.0E-13	4000.	5.7E 06	2.8E-03	4.19E 02	1.1E-01	4.3E 00	1.6E 01	0.006	0.994	0.000
8.00E 14	2.7E-13	3750.	5.7E 06	2.3E-03	4.31E 02	1.2E-01	4.3E 00	3.3E 01	0.007	0.993	0.000
8.50E 14	2.4E-13	3529.	5.7E 06	2.0E-03	4.43E 02	1.7E-01	4.3E 00	3.8E 01	0.010	0.990	0.000
9.00E 14	2.1E-13	3333.	5.6E 06	1.7E-03	4.53E 02	2.1E-01	4.3E 00	3.6E 01	0.012	0.988	0.000
9.50E 14	1.8E-13	3158.	5.5E 06	1.5E-03	4.63E 02	2.5E-01	4.3E 00	3.9E 01	0.014	0.986	0.000
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.7E 06	1.3E-03	4.71E 02	2.8E-01	4.5E 00	4.1E 01	0.016	0.984	0.000
1.05E 15	1.6E-13	2857.	6.1E 06	1.3E-03	4.79E 02	3.3E-01	5.0E 00	4.3E 01	0.016	0.983	0.000
1.10E 15	1.5E-13	2727.	5.9E 06	1.1E-03	4.87E 02	3.7E-01	5.0E 00	4.6E 01	0.019	0.981	0.000
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.7E 06	9.9E-04	4.93E 02	4.2E-01	4.9E 00	4.7E 01	0.021	0.979	0.000
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.4E 06	8.8E-04	4.99E 02	4.8E-01	4.9E 00	4.8E 01	0.024	0.976	0.000
1.25E 15	1.0E-13	2400.	5.2E 06	7.8E-04	5.04E 02	5.0E-01	4.9E 00	5.0E 01	0.025	0.975	0.000
1.30E 15	8.8E-14	2308.	5.0E 06	7.0E-04	5.08E 02	5.2E-01	4.9E 00	5.4E 01	0.026	0.974	0.000
1.35E 15	7.8E-14	2222.	4.7E 06	6.3E-04	5.12E 02	5.4E-01	4.9E 00	5.5E 01	0.026	0.973	0.000
1.40E 15	6.8E-14	2143.	4.5E 06	5.7E-04	5.15E 02	5.4E-01	4.9E 00	5.6E 01	0.027	0.973	0.000
1.45E 15	6.0E-14	2069.	4.2E 06	5.1E-04	5.18E 02	5.4E-01	4.9E 00	1.2E 02	0.027	0.972	0.000
1.50E 15	5.3E-14	2000.	4.0E 06	4.6E-04	5.21E 02	5.4E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.027	0.972	0.000
1.55E 15	4.7E-14	1935.	3.8E 06	4.2E-04	5.23E 02	5.6E-01	4.9E 00	3.0E 02	0.028	0.971	0.000
1.60E 15	4.1E-14	1875.	3.5E 06	3.8E-04	5.25E 02	5.8E-01	4.9E 00	3.0E 02	0.028	0.970	0.000
1.65E 15	3.6E-14	1818.	3.3E 06	3.5E-04	5.27E 02	5.9E-01	4.9E 00	3.0E 02	0.029	0.969	0.000
1.70E 15	3.2E-14	1765.	3.1E 06	3.2E-04	5.29E 02	6.0E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.030	0.968	0.000
1.75E 15	2.8E-14	1714.	2.9E 06	3.0E-04	5.30E 02	6.1E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.030	0.968	0.000
1.80E 15	2.5E-14	1667.	2.7E 06	2.7E-04	5.31E 02	6.1E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.030	0.968	0.000
1.85E 15	2.2E-14	1622.	2.5E 06	2.5E-04	5.33E 02	6.1E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.030	0.968	0.000
1.90E 15	1.9E-14	1579.	2.3E 06	2.3E-04	5.34E 02	5.9E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.029	0.969	0.000
1.95E 15	1.7E-14	1538.	2.2E 06	2.1E-04	5.34E 02	5.8E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.029	0.969	0.000
2.00E 15	1.5E-14	1500.	2.0E 06	2.0E-04	5.35E 02	5.5E-01	4.9E 00	2.8E 02	0.027	0.971	0.000
2.05E 15	1.3E-14	1463.	1.8E 06	1.8E-04	5.36E 02	5.6E-01	4.9E 00	3.4E 02	0.028	0.970	0.000
2.10E 15	1.2E-14	1429.	1.7E 06	1.7E-04	5.36E 02	5.7E-01	4.9E 00	5.2E 02	0.028	0.968	0.000
2.15E 15	1.0E-14	1395.	1.6E 06	1.6E-04	5.37E 02	5.8E-01	4.9E 00	5.6E 02	0.029	0.967	0.000
2.20E 15	9.0E-15	1364.	1.5E 06	1.5E-04	5.37E 02	5.9E-01	4.9E 00	7.7E 02	0.029	0.966	0.000
2.25E 15	8.0E-15	1333.	1.3E 06	1.4E-04	5.38E 02	5.9E-01	4.9E 00	1.1E 03	0.029	0.963	0.000
2.30E 15	7.0E-15	1304.	1.2E 06	1.3E-04	5.38E 02	5.9E-01	4.9E 00	1.2E 03	0.029	0.963	0.000
2.35E 15	6.2E-15	1277.	1.1E 06	1.2E-04	5.38E 02	5.8E-01	4.9E 00	1.2E 03	0.029	0.963	0.000
2.40E 15	5.5E-15	1250.	1.0E 06	1.2E-04	5.39E 02	5.7E-01	4.9E 00	1.3E 03	0.028	0.963	0.000
2.45E 15	4.8E-15	1224.	9.6E 05	1.1E-04	5.39E 02	5.6E-01	4.9E 00	1.3E 03	0.028	0.964	0.000
2.50E 15	4.2E-15	1200.	8.8E 05	1.0E-04	5.39E 02	5.4E-01	4.9E 00	1.4E 03	0.027	0.964	0.000
2.55E 15	3.7E-15	1176.	8.1E 05	9.6E-05	5.39E 02	5.5E-01	4.9E 00	1.4E 03	0.027	0.963	0.000
2.60E 15	3.3E-15	1154.	7.4E 05	9.1E-05	5.39E 02	5.6E-01	4.9E 00	1.5E 03	0.028	0.963	0.000
2.65E 15	2.9E-15	1132.	6.8E 05	8.6E-05	5.40E 02	5.6E-01	4.9E 00	1.5E 03	0.028	0.962	0.000
2.70E 15	2.5E-15	1111.	6.2E 05	8.1E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.9E 00	1.6E 03	0.028	0.961	0.000
2.75E 15	2.2E-15	1091.	5.7E 05	7.7E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.9E 00	1.6E 03	0.028	0.961	0.000
2.80E 15	2.0E-15	1071.	5.2E 05	7.3E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.9E 00	2.0E 03	0.028	0.958	0.000
2.85E 15	1.7E-15	1053.	4.7E 05	6.9E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.8E 00	2.3E 03	0.028	0.957	0.000
2.90E 15	1.6E-15	1034.	4.4E 05	6.6E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.8E 00	3.5E 03	0.028	0.949	0.000
2.95E 15	1.4E-15	1017.	4.0E 05	6.3E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.8E 00	3.6E 03	0.028	0.949	0.000
3.00E 15	1.2E-15	1000.	3.6E 05	6.0E-05	5.40E 02	5.6E-01	4.8E 00	3.7E 03	0.027	0.949	0.000
3.05E 15	1.1E-15	984.	3.3E 05	5.7E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.8E 00	3.9E 03	0.028	0.947	0.000
3.10E 15	9.4E-16	968.	3.0E 05	5.4E-05	5.40E 02	5.7E-01	4.8E 00	4.0E 03	0.028	0.946	0.000
3.15E 15	8.3E-16	952.	2.7E 05	5.2E-05	5.40E 02	5.8E-01	4.8E 00	4.1E 03	0.028	0.945	0.000

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.9E-13	60000.	4.9E 04	4.1E-01	6.31E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.002	0.998	0.000
1.00E 14	5.4E-13	30000.	1.8E 05	9.9E-02	9.01E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.3E 00	0.002	0.998	0.000
1.50E 14	4.7E-13	20000.	3.5E 05	4.1E-02	1.14E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.5E 00	0.002	0.998	0.000
2.00E 14	6.4E-13	15000.	6.5E 05	3.4E-02	1.44E 02	1.7E-02	2.3E 00	8.1E 00	0.001	0.998	0.000
2.50E 14	6.0E-13	12000.	1.2E 06	2.1E-02	1.76E 02	1.7E-02	2.5E 00	8.0E 00	0.001	0.999	0.000
3.00E 14	5.4E-13	10000.	1.6E 06	1.4E-02	2.03E 02	1.7E-02	2.5E 00	1.0E 01	0.001	0.998	0.000
3.50E 14	6.3E-13	8571.	2.6E 06	1.3E-02	2.34E 02	1.8E-02	3.3E 00	1.9E 01	0.001	0.999	0.000
4.00E 14	5.6E-13	7500.	3.0E 06	9.6E-03	2.62E 02	2.5E-02	3.3E 00	1.0E 01	0.001	0.998	0.000
4.50E 14	5.0E-13	6667.	3.4E 06	7.2E-03	2.87E 02	3.1E-02	3.3E 00	1.0E 01	0.002	0.998	0.000
5.00E 14	4.4E-13	6000.	3.7E 06	5.6E-03	3.09E 02	3.8E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.002	0.998	0.000
5.50E 14	3.9E-13	5455.	3.9E 06	4.4E-03	3.28E 02	4.5E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.002	0.997	0.000
6.00E 14	3.5E-13	5000.	4.2E 06	3.5E-03	3.46E 02	5.4E-02	3.3E 00	1.5E 01	0.003	0.997	0.000
6.50E 14	3.3E-13	4615.	4.6E 06	3.0E-03	3.62E 02	6.5E-02	3.5E 00	1.5E 01	0.003	0.997	0.000
7.00E 14	3.2E-13	4286.	5.3E 06	2.8E-03	3.78E 02	7.6E-02	3.9E 00	1.5E 01	0.033	0.996	0.000
7.50E 14	2.9E-13	4000.	5.4E 06	2.3E-03	3.93E 02	8.9E-02	3.9E 00	1.5E 01	0.034	0.996	0.000
8.00E 14	2.6E-13	3750.	5.5E 06	2.0E-03	4.06E 02	1.0E-01	3.9E 00	3.0E 01	0.004	0.995	0.001
8.50E 14	2.3E-13	3529.	5.5E 06	1.7E-03	4.17E 02	1.5E-01	3.9E 00	3.4E 01	0.006	0.993	0.001
9.00E 14	2.0E-13	3333.	5.4E 06	1.4E-03	4.27E 02	1.7E-01	3.9E 00	3.4E 01	0.007	0.992	0.001
9.50E 14	1.8E-13	3158.	5.4E 06	1.2E-03	4.36E 02	2.0E-01	3.9E 00	3.4E 01	0.008	0.991	0.001
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.5E 06	1.1E-03	4.44E 02	2.3E-01	4.1E 00	3.6E 01	0.009	0.990	0.001
1.05E 15	1.6E-13	2857.	5.9E 06	1.1E-03	4.52E 02	2.7E-01	4.5E 00	3.8E 01	0.010	0.989	0.001
1.10E 15	1.4E-13	2727.	5.7E 06	9.4E-04	4.59E 02	3.1E-01	4.4E 00	4.1E 01	0.011	0.988	0.001
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.6E 06	8.3E-04	4.66E 02	3.5E-01	4.4E 00	4.2E 01	0.013	0.986	0.001
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.4E 06	7.4E-04	4.71E 02	3.9E-01	4.4E 00	4.2E 01	0.014	0.985	0.001
1.25E 15	9.9E-14	2400.	5.2E 06	6.6E-04	4.76E 02	4.1E-01	4.4E 00	4.4E 01	0.015	0.984	0.001
1.30E 15	8.8E-14	2308.	5.0E 06	5.9E-04	4.81E 02	4.3E-01	4.4E 00	4.7E 01	0.016	0.983	0.001
1.35E 15	7.8E-14	2222.	4.7E 06	5.3E-04	4.84E 02	4.4E-01	4.4E 00	4.8E 01	0.016	0.983	0.001
1.40E 15	6.9E-14	2143.	4.5E 06	4.8E-04	4.88E 02	4.4E-01	4.4E 00	4.9E 01	0.016	0.983	0.001
1.45E 15	6.1E-14	2069.	4.3E 06	4.3E-04	4.91E 02	4.4E-01	4.4E 00	1.0E 02	0.016	0.982	0.002
1.50E 15	5.5E-14	2000.	4.1E 06	3.9E-04	4.94E 02	4.4E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.016	0.979	0.005
1.55E 15	4.8E-14	1935.	3.9E 06	3.6E-04	4.96E 02	4.5E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.017	0.978	0.006
1.60E 15	4.3E-14	1875.	3.7E 06	3.2E-04	4.98E 02	4.7E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.017	0.977	0.006
1.65E 15	3.8E-14	1818.	3.4E 06	3.0E-04	5.00E 02	4.8E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.018	0.977	0.005
1.70E 15	3.4E-14	1765.	3.2E 06	2.7E-04	5.02E 02	4.9E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.018	0.977	0.005
1.75E 15	3.0E-14	1714.	3.0E 06	2.5E-04	5.03E 02	5.0E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.018	0.977	0.005
1.80E 15	2.6E-14	1667.	2.9E 06	2.3E-04	5.05E 02	5.0E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.018	0.976	0.005
1.85E 15	2.3E-14	1622.	2.7E 06	2.1E-04	5.06E 02	4.9E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.018	0.977	0.005
1.90E 15	2.1E-14	1579.	2.5E 06	2.0E-04	5.07E 02	4.9E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.018	0.977	0.005
1.95E 15	1.8E-14	1538.	2.3E 06	1.8E-04	5.08E 02	4.7E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.017	0.977	0.005
2.00E 15	1.6E-14	1500.	2.2E 06	1.7E-04	5.09E 02	4.5E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.016	0.978	0.005
2.05E 15	1.4E-14	1463.	2.0E 06	1.6E-04	5.09E 02	4.6E-01	4.4E 00	2.7E 02	0.017	0.977	0.006
2.10E 15	1.3E-14	1429.	1.9E 06	1.5E-04	5.10E 02	4.7E-01	4.4E 00	4.0E 02	0.017	0.974	0.009
2.15E 15	1.1E-14	1395.	1.8E 06	1.4E-04	5.11E 02	4.7E-01	4.4E 00	4.3E 02	0.017	0.973	0.010
2.20E 15	1.0E-14	1364.	1.6E 06	1.3E-04	5.11E 02	4.8E-01	4.4E 00	5.9E 02	0.017	0.969	0.013
2.25E 15	9.0E-15	1333.	1.5E 06	1.2E-04	5.12E 02	4.8E-01	4.4E 00	8.4E 02	0.017	0.963	0.019
2.30E 15	8.0E-15	1304.	1.4E 06	1.1E-04	5.12E 02	4.6E-01	4.4E 00	8.7E 02	0.017	0.963	0.020
2.35E 15	7.1E-15	1277.	1.3E 06	1.0E-04	5.12E 02	4.7E-01	4.4E 00	9.2E 02	0.017	0.962	0.021
2.40E 15	6.3E-15	1250.	1.2E 06	9.8E-05	5.13E 02	4.7E-01	4.4E 00	9.5E 02	0.017	0.961	0.022
2.45E 15	5.6E-15	1224.	1.1E 06	9.3E-05	5.13E 02	4.6E-01	4.4E 00	9.8E 02	0.016	0.961	0.022
2.50E 15	5.0E-15	1200.	1.0E 06	8.7E-05	5.13E 02	4.4E-01	4.4E 00	1.0E 03	0.016	0.961	0.023
2.55E 15	4.4E-15	1176.	9.5E 05	8.2E-05	5.13E 02	4.5E-01	4.4E 00	1.0E 03	0.016	0.960	0.024
2.60E 15	3.9E-15	1154.	8.8E 05	7.8E-05	5.14E 02	4.6E-01	4.4E 00	1.1E 03	0.016	0.959	0.025
2.65E 15	3.5E-15	1132.	8.1E 05	7.3E-05	5.14E 02	4.6E-01	4.4E 00	1.1E 03	0.017	0.958	0.025
2.70E 15	3.1E-15	1111.	7.5E 05	6.9E-05	5.14E 02	4.7E-01	4.4E 00	1.2E 03	0.017	0.957	0.026
2.75E 15	2.7E-15	1091.	6.9E 05	6.6E-05	5.14E 02	4.7E-01	4.4E 00	1.2E 03	0.017	0.956	0.027
2.80E 15	2.4E-15	1071.	6.4E 05	6.3E-05	5.14E 02	4.7E-01	4.3E 00	1.5E 03	0.017	0.950	0.033
2.85E 15	2.2E-15	1053.	5.9E 05	5.9E-05	5.14E 02	4.7E-01	4.3E 00	1.6E 03	0.017	0.946	0.037
2.90E 15	2.0E-15	1034.	5.5E 05	5.7E-05	5.14E 02	4.7E-01	4.3E 00	2.4E 03	0.016	0.929	0.054
2.95E 15	1.7E-15	1017.	5.0E 05	5.5E-05	5.14E 02	4.6E-01	4.3E 00	2.5E 03	0.016	0.928	0.056
3.00E 15	1.9E-15	1000.	4.6E 05	5.2E-05	5.15E 02	4.6E-01	4.3E 00	2.6E 03	0.016	0.926	0.056
3.05E 15	1.4E-15	984.	4.2E 05	5.0E-05	5.15E 02	4.6E-01	4.3E 00	2.7E 03	0.016	0.924	0.059
3.10E 15	1.2E-15	968.	3.9E 05	4.7E-05	5.15E 02	4.7E-01	4.3E 00	2.8E 03	0.016	0.922	0.061
3.15E 15	1.1E-15	952.	3.6E 05	4.5E-05	5.15E 02	4.7E-01	4.3E 00	2.8E 03	0.017	0.921	0.063

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.0E-13	60000.	4.2E 04	3.1E-01	5.36E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.001	0.996	0.003
1.00E 14	4.6E-13	30000.	1.5E 05	7.6E-02	7.65E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.001	0.996	0.003
1.50E 14	4.0E-13	20000.	3.0E 05	3.2E-02	9.67E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.7E 00	0.001	0.996	0.003
2.00E 14	5.2E-13	15000.	7.0E 05	2.4E-02	1.23E 02	1.7E-02	2.1E 00	7.7E 00	0.001	0.997	0.003
2.50E 14	4.9E-13	12000.	1.0E 06	1.5E-02	1.47E 02	1.7E-02	2.2E 00	7.6E 00	0.001	0.997	0.003
3.00E 14	4.5E-13	10000.	1.3E 06	1.0E-02	1.70E 02	1.7E-02	2.3E 00	9.7E 00	0.001	0.996	0.003
3.50E 14	5.1E-13	8571.	2.1E 06	9.2E-03	1.95E 02	1.8E-02	2.9E 00	9.7E 00	0.001	0.997	0.003
4.00E 14	4.6E-13	7500.	2.4E 06	6.8E-03	2.18E 02	2.2E-02	2.9E 00	9.7E 00	0.001	0.997	0.003
4.50E 14	4.1E-13	6667.	2.8E 06	5.1E-03	2.38E 02	2.6E-02	2.9E 00	9.7E 00	0.001	0.997	0.003
5.00E 14	3.7E-13	6000.	3.1E 06	3.9E-03	2.57E 02	3.0E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.001	0.996	0.003
5.50E 14	3.3E-13	5455.	3.3E 06	3.1E-03	2.73E 02	3.4E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.001	0.996	0.003
6.00E 14	2.9E-13	5000.	3.5E 06	2.5E-03	2.87E 02	4.0E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.001	0.995	0.003
6.50E 14	2.8E-13	4615.	3.9E 06	2.2E-03	3.02E 02	4.6E-02	3.1E 00	1.3E 01	0.001	0.995	0.003
7.00E 14	2.8E-13	4286.	4.5E 06	2.0E-03	3.16E 02	5.4E-02	3.4E 00	1.4E 01	0.001	0.996	0.003
7.50E 14	2.5E-13	4000.	4.6E 06	1.6E-03	3.28E 02	6.1E-02	3.4E 00	1.4E 01	0.002	0.995	0.003
8.00E 14	2.2E-13	3750.	4.7E 06	1.4E-03	3.39E 02	7.0E-02	3.4E 00	2.5E 01	0.002	0.993	0.006
8.50E 14	2.0E-13	3529.	4.8E 06	1.2E-03	3.49E 02	9.6E-02	3.4E 00	2.8E 01	0.002	0.991	0.006
9.00E 14	1.8E-13	3333.	4.8E 06	1.0E-03	3.58E 02	1.1E-01	3.4E 00	2.8E 01	0.003	0.991	0.006
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.8E 06	8.8E-04	3.66E 02	1.3E-01	3.4E 00	2.8E 01	0.003	0.990	0.006
1.00E 15	1.5E-13	3000.	5.0E 06	7.9E-04	3.73E 02	1.5E-01	3.5E 00	2.9E 01	0.004	0.990	0.006
1.05E 15	1.4E-13	2857.	5.2E 06	7.4E-04	3.81E 02	1.7E-01	3.7E 00	3.0E 01	0.004	0.990	0.006
1.10E 15	1.3E-13	2727.	5.2E 06	6.5E-04	3.87E 02	2.0E-01	3.7E 00	3.3E 01	0.004	0.989	0.007
1.15E 15	1.1E-13	2609.	5.0E 06	5.8E-04	3.93E 02	2.2E-01	3.7E 00	3.3E 01	0.005	0.988	0.007
1.20E 15	1.0E-13	2500.	4.9E 06	5.1E-04	3.98E 02	2.5E-01	3.7E 00	3.4E 01	0.006	0.987	0.007
1.25E 15	9.2E-14	2400.	4.8E 06	4.6E-04	4.02E 02	2.6E-01	3.7E 00	3.5E 01	0.006	0.987	0.007
1.30E 15	8.2E-14	2308.	4.6E 06	4.1E-04	4.07E 02	2.7E-01	3.7E 00	3.7E 01	0.006	0.986	0.008
1.35E 15	7.4E-14	2222.	4.5E 06	3.7E-04	4.10E 02	2.8E-01	3.7E 00	3.8E 01	0.006	0.986	0.008
1.40E 15	6.6E-14	2143.	4.3E 06	3.3E-04	4.14E 02	2.8E-0	3.7E 00	3.9E 01	0.006	0.986	0.008
1.45E 15	6.0E-14	2069.	4.2E 06	3.0E-04	4.17E 02	2.8E-01	3.7E 00	7.2E 01	0.0.6	0.979	0.015
1.50E 15	5.4E-14	2000.	4.1E 06	2.8E-04	4.19E 02	2.8E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.006	0.962	0.032
1.55E 15	4.9E-14	1935.	3.9E 06	2.5E-04	4.22E 02	2.9E-01	3.7E 00	1.7E 02	0.006	0.961	0.033
1.60E 15	4.4E-14	1875.	3.7E 06	2.3E-04	4.24E 02	3.0E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.960	0.033
1.65E 15	3.9E-14	1818.	3.6E 06	2.1E-04	4.26E 02	3.0E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.960	0.033
1.70E 15	3.5E-14	1765.	3.4E 06	1.9E-04	4.28E 02	3.1E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.960	0.033
1.75E 15	3.1E-14	1714.	3.2E 06	1.8E-04	4.29E 02	3.1E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.960	0.033
1.80E 15	2.8E-14	1667.	3.0E 06	1.6E-04	4.31E 02	3.1E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.961	0.033
1.85E 15	2.5E-14	1622.	2.9E 06	1.5E-04	4.32E 02	3.1E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.961	0.032
1.90E 15	2.3E-14	1579.	2.7E 06	1.4E-04	4.33E 02	3.1E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.961	0.032
1.95E 15	2.0E-14	1538.	2.6E 06	1.3E-04	4.34E 02	3.0E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.007	0.961	0.032
2.00E 15	1.8E-14	1500.	2.4E 06	1.2E-04	4.35E 02	2.9E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.006	0.962	0.032
2.05E 15	1.6E-14	1463.	2.3E 06	1.1E-04	4.36E 02	2.9E-01	3.7E 00	1.8E 02	0.006	0.957	0.037
2.10E 15	1.5E-14	1429.	2.2E 06	1.1E-04	4.36E 02	3.0E-01	3.7E 00	2.0E 02	0.006	0.943	0.051
2.15E 15	1.3E-14	1395.	2.1E 06	9.9E-05	4.37E 02	3.0E-01	3.7E 00	2.7E 02	0.006	0.939	0.054
2.20E 15	1.2E-14	1364.	2.0E 06	9.4E-05	4.38E 02	3.0E-01	3.6E 00	3.6E 02	0.006	0.923	0.071
2.25E 15	1.1E-14	1333.	1.9E 06	9.0E-05	4.38E 02	3.0E-01	3.6E 00	5.0E 02	0.006	0.898	0.096
2.30E 15	1.0E-14	1304.	1.8E 06	8.5E-05	4.39E 02	3.0E-01	3.6E 00	5.2E 02	0.006	0.895	0.099
2.35E 15	9.1E-15	1277.	1.7E 06	8.0E-05	4.39E 02	3.0E-01	3.6E 00	5.5E 02	0.006	0.891	0.103
2.40E 15	8.1E-15	1250.	1.6E 06	7.5E-05	4.40E 02	2.9E-01	3.6E 00	5.6E 02	0.006	0.888	0.106
2.45E 15	7.3E-15	1224.	1.5E 06	7.1E-05	4.40E 02	2.9E-01	3.6E 00	5.8E 02	0.006	0.885	0.109
2.50E 15	6.6E-15	1200.	1.4E 06	6.7E-05	4.40E 02	2.8E-01	3.6E 00	6.0E 02	0.006	0.882	0.112
2.55E 15	5.9E-15	1176.	1.3E 06	6.3E-05	4.41E 02	2.8E-01	3.6E 00	6.2E 02	0.006	0.879	0.115
2.60E 15	5.3E-15	1154.	1.2E 06	6.0E-05	4.41E 02	2.9E-01	3.6E 00	6.4E 02	0.006	0.876	0.118
2.65E 15	4.8E-15	1132.	1.1E 06	5.7E-05	4.41E 02	2.9E-01	3.6E 00	6.6E 02	0.006	0.872	0.122
2.70E 15	4.3E-15	1111.	1.0E 06	5.4E-05	4.41E 02	2.9E-01	3.6E 00	6.8E 02	0.006	0.869	0.125
2.75E 15	3.9E-15	1091.	9.8E 05	5.1E-05	4.42E 02	3.0E-01	3.6E 00	7.0E 02	0.006	0.866	0.128
2.80E 15	3.6E-15	1071.	9.3E 05	5.0E-05	4.42E 02	3.0E-01	3.6E 00	8.4E 02	0.006	0.844	0.150
2.85E 15	3.2E-15	1053.	8.8E 05	4.8E-05	4.42E 02	3.0E-01	3.6E 00	9.2E 02	0.006	0.831	0.163
2.90E 15	3.1E-15	1034.	8.7E 05	4.8E-05	4.42E 02	2.9E-01	3.6E 00	1.3E 03	0.005	0.777	0.217
2.95E 15	2.8E-15	1017.	8.1E 05	4.6E-05	4.42E 02	2.9E-01	3.6E 00	1.4E 03	0.005	0.772	0.223
3.00E 15	2.5E-15	1000.	7.6E 05	4.4E-05	4.42E 02	2.9E-01	3.6E 00	1.4E 03	0.005	0.766	0.229
3.05E 15	2.3E-15	984.	7.1E 05	4.2E-05	4.42E 02	2.9E-01	3.6E 00	1.4E 03	0.005	0.761	0.234
3.10E 15	2.1E-15	968.	6.6E 05	4.1E-05	4.43E 02	3.0E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.005	0.755	0.239
3.15E 15	1.9E-15	952.	6.1E 05	3.9E-05	4.43E 02	3.0E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.005	0.750	0.245

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.2E-13	60000.	3.9E 04	2.4E-01	4.49E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.001	0.983	0.016
1.00E 14	3.8E-13	30000.	1.3E 05	5.8E-02	6.41E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.001	0.983	0.017
1.50E 14	3.4E-13	20000.	2.6E 05	2.4E-02	8.11E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.5E 00	0.001	0.981	0.018
2.00E 14	4.2E-13	15000.	5.7E 05	1.8E-02	1.02E 02	1.7E-02	2.0E 00	7.4E 00	0.000	0.984	0.015
2.50E 14	4.0E-13	12000.	8.3E 05	1.1E-02	1.22E 02	1.7E-02	2.1E 00	7.3E 00	0.000	0.985	0.015
3.00E 14	3.6E-13	10000.	1.1E 06	7.5E-03	1.40E 02	1.7E-02	2.1E 00	9.1E 00	0.000	0.982	0.018
3.50E 14	4.1E-13	8571.	1.7E 06	6.5E-03	1.61E 02	1.7E-02	2.6E 00	9.1E 00	0.000	0.985	0.014
4.00E 14	3.7E-13	7500.	2.0E 06	4.8E-03	1.79E 02	2.0E-02	2.6E 00	9.1E 00	0.000	0.985	0.014
4.50E 14	3.3E-13	6667.	2.3E 06	3.6E-03	1.96E 02	2.2E-02	2.6E 00	9.1E 00	0.000	0.985	0.014
5.00E 14	3.0E-13	6000.	2.5E 06	2.8E-03	2.11E 02	2.4E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.000	0.981	0.018
5.50E 14	2.7E-13	5455.	2.8E 06	2.2E-03	2.25E 02	2.7E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.001	0.981	0.018
6.00E 14	2.5E-13	5000.	3.0E 06	1.8E-03	2.37E 02	3.0E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.001	0.980	0.019
6.50E 14	2.3E-13	4615.	3.3E 06	1.6E-03	2.49E 02	3.4E-02	2.7E 00	1.2E 01	0.001	0.981	0.018
7.00E 14	2.3E-13	4286.	3.0E 06	1.4E-03	2.61E 02	3.8E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.001	0.982	0.017
7.50E 14	2.1E-13	4000.	3.9E 06	1.2E-03	2.71E 02	4.3E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.001	0.982	0.017
8.00E 14	1.9E-13	3750.	4.1E 06	1.0E-03	2.81E 02	4.8E-02	3.0E 00	2.1E 01	0.001	0.970	0.029
8.50E 14	1.7E-13	3529.	4.2E 06	8.6E-04	2.89E 02	6.3E-02	3.0E 00	2.4E 01	0.001	0.966	0.032
9.00E 14	1.6E-13	3333.	4.2E 06	7.4E-04	2.97E 02	7.4E-02	3.0E 00	2.4E 01	0.001	0.966	0.033
9.50E 14	1.4E-13	3158.	4.3E 06	6.4E-04	3.04E 02	8.4E-02	2.9E 00	2.4E 01	0.001	0.966	0.033
1.00E 15	1.3E-13	3000.	4.4E 06	5.7E-04	3.11E 02	9.5E-02	3.0E 00	2.5E 01	0.002	0.965	0.033
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.6E 06	5.3E-04	3.17E 02	1.1E-01	3.2E 00	2.6E 01	0.002	0.966	0.032
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.6E 06	4.7E-04	3.23E 02	1.2E-01	3.2E 00	2.8E 01	0.002	0.963	0.035
1.15E 15	1.0E-13	2609.	4.6E 06	4.1E-04	3.28E 02	1.4E-01	3.2E 00	2.8E 01	0.002	0.963	0.035
1.20E 15	9.3E-14	2500.	4.5E 06	3.7E-04	3.33E 02	1.5E-01	3.2E 00	2.8E 01	0.002	0.962	0.036
1.25E 15	8.5E-14	2400.	4.4E 06	3.3E-04	3.37E 02	1.6E-01	3.2E 00	2.9E 01	0.003	0.961	0.037
1.30E 15	7.7E-14	2308.	4.3E 06	3.0E-04	3.41E 02	1.6E-01	3.2E 00	3.1E 01	0.003	0.959	0.039
1.35E 15	6.9E-14	2222.	4.2E 06	2.7E-04	3.44E 02	1.7E-01	3.2E 00	3.1E 01	0.003	0.958	0.039
1.40E 15	6.3E-14	2143.	4.1E 06	2.4E-04	3.47E 02	1.7E-01	3.2E 00	3.2E 01	0.003	0.957	0.040
1.45E 15	5.8E-14	2069.	4.1E 06	2.2E-04	3.50E 02	1.7E-01	3.2E 00	5.6E 01	0.003	0.929	0.068
1.50E 15	5.7E-14	2000.	4.3E 06	2.2E-04	3.53E 02	1.7E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.002	0.865	0.132
1.55E 15	5.2E-14	1935.	4.1E 06	2.0E-04	3.56E 02	1.8E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.002	0.860	0.137
1.60E 15	4.7E-14	1875.	4.0E 06	1.8E-04	3.58E 02	1.8E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.861	0.137
1.65E 15	4.2E-14	1818.	3.8E 06	1.7E-04	3.60E 02	1.9E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.861	0.137
1.70E 15	3.8E-14	1765.	3.7E 06	1.5E-04	3.62E 02	1.9E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.861	0.136
1.75E 15	3.4E-14	1714.	3.5E 06	1.4E-04	3.64E 02	1.9E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.861	0.136
1.80E 15	3.1E-14	1667.	3.4E 06	1.3E-04	3.65E 02	1.9E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.862	0.135
1.85E 15	2.8E-14	1622.	3.2E 06	1.2E-04	3.67E 02	1.9E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.862	0.135
1.90E 15	2.5E-14	1579.	3.1E 06	1.1E-04	3.68E 02	1.9E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.862	0.135
1.95E 15	2.3E-14	1538.	2.9E 06	1.0E-04	3.69E 02	1.8E-01	3.2E 00	1.2E 02	0.003	0.862	0.135
2.00E 15	2.1E-14	1500.	2.8E 06	9.4E-05	3.70E 02	1.7E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.003	0.863	0.134
2.05E 15	1.9E-14	1463.	2.7E 06	8.9E-05	3.71E 02	1.8E-01	3.1E 00	1.3E 02	0.003	0.849	0.149
2.10E 15	1.8E-14	1429.	2.7E 06	8.7E-05	3.72E 02	1.8E-01	3.1E 00	1.8E 02	0.002	0.807	0.190
2.15E 15	1.7E-14	1395.	2.6E 06	8.2E-05	3.73E 02	1.8E-01	3.1E 00	1.9E 02	0.002	0.796	0.201
2.20E 15	1.6E-14	1364.	2.6E 06	8.2E-05	3.73E 02	1.8E-01	3.1E 00	2.4E 02	0.002	0.753	0.245
2.25E 15	1.6E-14	1333.	2.6E 06	8.3E-05	3.74E 02	1.8E-01	3.1E 00	3.3E 02	0.002	0.693	0.305
2.30E 15	1.4E-14	1304.	2.5E 06	7.8E-05	3.75E 02	1.8E-01	3.1E 00	3.4E 02	0.002	0.686	0.312
2.35E 15	1.3E-14	1277.	2.4E 06	7.4E-05	3.76E 02	1.8E-01	3.1E 00	3.6E 02	0.002	0.676	0.322
2.40E 15	1.2E-14	1250.	2.3E 06	7.1E-05	3.76E 02	1.8E-01	3.1E 00	3.7E 02	0.002	0.670	0.328
2.45E 15	1.1E-14	1224.	2.2E 06	6.7E-05	3.77E 02	1.8E-01	3.1E 00	3.8E 02	0.002	0.663	0.335
2.50E 15	9.9E-15	1200.	2.1E 06	6.4E-05	3.77E 02	1.7E-01	3.1E 00	3.9E 02	0.002	0.656	0.342
2.55E 15	9.1E-15	1176.	2.0E 06	6.1E-05	3.78E 02	1.7E-01	3.1E 00	4.0E 02	0.002	0.649	0.349
2.60E 15	8.3E-15	1154.	1.9E 06	5.8E-05	3.78E 02	1.8E-01	3.1E 00	4.1E 02	0.002	0.642	0.356
2.65E 15	7.6E-15	1132.	1.8E 06	5.5E-05	3.78E 02	1.8E-01	3.1E 00	4.2E 02	0.002	0.636	0.362
2.70E 15	6.9E-15	1111.	1.7E 06	5.3E-05	3.79E 02	1.8E-01	3.1E 00	4.4E 02	0.002	0.629	0.369
2.75E 15	6.3E-15	1091.	1.6E 06	5.0E-05	3.79E 02	1.8E-01	3.1E 00	4.5E 02	0.002	0.623	0.375
2.80E 15	6.1E-15	1071.	1.6E 06	5.1E-05	3.79E 02	1.8E-01	3.1E 00	5.2E 02	0.002	0.584	0.414
2.85E 15	5.7E-15	1053.	1.5E 06	5.0E-05	3.80E 02	1.8E-01	3.1E 00	5.8E 02	0.002	0.561	0.437
2.90E 15	6.0E-15	1034.	1.7E 06	5.5E-05	3.80E 02	1.8E-01	3.1E 00	7.9E 02	0.001	0.484	0.514
2.95E 15	5.5E-15	1017.	1.6E 06	5.3E-05	3.80E 02	1.8E-01	3.1E 00	8.1E 02	0.001	0.476	0.523
3.00E 15	5.1E-15	1000.	1.5E 06	5.1E-05	3.81E 02	1.8E-01	3.1E 00	8.4E 02	0.001	0.468	0.531
3.05E 15	4.6E-15	984.	1.4E 06	5.0E-05	3.81E 02	1.8E-01	3.1E 00	8.6E 02	0.001	0.461	0.538
3.10E 15	4.3E-15	968.	1.4E 06	4.8E-05	3.81E 02	1.8E-01	3.1E 00	8.9E 02	0.001	0.453	0.545
3.15E 15	3.9E-15	952.	1.3E 06	4.6E-05	3.81E 02	1.8E-01	3.1E 00	9.1E 02	0.001	0.446	0.552

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.6E-13	60000.	3.0E 04	1.9E-01	3.88E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.6E 00	0.000	0.933	0.066
1.00E 14	3.3E-13	30000.	1.1E 05	4.5E-02	5.53E 01	1.7E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.000	0.931	0.068
1.50E 14	3.0E-13	20000.	2.2E 05	1.9E-02	7.02E 01	1.7E-02	1.4E 00	6.4E 00	0.000	0.926	0.074
2.00E 14	3.6E-13	15000.	4.7E 05	1.3E-02	8.80E 01	1.7E-02	1.9E 00	7.2E 00	0.000	0.936	0.063
2.50E 14	3.3E-13	12000.	6.9E 05	8.2E-03	1.05E 02	1.7E-02	2.0E 00	7.1E 00	0.000	0.939	0.061
3.00E 14	3.1E-13	10000.	9.3E 05	5.8E-03	1.20E 02	1.7E-02	2.0E 00	8.7E 00	0.000	0.927	0.073
3.50E 14	3.4E-13	8571.	1.4E 06	4.9E-03	1.37E 02	1.7E-02	2.4E 00	8.7E 00	0.000	0.939	0.061
4.00E 14	3.1E-13	7500.	1.6E 06	3.6E-03	1.52E 02	1.9E-02	2.4E 00	8.6E 00	0.000	0.939	0.061
4.50E 14	2.8E-13	6667.	1.9E 06	2.7E-03	1.67E 02	2.0E-02	2.4E 00	8.6E 00	0.000	0.939	0.061
5.00E 14	2.6E-13	6000.	2.2E 06	2.1E-03	1.80E 02	2.1E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.925	0.075
5.50E 14	2.4E-13	5455.	2.4E 06	1.7E-03	1.91E 02	2.3E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.924	0.075
6.00E 14	2.2E-13	5000.	2.6E 06	1.4E-03	2.02E 02	2.5E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.923	0.076
6.50E 14	2.1E-13	4615.	2.9E 06	1.2E-03	2.12E 02	2.7E-02	2.5E 00	1.1E 01	0.000	0.924	0.075
7.00E 14	2.0E-13	4286.	3.3E 06	1.0E-03	2.22E 02	2.9E-02	2.7E 00	1.1E 01	0.000	0.929	0.071
7.50E 14	1.8E-13	4000.	3.4E 06	8.8E-04	2.32E 02	3.2E-02	2.7E 00	1.2E 01	0.000	0.928	0.072
8.00E 14	1.7E-13	3750.	3.7E 06	7.8E-04	2.40E 02	3.5E-02	2.7E 00	1.9E 01	0.000	0.888	0.112
8.50E 14	1.6E-13	3529.	3.9E 06	6.7E-04	2.48E 02	4.4E-02	2.7E 00	2.1E 01	0.001	0.877	0.122
9.00E 14	1.5E-13	3333.	3.9E 06	5.8E-04	2.56E 02	5.0E-02	2.6E 00	2.1E 01	0.001	0.876	0.124
9.50E 14	1.3E-13	3158.	4.0E 06	5.0E-04	2.62E 02	5.6E-02	2.6E 00	2.1E 01	0.001	0.875	0.124
1.00E 15	1.2E-13	3000.	4.1E 06	4.5E-04	2.68E 02	6.2E-02	2.7E 00	2.2E 01	0.001	0.874	0.125
1.05E 15	1.2E-13	2857.	4.3E 06	4.1E-04	2.74E 02	6.6E-02	2.8E 00	2.2E 01	0.001	0.877	0.122
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.4E 06	3.7E-04	2.80E 02	7.7E-02	2.8E 00	2.4E 01	0.001	0.869	0.130
1.15E 15	9.9E-14	2609.	4.4E 06	3.3E-04	2.85E 02	8.6E-02	2.8E 00	2.4E 01	0.001	0.867	0.132
1.20E 15	9.0E-14	2500.	4.3E 06	2.9E-04	2.89E 02	9.5E-02	2.8E 00	2.4E 01	0.001	0.866	0.133
1.25E 15	8.3E-14	2400.	4.3E 06	2.6E-04	2.93E 02	9.9E-02	2.8E 00	2.5E 01	0.001	0.863	0.136
1.30E 15	7.6E-14	2308.	4.3E 06	2.4E-04	2.97E 02	1.0E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.001	0.857	0.142
1.35E 15	6.9E-14	2222.	4.2E 06	2.1E-04	3.01E 02	1.0E-01	2.8E 00	2.7E 01	0.001	0.855	0.144
1.40E 15	6.3E-14	2143.	4.1E 06	1.9E-04	3.04E 02	1.1E-01	2.8E 00	2.7E 01	0.001	0.852	0.147
1.45E 15	6.3E-14	2069.	4.4E 06	1.9E-04	3.07E 02	1.1E-01	2.8E 00	4.5E 01	0.001	0.778	0.221
1.50E 15	7.0E-14	2000.	5.3E 06	2.1E-04	3.10E 02	1.0E-01	2.8E 00	8.9E 01	0.001	0.639	0.361
1.55E 15	6.5E-14	1935.	5.2E 06	2.0E-04	3.14E 02	1.1E-01	2.8E 00	9.3E 01	0.001	0.629	0.370
1.60E 15	5.9E-14	1875.	5.0E 06	1.8E-04	3.17E 02	1.1E-01	2.8E 00	9.3E 01	0.001	0.629	0.370
1.65E 15	5.4E-14	1818.	4.9E 06	1.6E-04	3.19E 02	1.1E-01	2.8E 00	9.2E 01	0.001	0.629	0.370
1.70E 15	4.9E-14	1765.	4.7E 06	1.5E-04	3.22E 02	1.2E-01	2.8E 00	9.2E 01	0.001	0.630	0.369
1.75E 15	4.4E-14	1714.	4.5E 06	1.4E-04	3.24E 02	1.2E-01	2.8E 00	9.2E 01	0.001	0.631	0.368
1.80E 15	4.0E-14	1667.	4.4E 06	1.3E-04	3.26E 02	1.2E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.001	0.631	0.368
1.85E 15	3.7E-14	1622.	4.2E 06	1.2E-04	3.28E 02	1.2E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.001	0.632	0.367
1.90E 15	3.4E-14	1579.	4.0E 06	1.1E-04	3.30E 02	1.1E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.001	0.631	0.368
1.95E 15	3.1E-14	1538.	3.9E 06	1.0E-04	3.31E 02	1.1E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.001	0.632	0.367
2.00E 15	2.8E-14	1500.	3.7E 06	9.2E-05	3.32E 02	1.1E-01	2.8E 00	9.0E 01	0.001	0.633	0.366
2.05E 15	2.6E-14	1463.	3.7E 06	8.9E-05	3.34E 02	1.1E-01	2.8E 00	1.0E 02	0.001	0.609	0.390
2.10E 15	2.7E-14	1429.	3.9E 06	9.3E-05	3.35E 02	1.1E-01	2.8E 00	1.3E 02	0.001	0.545	0.454
2.15E 15	2.5E-14	1395.	3.9E 06	8.9E-05	3.36E 02	1.1E-01	2.8E 00	1.4E 02	0.001	0.528	0.471
2.20E 15	2.6E-14	1364.	4.1E 06	9.4E-05	3.38E 02	1.1E-01	2.8E 00	1.7E 02	0.001	0.470	0.529
2.25E 15	2.7E-14	1333.	4.6E 06	1.0E-04	3.39E 02	1.1E-01	2.8E 00	2.3E 02	0.001	0.402	0.597
2.30E 15	2.5E-14	1304.	4.5E 06	9.8E-05	3.40E 02	1.1E-01	2.8E 00	2.4E 02	0.001	0.395	0.605
2.35E 15	2.4E-14	1277.	4.4E 06	9.4E-05	3.41E 02	1.1E-01	2.8E 00	2.5E 02	0.001	0.385	0.614
2.40E 15	2.2E-14	1250.	4.2E 06	9.0E-05	3.43E 02	1.1E-01	2.8E 00	2.5E 02	0.001	0.378	0.621
2.45E 15	2.0E-14	1224.	4.1E 06	8.6E-05	3.44E 02	1.1E-01	2.8E 00	2.6E 02	0.001	0.371	0.628
2.50E 15	1.9E-14	1200.	3.9E 06	8.3E-05	3.45E 02	1.1E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.001	0.364	0.635
2.55E 15	1.8E-14	1176.	3.8E 06	7.9E-05	3.45E 02	1.1E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.001	0.358	0.641
2.60E 15	1.6E-14	1154.	3.7E 06	7.6E-05	3.46E 02	1.1E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.001	0.351	0.648
2.65E 15	1.5E-14	1132.	3.5E 06	7.3E-05	3.47E 02	1.1E-01	2.7E 00	2.9E 02	0.001	0.345	0.654
2.70E 15	1.4E-14	1111.	3.4E 06	7.0E-05	3.48E 02	1.1E-01	2.7E 00	3.0E 02	0.001	0.339	0.660
2.75E 15	1.3E-14	1091.	3.3E 06	6.8E-05	3.48E 02	1.1E-01	2.7E 00	3.1E 02	0.001	0.333	0.666
2.80E 15	1.3E-14	1071.	3.4E 06	7.1E-05	3.49E 02	1.1E-01	2.7E 00	3.5E 02	0.000	0.302	0.697
2.85E 15	1.3E-14	1053.	3.4E 06	7.2E-05	3.50E 02	1.1E-01	2.7E 00	3.9E 02	0.000	0.283	0.716
2.90E 15	1.4E-14	1034.	4.0E 06	8.3E-05	3.50E 02	1.1E-01	2.7E 00	5.1E 02	0.000	0.231	0.768
2.95E 15	1.3E-14	1017.	3.8E 06	8.1E-05	3.51E 02	1.1E-01	2.7E 00	5.3E 02	0.000	0.225	0.775
3.00E 15	1.2E-14	1000.	3.7E 06	7.9E-05	3.52E 02	1.1E-01	2.7E 00	5.4E 02	0.000	0.220	0.780
3.05E 15	1.1E-14	984.	3.6E 06	7.7E-05	3.52E 02	1.1E-01	2.7E 00	5.6E 02	0.000	0.215	0.784
3.10E 15	1.1E-14	968.	3.4E 06	7.5E-05	3.53E 02	1.1E-01	2.7E 00	5.7E 02	0.000	0.210	0.789
3.15E 15	1.0E-14	952.	3.3E 06	7.3E-05	3.53E 02	1.1E-01	2.7E 00	5.9E 02	0.000	0.205	0.794

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.4E-13	60000.	2.0E 04	1.7E-01	3.63E 01	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.000	0.803	0.197
1.00E 14	3.1E-13	30000.	1.0E 05	3.9E-02	5.18E 01	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.797	0.203
1.50E 14	2.0E-13	20000.	2.1E 05	1.7E-02	6.60E 01	1.7E-02	1.4E 00	6.3E 00	0.000	0.784	0.215
2.00E 14	3.2E-13	15000.	4.3E 05	1.1E-02	8.22E 01	1.7E-02	1.8E 00	7.0E 00	0.000	0.807	0.193
2.50E 14	3.0E-13	12000.	6.3E 05	7.1E-03	9.74E 01	1.7E-02	1.8E 00	6.9E 00	0.000	0.813	0.186
3.00E 14	2.9E-13	10000.	8.7E 05	4.9E-03	1.12E 02	1.7E-02	1.9E 00	8.3E 00	0.000	0.785	0.215
3.50E 14	3.0E-13	8571.	1.2E 06	4.0E-03	1.27E 02	1.7E-02	2.2E 00	8.3E 00	0.000	0.812	0.188
4.00E 14	2.8E-13	7500.	1.5E 06	2.9E-03	1.41E 02	1.8E-02	2.2E 00	8.3E 00	0.000	0.813	0.187
4.50E 14	2.6E-13	6667.	1.7E 06	2.2E-03	1.54E 02	1.9E-02	2.2E 00	8.3E 00	0.000	0.813	0.187
5.00E 14	2.5E-13	6000.	2.0E 06	1.8E-03	1.66E 02	1.9E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.778	0.222
5.50E 14	2.3E-13	5455.	2.3E 06	1.4E-03	1.77E 02	2.0E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.778	0.222
6.00E 14	2.1E-13	5000.	2.5E 06	1.2E-03	1.88E 02	2.2E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.776	0.224
6.50E 14	2.0E-13	4615.	2.8E 06	1.0E-03	1.98E 02	2.3E-02	2.3E 00	1.1E 01	0.000	0.777	0.223
7.00E 14	1.9E-13	4286.	3.1E 06	8.7E-04	2.07E 02	2.4E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.787	0.213
7.50E 14	1.7E-13	4000.	3.3E 06	7.4E-04	2.16E 02	2.6E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.785	0.215
8.00E 14	1.8E-13	3750.	3.8E 06	7.0E-04	2.25E 02	2.8E-02	2.4E 00	1.7E 01	0.000	0.700	0.299
8.50E 14	1.7E-13	3529.	4.1E 06	6.2E-04	2.33E 02	3.3E-02	2.4E 00	1.8E 01	0.000	0.680	0.320
9.00E 14	1.6E-13	3333.	4.2E 06	5.3E-04	2.41E 02	3.7E-02	2.4E 00	1.9E 01	0.000	0.679	0.321
9.50E 14	1.4E-13	3158.	4.3E 06	4.6E-04	2.48E 02	4.0E-02	2.4E 00	1.9E 01	0.000	0.677	0.323
1.00E 15	1.3E-13	3000.	4.5E 06	4.2E-04	2.55E 02	4.4E-02	2.5E 00	1.9E 01	0.000	0.675	0.325
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.7E 06	3.8E-04	2.61E 02	4.8E-02	2.6E 00	2.0E 01	0.000	0.678	0.321
1.10E 15	1.2E-13	2727.	4.8E 06	3.4E-04	2.67E 02	5.3E-02	2.5E 00	2.1E 01	0.000	0.664	0.335
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.8E 06	3.0E-04	2.73E 02	5.8E-02	2.5E 00	2.1E 01	0.000	0.661	0.338
1.20E 15	1.0E-13	2500.	4.8E 06	2.7E-04	2.78E 02	6.4E-02	2.5E 00	2.1E 01	0.000	0.659	0.341
1.25E 15	9.3E-14	2400.	4.9E 06	2.4E-04	2.82E 02	6.6E-02	2.5E 00	2.2E 01	0.000	0.653	0.346
1.30E 15	8.7E-14	2308.	4.9E 06	2.2E-04	2.87E 02	6.8E-02	2.5E 00	2.3E 01	0.001	0.643	0.357
1.35E 15	8.0E-14	2222.	4.9E 06	2.0E-04	2.91E 02	7.0E-02	2.5E 00	2.3E 01	0.001	0.640	0.360
1.40E 15	7.4E-14	2143.	4.8E 06	1.8E-04	2.94E 02	7.0E-02	2.5E 00	2.4E 01	0.001	0.635	0.365
1.45E 15	8.2E-14	2069.	5.7E 06	2.0E-04	2.99E 02	7.1E-02	2.5E 00	3.7E 01	0.000	0.525	0.474
1.50E 15	1.1E-13	2000.	8.1E 06	2.6E-04	3.04E 02	7.0E-02	2.5E 00	7.1E 01	0.000	0.367	0.632
1.55E 15	1.0E-13	1935.	8.1E 06	2.4E-04	3.09E 02	7.2E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.358	0.642
1.60E 15	9.3E-14	1875.	7.9E 06	2.2E-04	3.14E 02	7.4E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.358	0.642
1.65E 15	8.5E-14	1818.	7.7E 06	2.0E-04	3.18E 02	7.5E-02	2.5E 00	7.4E 01	0.000	0.358	0.642
1.70E 15	7.8E-14	1765.	7.5E 06	1.9E-04	3.22E 02	7.6E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.358	0.641
1.75E 15	7.1E-14	1714.	7.3E 06	1.7E-04	3.25E 02	7.7E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.359	0.641
1.80E 15	6.5E-14	1667.	7.0E 06	1.6E-04	3.29E 02	7.7E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.360	0.640
1.85E 15	6.0E-14	1622.	6.8E 06	1.5E-04	3.32E 02	7.7E-02	2.5E 00	7.2E 01	0.000	0.360	0.639
1.90E 15	5.5E-14	1579.	6.6E 06	1.4E-04	3.34E 02	7.6E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.359	0.641
1.95E 15	5.0E-14	1538.	6.4E 06	1.3E-04	3.37E 02	7.4E-02	2.5E 00	7.3E 01	0.000	0.359	0.640
2.00E 15	4.6E-14	1500.	6.1E 06	1.2E-04	3.39E 02	7.1E-02	2.5E 00	7.2E 01	0.000	0.360	0.639
2.05E 15	4.5E-14	1463.	6.3E 06	1.1E-04	3.41E 02	7.3E-02	2.5E 00	7.9E 01	0.000	0.340	0.660
2.10E 15	4.8E-14	1429.	7.1E 06	1.3E-04	3.44E 02	7.4E-02	2.5E 00	1.0E 02	0.000	0.289	0.711
2.15E 15	4.6E-14	1395.	7.1E 06	1.2E-04	3.46E 02	7.4E-02	2.5E 00	1.1E 02	0.000	0.276	0.724
2.20E 15	5.0E-14	1364.	8.0E 06	1.3E-04	3.49E 02	7.5E-02	2.5E 00	1.3E 02	0.000	0.235	0.764
2.25E 15	5.6E-14	1333.	9.4E 06	1.5E-04	3.51E 02	7.5E-02	2.5E 00	1.7E 02	0.000	0.192	0.807
2.30E 15	5.2E-14	1304.	9.2E 06	1.5E-04	3.54E 02	7.5E-02	2.5E 00	1.7E 02	0.000	0.188	0.812
2.35E 15	4.9E-14	1277.	9.1E 06	1.4E-04	3.56E 02	7.4E-02	2.5E 00	1.8E 02	0.000	0.182	0.818
2.40E 15	4.6E-14	1250.	8.9E 06	1.4E-04	3.59E 02	7.3E-02	2.5E 00	1.9E 02	0.000	0.178	0.822
2.45E 15	4.3E-14	1224.	8.7E 06	1.3E-04	3.61E 02	7.2E-02	2.5E 00	1.9E 02	0.000	0.174	0.826
2.50E 15	4.1E-14	1200.	8.5E 06	1.3E-04	3.63E 02	7.0E-02	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.170	0.830
2.55E 15	3.8E-14	1176.	8.3E 06	1.2E-04	3.65E 02	7.1E-02	2.5E 00	2.0E 02	0.000	0.166	0.834
2.60E 15	3.6E-14	1154.	8.1E 06	1.2E-04	3.67E 02	7.2E-02	2.5E 00	2.1E 02	0.000	0.163	0.837
2.65E 15	3.4E-14	1132.	7.9E 06	1.1E-04	3.68E 02	7.3E-02	2.5E 00	2.1E 02	0.000	0.159	0.841
2.70E 15	3.1E-14	1111.	7.6E 06	1.1E-04	3.70E 02	7.3E-02	2.5E 00	2.2E 02	0.000	0.156	0.844
2.75E 15	2.9E-14	1091.	7.4E 06	1.1E-04	3.71E 02	7.4E-02	2.5E 00	2.2E 02	0.000	0.152	0.848
2.80E 15	3.0E-14	1071.	7.9E 06	1.1E-04	3.73E 02	7.4E-02	2.4E 00	2.5E 02	0.000	0.136	0.863
2.85E 15	3.0E-14	1053.	8.1E 06	1.2E-04	3.74E 02	7.4E-02	2.4E 00	2.8E 02	0.000	0.126	0.874
2.90E 15	3.4E-14	1034.	9.6E 06	1.4E-04	3.76E 02	7.3E-02	2.4E 00	3.5E 02	0.000	0.101	0.899
2.95E 15	3.2E-14	1017.	9.3E 06	1.3E-04	3.78E 02	7.3E-02	2.4E 00	3.6E 02	0.000	0.098	0.901
3.00E 15	3.0E-14	1000.	9.1E 06	1.3E-04	3.79E 02	7.2E-02	2.4E 00	3.7E 02	0.000	0.096	0.904
3.05E 15	2.8E-14	984.	8.8E 06	1.3E-04	3.81E 02	7.3E-02	2.4E 00	3.8E 02	0.000	0.094	0.906
3.10E 15	2.7E-14	968.	8.6E 06	1.2E-04	3.82E 02	7.4E-02	2.4E 00	3.9E 02	0.000	0.091	0.909
3.15E 15	2.5E-14	952.	8.3E 06	1.2E-04	3.83E 02	7.4E-02	2.4E 00	4.1E 02	0.000	0.089	0.911

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.6E-13	60000.	3.0E 04	1.6E-01	3.78E 01	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.000	0.586	0.414
1.00E 14	3.3E-13	30000.	1.1E 05	3.8E-02	5.42E 01	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.578	0.422
1.50E 14	3.1E-13	20000.	2.3E 05	1.7E-02	6.94E 01	1.7E-02	1.4E 00	6.2E 00	0.000	0.560	0.440
2.00E 14	3.3E-13	15000.	4.4E 05	1.1E-02	8.61E 01	1.7E-02	1.7E 00	6.8E 00	0.000	0.589	0.411
2.50E 14	3.1E-13	12000.	6.4E 05	6.6E-03	1.02E 02	1.7E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.000	0.597	0.402
3.00E 14	3.1E-13	10000.	9.2E 05	4.7E-03	1.17E 02	1.7E-02	1.8E 00	8.0E 00	0.000	0.557	0.443
3.50E 14	3.1E-13	8571.	1.3E 06	3.7E-03	1.32E 02	1.7E-02	2.1E 00	8.0E 00	0.000	0.594	0.406
4.00E 14	2.9E-13	7500.	1.5E 06	2.7E-03	1.47E 02	1.8E-02	2.1E 00	8.0E 00	0.000	0.595	0.405
4.50E 14	2.6E-13	6667.	1.8E 06	2.1E-03	1.60E 02	1.8E-02	2.1E 00	8.0E 00	0.000	0.595	0.405
5.00E 14	2.6E-13	6000.	2.2E 06	1.8E-03	1.73E 02	1.9E-02	2.1E 00	9.7E 00	0.000	0.546	0.454
5.50E 14	2.4E-13	5455.	2.5E 06	1.4E-03	1.85E 02	1.9E-02	2.1E 00	9.7E 00	0.000	0.546	0.454
6.00E 14	2.3E-13	5000.	2.7E 06	1.1E-03	1.96E 02	2.0E-02	2.1E 00	9.8E 00	0.000	0.543	0.457
6.50E 14	2.1E-13	4615.	3.0E 06	9.7E-04	2.07E 02	2.1E-02	2.1E 00	1.0E 01	0.000	0.545	0.455
7.00E 14	2.0E-13	4286.	3.3E 06	8.4E-04	2.17E 02	2.2E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.557	0.443
7.50E 14	1.9E-13	4000.	3.5E 06	7.1E-04	2.27E 02	2.3E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.554	0.446
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.6E 06	7.4E-04	2.37E 02	2.4E-02	2.2E 00	1.5E 01	0.000	0.452	0.548
8.50E 14	2.1E-13	3529.	5.0E 06	6.6E-04	2.48E 02	2.7E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.430	0.570
9.00E 14	1.9E-13	3333.	5.2E 06	5.8E-04	2.57E 02	3.0E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.428	0.571
9.50E 14	1.8E-13	3158.	5.3E 06	5.0E-04	2.66E 02	3.2E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.427	0.573
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.6E 06	4.5E-04	2.75E 02	3.4E-02	2.3E 00	1.7E 01	0.000	0.424	0.576
1.05E 15	1.6E-13	2857.	5.8E 06	4.1E-04	2.83E 02	3.7E-02	2.3E 00	1.8E 01	0.000	0.427	0.573
1.10E 15	1.5E-13	2727.	6.1E 06	3.7E-04	2.90E 02	4.0E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.000	0.413	0.587
1.15E 15	1.4E-13	2609.	6.2E 06	3.3E-04	2.97E 02	4.3E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.000	0.410	0.590
1.20E 15	1.3E-13	2500.	6.3E 06	3.0E-04	3.04E 02	4.7E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.000	0.407	0.593
1.25E 15	1.2E-13	2400.	6.3E 06	2.7E-04	3.10E 02	4.9E-02	2.3E 00	2.0E 01	0.000	0.402	0.598
1.30E 15	1.2E-13	2308.	6.5E 06	2.5E-04	3.16E 02	5.0E-02	2.3E 00	2.0E 01	0.000	0.392	0.608
1.35E 15	1.1E-13	2222.	6.5E 06	2.3E-04	3.21E 02	5.1E-02	2.3E 00	2.1E 01	0.000	0.389	0.611
1.40E 15	1.0E-13	2143.	6.5E 06	2.1E-04	3.26E 02	5.1E-02	2.3E 00	2.1E 01	0.000	0.384	0.616
1.45E 15	1.1E-13	2069.	7.7E 06	2.2E-04	3.31E 02	5.1E-02	2.3E 00	2.7E 01	0.000	0.324	0.676
1.50E 15	1.8E-13	2000.	1.3E 07	3.6E-04	3.40E 02	5.1E-02	2.3E 00	5.8E 01	0.000	0.184	0.816
1.55E 15	1.7E-13	1935.	1.4E 07	3.4E-04	3.49E 02	5.2E-02	2.3E 00	6.1E 01	0.000	0.177	0.822
1.60E 15	1.6E-13	1875.	1.3E 07	3.1E-04	3.56E 02	5.3E-02	2.3E 00	6.1E 01	0.000	0.178	0.822
1.65E 15	1.4E-13	1818.	1.3E 07	2.8E-04	3.64E 02	5.4E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.178	0.822
1.70E 15	1.3E-13	1765.	1.3E 07	2.6E-04	3.70E 02	5.5E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.178	0.822
1.75E 15	1.2E-13	1714.	1.2E 07	2.4E-04	3.76E 02	5.5E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.178	0.822
1.80E 15	1.1E-13	1667.	1.2E 07	2.2E-04	3.82E 02	5.6E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.178	0.821
1.85E 15	1.0E-13	1622.	1.2E 07	2.0E-04	3.87E 02	5.5E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.179	0.821
1.90E 15	9.6E-14	1579.	1.2E 07	1.9E-04	3.92E 02	5.5E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.178	0.822
1.95E 15	8.8E-14	1538.	1.1E 07	1.7E-04	3.96E 02	5.3E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.178	0.822
2.00E 15	8.1E-14	1500.	1.1E 07	1.6E-04	4.00E 02	5.2E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.178	0.822
2.05E 15	8.0E-14	1463.	1.1E 07	1.6E-04	4.04E 02	5.3E-02	2.3E 00	6.4E 01	0.000	0.167	0.833
2.10E 15	8.8E-14	1429.	1.3E 07	1.8E-04	4.09E 02	5.3E-02	2.3E 00	8.0E 01	0.000	0.139	0.861
2.15E 15	8.6E-14	1395.	1.3E 07	1.8E-04	4.13E 02	5.4E-02	2.3E 00	8.5E 01	0.000	0.132	0.868
2.20E 15	9.4E-14	1364.	1.5E 07	2.0E-04	4.18E 02	5.4E-02	2.3E 00	1.0E 02	0.000	0.111	0.889
2.25E 15	1.1E-13	1333.	1.8E 07	2.3E-04	4.23E 02	5.4E-02	2.3E 00	1.3E 02	0.000	0.090	0.910
2.30E 15	1.0E-13	1304.	1.8E 07	2.2E-04	4.28E 02	5.4E-02	2.3E 00	1.3E 02	0.000	0.088	0.912
2.35E 15	9.7E-14	1277.	1.8E 07	2.1E-04	4.33E 02	5.4E-02	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.085	0.915
2.40E 15	9.1E-14	1250.	1.8E 07	2.0E-04	4.38E 02	5.3E-02	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.083	0.917
2.45E 15	8.6E-14	1224.	1.7E 07	2.0E-04	4.42E 02	5.2E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.081	0.919
2.50E 15	8.1E-14	1200.	1.7E 07	1.9E-04	4.46E 02	5.1E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.079	0.921
2.55E 15	7.7E-14	1176.	1.7E 07	1.8E-04	4.50E 02	5.2E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.077	0.923
2.60E 15	7.3E-14	1154.	1.6E 07	1.8E-04	4.53E 02	5.2E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.075	0.925
2.65E 15	6.8E-14	1132.	1.6E 07	1.7E-04	4.57E 02	5.3E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.073	0.927
2.70E 15	6.5E-14	1111.	1.6E 07	1.7E-04	4.60E 02	5.3E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.072	0.928
2.75E 15	6.1E-14	1091.	1.5E 07	1.6E-04	4.63E 02	5.3E-02	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.070	0.930
2.80E 15	6.3E-14	1071.	1.6E 07	1.7E-04	4.66E 02	5.3E-02	2.2E 00	1.9E 02	0.000	0.063	0.937
2.85E 15	6.2E-14	1053.	1.7E 07	1.7E-04	4.69E 02	5.3E-02	2.2E 00	2.1E 02	0.000	0.058	0.942
2.90E 15	7.1E-14	1034.	2.0E 07	2.0E-04	4.73E 02	5.3E-02	2.2E 00	2.6E 02	0.000	0.047	0.953
2.95E 15	6.8E-14	1017.	2.0E 07	2.0E-04	4.76E 02	5.3E-02	2.2E 00	2.6E 02	0.000	0.045	0.955
3.00E 15	6.4E-14	1000.	1.9E 07	1.9E-04	4.80E 02	5.2E-02	2.2E 00	2.7E 02	0.000	0.044	0.956
3.05E 15	6.1E-14	984.	1.9E 07	1.9E-04	4.83E 02	5.3E-02	2.2E 00	2.8E 02	0.000	0.043	0.957
3.10E 15	5.7E-14	968.	1.8E 07	1.9E-04	4.85E 02	5.3E-02	2.2E 00	2.9E 02	0.000	0.042	0.958
3.15E 15	5.4E-14	952.	1.8E 07	1.8E-04	4.88E 02	5.4E-02	2.2E 00	2.9E 02	0.000	0.041	0.959

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.4E-15	60000.	4.5E 02	9.0E-03	6.12E-01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.746	0.254	0.0
1.00E 14	4.2E-15	30000.	1.4E 03	2.0E-03	8.24E-01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.730	0.270	0.0
1.50E 14	3.4E-15	20000.	2.6E 03	8.5E-04	9.95E-01	1.7E-02	2.3E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
2.00E 14	4.3E-15	15000.	5.7E 03	7.0E-04	1.21E 00	1.7E-02	7.0E 00	0.0	0.422	0.578	0.0
2.50E 14	3.6E-15	12000.	7.4E 03	4.3E-04	1.39E 00	1.7E-02	8.0E 00	0.0	0.390	0.610	0.0
3.00E 14	2.8E-15	10000.	8.5E 03	2.8E-04	1.53E 00	1.7E-02	8.5E 00	0.0	0.376	0.624	0.0
3.50E 14	4.0E-15	8571.	1.6E 04	3.5E-04	1.73E 00	3.1E-02	1.6E 01	0.0	0.374	0.626	0.0
4.00E 14	5.7E-15	7500.	3.0E 04	4.5E-04	2.01E 00	1.0E-01	1.6E 01	0.0	0.663	0.337	0.0
4.50E 14	5.9E-15	6667.	4.0E 04	4.4E-04	2.31E 00	1.6E-01	1.6E 01	0.0	0.749	0.251	0.0
5.00E 14	6.0E-15	6000.	5.0E 04	4.4E-04	2.61E 00	2.2E-01	1.6E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
5.50E 14	5.8E-15	5455.	5.9E 04	4.2E-04	2.90E 00	3.0E-01	1.6E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
6.00E 14	5.7E-15	5000.	6.8E 04	4.2E-04	3.18E 00	3.9E-01	1.6E 01	0.0	0.882	0.118	0.0
6.50E 14	5.5E-15	4615.	7.7E 04	4.2E-04	3.46E 00	5.0E-01	2.0E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
7.00E 14	5.3E-15	4286.	8.7E 04	4.3E-04	3.72E 00	6.1E-01	3.1E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
7.50E 14	4.8E-15	4000.	9.0E 04	4.1E-04	3.96E 00	7.4E-01	3.1E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
8.00E 14	4.3E-15	3750.	9.1E 04	4.0E-04	4.18E 00	8.8E-01	3.1E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
8.50E 14	4.7E-15	3529.	1.1E 05	4.8E-04	4.41E 00	1.3E 00	3.1E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
9.00E 14	4.4E-15	3333.	1.2E 05	4.9E-04	4.63E 00	1.6E 00	3.1E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
9.50E 14	3.9E-15	3158.	1.2E 05	4.9E-04	4.83E 00	1.9E 00	3.1E 01	0.0	0.949	0.051	0.0
1.00E 15	3.5E-15	3000.	1.2E 05	4.9E-04	5.00E 00	2.2E 00	4.0E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
1.05E 15	3.1E-15	2857.	1.1E 05	4.9E-04	5.15E 00	2.5E 00	4.0E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
1.10E 15	2.8E-15	2727.	1.1E 05	5.0E-04	5.29E 00	2.9E 00	6.7E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
1.15E 15	2.4E-15	2609.	1.1E 05	4.9E-04	5.41E 00	3.3E 00	6.7E 01	0.0	0.937	0.063	0.0
1.20E 15	2.1E-15	2500.	9.9E 04	4.9E-04	5.51E 00	3.8E 00	6.7E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.25E 15	1.7E-15	2400.	8.6E 04	4.5E-04	5.60E 00	4.0E 00	6.7E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.30E 15	1.3E-15	2308.	7.4E 04	4.2E-04	5.66E 00	4.1E 00	6.7E 01	0.0	0.949	0.051	0.0
1.35E 15	1.0E-15	2222.	6.3E 04	3.8E-04	5.71E 00	4.2E 00	6.7E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
1.40E 15	8.0E-16	2143.	5.2E 04	3.5E-04	5.75E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
1.45E 15	6.1E-16	2069.	4.3E 04	3.1E-04	5.79E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
1.50E 15	4.6E-16	2000.	3.5E 04	2.8E-04	5.81E 00	4.2E 00	6.7E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
1.55E 15	3.7E-16	1935.	3.0E 04	2.6E-04	5.83E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
1.60E 15	2.9E-16	1875.	2.5E 04	2.5E-04	5.84E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
1.65E 15	2.3E-16	1818.	2.1E 04	2.3E-04	5.85E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
1.70E 15	1.8E-16	1765.	1.7E 04	2.2E-04	5.86E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
1.75E 15	1.4E-16	1714.	1.4E 04	2.0E-04	5.87E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
1.80E 15	1.1E-16	1667.	1.1E 04	1.8E-04	5.87E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
1.85E 15	8.1E-17	1622.	9.2E 03	1.7E-04	5.88E 00	4.8E 00	6.7E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
1.90E 15	6.1E-17	1579.	7.3E 03	1.5E-04	5.88E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
1.95E 15	4.5E-17	1538.	5.7E 03	1.4E-04	5.88E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.00E 15	3.3E-17	1500.	4.4E 03	1.2E-04	5.88E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.05E 15	2.6E-17	1463.	3.6E 03	1.2E-04	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.10E 15	2.0E-17	1429.	3.0E 03	1.1E-04	5.89E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.15E 15	1.6E-17	1395.	2.4E 03	1.0E-04	5.89E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.20E 15	1.2E-17	1364.	2.0E 03	9.7E-05	5.89E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.25E 15	9.3E-18	1333.	1.6E 03	9.1E-05	5.89E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
2.30E 15	7.1E-18	1304.	1.2E 03	8.5E-05	5.89E 00	4.7E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.35E 15	5.4E-18	1277.	9.9E 02	7.9E-05	5.89E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.40E 15	4.1E-18	1250.	7.8E 02	7.3E-05	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.45E 15	3.0E-18	1224.	6.1E 02	6.7E-05	5.89E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.50E 15	2.2E-18	1200.	4.7E 02	6.1E-05	5.89E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
2.55E 15	1.8E-18	1176.	3.8E 02	5.8E-05	5.89E 00	4.3E 00	6.7E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
2.60E 15	1.4E-18	1154.	3.1E 02	5.6E-05	5.89E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.65E 15	1.1E-18	1132.	2.5E 02	5.3E-05	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.70E 15	8.1E-19	1111.	2.0E 02	5.1E-05	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.75E 15	6.3E-19	1091.	1.6E 02	4.9E-05	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.80E 15	4.8E-19	1071.	1.3E 02	4.6E-05	5.89E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.85E 15	3.7E-19	1053.	1.0E 02	4.4E-05	5.89E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.90E 15	2.8E-19	1034.	7.9E 01	4.1E-05	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.95E 15	2.1E-19	1017.	6.2E 01	3.9E-05	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
3.00E 15	1.6E-19	1000.	4.8E 01	3.6E-05	5.89E 00	4.4E 00	6.7E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
3.05E 15	1.3E-19	984.	3.9E 01	3.5E-05	5.89E 00	4.5E 00	6.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
3.10E 15	9.7E-20	968.	3.1E 01	3.4E-05	5.89E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
3.15E 15	7.5E-20	952.	2.5E 01	3.3E-05	5.89E 00	4.6E 00	6.7E 01	0.0	0.954	0.046	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	IO/ *	*I/IT	I2/IT
5.00E 13	1.7E-14	60000.	1.6E 03	2.4E-02	1.83E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.520	0.480	0.0
1.00E 14	1.3E-14	30000.	4.5E 03	5.6E-03	2.50E 00	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.506	0.494	0.0
1.50E 14	1.2E-14	20000.	8.6E 03	2.4E-03	3.08E 00	1.7E-02	2.1E 00	0.0	0.464	0.536	0.0
2.00E 14	1.0E-14	15000.	2.3E 04	2.4E-03	3.96E 00	1.7E-02	5.8E 00	0.0	0.240	0.760	0.0
2.50E 14	1.5E-14	12000.	3.2E 04	1.5E-03	4.72E 00	1.7E-02	6.6E 00	0.0	0.218	0.782	0.0
3.00E 14	1.2E-14	10000.	3.7E 04	1.0E-03	5.34E 00	1.7E-02	6.9E 00	0.0	0.209	0.791	0.0
3.50E 14	1.7E-14	8571.	6.8E 04	1.2E-03	6.18E 00	2.7E-02	1.2E 01	0.0	0.196	0.804	0.0
4.00E 14	1.8E-14	7500.	9.7E 04	1.1E-03	7.09E 00	2.9E-02	1.2E 01	0.0	0.415	0.585	0.0
4.50E 14	1.7E-14	6667.	1.2E 05	1.0E-03	7.96E 00	1.2E-01	1.2E 01	0.0	0.514	0.486	0.0
5.00E 14	1.7E-14	6000.	1.4E 05	9.1E-04	8.79E 00	1.7E-01	1.2E 01	0.0	0.599	0.401	0.0
5.50E 14	1.6E-14	5455.	1.6E 05	8.3E-04	9.57E 00	2.2E-01	1.2E 01	0.0	0.665	0.335	0.0
6.00E 14	1.5E-14	5000.	1.8E 05	7.8E-04	1.03E 01	2.9E-01	1.2E 01	0.0	0.721	0.279	0.0
6.50E 14	1.5E-14	4615.	2.0E 05	7.8E-04	1.10E 01	3.7E-01	1.5E 01	0.0	0.726	0.274	0.0
7.00E 14	1.5E-14	4286.	2.4E 05	8.1E-04	1.18E 01	4.5E-01	2.1E 01	0.0	0.699	0.301	0.0
7.50E 14	1.3E-14	4000.	2.5E 05	7.6E-04	1.24E 01	5.5E-01	2.1E 01	0.0	0.737	0.263	0.0
8.00E 14	1.2E-14	3750.	2.5E 05	7.1E-04	1.30E 01	6.5E-01	2.1E 01	0.0	0.769	0.231	0.0
8.50E 14	1.3E-14	3529.	3.1E 05	8.2E-04	1.37E 01	9.6E-01	2.1E 01	0.0	0.831	0.169	0.0
9.00E 14	1.2E-14	3333.	3.2E 05	8.2E-04	1.42E 01	1.2E 00	2.1E 01	0.0	0.858	0.142	0.0
9.50E 14	1.1E-14	3158.	3.2E 05	8.1E-04	1.48E 01	1.4E 00	2.1E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
1.00E 15	9.9E-15	3000.	3.3E 05	8.1E-04	1.53E 01	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
1.05E 15	8.8E-15	2857.	3.2E 05	8.0E-04	1.57E 01	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.885	0.115	0.0
1.10E 15	8.3E-15	2727.	3.3E 05	8.3E-04	1.61E 01	2.1E 00	3.9E 01	0.0	0.855	0.145	0.0
1.15E 15	7.3E-15	2609.	3.2E 05	8.1E-04	1.65E 01	2.4E 00	3.9E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
1.20E 15	6.4E-15	2500.	3.1E 05	8.0E-04	1.68E 01	2.8E 00	3.9E 01	0.0	0.884	0.116	0.0
1.25E 15	5.3E-15	2400.	2.7E 05	7.4E-04	1.71E 01	2.9E 00	3.9E 01	0.0	0.889	0.111	0.0
1.30E 15	4.3E-15	2308.	2.4E 05	6.8E-04	1.73E 01	3.0E 00	3.9E 01	0.0	0.893	0.107	0.0
1.35E 15	3.4E-15	2222.	2.1E 05	6.2E-04	1.75E 01	3.1E 00	3.9E 01	0.0	0.895	0.105	0.0
1.40E 15	2.7E-15	2143.	1.8E 05	5.7E-04	1.76E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
1.45E 15	2.2E-15	2069.	1.5E 05	5.1E-04	1.77E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
1.50E 15	1.7E-15	2000.	1.3E 05	4.5E-04	1.78E 01	3.1E 00	3.9E 01	0.0	0.896	0.104	0.0
1.55E 15	1.4E-15	1935.	1.1E 05	4.3E-04	1.79E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
1.60E 15	1.1E-15	1875.	9.5E 04	4.0E-04	1.79E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
1.65E 15	8.9E-16	1818.	8.1E 04	3.7E-04	1.80E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
1.70E 15	7.2E-16	1765.	6.9E 04	3.5E-04	1.80E 01	3.5E 00	3.9E 01	0.0	0.906	0.094	0.0
1.75E 15	5.7E-16	1714.	5.8E 04	3.2E-04	1.80E 01	3.5E 00	3.9E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
1.80E 15	4.5E-16	1667.	4.8E 04	3.0E-04	1.81E 01	3.6E 00	3.9E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
1.85E 15	3.5E-16	1622.	4.0E 04	2.7E-04	1.81E 01	3.5E 00	3.9E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
1.90E 15	2.7E-16	1579.	3.3E 04	2.5E-04	1.81E 01	3.5E 00	3.9E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
1.95E 15	2.1E-16	1538.	2.6E 04	2.2E-04	1.81E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.00E 15	1.6E-16	1500.	2.1E 04	2.0E-04	1.81E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.898	0.102	0.0
2.05E 15	1.3E-16	1463.	1.8E 04	1.9E-04	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
2.10E 15	1.0E-16	1429.	1.5E 04	1.8E-04	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.15E 15	8.0E-17	1395.	1.2E 04	1.7E-04	1.81E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
2.20E 15	6.3E-17	1364.	1.0E 04	1.6E-04	1.81E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
2.25E 15	5.0E-17	1333.	8.4E 03	1.5E-04	1.81E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
2.30E 15	3.9E-17	1304.	6.9E 03	1.4E-04	1.81E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
2.35E 15	3.0E-17	1277.	5.6E 03	1.3E-04	1.81E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
2.40E 15	2.4E-17	1250.	4.5E 03	1.2E-04	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.45E 15	1.8E-17	1224.	3.6E 03	1.1E-04	1.81E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
2.50E 15	1.4E-17	1200.	2.9E 03	9.9E-05	1.81E 01	3.1E 00	3.9E 01	0.0	0.896	0.104	0.0
2.55E 15	1.1E-17	1176.	2.4E 03	9.5E-05	1.81E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.898	0.102	0.0
2.60E 15	8.8E-18	1154.	2.0E 03	9.1E-05	1.81E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
2.65E 15	7.0E-18	1132.	1.6E 03	8.7E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.70E 15	5.6E-18	1111.	1.4E 03	8.3E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
2.75E 15	4.4E-18	1091.	1.1E 03	7.9E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.80E 15	3.5E-18	1071.	9.1E 02	7.5E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.85E 15	2.7E-18	1053.	7.4E 02	7.1E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.90E 15	2.1E-18	1034.	6.0E 02	6.7E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
2.95E 15	1.7E-18	1017.	4.8E 02	6.3E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
3.00E 15	1.3E-18	1000.	3.9E 02	5.9E-05	1.81E 01	3.2E 00	3.9E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
3.05E 15	1.0E-18	984.	3.2E 02	5.7E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
3.10E 15	8.2E-19	968.	2.6E 02	5.5E-05	1.81E 01	3.3E 00	3.9E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
3.15E 15	6.5E-19	952.	2.2E 02	5.3E-05	1.81E 01	3.4E 00	3.9E 01	0.0	0.903	0.097	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.9E-14	60000.	4.1E 03	6.5E-02	5.32E 00	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.320	0.680	0.0
1.00E 14	4.8E-14	30000.	1.3E 04	1.5E-02	7.35E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.311	0.689	0.0
1.50E 14	3.6E-14	20000.	2.7E 04	6.7E-03	9.16E 00	1.7E-02	2.0E 00	0.0	0.279	0.721	0.0
2.00E 14	6.0E-14	15000.	8.0E 04	7.1E-03	1.22E 01	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.135	0.865	0.0
2.50E 14	5.3E-14	12000.	1.1E 05	4.6E-03	1.40E 01	1.7E-02	5.6E 00	0.0	0.123	0.877	0.0
3.00E 14	4.5E-14	10000.	1.3E 05	3.0E-03	1.71E 01	1.7E-02	5.8E 00	0.0	0.118	0.882	0.0
3.50E 14	5.9E-14	8571.	2.4E 05	3.4E-03	2.08E 01	2.5E-02	9.7E 00	0.0	0.105	0.895	0.0
4.00E 14	5.6E-14	7500.	3.0E 05	2.8E-03	2.28E 01	6.5E-02	9.7E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
4.50E 14	5.0E-14	6667.	3.4E 05	2.3E-03	2.43E 01	9.6E-02	9.8E 00	0.0	0.309	0.691	0.0
5.00E 14	4.5E-14	6000.	3.8E 05	1.9E-03	2.75E 01	1.3E-01	9.8E 00	0.0	0.384	0.616	0.0
5.50E 14	4.1E-14	5455.	4.1E 05	1.7E-03	2.96E 01	1.8E-01	9.8E 00	0.0	0.451	0.549	0.0
6.00E 14	3.7E-14	5000.	4.4E 05	1.5E-03	3.14E 01	2.3E-01	9.8E 00	0.0	0.516	0.484	0.0
6.50E 14	3.6E-14	4615.	5.1E 05	1.4E-03	3.32E 01	2.9E-01	1.2E 01	0.0	0.529	0.471	0.0
7.00E 14	3.8E-14	4286.	6.1E 05	1.5E-03	3.51E 01	3.5E-01	1.6E 01	0.0	0.508	0.492	0.0
7.50E 14	3.3E-14	4000.	6.2E 05	1.4E-03	3.68E 01	4.2E-01	1.6E 01	0.0	0.553	0.447	0.0
8.00E 14	3.0E-14	3750.	6.3E 05	1.2E-03	3.82E 01	5.0E-01	1.6E 01	0.0	0.595	0.405	0.0
8.50E 14	3.0E-14	3529.	7.3E 05	1.3E-03	3.98E 01	7.4E-01	1.6E 01	0.0	0.684	0.316	0.0
9.00E 14	2.8E-14	3333.	7.6E 05	1.3E-03	4.12E 01	9.1E-01	1.6E 01	0.0	0.727	0.273	0.0
9.50E 14	2.6E-14	3158.	7.7E 05	1.3E-03	4.25E 01	1.1E 00	1.6E 01	0.0	0.757	0.243	0.0
1.00E 15	2.4E-14	3000.	8.0E 05	1.3E-03	4.37E 01	1.2E 00	1.9E 01	0.0	0.754	0.246	0.0
1.05E 15	2.2E-14	2857.	7.9E 05	1.2E-03	4.47E 01	1.4E 00	1.9E 01	0.0	0.780	0.220	0.0
1.10E 15	2.1E-14	2727.	8.4E 05	1.3E-03	4.56E 01	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.745	0.255	0.0
1.15E 15	1.9E-14	2609.	8.2E 05	1.2E-03	4.67E 01	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.770	0.230	0.0
1.20E 15	1.6E-14	2500.	7.9E 05	1.2E-03	4.75E 01	2.1E 00	2.6E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
1.25E 15	1.4E-14	2400.	7.1E 05	1.1E-03	4.82E 01	2.2E 00	2.6E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
1.30E 15	1.1E-14	2308.	6.4E 05	1.0E-03	4.88E 01	2.3E 00	2.6E 01	0.0	0.805	0.195	0.0
1.35E 15	9.3E-15	2222.	5.7E 05	9.3E-04	4.93E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
1.40E 15	7.4E-15	2143.	5.0E 05	8.5E-04	4.96E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.812	0.188	0.0
1.45E 15	6.1E-15	2069.	4.3E 05	7.6E-04	4.99E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.812	0.188	0.0
1.50E 15	4.9E-15	2000.	3.6E 05	6.8E-04	5.02E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
1.55E 15	4.0E-15	1935.	3.2E 05	6.4E-04	5.04E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.816	0.184	0.0
1.60E 15	3.3E-15	1875.	2.8E 05	6.0E-04	5.06E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.821	0.179	0.0
1.65E 15	2.7E-15	1818.	2.5E 05	5.6E-04	5.07E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.825	0.175	0.0
1.70E 15	2.2E-15	1765.	2.2E 05	5.2E-04	5.08E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.827	0.173	0.0
1.75E 15	1.8E-15	1714.	1.9E 05	4.8E-04	5.09E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.829	0.171	0.0
1.80E 15	1.5E-15	1667.	1.6E 05	4.4E-04	5.10E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.829	0.171	0.0
1.85E 15	1.2E-15	1622.	1.3E 05	4.0E-04	5.10E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.828	0.172	0.0
1.90E 15	9.2E-16	1579.	1.1E 05	3.7E-04	5.11E 01	2.7E 00	2.6E 01	0.0	0.826	0.174	0.0
1.95E 15	7.2E-16	1538.	9.2E 04	3.3E-04	5.11E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.821	0.179	0.0
2.00E 15	5.6E-16	1500.	7.5E 04	3.0E-04	5.11E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.815	0.185	0.0
2.05E 15	4.6E-16	1463.	6.4E 04	2.8E-04	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.818	0.182	0.0
2.10E 15	3.7E-16	1429.	5.5E 04	2.6E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.821	0.179	0.0
2.15E 15	3.0E-16	1395.	4.7E 04	2.5E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.823	0.177	0.0
2.20E 15	2.5E-16	1364.	4.0E 04	2.3E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.824	0.176	0.0
2.25E 15	2.0E-16	1333.	3.3E 04	2.2E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.824	0.176	0.0
2.30E 15	1.6E-16	1304.	2.8E 04	2.0E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.824	0.176	0.0
2.35E 15	1.3E-16	1277.	2.3E 04	1.9E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.822	0.178	0.0
2.40E 15	1.0E-16	1250.	1.9E 04	1.8E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.820	0.180	0.0
2.45E 15	7.9E-17	1224.	1.6E 04	1.6E-04	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.816	0.184	0.0
2.50E 15	6.2E-17	1200.	1.3E 04	1.5E-04	5.12E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.811	0.189	0.0
2.55E 15	5.1E-17	1176.	1.1E 04	1.4E-04	5.12E 01	2.4E 00	2.6E 01	0.0	0.814	0.186	0.0
2.60E 15	4.1E-17	1154.	9.3E 03	1.4E-04	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.816	0.184	0.0
2.65E 15	3.3E-17	1132.	7.8E 03	1.3E-04	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.818	0.182	0.0
2.70E 15	2.7E-17	1111.	6.6E 03	1.2E-04	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.820	0.180	0.0
2.75E 15	2.2E-17	1091.	5.5E 03	1.2E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.821	0.179	0.0
2.80E 15	1.8E-17	1071.	4.6E 03	1.1E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.821	0.179	0.0
2.85E 15	1.4E-17	1053.	3.8E 03	1.1E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.821	0.179	0.0
2.90E 15	1.1E-17	1034.	3.2E 03	1.0E-04	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.820	0.180	0.0
2.95E 15	9.0E-18	1017.	2.6E 03	9.4E-05	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.819	0.181	0.0
3.00E 15	7.2E-18	1000.	2.2E 03	8.8E-05	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.817	0.183	0.0
3.05E 15	5.8E-18	984.	1.8E 03	8.5E-05	5.12E 01	2.5E 00	2.6E 01	0.0	0.819	0.181	0.0
3.10E 15	4.8E-18	968.	1.5E 03	8.2E-05	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.821	0.179	0.0
3.15E 15	3.9E-18	952.	1.3E 03	7.9E-05	5.12E 01	2.6E 00	2.6E 01	0.0	0.823	0.177	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.3E-13	60000.	1.1E 04	1.6E-01	1.42E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.107	0.813	0.0
1.00E 14	1.1E-13	30000.	3.7E 04	3.7E-02	1.97E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.102	0.818	0.0
1.50E 14	1.0E-13	20000.	7.6E 04	1.7E-02	2.48E 01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.163	0.837	0.0
2.00E 14	1.7E-13	15000.	2.3E 05	1.8E-02	3.33E 01	1.7E-02	4.3E 00	0.0	0.079	0.921	0.0
2.50E 14	1.5E-13	12000.	3.2E 05	1.1E-02	4.10E 01	1.7E-02	4.8E 00	0.0	0.072	0.928	0.0
3.00E 14	1.3E-13	10000.	3.9E 05	7.6E-03	4.76E 01	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.069	0.931	0.0
3.50E 14	1.7E-13	8571.	6.9E 05	8.2E-03	5.61E 01	2.3E-02	8.0E 00	0.0	0.060	0.940	0.0
4.00E 14	1.5E-13	7500.	8.1E 05	6.4E-03	6.37E 01	5.5E-02	8.1E 00	0.0	0.129	0.871	0.0
4.50E 14	1.3E-13	6667.	8.9E 05	5.0E-03	7.02E 01	7.9E-02	8.1E 00	0.0	0.177	0.823	0.0
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.6E 05	4.0E-03	7.60E 01	1.1E-01	8.1E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.0E 06	3.3E-03	8.10E 01	1.4E-01	8.1E 00	0.0	0.279	0.721	0.0
6.00E 14	8.9E-14	5000.	1.1E 06	2.8E-03	8.55E 01	1.8E-01	8.1E 00	0.0	0.333	0.667	0.0
6.50E 14	8.7E-14	4615.	1.2E 06	2.7E-03	8.98E 01	2.3E-01	9.4E 00	0.0	0.349	0.651	0.0
7.00E 14	9.0E-14	4286.	1.5E 06	2.8E-03	9.43E 01	2.8E-01	1.2E 01	0.0	0.338	0.662	0.0
7.50E 14	7.9E-14	4000.	1.5E 06	2.4E-03	9.82E 01	3.4E-01	1.2E 01	0.0	0.379	0.621	0.0
8.00E 14	6.9E-14	3750.	1.5E 06	2.2E-03	1.02E 02	4.0E-01	1.2E 01	0.0	0.420	0.580	0.0
8.50E 14	6.8E-14	3529.	1.6E 06	2.2E-03	1.05E 02	5.9E-01	1.2E 01	0.0	0.515	0.485	0.0
9.00E 14	6.2E-14	3333.	1.7E 06	2.1E-03	1.08E 02	7.2E-01	1.2E 01	0.0	0.566	0.434	0.0
9.50E 14	5.6E-14	3158.	1.7E 06	1.9E-03	1.11E 02	8.5E-01	1.2E 01	0.0	0.605	0.395	0.0
1.00E 15	5.3E-14	3000.	1.8E 06	1.9E-03	1.14E 02	9.9E-01	1.4E 01	0.0	0.608	0.392	0.0
1.05E 15	4.7E-14	2857.	1.7E 06	1.8E-03	1.16E 02	1.1E 00	1.4E 01	0.0	0.642	0.358	0.0
1.10E 15	4.6E-14	2727.	1.9E 06	1.9E-03	1.18E 02	1.3E 00	1.8E 01	0.0	0.611	0.389	0.0
1.15E 15	4.1E-14	2609.	1.8E 06	1.8E-03	1.20E 02	1.5E 00	1.8E 01	0.0	0.641	0.359	0.0
1.20E 15	3.7E-14	2500.	1.8E 06	1.7E-03	1.22E 02	1.7E 00	1.8E 01	0.0	0.670	0.330	0.0
1.25E 15	3.1E-14	2400.	1.6E 06	1.6E-03	1.24E 02	1.8E 00	1.8E 01	0.0	0.681	0.319	0.0
1.30E 15	2.6E-14	2308.	1.5E 06	1.5E-03	1.25E 02	1.8E 00	1.8E 01	0.0	0.689	0.311	0.0
1.35E 15	2.2E-14	2222.	1.3E 06	1.3E-03	1.26E 02	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.695	0.305	0.0
1.40E 15	1.8E-14	2143.	1.2E 06	1.2E-03	1.27E 02	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.698	0.302	0.0
1.45E 15	1.5E-14	2069.	1.0E 06	1.1E-03	1.28E 02	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.698	0.302	0.0
1.50E 15	1.2E-14	2000.	9.0E 05	9.7E-04	1.28E 02	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.695	0.305	0.0
1.55E 15	1.0E-14	1935.	8.1E 05	9.1E-04	1.29E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.704	0.296	0.0
1.60E 15	8.4E-15	1875.	7.2E 05	8.4E-04	1.29E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.710	0.290	0.0
1.65E 15	7.0E-15	1818.	6.4E 05	7.8E-04	1.30E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.716	0.284	0.0
1.70E 15	5.8E-15	1765.	5.6E 05	7.3E-04	1.30E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.720	0.280	0.0
1.75E 15	4.8E-15	1714.	4.9E 05	6.7E-04	1.30E 02	2.2E 00	1.8E 01	0.0	0.722	0.278	0.0
1.80E 15	3.9E-15	1667.	4.3E 05	6.2E-04	1.30E 02	2.2E 00	1.8E 01	0.0	0.722	0.278	0.0
1.85E 15	3.2E-15	1622.	3.7E 05	5.7E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.721	0.279	0.0
1.90E 15	2.6E-15	1579.	3.1E 05	5.2E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.717	0.283	0.0
1.95E 15	2.1E-15	1538.	2.6E 05	4.7E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.711	0.289	0.0
2.00E 15	1.6E-15	1500.	2.2E 05	4.2E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.702	0.298	0.0
2.05E 15	1.4E-15	1463.	1.9E 05	4.0E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.706	0.294	0.0
2.10E 15	1.1E-15	1429.	1.7E 05	3.7E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.710	0.290	0.0
2.15E 15	9.4E-16	1395.	1.4E 05	3.5E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.713	0.287	0.0
2.20E 15	7.7E-16	1364.	1.2E 05	3.3E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.715	0.285	0.0
2.25E 15	6.3E-16	1333.	1.1E 05	3.1E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.715	0.285	0.0
2.30E 15	5.2E-16	1304.	9.1E 04	2.9E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.715	0.285	0.0
2.35E 15	4.2E-16	1277.	7.8E 04	2.7E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.713	0.287	0.0
2.40E 15	3.4E-16	1250.	6.5E 04	2.5E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.709	0.291	0.0
2.45E 15	2.7E-16	1224.	5.5E 04	2.3E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.704	0.296	0.0
2.50E 15	2.2E-16	1200.	4.6E 04	2.1E-04	1.31E 02	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.697	0.303	0.0
2.55E 15	1.8E-16	1176.	3.9E 04	2.0E-04	1.31E 02	1.9E 00	1.8E 01	0.0	0.701	0.299	0.0
2.60E 15	1.5E-16	1154.	3.4E 04	1.9E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.704	0.296	0.0
2.65E 15	1.2E-16	1132.	2.9E 04	1.8E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.707	0.293	0.0
2.70E 15	1.0E-16	1111.	2.5E 04	1.7E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.709	0.291	0.0
2.75E 15	8.4E-17	1091.	2.1E 04	1.7E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.710	0.290	0.0
2.80E 15	6.9E-17	1071.	1.8E 04	1.6E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.711	0.289	0.0
2.85E 15	5.6E-17	1053.	1.5E 04	1.5E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.711	0.289	0.0
2.90E 15	4.6E-17	1034.	1.3E 04	1.4E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.710	0.290	0.0
2.95E 15	3.7E-17	1017.	1.1E 04	1.3E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.708	0.292	0.0
3.00E 15	3.0E-17	1000.	9.1E 03	1.3E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.705	0.295	0.0
3.05E 15	2.5E-17	984.	7.8E 03	1.2E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.708	0.292	0.0
3.10E 15	2.1E-17	968.	6.6E 03	1.2E-04	1.31E 02	2.0E 00	1.8E 01	0.0	0.711	0.289	0.0
3.15E 15	1.7E-17	952.	5.7E 03	1.1E-04	1.31E 02	2.1E 00	1.8E 01	0.0	0.713	0.287	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.1E-13	60000.	2.6E 04	3.4E-01	3.37E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.108	0.892	0.0
1.00E 14	2.9E-13	30000.	9.8E 04	8.9E-02	4.84E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.096	0.904	0.0
1.50E 14	2.4E-13	20000.	1.8E 05	3.6E-02	6.06E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.096	0.904	0.0
2.00E 14	4.1E-13	15000.	5.4E 05	3.8E-02	8.10E 01	1.7E-02	3.9E 00	0.0	0.048	0.952	0.0
2.50E 14	3.7E-13	12000.	7.7E 05	2.4E-02	9.95E 01	1.7E-02	4.2E 00	0.0	0.044	0.956	0.0
3.00E 14	3.2E-13	10000.	9.6E 05	1.6E-02	1.15E 02	1.7E-02	4.4E 00	0.0	0.042	0.958	0.0
3.50E 14	4.1E-13	8571.	1.7E 06	1.7E-02	1.36E 02	2.2E-02	6.8E 00	0.0	0.036	0.964	0.0
4.00E 14	3.4E-13	7500.	1.9E 06	1.3E-02	1.54E 02	4.8E-02	6.9E 00	0.0	0.074	0.926	0.0
4.50E 14	3.1E-13	6667.	2.1E 06	9.7E-03	1.69E 02	6.8E-02	6.9E 00	0.0	0.101	0.899	0.0
5.00E 14	2.6E-13	6000.	2.2E 06	7.6E-03	1.82E 02	9.2E-02	6.9E 00	0.0	0.133	0.867	0.0
5.50E 14	2.3E-13	5455.	2.3E 06	6.1E-03	1.93E 02	1.2E-01	6.9E 00	0.0	0.166	0.834	0.0
6.00E 14	2.0E-13	5000.	2.4E 06	5.1E-03	2.03E 02	1.5E-01	6.9E 00	0.0	0.203	0.797	0.0
6.50E 14	2.9E-13	4615.	2.7E 06	4.7E-03	2.13E 02	1.9E-01	7.8E 00	0.0	0.217	0.783	0.0
7.00E 14	2.0E-13	4286.	3.2E 06	4.8E-03	2.23E 02	2.3E-01	9.8E 00	0.0	0.214	0.786	0.0
7.50E 14	1.7E-13	4000.	3.2E 06	4.1E-03	2.31E 02	2.8E-01	9.8E 00	0.0	0.245	0.755	0.0
8.00E 14	1.5E-13	3750.	3.2E 06	3.6E-03	2.39E 02	3.3E-01	9.8E 00	0.0	0.278	0.722	0.0
8.50E 14	1.4E-13	3529.	3.4E 06	3.4E-03	2.46E 02	4.8E-01	9.8E 00	0.0	0.360	0.640	0.0
9.00E 14	1.3E-13	3333.	3.4E 06	3.1E-03	2.52E 02	5.9E-01	9.8E 00	0.0	0.408	0.592	0.0
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.4E 06	2.9E-03	2.57E 02	6.9E-01	9.8E 00	0.0	0.447	0.553	0.0
1.00E 15	1.1E-13	3000.	3.5E 06	2.8E-03	2.63E 02	8.0E-01	1.1E 01	0.0	0.456	0.544	0.0
1.05E 15	1.1E-13	2857.	3.9E 06	2.9E-03	2.68E 02	9.3E-01	1.4E 01	0.0	0.436	0.564	0.0
1.10E 15	9.4E-14	2727.	3.8E 06	2.7E-03	2.73E 02	1.1E 00	1.4E 01	0.0	0.470	0.530	0.0
1.15E 15	8.3E-14	2609.	3.7E 06	2.6E-03	2.77E 02	1.2E 00	1.4E 01	0.0	0.503	0.497	0.0
1.20E 15	7.4E-14	2500.	3.5E 06	2.4E-03	2.81E 02	1.4E 00	1.4E 01	0.0	0.534	0.466	0.0
1.25E 15	6.3E-14	2400.	3.3E 06	2.2E-03	2.84E 02	1.4E 00	1.4E 01	0.0	0.546	0.454	0.0
1.30E 15	5.3E-14	2308.	3.0E 06	2.0E-03	2.86E 02	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.556	0.444	0.0
1.35E 15	4.5E-14	2222.	2.7E 06	1.8E-03	2.89E 02	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.562	0.438	0.0
1.40E 15	3.8E-14	2143.	2.5E 06	1.6E-03	2.90E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.566	0.434	0.0
1.45E 15	3.1E-14	2069.	2.2E 06	1.5E-03	2.92E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.566	0.434	0.0
1.50E 15	2.6E-14	2000.	1.9E 06	1.3E-03	2.93E 02	1.5E 00	1.4E 01	0.0	0.563	0.437	0.0
1.55E 15	2.2E-14	1935.	1.8E 06	1.2E-03	2.94E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.573	0.427	0.0
1.60E 15	1.9E-14	1875.	1.6E 06	1.1E-03	2.95E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.581	0.419	0.0
1.65E 15	1.6E-14	1818.	1.4E 06	1.1E-03	2.96E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.587	0.413	0.0
1.70E 15	1.3E-14	1765.	1.3E 06	9.8E-04	2.97E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.592	0.408	0.0
1.75E 15	1.1E-14	1714.	1.1E 06	9.0E-04	2.97E 02	1.8E 00	1.4E 01	0.0	0.595	0.405	0.0
1.80E 15	9.2E-15	1667.	1.0E 06	8.3E-04	2.98E 02	1.8E 00	1.4E 01	0.0	0.595	0.405	0.0
1.85E 15	7.6E-15	1622.	8.7E 05	7.6E-04	2.98E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.594	0.406	0.0
1.90E 15	6.3E-15	1579.	7.5E 05	6.9E-04	2.99E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.589	0.411	0.0
1.95E 15	5.1E-15	1538.	6.5E 05	6.3E-04	2.99E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.582	0.418	0.0
2.00E 15	4.1E-15	1500.	5.5E 05	5.7E-04	2.99E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.571	0.429	0.0
2.05E 15	3.5E-15	1463.	4.9E 05	5.4E-04	2.99E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.576	0.424	0.0
2.10E 15	2.9E-15	1429.	4.3E 05	5.0E-04	2.99E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.581	0.419	0.0
2.15E 15	2.5E-15	1395.	3.8E 05	4.7E-04	2.99E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.584	0.416	0.0
2.20E 15	2.1E-15	1364.	3.3E 05	4.4E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.586	0.414	0.0
2.25E 15	1.7E-15	1333.	2.9E 05	4.2E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.587	0.413	0.0
2.30E 15	1.4E-15	1304.	2.5E 05	3.9E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.586	0.414	0.0
2.35E 15	1.2E-15	1277.	2.2E 05	3.6E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.584	0.416	0.0
2.40E 15	9.6E-16	1250.	1.9E 05	3.4E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.580	0.420	0.0
2.45E 15	7.9E-16	1224.	1.6E 05	3.1E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.574	0.426	0.0
2.50E 15	6.4E-16	1200.	1.3E 05	2.9E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.566	0.434	0.0
2.55E 15	5.4E-16	1176.	1.2E 05	2.7E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.570	0.430	0.0
2.60E 15	4.5E-16	1154.	1.0E 05	2.6E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.574	0.426	0.0
2.65E 15	3.8E-16	1132.	8.9E 04	2.5E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.577	0.423	0.0
2.70E 15	3.2E-16	1111.	7.7E 04	2.4E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.579	0.421	0.0
2.75E 15	2.6E-16	1091.	6.7E 04	2.2E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.581	0.419	0.0
2.80E 15	2.2E-16	1071.	5.8E 04	2.1E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.582	0.418	0.0
2.85E 15	1.8E-16	1053.	5.0E 04	2.0E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.582	0.418	0.0
2.90E 15	1.5E-16	1034.	4.3E 04	1.9E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.580	0.420	0.0
2.95E 15	1.3E-16	1017.	3.6E 04	1.8E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.578	0.422	0.0
3.00E 15	1.0E-16	1000.	3.1E 04	1.7E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.575	0.425	0.0
3.05E 15	8.7E-17	984.	2.7E 04	1.6E-04	3.00E 02	1.6E 00	1.4E 01	0.0	0.579	0.421	0.0
3.10E 15	7.3E-17	968.	2.3E 04	1.6E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.582	0.418	0.0
3.15E 15	6.1E-17	952.	2.0E 04	1.5E-04	3.00E 02	1.7E 00	1.4E 01	0.0	0.585	0.415	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.C KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	T0/TT	T1/TT	T2/TT
5.00E 13	6.4E-13	60000.	5.4E 04	6.5E-01	6.97E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.064	0.936	0.0
1.00E 14	6.1E-13	30000.	2.0E 05	1.7E-01	1.00E 02	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.057	0.943	0.0
1.50E 14	5.1E-13	20000.	3.8E 05	6.9E-02	1.25E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.058	0.942	0.0
2.00E 14	8.2E-13	15000.	1.1E 06	6.9E-02	1.67E 02	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.030	0.970	0.0
2.50E 14	7.5E-13	12000.	1.6E 06	4.4E-02	2.04E 02	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.027	0.973	0.0
3.00E 14	6.6E-13	10000.	2.0E 06	3.0E-02	2.37E 02	1.7E-02	3.9E 00	0.0	0.027	0.973	0.0
3.50E 14	8.2E-13	8571.	3.4E 06	3.0E-02	2.78E 02	2.1E-02	5.9E 00	0.0	0.022	0.978	0.0
4.00E 14	7.2E-13	7500.	3.6E 06	2.2E-02	3.14E 02	4.3E-02	5.9E 00	0.0	0.043	0.957	0.0
4.50E 14	6.1E-13	6667.	4.1E 06	1.7E-02	3.45E 02	5.9E-02	5.9E 00	0.0	0.059	0.941	0.0
5.00E 14	5.3E-13	6000.	4.4E 06	1.3E-02	3.71E 02	7.9E-02	5.9E 00	0.0	0.076	0.922	0.0
5.50E 14	4.5E-13	5455.	4.6E 06	1.0E-02	3.94E 02	1.0E-01	5.9E 00	0.0	0.098	0.902	0.0
6.00E 14	3.9E-13	5000.	4.7E 06	8.4E-03	4.13E 02	1.3E-01	5.9E 00	0.0	0.122	0.878	0.0
6.50E 14	3.8E-13	4615.	5.3E 06	7.7E-03	4.32E 02	1.6E-01	6.6E 00	0.0	0.132	0.868	0.0
7.00E 14	3.9E-13	4286.	6.3E 06	7.7E-03	4.51E 02	2.0E-01	8.1E 00	0.0	0.132	0.868	0.0
7.50E 14	3.3E-13	4000.	6.3E 06	6.5E-03	4.68E 02	2.3E-01	8.1E 00	0.0	0.154	0.846	0.0
8.00E 14	2.9E-13	3750.	6.2E 06	5.6E-03	4.83E 02	2.8E-01	8.1E 00	0.0	0.177	0.823	0.0
8.50E 14	2.6E-13	3529.	6.3E 06	5.1E-03	4.96E 02	4.0E-01	8.1E 00	0.0	0.239	0.761	0.0
9.00E 14	2.3E-13	3333.	6.3E 06	4.6E-03	5.07E 02	4.9E-01	8.1E 00	0.0	0.277	0.723	0.0
9.50E 14	2.1E-13	3158.	6.2E 06	4.1E-03	5.18E 02	5.8E-01	8.1E 00	0.0	0.310	0.690	0.0
1.00E 15	1.9E-13	3000.	6.5E 06	3.9E-03	5.27E 02	6.7E-01	8.9E 00	0.0	0.322	0.678	0.0
1.05E 15	1.9E-13	2857.	7.2E 06	4.1E-03	5.37E 02	7.7E-01	1.1E 01	0.0	0.312	0.688	0.0
1.10E 15	1.7E-13	2727.	6.9E 06	3.7E-03	5.46E 02	8.9E-01	1.1E 01	0.0	0.342	0.658	0.0
1.15E 15	1.5E-13	2609.	6.7E 06	3.4E-03	5.53E 02	1.0E 00	1.1E 01	0.0	0.372	0.628	0.0
1.20E 15	1.3E-13	2500.	6.4E 06	3.2E-03	5.60E 02	1.1E 00	1.1E 01	0.0	0.402	0.598	0.0
1.25E 15	1.2E-13	2400.	6.0E 06	2.9E-03	5.66E 02	1.2E 00	1.1E 01	0.0	0.413	0.587	0.0
1.30E 15	9.8E-14	2308.	5.5E 06	2.6E-03	5.71E 02	1.2E 00	1.1E 01	0.0	0.423	0.577	0.0
1.35E 15	8.4E-14	2222.	5.1E 06	2.4E-03	5.75E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.429	0.571	0.0
1.40E 15	7.1E-14	2143.	4.6E 06	2.1E-03	5.78E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.433	0.567	0.0
1.45E 15	6.0E-14	2069.	4.2E 06	1.9E-03	5.81E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.433	0.567	0.0
1.50E 15	5.0E-14	2000.	3.8E 06	1.7E-03	5.84E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.430	0.570	0.0
1.55E 15	4.3E-14	1935.	3.4E 06	1.6E-03	5.86E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.440	0.560	0.0
1.60E 15	3.7E-14	1875.	3.1E 06	1.5E-03	5.88E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.448	0.552	0.0
1.65E 15	3.1E-14	1818.	2.8E 06	1.4E-03	5.89E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.455	0.545	0.0
1.70E 15	2.7E-14	1765.	2.6E 06	1.2E-03	5.91E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.459	0.541	0.0
1.75E 15	2.2E-14	1714.	2.3E 06	1.2E-03	5.92E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.462	0.538	0.0
1.80E 15	1.9E-14	1667.	2.1E 06	1.1E-03	5.93E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.463	0.537	0.0
1.85E 15	1.6E-14	1622.	1.9E 06	9.7E-04	5.94E 02	1.5E 00	1.1E 01	0.0	0.461	0.539	0.0
1.90E 15	1.3E-14	1579.	1.6E 06	8.9E-04	5.94E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.457	0.543	0.0
1.95E 15	1.1E-14	1538.	1.4E 06	8.1E-04	5.95E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.449	0.551	0.0
2.00E 15	9.1E-15	1500.	1.2E 06	7.4E-04	5.95E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.438	0.562	0.0
2.05E 15	7.8E-15	1463.	1.1E 06	6.9E-04	5.96E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.444	0.556	0.0
2.10E 15	6.6E-15	1429.	9.7E 05	6.5E-04	5.96E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.448	0.552	0.0
2.15E 15	5.6E-15	1395.	8.6E 05	6.1E-04	5.96E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.451	0.549	0.0
2.20E 15	4.7E-15	1364.	7.6E 05	5.7E-04	5.97E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.454	0.546	0.0
2.25E 15	4.0E-15	1333.	6.7E 05	5.3E-04	5.97E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.454	0.546	0.0
2.30E 15	3.3E-15	1304.	5.9E 05	5.0E-04	5.97E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.454	0.546	0.0
2.35E 15	2.8E-15	1277.	5.2E 05	4.7E-04	5.97E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.451	0.549	0.0
2.40E 15	2.3E-15	1250.	4.5E 05	4.3E-04	5.97E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.447	0.553	0.0
2.45E 15	2.0E-15	1224.	3.9E 05	4.0E-04	5.97E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.441	0.559	0.0
2.50E 15	1.6E-15	1200.	3.4E 05	3.7E-04	5.97E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.433	0.567	0.0
2.55E 15	1.4E-15	1176.	3.0E 05	3.6E-04	5.97E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.437	0.563	0.0
2.60E 15	1.2E-15	1154.	2.6E 05	3.4E-04	5.98E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.441	0.559	0.0
2.65E 15	9.9E-16	1132.	2.3E 05	3.2E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.444	0.556	0.0
2.70E 15	8.4E-16	1111.	2.0E 05	3.0E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.447	0.553	0.0
2.75E 15	7.1E-16	1091.	1.8E 05	2.9E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.448	0.552	0.0
2.80E 15	6.0E-16	1071.	1.6E 05	2.7E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.449	0.551	0.0
2.85E 15	5.0E-16	1053.	1.4E 05	2.6E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.449	0.551	0.0
2.90E 15	4.2E-16	1034.	1.2E 05	2.5E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.448	0.552	0.0
2.95E 15	3.5E-16	1017.	1.0E 05	2.3E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.446	0.554	0.0
3.00E 15	3.0E-16	1000.	8.9E 04	2.2E-04	5.98E 02	1.3E 00	1.1E 01	0.0	0.442	0.558	0.0
3.05E 15	2.5E-16	984.	7.8E 04	2.1E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.446	0.554	0.0
3.10E 15	2.1E-16	968.	6.8E 04	2.0E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.450	0.550	0.0
3.15E 15	1.8E-16	952.	5.9E 04	1.9E-04	5.98E 02	1.4E 00	1.1E 01	0.0	0.453	0.547	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-12	60000.	1.6E 04	1.1E 00	1.24E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.036	0.962	0.0
1.00E 14	1.0E-12	30000.	3.3E 04	2.7E-01	1.78E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
1.50E 14	6.7E-13	20000.	5.0E 04	1.1E-01	2.23E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
2.00E 14	5.0E-13	15000.	6.7E 04	1.1E-01	2.94E 02	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.019	0.981	0.0
2.50E 14	4.0E-13	12000.	8.3E 04	7.8E-02	3.40E 02	1.7E-02	3.4E 00	0.0	0.018	0.982	0.0
3.00E 14	3.3E-13	10000.	1.0E 05	4.7E-02	4.17E 02	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.017	0.983	0.0
3.50E 14	2.9E-13	8571.	1.2E 05	4.6E-02	4.88E 02	2.0E-02	5.1E 00	0.0	0.014	0.986	0.0
4.00E 14	2.5E-13	7500.	1.3E 05	3.4E-02	5.50E 02	3.8E-02	5.2E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
4.50E 14	2.2E-13	6667.	1.5E 05	2.6E-02	6.04E 02	5.2E-02	5.2E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
5.00E 14	2.0E-13	6000.	1.7E 05	2.0E-02	6.49E 02	6.9E-02	5.2E 00	0.0	0.046	0.954	0.0
5.50E 14	1.8E-13	5455.	1.8E 05	1.6E-02	6.89E 02	8.8E-02	5.2E 00	0.0	0.058	0.942	0.0
6.00E 14	1.7E-13	5000.	2.0E 05	1.3E-02	7.23E 02	1.1E-01	5.2E 00	0.0	0.073	0.927	0.0
6.50E 14	1.5E-13	4615.	2.2E 05	1.1E-02	7.56E 02	1.4E-01	5.7E 00	0.0	0.080	0.920	0.0
7.00E 14	1.4E-13	4286.	2.3E 05	1.1E-02	7.89E 02	1.7E-01	6.9E 00	0.0	0.081	0.919	0.0
7.50E 14	1.3E-13	4000.	2.5E 05	9.3E-03	8.18E 02	2.0E-01	6.9E 00	0.0	0.095	0.905	0.0
8.00E 14	1.3E-13	3750.	2.7E 05	7.9E-03	8.43E 02	2.3E-01	6.9E 00	0.0	0.110	0.890	0.0
8.50E 14	1.2E-13	3529.	2.8E 05	7.0E-03	8.65E 02	3.4E-01	6.9E 00	0.0	0.153	0.847	0.0
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.0E 05	6.2E-03	8.85E 02	4.2E-01	6.9E 00	0.0	0.181	0.819	0.0
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.2E 05	5.4E-03	9.02E 02	4.9E-01	6.9E 00	0.0	0.205	0.795	0.0
1.00E 15	1.0E-13	3000.	3.3E 05	5.2E-03	9.18E 02	5.7E-01	7.5E 00	0.0	0.217	0.783	0.0
1.05E 15	9.5E-14	2857.	3.5E 05	5.3E-03	9.34E 02	6.5E-01	8.8E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
1.10E 15	9.1E-14	2727.	3.7E 05	4.8E-03	9.49E 02	7.5E-01	8.8E 00	0.0	0.237	0.763	0.0
1.15E 15	8.7E-14	2609.	3.8E 05	4.3E-03	9.61E 02	8.5E-01	8.8E 00	0.0	0.262	0.738	0.0
1.20E 15	8.3E-14	2500.	4.0E 05	3.9E-03	9.72E 02	9.7E-01	8.8E 00	0.0	0.287	0.713	0.0
1.25E 15	8.0E-14	2400.	4.2E 05	3.5E-03	9.82E 02	1.0E 00	8.8E 00	0.0	0.297	0.703	0.0
1.30E 15	7.7E-14	2308.	4.3E 05	3.2E-03	9.90E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.305	0.695	0.0
1.35E 15	7.4E-14	2222.	4.5E 05	2.9E-03	9.97E 02	1.1E 00	8.8E 00	0.0	0.310	0.690	0.0
1.40E 15	7.2E-14	2143.	4.7E 05	2.6E-03	1.00E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.313	0.687	0.0
1.45E 15	6.9E-14	2069.	4.8E 05	2.3E-03	1.01E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.314	0.686	0.0
1.50E 15	6.7E-14	2000.	5.0E 05	2.1E-03	1.01E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.311	0.689	0.0
1.55E 15	6.5E-14	1935.	5.2E 05	1.9E-03	1.02E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.319	0.681	0.0
1.60E 15	6.3E-14	1875.	5.3E 05	1.8E-03	1.02E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
1.65E 15	6.1E-14	1818.	5.5E 05	1.6E-03	1.02E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.333	0.667	0.0
1.70E 15	5.9E-14	1765.	5.7E 05	1.5E-03	1.02E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.337	0.663	0.0
1.75E 15	5.7E-14	1714.	5.8E 05	1.4E-03	1.03E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.339	0.661	0.0
1.80E 15	5.5E-14	1667.	6.0E 05	1.3E-03	1.03E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.340	0.660	0.0
1.85E 15	5.4E-14	1622.	6.2E 05	1.2E-03	1.03E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.338	0.662	0.0
1.90E 15	5.3E-14	1579.	6.3E 05	1.1E-03	1.03E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.335	0.665	0.0
1.95E 15	5.1E-14	1538.	6.5E 05	9.9E-04	1.03E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.328	0.672	0.0
2.00E 15	5.0E-14	1500.	6.7E 05	9.0E-04	1.03E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.318	0.682	0.0
2.05E 15	4.9E-14	1463.	6.8E 05	8.5E-04	1.03E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.323	0.677	0.0
2.10E 15	4.8E-14	1429.	7.0E 05	7.9E-04	1.03E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
2.15E 15	4.7E-14	1395.	7.2E 05	7.4E-04	1.03E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.330	0.670	0.0
2.20E 15	4.5E-14	1364.	7.3E 05	6.9E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.332	0.668	0.0
2.25E 15	4.4E-14	1333.	7.5E 05	6.5E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.333	0.667	0.0
2.30E 15	4.3E-14	1304.	7.7E 05	6.1E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.332	0.668	0.0
2.35E 15	4.3E-14	1277.	7.8E 05	5.7E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.330	0.670	0.0
2.40E 15	4.2E-14	1250.	8.0E 05	5.3E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.326	0.674	0.0
2.45E 15	4.1E-14	1224.	8.2E 05	4.9E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.321	0.679	0.0
2.50E 15	4.0E-14	1200.	8.3E 05	4.6E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.314	0.686	0.0
2.55E 15	3.9E-14	1176.	8.5E 05	4.3E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.318	0.682	0.0
2.60E 15	3.8E-14	1154.	8.7E 05	4.1E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.321	0.679	0.0
2.65E 15	3.8E-14	1132.	8.8E 05	3.9E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
2.70E 15	3.7E-14	1111.	9.0E 05	3.7E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
2.75E 15	3.6E-14	1091.	9.2E 05	3.5E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
2.80E 15	3.6E-14	1071.	9.3E 05	3.3E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.328	0.672	0.0
2.85E 15	3.5E-14	1053.	9.5E 05	3.2E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.328	0.672	0.0
2.90E 15	3.4E-14	1034.	9.7E 05	3.0E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.7E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
2.95E 15	3.4E-14	1017.	9.8E 05	2.8E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.325	0.675	0.0
3.00E 15	3.3E-14	1000.	1.0E 06	2.7E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.322	0.678	0.0
3.05E 15	3.3E-14	984.	1.0E 06	2.6E-04	1.04E 03	1.1E 00	8.7E 00	0.0	0.326	0.674	0.0
3.10E 15	3.2E-14	968.	1.0E 06	2.5E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.6E 00	0.0	0.329	0.671	0.0
3.15E 15	3.2E-14	952.	1.1E 06	2.3E-04	1.04E 03	1.2E 00	8.6E 00	0.0	0.331	0.669	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.8E-12	60000.	1.9E 05	1.6E 00	1.91E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.023	0.977	0.0
1.00E 14	1.6E-12	30000.	3.9E 05	3.9E-01	2.73E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.021	0.979	0.0
1.50E 14	1.4E-12	20000.	1.1E 06	1.6E-01	3.44E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.022	0.978	0.0
2.00E 14	2.1E-12	15000.	2.[illegible] 06	1.5E-01	4.50E 02	1.7E-02	2.9E 00	0.0	0.012	0.988	0.0
2.50E 14	2.0E-12	12000.	4.1E 06	9.6E-02	5.49E 02	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.011	0.989	0.0
3.00E 14	1.7E-12	10000.	5.2E 06	6.4E-02	6.36E 02	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.011	0.989	0.0
3.50E 14	2.1E-12	8571.	8.7E 06	6.2E-02	7.42E 02	2.0E-02	4.6E 00	0.0	0.009	0.991	0.0
4.00E 14	1.9E-12	7500.	9.9E 06	4.6E-02	8.35E 02	3.5E-02	4.6E 00	0.0	0.016	0.984	0.0
4.50E 14	1.6E-12	6667.	1.1E 07	3.4E-02	9.15E 02	4.7E-02	4.6E 00	0.0	0.021	0.979	0.0
5.00E 14	1.4E-12	6000.	1.2E 07	2.6E-02	9.84E 02	6.1E-02	4.6E 00	0.0	0.028	0.972	0.0
5.50E 14	1.2E-12	5455.	1.2E 07	2.1E-02	1.04E 03	7.8E-02	4.6E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
6.00E 14	1.0E-12	5000.	1.3E 07	1.7E-02	1.10E 03	9.8E-02	4.6E 00	0.0	0.044	0.956	0.0
6.50E 14	9.9E-13	4615.	1.4E 07	1.5E-02	1.15E 03	1.2E-01	5.1E 00	0.0	0.048	0.952	0.0
7.00E 14	1.0E-12	4286.	1.6E 07	1.4E-02	1.20E 03	1.5E-01	6.0E 00	0.0	0.050	0.950	0.0
7.50E 14	8.7E-13	4000.	1.6E 07	1.2E-02	1.24E 03	1.7E-01	6.0E 00	0.0	0.059	0.941	0.0
8.00E 14	7.6E-13	3750.	1.6E 07	1.0E-02	1.28E 03	2.0E-01	6.0E 00	0.0	0.068	0.932	0.0
8.50E 14	6.7E-13	3529.	1.6E 07	8.8E-03	1.31E 03	2.9E-01	6.0E 00	0.0	0.096	0.904	0.0
9.00E 14	5.9E-13	3333.	1.6E 07	7.6E-03	1.34E 03	3.6E-01	6.0E 00	0.0	0.115	0.885	0.0
9.50E 14	5.2E-13	3158.	1.6E 07	6.7E-03	1.37E 03	4.2E-01	6.0E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
1.00E 15	4.8E-13	3000.	1.6E 07	6.3E-03	1.39E 03	4.8E-01	6.4E 00	0.0	0.141	0.859	0.0
1.05E 15	4.8E-13	2857.	1.8E 07	6.3E-03	1.42E 03	5.6E-01	7.3E 00	0.0	0.141	0.859	0.0
1.10E 15	4.2E-13	2727.	1.7E 07	5.6E-03	1.44E 03	6.4E-01	7.3E 00	0.0	0.158	0.842	0.0
1.15E 15	3.7E-13	2609.	1.6E 07	5.0E-03	1.45E 03	7.3E-01	7.3E 00	0.0	0.176	0.824	0.0
1.20E 15	3.3E-13	2500.	1.6E 07	4.6E-03	1.47E 03	8.2E-01	7.3E 00	0.0	0.195	0.805	0.0
1.25E 15	2.8E-13	2400.	1.5E 07	4.1E-03	1.48E 03	8.6E-01	7.3E 00	0.0	0.203	0.797	0.0
1.30E 15	2.4E-13	2308.	1.4E 07	3.7E-03	1.50E 03	9.0E-01	7.3E 00	0.0	0.209	0.791	0.0
1.35E 15	2.1E-13	2222.	1.3E 07	3.3E-03	1.51E 03	9.2E-01	7.3E 00	0.0	0.214	0.786	0.0
1.40E 15	1.8E-13	2143.	1.2E 07	3.0E-03	1.52E 03	9.4E-01	7.3E 00	0.0	0.216	0.784	0.0
1.45E 15	1.6E-13	2069.	1.1E 07	2.7E-03	1.52E 03	9.4E-01	7.3E 00	0.0	0.216	0.784	0.0
1.50E 15	1.3E-13	2000.	1.0E 07	2.4E-03	1.53E 03	9.2E-01	7.3E 00	0.0	0.214	0.786	0.0
1.55E 15	1.2E-13	1935.	9.4E 06	2.2E-03	1.54E 03	9.6E-01	7.3E 00	0.0	0.221	0.779	0.0
1.60E 15	1.0E-13	1875.	8.7E 06	2.0E-03	1.54E 03	9.9E-01	7.3E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
1.65E 15	8.8E-14	1818.	8.0E 06	1.9E-03	1.55E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
1.70E 15	7.6E-14	1765.	7.3E 06	1.7E-03	1.55E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
1.75E 15	6.5E-14	1714.	6.7E 06	1.6E-03	1.55E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.237	0.763	0.0
1.80E 15	5.6E-14	1667.	6.1E 06	1.5E-03	1.56E 03	1.1E 00	7.3E 00	0.0	0.237	0.763	0.0
1.85E 15	4.8E-14	1622.	5.5E 06	1.3E-03	1.56E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.236	0.764	0.0
1.90E 15	4.1E-14	1579.	5.0E 06	1.2E-03	1.56E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.233	0.767	0.0
1.95E 15	3.5E-14	1538.	4.5E 06	1.1E-03	1.56E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
2.00E 15	3.0E-14	1500.	4.0E 06	1.0E-03	1.56E 03	9.5E-01	7.3E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
2.05E 15	2.6E-14	1463.	3.7E 06	9.7E-04	1.57E 03	9.7E-01	7.3E 00	0.0	0.224	0.776	0.0
2.10E 15	2.3E-14	1429.	3.3E 06	9.0E-04	1.57E 03	9.9E-01	7.3E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
2.15E 15	1.9E-14	1395.	3.0E 06	8.4E-04	1.57E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.229	0.771	0.0
2.20E 15	1.7E-14	1364.	2.7E 06	7.9E-04	1.57E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
2.25E 15	1.4E-14	1333.	2.4E 06	7.4E-04	1.57E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
2.30E 15	1.2E-14	1304.	2.2E 06	6.9E-04	1.57E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
2.35E 15	1.1E-14	1277.	2.0E 06	6.4E-04	1.57E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.229	0.771	0.0
2.40E 15	9.1E-15	1250.	1.8E 06	6.0E-04	1.57E 03	9.9E-01	7.3E 00	0.0	0.226	0.774	0.0
2.45E 15	7.8E-15	1224.	1.6E 06	5.6E-04	1.57E 03	9.6E-01	7.3E 00	0.0	0.222	0.778	0.0
2.50E 15	6.7E-15	1200.	1.4E 06	5.3E-04	1.57E 03	9.3E-01	7.3E 00	0.0	0.216	0.784	0.0
2.55E 15	5.8E-15	1176.	1.2E 06	5.0E-04	1.57E 03	9.5E-01	7.3E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
2.60E 15	5.0E-15	1154.	1.1E 06	4.7E-04	1.57E 03	9.6E-01	7.2E 00	0.0	0.222	0.778	0.0
2.65E 15	4.3E-15	1132.	1.0E 06	4.5E-04	1.57E 03	9.7E-01	7.2E 00	0.0	0.225	0.775	0.0
2.70E 15	3.7E-15	1111.	9.0E 05	4.2E-04	1.57E 03	9.8E-01	7.2E 00	0.0	0.226	0.774	0.0
2.75E 15	3.2E-15	1091.	8.0E 05	4.0E-04	1.57E 03	9.9E-01	7.2E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
2.80E 15	2.7E-15	1071.	7.2E 05	3.8E-04	1.57E 03	9.9E-01	7.2E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
2.85E 15	2.4E-15	1053.	6.4E 05	3.6E-04	1.57E 03	9.9E-01	7.2E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
2.90E 15	2.0E-15	1034.	5.7E 05	3.4E-04	1.57E 03	9.9E-01	7.2E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
2.95E 15	1.7E-15	1017.	5.0E 05	3.2E-04	1.57E 03	9.8E-01	7.2E 00	0.0	0.226	0.774	0.0
3.00E 15	1.5E-15	1000.	4.5E 05	3.1E-04	1.57E 03	9.6E-01	7.2E 00	0.0	0.223	0.777	0.0
3.05E 15	1.3E-15	984.	4.0E 05	2.9E-04	1.57E 03	9.8E-01	7.2E 00	0.0	0.226	0.774	0.0
3.10E 15	1.1E-15	968.	3.6E 05	2.8E-04	1.57E 03	9.9E-01	7.2E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
3.15E 15	9.6E-16	952.	3.2E 05	2.7E-04	1.57E 03	1.0E 00	7.2E 00	0.0	0.231	0.769	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ISOGO	[illegible]	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.4E-12	60000.	2.0E 05	2.0E 00	2.57E 02	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.014	0.986	0.000
1.00E 14	2.2E-12	30000.	7.4E 05	4.9E-01	3.68E 02	1.7E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.013	0.987	0.000
1.50E 14	1.9E-12	20000.	1.4E 06	2.0E-01	4.43E 02	1.7E-02	1.6E 00	7.2E 00	0.014	0.986	0.000
2.00E 14	2.0E-12	15000.	3.7E 06	1.0E-01	6.82E 02	1.7E-02	2.7E 00	8.7E 00	0.008	0.992	0.000
2.50E 14	2.6E-12	12000.	5.4E 06	1.2E-01	7.32E 02	1.7E-02	2.9E 00	8.6E 00	0.007	0.993	0.000
3.00E 14	2.3E-12	10000.	6.9E 06	7.7E-02	8.46E 02	1.7E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.007	0.993	0.000
3.50E 14	2.8E-12	8571.	1.1C 07	7.4E-02	9.05E 02	1.9E-02	4.1E 00	1.2E 01	0.006	0.994	0.000
4.00E 14	2.4E-12	7500.	1.3E 07	5.4E-02	1.11E 03	3.3E-02	4.2E 00	1.2E 01	0.010	0.990	0.000
4.50E 14	2.1E-12	6667.	1.4E 07	4.0E-02	1.21E 03	4.3E-02	4.2E 00	1.3E 01	0.013	0.987	0.000
5.00E 14	1.8E-12	6000.	1.5E 07	3.1E-02	1.30E 03	5.5E-02	4.2E 00	1.7E 01	0.017	0.983	0.000
5.50E 14	1.6E-12	5455.	1.6E 07	2.4E-02	1.38E 03	6.9E-02	4.2E 00	1.7E 01	0.021	0.979	0.000
6.00E 14	1.4E-12	5000.	1.7E 07	2.0E-02	1.45E 03	8.6E-02	4.2E 00	1.8E 01	0.026	0.974	0.000
6.50E 14	1.3E-12	4615.	1.9E 07	1.7E-02	1.52E 03	1.0E-01	4.5E 00	1.8E 01	0.029	0.971	0.000
7.00E 14	1.3E-12	4286.	2.2E 07	1.6E-02	1.59E 03	1.3E-01	5.3E 00	1.9E 01	0.030	0.970	0.000
7.50E 14	1.2E-12	4000.	2.2E 07	1.4E-02	1.65E 03	1.5E-01	5.3E 00	2.2E 01	0.036	0.964	0.000
8.00E 14	1.0E-12	3750.	2.2E 07	1.2E-02	1.70E 03	1.8E-01	5.2E 00	4.8E 01	0.042	0.958	0.000
8.50E 14	9.0E-13	3529.	2.2E 07	1.0E-02	1.74E 03	2.5E-01	5.2E 00	4.9E 01	0.059	0.941	0.000
9.00E 14	7.9E-13	3333.	2.1E 07	8.6E-03	1.78E 03	3.1E-01	5.2E 00	4.9E 01	0.071	0.929	0.000
9.50E 14	6.9E-13	3158.	2.1E 07	7.5E-03	1.82E 03	3.6E-01	5.2E 00	5.0E 01	0.082	0.918	0.000
1.00E 15	6.5E-13	3000.	2.2E 07	7.0E-03	1.85E 03	4.2E-01	5.6E 00	5.3E 01	0.089	0.911	0.000
1.05E 15	6.3E-13	2857.	2.3E 07	6.8E-03	1.88E 03	4.8E-01	6.3E 00	5.6E 01	0.090	0.910	0.000
1.10E 15	5.6E-13	2727.	2.2E 07	6.1E-03	1.91E 03	5.5E-01	6.3E 00	6.1E 01	0.102	0.898	0.000
1.15E 15	4.9E-13	2609.	2.2E 07	5.4E-03	1.93E 03	6.2E-01	6.3E 00	6.2E 01	0.115	0.885	0.000
1.20E 15	4.3E-13	2500.	2.1E 07	4.9E-03	1.95E 03	7.1E-01	6.3E 00	6.4E 01	0.128	0.872	0.000
1.25E 15	3.8E-13	2400.	2.0E 07	4.4E-03	1.97E 03	7.4E-01	6.3E 00	6.7E 01	0.133	0.867	0.000
1.30E 15	3.3E-13	2308.	1.9E 07	3.9E-03	1.99E 03	7.7E-01	6.3E 00	7.3E 01	0.138	0.862	0.000
1.35E 15	2.9E-13	2222.	1.7E 07	3.5E-03	2.00E 03	7.9E-01	6.3E 00	7.4E 01	0.141	0.859	0.000
1.40E 15	2.5E-13	2143.	1.6E 07	3.2E-03	2.02E 03	8.0E-01	6.3E 00	1.0E 02	0.143	0.857	0.000
1.45E 15	2.2E-13	2069.	1.5E 07	2.9E-03	2.03E 03	8.0E-01	6.3E 00	2.7E 02	0.143	0.857	0.000
1.50E 15	1.9E-13	2000.	1.4E 07	2.6E-03	2.04E 03	7.9E-01	6.3E 00	4.9E 02	0.141	0.858	0.000
1.55E 15	1.6E-13	1935.	1.3E 07	2.4E-03	2.04E 03	8.2E-01	6.3E 00	4.9E 02	0.146	0.854	0.000
1.60E 15	1.4E-13	1875.	1.2E 07	2.2E-03	2.05E 03	8.5E-01	6.3E 00	4.9E 02	0.151	0.849	0.000
1.65E 15	1.2E-13	1818.	1.1E 07	2.0E-03	2.06E 03	8.7E-01	6.3E 00	4.8E 02	0.154	0.846	0.000
1.70E 15	1.1E-13	1765.	1.0E 07	1.8E-03	2.06E 03	8.9E-01	6.3E 00	4.8E 02	0.156	0.843	0.000
1.75E 15	9.4E-14	1714.	9.6E 06	1.7E-03	2.07E 03	9.0E-01	6.2E 00	4.8E 02	0.158	0.842	0.000
1.80E 15	8.2E-14	1667.	8.8E 06	1.5E-03	2.07E 03	9.0E-01	6.2E 00	4.7E 02	0.158	0.842	0.000
1.85E 15	7.1E-14	1622.	8.1E 06	1.4E-03	2.07E 03	9.0E-01	6.2E 00	4.7E 02	0.158	0.842	0.000
1.90E 15	6.1E-14	1579.	7.4E 06	1.3E-03	2.08E 03	8.8E-01	6.2E 00	4.7E 02	0.155	0.845	0.000
1.95E 15	5.3E-14	1538.	6.7E 06	1.2E-03	2.08E 03	8.5E-01	6.2E 00	4.7E 02	0.151	0.849	0.000
2.00E 15	4.6E-14	1500.	6.1E 06	1.1E-03	2.08E 03	8.2E-01	6.2E 00	4.6E 02	0.146	0.854	0.000
2.05E 15	4.0E-14	1463.	5.6E 06	1.0E-03	2.08E 03	8.3E-01	6.2E 00	5.8E 02	0.149	0.851	0.000
2.10E 15	3.5E-14	1429.	5.1E 06	9.5E-04	2.09E 03	8.5E-01	6.2E 00	9.4E 02	0.151	0.849	0.000
2.15E 15	3.0E-14	1395.	4.6E 06	8.9E-04	2.09E 03	8.6E-01	6.2E 00	1.0E 03	0.153	0.847	0.000
2.20E 15	2.6E-14	1364.	4.2E 06	8.3E-04	2.09E 03	8.7E-01	6.2E 00	1.5E 03	0.154	0.846	0.000
2.25E 15	2.3E-14	1333.	3.8E 06	7.8E-04	2.09E 03	8.7E-01	6.2E 00	2.2E 03	0.154	0.845	0.000
2.30E 15	2.0E-14	1304.	3.5E 06	7.3E-04	2.09E 03	8.7E-01	6.2E 00	2.3E 03	0.154	0.846	0.000
2.35E 15	1.7E-14	1277.	3.1E 06	6.8E-04	2.09E 03	8.6E-01	6.2E 00	2.5E 03	0.153	0.847	0.000
2.40E 15	1.5E-14	1250.	2.8E 06	6.4E-04	2.09E 03	8.4E-01	6.2E 00	2.6E 03	0.151	0.849	0.000
2.45E 15	1.3E-14	1224.	2.6E 06	6.0E-04	2.09E 03	8.2E-01	6.2E 00	2.7E 03	0.147	0.852	0.000
2.50E 15	1.1E-14	1200.	2.3E 06	5.6E-04	2.09E 03	8.0E-01	6.2E 00	2.8E 03	0.143	0.856	0.000
2.55E 15	9.6E-15	1176.	2.1E 06	5.3E-04	2.09E 03	8.1E-01	6.2E 00	2.9E 03	0.146	0.854	0.001
2.60E 15	8.4E-15	1154.	1.9E 06	5.0E-04	2.10E 03	8.2E-01	6.2E 00	3.0E 03	0.148	0.852	0.001
2.65E 15	7.3E-15	1132.	1.7E 06	4.7E-04	2.10E 03	8.3E-01	6.2E 00	3.1E 03	0.149	0.850	0.001
2.70E 15	6.3E-15	1111.	1.5E 06	4.5E-04	2.10E 03	8.4E-01	6.2E 00	3.2E 03	0.150	0.849	0.001
2.75E 15	5.5E-15	1091.	1.4E 06	4.2E-04	2.10E 03	8.5E-01	6.2E 00	3.3E 03	0.151	0.848	0.001
2.80E 15	4.8E-15	1071.	1.2E 06	4.0E-04	2.10E 03	8.5E-01	6.2E 00	4.3E 03	0.152	0.848	0.001
2.85E 15	4.1E-15	1053.	1.1E 06	3.8E-04	2.10E 03	8.5E-01	6.2E 00	4.8E 03	0.152	0.848	0.001
2.90E 15	3.6E-15	1034.	1.0E 06	3.6E-04	2.10E 03	8.4E-01	6.2E 00	8.3E 03	0.151	0.848	0.001
2.95E 15	3.1E-15	1017.	9.0E 05	3.4E-04	2.10E 03	8.4E-01	6.2E 00	8.3E 03	0.150	0.849	0.001
3.00E 15	2.7E-15	1000.	8.1E 05	3.3E-04	2.10E 03	8.3E-01	6.2E 00	8.6E 03	0.148	0.850	0.002
3.05E 15	2.3E-15	984.	7.3E 05	3.1E-04	2.10E 03	8.4E-01	6.2E 00	8.9E 03	0.150	0.848	0.002
3.10E 15	2.0E-15	968.	6.5E 05	3.0E-04	2.10E 03	8.5E-01	6.2E 00	9.2E 03	0.152	0.846	0.002
3.15E 15	1.8E-15	952.	5.9E 05	2.8E-04	2.10E 03	8.6E-01	6.2E 00	9.4E 03	0.153	0.845	0.002

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	2.9E-12	60000.	2.4E 05	2.2E 00	3.08E 02	1.7E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.009	0.991	0.000
1.00E 14	2.8E-12	30000.	8.8E 05	5.5E-01	4.40E 02	1.7E-02	1.6E 00	6.4E 00	0.004	0.992	0.000
1.50E 14	2.3E-12	20000.	1.7E 06	2.3E-01	5.54E 02	1.7E-02	1.6E 00	7.1E 00	0.009	0.991	0.000
2.00E 14	3.2E-12	15000.	4.3E 06	1.9E-01	7.16E 02	1.7E-02	2.6E 00	9.5E 00	0.005	0.995	0.000
2.50E 14	3.0E-12	12000.	6.3E 06	1.2E-01	8.67E 02	1.7E-02	2.7E 00	8.4E 00	0.005	0.995	0.000
3.00E 14	2.7E-12	10000.	8.1E 06	8.3E-02	1.00E 03	1.7E-02	2.8E 00	1.1E 01	0.005	0.995	0.000
3.50E 14	3.2E-12	8571.	1.3E 07	7.8E-02	1.16E 03	1.9E-02	3.8E 00	1.1E 01	0.004	0.996	0.000
4.00E 14	2.8E-12	7500.	1.5E 07	5.7E-02	1.30E 03	3.0E-02	3.8E 00	1.1E 01	0.006	0.994	0.000
4.50E 14	2.5E-12	6667.	1.7E 07	4.3E-02	1.43E 03	3.9E-02	3.8E 00	1.2E 01	0.008	0.992	0.000
5.00E 14	2.2E-12	6000.	1.8E 07	3.3E-02	1.54E 03	4.9E-02	3.8E 00	1.6E 01	0.010	0.990	0.000
5.50E 14	1.9E-12	5455.	1.9E 07	2.6E-02	1.63E 03	6.1E-02	3.8E 00	1.6E 01	0.013	0.987	0.000
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	2.1E-02	1.72E 03	7.6E-02	3.8E 00	1.6E 01	0.016	0.984	0.000
6.50E 14	1.6E-12	4615.	2.2E 07	1.8E-02	1.79E 03	9.2E-02	4.1E 00	1.7E 01	0.018	0.982	0.000
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.3E 07	1.7E-02	1.87E 03	1.1E-01	4.7E 00	1.7E 01	0.019	0.981	0.000
7.50E 14	1.4E-12	4000.	2.6E 07	1.4E-02	1.94E 03	1.3E-01	4.7E 00	2.0E 01	0.022	0.978	0.000
8.00E 14	1.2E-12	3750.	2.6E 07	1.2E-02	2.00E 03	1.5E-01	4.7E 00	4.2E 01	0.025	0.975	0.000
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.6E 07	1.0E-02	2.06E 03	2.2E-01	4.7E 00	4.2E 01	0.036	0.964	0.000
9.00E 14	9.5E-13	3333.	2.6E 07	8.9E-03	2.11E 03	2.7E-01	4.7E 00	4.3E 01	0.044	0.956	0.000
9.50E 14	8.4E-13	3158.	2.5E 07	7.7E-03	2.15E 03	3.1E-01	4.7E 00	4.3E 01	0.050	0.950	0.000
1.00E 15	7.8E-13	3000.	2.6E 07	7.1E-03	2.19E 03	3.6E-01	4.9E 00	4.5E 01	0.055	0.945	0.000
1.05E 15	7.6E-13	2857.	2.8E 07	6.9E-03	2.22E 03	4.1E-01	5.5E 00	4.8E 01	0.057	0.943	0.000
1.10E 15	6.7E-13	2727.	2.7E 07	6.1E-03	2.26E 03	4.7E-01	5.5E 00	5.2E 01	0.064	0.935	0.000
1.15E 15	5.9E-13	2609.	2.6E 07	5.4E-03	2.29E 03	5.4E-01	5.5E 00	5.3E 01	0.073	0.927	0.000
1.20E 15	5.2E-13	2500.	2.5E 07	4.8E-03	2.31E 03	6.1E-01	5.5E 00	5.4E 01	0.082	0.918	0.000
1.25E 15	4.6E-13	2400.	2.4E 07	4.3E-03	2.34E 03	6.4E-01	5.5E 00	5.7E 01	0.085	0.915	0.000
1.30E 15	4.0E-13	2308.	2.3E 07	3.9E-03	2.36E 03	6.6E-01	5.5E 00	6.1E 01	0.088	0.912	0.000
1.35E 15	3.5E-13	2222.	2.1E 07	3.5E-03	2.37E 03	6.8E-01	5.5E 00	6.3E 01	0.090	0.909	0.000
1.40E 15	3.1E-13	2143.	2.0E 07	3.1E-03	2.39E 03	6.9E-01	5.5E 00	6.3E 01	0.092	0.908	0.000
1.45E 15	2.7E-13	2069.	1.9E 07	2.8E-03	2.40E 03	6.9E-01	5.5E 00	2.1E 02	0.092	0.908	0.000
1.50E 15	2.4E-13	2000.	1.8E 07	2.5E-03	2.41E 03	6.8E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.091	0.909	0.000
1.55E 15	2.1E-13	1935.	1.7E 07	2.3E-03	2.43E 03	7.1E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.094	0.906	0.000
1.60E 15	1.8E-13	1875.	1.5E 07	2.1E-03	2.43E 03	7.3E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.097	0.903	0.000
1.65E 15	1.6E-13	1818.	1.4E 07	1.9E-03	2.44E 03	7.5E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.099	0.900	0.000
1.70E 15	1.4E-13	1765.	1.3E 07	1.8E-03	2.45E 03	7.6E-01	5.5E 00	3.7E 02	0.101	0.899	0.000
1.75E 15	1.2E-13	1714.	1.2E 07	1.6E-03	2.46E 03	7.7E-01	5.5E 00	3.6E 02	0.102	0.898	0.000
1.80E 15	1.1E-13	1667.	1.2E 07	1.5E-03	2.46E 03	7.7E-01	5.5E 00	3.6E 02	0.102	0.897	0.000
1.85E 15	9.3E-14	1622.	1.1E 07	1.4E-03	2.47E 03	7.7E-01	5.4E 00	3.6E 02	0.102	0.898	0.000
1.90E 15	8.2E-14	1579.	9.8E 06	1.3E-03	2.47E 03	7.6E-01	5.4E 00	3.6E 02	0.100	0.900	0.000
1.95E 15	7.1E-14	1538.	9.0E 06	1.2E-03	2.47E 03	7.3E-01	5.4E 00	3.6E 02	0.097	0.902	0.000
2.00E 15	6.2E-14	1500.	8.3E 06	1.1E-03	2.48E 03	7.0E-01	5.4E 00	3.5E 02	0.094	0.906	0.000
2.05E 15	5.4E-14	1463.	7.6E 06	1.0E-03	2.48E 03	7.2E-01	5.4E 00	4.3E 02	0.096	0.904	0.000
2.10E 15	4.8E-14	1429.	7.0E 06	9.4E-04	2.48E 03	7.3E-01	5.4E 00	6.7E 02	0.097	0.902	0.001
2.15E 15	4.2E-14	1395.	6.4E 06	8.8E-04	2.48E 03	7.4E-01	5.4E 00	7.3E 02	0.098	0.901	0.001
2.20E 15	3.6E-14	1364.	5.9E 06	8.2E-04	2.49E 03	7.4E-01	5.4E 00	1.0E 03	0.099	0.900	0.001
2.25E 15	3.2E-14	1333.	5.4E 06	7.7E-04	2.49E 03	7.5E-01	5.4E 00	1.5E 03	0.099	0.899	0.001
2.30E 15	2.8E-14	1304.	4.9E 06	7.2E-04	2.49E 03	7.4E-01	5.4E 00	1.6E 03	0.099	0.900	0.001
2.35E 15	2.4E-14	1277.	4.5E 06	6.7E-04	2.49E 03	7.4E-01	5.4E 00	1.7E 03	0.098	0.900	0.001
2.40E 15	2.1E-14	1250.	4.1E 06	6.3E-04	2.49E 03	7.2E-01	5.4E 00	1.8E 03	0.097	0.902	0.001
2.45E 15	1.9E-14	1224.	3.7E 06	5.9E-04	2.49E 03	7.1E-01	5.4E 00	1.8E 03	0.095	0.904	0.001
2.50E 15	1.6E-14	1200.	3.4E 06	5.6E-04	2.49E 03	6.8E-01	5.4E 00	1.9E 03	0.092	0.906	0.001
2.55E 15	1.4E-14	1176.	3.1E 06	5.2E-04	2.49E 03	7.0E-01	5.4E 00	1.9E 03	0.094	0.905	0.002
2.60E 15	1.2E-14	1154.	2.8E 06	4.9E-04	2.49E 03	7.1E-01	5.4E 00	2.0E 03	0.095	0.903	0.002
2.65E 15	1.1E-14	1132.	2.5E 06	4.7E-04	2.49E 03	7.2E-01	5.4E 00	2.1E 03	0.096	0.902	0.002
2.70E 15	9.5E-15	1111.	2.3E 06	4.4E-04	2.49E 03	7.2E-01	5.4E 00	2.1E 03	0.097	0.901	0.002
2.75E 15	8.3E-15	1091.	2.1E 06	4.2E-04	2.49E 03	7.3E-01	5.4E 00	2.2E 03	0.098	0.901	0.002
2.80E 15	7.3E-15	1071.	1.9E 06	4.0E-04	2.50E 03	7.3E-01	5.4E 00	2.9E 03	0.098	0.900	0.002
2.85E 15	6.4E-15	1053.	1.7E 06	3.8E-04	2.50E 03	7.3E-01	5.4E 00	3.2E 03	0.098	0.900	0.002
2.90E 15	5.6E-15	1034.	1.6E 06	3.6E-04	2.50E 03	7.2E-01	5.4E 00	3.1E 03	0.097	0.899	0.004
2.95E 15	4.9E-15	1017.	1.4E 06	3.4E-04	2.50E 03	7.2E-01	5.4E 00	5.3E 03	0.096	0.900	0.004
3.00E 15	4.3E-15	1000.	1.3E 06	3.2E-04	2.50E 03	7.1E-01	5.4E 00	5.5E 03	0.095	0.901	0.004
3.05E 15	3.7E-15	984.	1.2E 06	3.1E-04	2.50E 03	7.2E-01	5.4E 00	5.6E 03	0.097	0.899	0.004
3.10E 15	3.3E-15	968.	1.0E 06	2.9E-04	2.50E 03	7.3E-01	5.4E 00	5.8E 03	0.098	0.898	0.005
3.15E 15	2.9E-15	952.	9.5E 05	2.8E-04	2.50E 03	7.4E-01	5.4E 00	6.0E 03	0.099	0.897	0.005

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.1E-12	60000.	2.6E 05	2.3E 00	3.95E 02	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.006	0.994	0.000
1.00E 14	2.9E-12	30000.	9.5E 05	5.6E-01	4.78E 02	1.7E-02	1.6E 00	6.3E 00	0.005	0.994	0.000
1.50E 14	2.5E-12	20000.	1.9E 06	2.3E-01	6.03E 02	1.7E-02	1.5E 00	7.0E 00	0.004	0.994	0.000
2.00E 14	3.5E-12	15000.	4.6E 06	1.9E-01	7.75E 02	1.7E-02	2.4E 00	8.2E 00	0.004	0.996	0.000
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.7E 06	1.2E-01	9.36E 02	1.7E-02	2.6E 00	8.1E 00	0.003	0.997	0.000
3.00E 14	2.9E-12	10000.	8.7E 06	8.2E-02	1.08E 03	1.7E-02	2.6E 00	1.1E 01	0.003	0.997	0.000
3.50E 14	3.4E-12	8571.	1.4E 07	7.6E-02	1.25E 03	1.9E-02	3.5E 00	1.1E 01	0.003	0.997	0.000
4.00E 14	3.0E-12	7500.	1.6E 07	5.6E-02	1.40E 03	2.8E-02	3.5E 00	1.1E 01	0.004	0.996	0.000
4.50E 14	2.7E-12	6667.	1.8E 07	4.2E-02	1.53E 03	3.6E-02	3.5E 00	1.2E 01	0.005	0.995	0.000
5.00E 14	2.3E-12	6000.	1.9E 07	3.2E-02	1.65E 03	4.5E-02	3.5E 00	1.5E 01	0.006	0.994	0.000
5.50E 14	2.1E-12	5455.	2.1E 07	2.5E-02	1.75E 03	5.5E-02	3.5E 00	1.5E 01	0.006	0.992	0.000
6.00E 14	1.8E-12	5000.	2.2E 07	2.0E-02	1.84E 03	6.7E-02	3.5E 00	1.6E 01	0.010	0.990	0.000
6.50E 14	1.7E-12	4615.	2.4E 07	1.8E-02	1.93E 03	8.1E-02	3.8E 00	1.6E 01	0.011	0.989	0.000
7.00E 14	1.7E-12	4286.	2.8E 07	1.7E-02	2.02E 03	9.7E-02	4.3E 00	1.6E 01	0.011	0.989	0.000
7.50E 14	1.5E-12	4000.	2.8E 07	1.4E-02	2.09E 03	1.1E-01	4.3E 00	1.8E 01	0.013	0.987	0.000
8.00E 14	1.3E-12	3750.	2.9E 07	1.2E-02	2.16E 03	1.3E-01	4.2E 00	3.7E 01	0.016	0.984	0.000
8.50E 14	1.2E-12	3529.	2.9E 07	9.9E-03	2.22E 03	1.9E-01	4.2E 00	3.7E 01	0.022	0.978	0.000
9.00E 14	1.0E-12	3333.	2.8E 07	8.5E-03	2.27E 03	2.3E-01	4.2E 00	3.7E 01	0.027	0.973	0.000
9.50E 14	9.3E-13	3158.	2.8E 07	7.4E-03	2.32E 03	2.7E-01	4.2E 00	3.8E 01	0.031	0.969	0.000
1.00E 15	8.6E-13	3000.	2.9E 07	6.7E-03	2.36E 03	3.1E-01	4.4E 00	4.0E 01	0.034	0.966	0.000
1.05E 15	8.3E-13	2857.	3.1E 07	6.5E-03	2.40E 03	3.5E-01	4.9E 00	4.2E 01	0.035	0.964	0.000
1.10E 15	7.4E-13	2727.	3.0E 07	5.7E-03	2.44E 03	4.0E-01	4.9E 00	4.5E 01	0.040	0.960	0.000
1.15E 15	6.5E-13	2609.	2.9E 07	5.0E-03	2.47E 03	4.6E-01	4.9E 00	4.6E 01	0.046	0.954	0.000
1.20E 15	5.8E-13	2500.	2.8E 07	4.5E-03	2.50E 03	5.2E-01	4.9E 00	4.7E 01	0.051	0.949	0.000
1.25E 15	5.1E-13	2400.	2.7E 07	4.0E-03	2.53E 03	5.4E-01	4.9E 00	4.5E 01	0.054	0.946	0.000
1.30E 15	4.5E-13	2308.	2.5E 07	3.6E-03	2.55E 03	5.7E-01	4.9E 00	5.3E 01	0.056	0.944	0.000
1.35E 15	4.0E-13	2222.	2.4E 07	3.2E-03	2.57E 03	5.8E-01	4.9E 00	5.4E 01	0.057	0.943	0.000
1.40E 15	3.5E-13	2143.	2.3E 07	2.9E-03	2.59E 03	5.9E-01	4.9E 00	7.0E 01	0.058	0.942	0.000
1.45E 15	3.1E-13	2069.	2.2E 07	2.6E-03	2.60E 03	5.9E-01	4.9E 00	1.6E 02	0.058	0.942	0.000
1.50E 15	2.7E-13	2000.	2.0E 07	2.4E-03	2.61E 03	5.8E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.057	0.942	0.001
1.55E 15	2.4E-13	1935.	1.9E 07	2.2E-03	2.63E 03	6.0E-01	4.9E 00	2.9E 02	0.059	0.940	0.001
1.60E 15	2.1E-13	1875.	1.8E 07	2.0E-03	2.64E 03	6.2E-01	4.8E 00	2.9E 02	0.061	0.938	0.001
1.65E 15	1.9E-13	1818.	1.7E 07	1.8E-03	2.65E 03	6.4E-01	4.8E 00	2.9E 02	0.063	0.936	0.001
1.70E 15	1.6E-13	1765.	1.6E 07	1.7E-03	2.65E 03	6.5E-01	4.8E 00	2.9E 02	0.064	0.935	0.001
1.75E 15	1.5E-13	1714.	1.5E 07	1.5E-03	2.66E 03	6.6E-01	4.8E 00	2.9E 02	0.065	0.935	0.001
1.80E 15	1.3E-13	1667.	1.4E 07	1.4E-03	2.67E 03	6.6E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.065	0.934	0.001
1.85E 15	1.1E-13	1622.	1.3E 07	1.3E-03	2.67E 03	6.6E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.064	0.935	0.001
1.90E 15	9.9E-14	1579.	1.2E 07	1.2E-03	2.68E 03	6.5E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.063	0.936	0.001
1.95E 15	8.7E-14	1538.	1.1E 07	1.1E-03	2.68E 03	6.3E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.062	0.937	0.001
2.00E 15	7.7E-14	1500.	1.0E 07	1.0E-03	2.69E 03	6.0E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.059	0.940	0.001
2.05E 15	6.8E-14	1463.	9.5E 06	9.4E-04	2.69E 03	6.1E-01	4.8E 00	3.3E 02	0.060	0.939	0.001
2.10E 15	6.0E-14	1429.	8.8E 06	8.8E-04	2.69E 03	6.2E-01	4.8E 00	5.0E 02	0.061	0.937	0.001
2.15E 15	5.3E-14	1395.	8.1E 06	8.2E-04	2.70E 03	6.3E-01	4.8E 00	5.4E 02	0.062	0.936	0.002
2.20E 15	4.6E-14	1364.	7.5E 06	7.7E-04	2.70E 03	6.4E-01	4.8E 00	7.5E 02	0.063	0.935	0.002
2.25E 15	4.1E-14	1333.	6.9E 06	7.2E-04	2.70E 03	6.4E-01	4.8E 00	1.1E 03	0.063	0.934	0.003
2.30E 15	3.6E-14	1304.	6.3E 06	6.7E-04	2.70E 03	6.4E-01	4.8E 00	1.1E 03	0.063	0.934	0.003
2.35E 15	3.2E-14	1277.	5.8E 06	6.3E-04	2.70E 03	6.3E-01	4.8E 00	1.2E 03	0.062	0.934	0.004
2.40E 15	2.8E-14	1250.	5.3E 06	5.9E-04	2.70E 03	6.2E-01	4.8E 00	1.3E 03	0.061	0.935	0.004
2.45E 15	2.5E-14	1224.	4.9E 06	5.5E-04	2.71E 03	6.1E-01	4.8E 00	1.3E 03	0.060	0.936	0.004
2.50E 15	2.2E-14	1200.	4.5E 06	5.2E-04	2.71E 03	5.9E-01	4.8E 00	1.3E 03	0.058	0.938	0.004
2.55E 15	1.9E-14	1176.	4.1E 06	4.9E-04	2.71E 03	6.0E-01	4.8E 00	1.4E 03	0.059	0.937	0.004
2.60E 15	1.7E-14	1154.	3.8E 06	4.6E-04	2.71E 03	6.1E-01	4.8E 00	1.4E 03	0.060	0.936	0.004
2.65E 15	1.5E-14	1132.	3.5E 06	4.4E-04	2.71E 03	6.1E-01	4.8E 00	1.5E 03	0.061	0.935	0.004
2.70E 15	1.3E-14	1111.	3.2E 06	4.1E-04	2.71E 03	6.2E-01	4.8E 00	1.5E 03	0.061	0.934	0.005
2.75E 15	1.1E-14	1091.	2.9E 06	3.9E-04	2.71E 03	6.2E-01	4.8E 00	1.6E 03	0.062	0.934	0.005
2.80E 15	1.0E-14	1071.	2.6E 06	3.7E-04	2.71E 03	6.2E-01	4.8E 00	2.0E 03	0.062	0.932	0.006
2.85E 15	8.9E-15	1053.	2.4E 06	3.5E-04	2.71E 03	6.2E-01	4.8E 00	2.2E 03	0.062	0.932	0.007
2.90E 15	7.9E-15	1034.	2.2E 06	3.3E-04	2.71E 03	6.2E-01	4.8E 00	3.4E 03	0.061	0.929	0.010
2.95E 15	6.9E-15	1017.	2.0E 06	3.2E-04	2.71E 03	6.1E-01	4.8E 00	3.5E 03	0.061	0.929	0.010
3.00E 15	6.1E-15	1000.	1.8E 06	3.0E-04	2.71E 03	6.1E-01	4.8E 00	3.6E 03	0.060	0.929	0.011
3.05E 15	5.4E-15	984.	1.7E 06	2.9E-04	2.71E 03	6.2E-01	4.8E 00	3.8E 03	0.061	0.928	0.011
3.10E 15	4.7E-15	968.	1.5E 06	2.7E-04	2.71E 03	6.2E-01	4.8E 00	3.9E 03	0.062	0.927	0.012
3.15E 15	4.2E-15	952.	1.4E 06	2.6E-04	2.71E 03	6.3E-01	4.8E 00	4.0E 03	0.062	0.926	0.012

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.2E-12	60000.	2.6E 05	2.2E 00	3.40E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.004	0.996	0.000
1.00E 14	2.9E-12	30000.	9.7E 05	5.3E-01	4.85E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.004	0.996	0.000
1.50E 14	2.9E-12	20000.	1.9E 06	2.2E-01	6.13E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.8E 00	0.004	0.996	0.000
2.00E 14	3.4E-12	15000.	4.6E 06	1.8E-01	7.84E 02	1.7E-02	2.3E 00	8.0E 00	0.002	0.997	0.000
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.7E 06	1.1E-01	9.44E 02	1.7E-02	2.4E 00	7.5E 00	0.002	0.998	0.000
3.00E 14	2.9E-12	10000.	8.7E 06	7.6E-02	1.09E 03	1.7E-02	2.5E 00	1.0E 01	0.002	0.998	0.000
3.50E 14	3.3E-12	8571.	1.4E 07	7.0E-02	1.26E 03	1.8E-02	3.2E 00	1.0E 01	0.002	0.998	0.000
4.00E 14	3.0E-12	7500.	1.6E 07	5.1E-02	1.40E 03	2.7E-02	3.3E 00	1.0E 01	0.003	0.997	0.000
4.50E 14	2.7E-12	6667.	1.8E 07	3.8E-02	1.54E 03	3.3E-02	3.3E 00	1.1E 01	0.003	0.997	0.000
5.00E 14	2.4E-12	6000.	2.0E 07	3.0E-02	1.66E 03	4.0E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.004	0.996	0.000
5.50E 14	2.1E-12	5455.	2.1E 07	2.3E-02	1.76E 03	4.9E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.005	0.995	0.000
6.00E 14	1.8E-12	5000.	2.2E 07	1.9E-02	1.85E 03	5.9E-02	3.3E 00	1.5E 01	0.006	0.994	0.000
6.50E 14	1.7E-12	4615.	2.5E 07	1.6E-02	1.94E 03	7.1E-02	3.5E 00	1.5E 01	0.007	0.993	0.000
7.00E 14	1.7E-12	4286.	2.8E 07	1.5E-02	2.03E 03	8.4E-02	3.9E 00	1.5E 01	0.007	0.993	0.000
7.50E 14	1.5E-12	4000.	2.9E 07	1.3E-02	2.10E 03	9.9E-02	3.9E 00	1.7E 01	0.008	0.991	0.000
8.00E 14	1.4E-12	3750.	2.9E 07	1.1E-02	2.17E 03	1.1E-01	3.9E 00	3.3E 01	0.010	0.990	0.000
8.50E 14	1.2E-12	3529.	2.9E 07	9.0E-03	2.23E 03	1.6E-01	3.9E 00	3.3E 01	0.014	0.986	0.000
9.00E 14	1.1E-12	3333.	2.9E 07	7.7E-03	2.29E 03	2.0E-01	3.9E 00	3.3E 01	0.016	0.983	0.000
9.50E 14	9.6E-13	3158.	2.9E 07	6.7E-03	2.33E 03	2.3E-01	3.9E 00	3.4E 01	0.019	0.981	0.000
1.00E 15	8.9E-13	3000.	3.0E 07	6.1E-03	2.38E 03	2.6E-01	4.0E 00	3.5E 01	0.021	0.979	0.000
1.05E 15	8.6E-13	2857.	3.2E 07	5.8E-03	2.42E 03	3.0E-01	4.4E 00	3.7E 01	0.022	0.977	0.000
1.10E 15	7.7E-13	2727.	3.1E 07	5.1E-03	2.46E 03	3.4E-01	4.4E 00	4.0E 01	0.025	0.974	0.000
1.15E 15	6.8E-13	2609.	3.0E 07	4.5E-03	2.49E 03	3.9E-01	4.4E 00	4.1E 01	0.029	0.971	0.000
1.20E 15	6.1E-13	2500.	2.9E 07	4.0E-03	2.52E 03	4.4E-01	4.4E 00	4.1E 01	0.032	0.967	0.000
1.25E 15	5.4E-13	2400.	2.8E 07	3.6E-03	2.55E 03	4.6E-01	4.4E 00	4.3E 01	0.034	0.966	0.000
1.30E 15	4.8E-13	2308.	2.7E 07	3.2E-03	2.58E 03	4.8E-01	4.4E 00	4.6E 01	0.035	0.965	0.000
1.35E 15	4.2E-13	2222.	2.6E 07	2.9E-03	2.60E 03	4.9E-01	4.4E 00	4.7E 01	0.036	0.964	0.000
1.40E 15	3.8E-13	2143.	2.5E 07	2.6E-03	2.62E 03	5.0E-01	4.4E 00	6.0E 01	0.036	0.963	0.001
1.45E 15	3.3E-13	2069.	2.3E 07	2.3E-03	2.63E 03	5.0E-01	4.4E 00	1.3E 02	0.036	0.962	0.001
1.50E 15	2.9E-13	2000.	2.2E 07	2.1E-03	2.65E 03	4.9E-01	4.4E 00	2.4E 02	0.036	0.962	0.002
1.55E 15	2.6E-13	1935.	2.1E 07	1.9E-03	2.66E 03	5.1E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.037	0.960	0.002
1.60E 15	2.3E-13	1875.	2.0E 07	1.8E-03	2.67E 03	5.3E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.039	0.959	0.002
1.65E 15	2.1E-13	1818.	1.9E 07	1.6E-03	2.68E 03	5.4E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.040	0.958	0.002
1.70E 15	1.8E-13	1765.	1.8E 07	1.5E-03	2.69E 03	5.5E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.040	0.957	0.002
1.75E 15	1.6E-13	1714.	1.7E 07	1.4E-03	2.70E 03	5.6E-01	4.4E 00	2.3E 02	0.041	0.957	0.002
1.80E 15	1.4E-13	1667.	1.6E 07	1.2E-03	2.71E 03	5.6E-01	4.3E 00	2.3E 02	0.041	0.957	0.002
1.85E 15	1.3E-13	1622.	1.5E 07	1.1E-03	2.71E 03	5.6E-01	4.3E 00	2.3E 02	0.041	0.957	0.002
1.90E 15	1.1E-13	1579.	1.4E 07	1.1E-03	2.72E 03	5.5E-01	4.3E 00	2.3E 02	0.040	0.958	0.002
1.95E 15	1.0E-13	1538.	1.3E 07	9.8E-04	2.72E 03	5.3E-01	4.3E 00	2.3E 02	0.039	0.959	0.002
2.00E 15	8.8E-14	1500.	1.2E 07	9.1E-04	2.73E 03	5.1E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.037	0.961	0.002
2.05E 15	7.8E-14	1463.	1.1E 07	8.4E-04	2.73E 03	5.7E-01	4.3E 00	2.7E 02	0.038	0.959	0.003
2.10E 15	7.0E-14	1429.	1.0E 07	7.9E-04	2.74E 03	5.3E-01	4.3E 00	3.9E 02	0.039	0.957	0.004
2.15E 15	6.2E-14	1395.	9.5E 06	7.3E-04	2.74E 03	5.4E-01	4.3E 00	4.2E 02	0.039	0.957	0.004
2.20E 15	5.5E-14	1364.	8.8E 06	6.8E-04	2.74E 03	5.4E-01	4.3E 00	5.7E 02	0.039	0.955	0.006
2.25E 15	4.9E-14	1333.	8.2E 06	6.4E-04	2.74E 03	5.4E-01	4.3E 00	8.2E 02	0.039	0.952	0.008
2.30E 15	4.3E-14	1304.	7.6E 06	6.0E-04	2.75E 03	5.4E-01	4.3E 00	8.5E 02	0.039	0.952	0.009
2.35E 15	3.8E-14	1277.	7.0E 06	5.6E-04	2.75E 03	5.3E-01	4.3E 00	9.0E 02	0.039	0.952	0.009
2.40E 15	3.4E-14	1250.	6.5E 06	5.3E-04	2.75E 03	5.3E-01	4.3E 00	9.3E 02	0.038	0.952	0.009
2.45E 15	3.0E-14	1224.	6.0E 06	5.0E-04	2.75E 03	5.1E-01	4.3E 00	9.6E 02	0.038	0.950	0.010
2.50E 15	2.7E-14	1200.	5.5E 06	4.7E-04	2.75E 03	5.0E-01	4.3E 00	9.9E 02	0.036	0.954	0.010
2.55E 15	2.4E-14	1176.	5.1E 06	4.4E-04	2.75E 03	5.1E-01	4.3E 00	1.0E 03	0.037	0.954	0.010
2.60E 15	2.1E-14	1154.	4.7E 06	4.2E-04	2.75E 03	5.1E-01	4.3E 00	1.1E 03	0.038	0.952	0.011
2.65E 15	1.9E-14	1132.	4.3E 06	3.9E-04	2.76E 03	5.2E-01	4.3E 00	1.1E 03	0.038	0.951	0.011
2.70E 15	1.6E-14	1111.	4.0E 06	3.7E-04	2.76E 03	5.2E-01	4.3E 00	1.1E 03	0.038	0.950	0.011
2.75E 15	1.5E-14	1091.	3.7E 06	3.5E-04	2.76E 03	5.3E-01	4.3E 00	1.2E 03	0.039	0.950	0.012
2.80E 15	1.3E-14	1071.	3.4E 06	3.3E-04	2.76E 03	5.3E-01	4.3E 00	1.4E 03	0.039	0.947	0.015
2.85E 15	1.2E-14	1053.	3.1E 06	3.2E-04	2.76E 03	5.3E-01	4.3E 00	1.6E 03	0.039	0.945	0.016
2.90E 15	1.0E-14	1034.	2.9E 06	3.0E-04	2.76E 03	5.3E-01	4.3E 00	2.4E 03	0.038	0.938	0.024
2.95E 15	9.1E-15	1017.	2.6E 06	2.9E-04	2.76E 03	5.2E-01	4.3E 00	2.5E 03	0.038	0.938	0.025
3.00E 15	8.1E-15	1000.	2.4E 06	2.7E-04	2.76E 03	5.1E-01	4.3E 00	2.5E 03	0.037	0.937	0.026
3.05E 15	7.2E-15	984.	2.2E 06	2.6E-04	2.76E 03	5.2E-01	4.3E 00	2.6E 03	0.038	0.936	0.026
3.10E 15	6.4E-15	968.	2.0E 06	2.5E-04	2.76E 03	5.3E-01	4.3E 00	2.7E 03	0.038	0.935	0.027
3.15E 15	5.6E-15	952.	1.9E 06	2.4E-04	2.76E 03	5.4E-01	4.3E 00	2.8E 03	0.039	0.933	0.028

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.9E-12	60000.	2.4E 05	1.8E 00	3.12E 02	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.002	0.997	0.001
1.00E 14	2.7E-12	30000.	8.9E 05	4.4E-01	4.45E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.002	0.997	0.001
1.50E 14	2.4E-12	20000.	1.8E 06	1.8E-01	5.62E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.7E 00	0.002	0.997	0.001
2.00E 14	2.0E-12	15000.	4.0E 06	1.4E-01	7.14E 02	1.7E-02	2.1E 00	7.7E 00	0.001	0.998	0.001
2.50E 14	2.0E-12	12000.	9.9E 06	8.9E-02	8.55E 02	1.7E-02	2.2E 00	7.6E 00	0.001	0.998	0.001
3.00E 14	2.6E-12	10000.	7.7E 06	6.0E-02	9.84E 02	1.7E-02	2.3E 00	9.6E 00	0.001	0.997	0.001
3.50E 14	2.9E-12	8571.	1.2E 07	5.3E-02	1.13E 03	1.8E-02	2.9E 00	9.6E 00	0.001	0.998	0.001
4.00E 14	2.6E-12	7500.	1.4E 07	3.9E-02	1.26E 03	2.4E-02	2.9E 00	9.6E 00	0.001	0.998	0.001
4.50E 14	2.4E-12	6667.	1.4E 07	2.9E-02	1.38E 03	2.8E-02	2.9E 00	1.0E 01	0.002	0.997	0.001
5.00E 14	2.1E-12	6000.	1.9E 07	2.3E-02	1.49E 03	3.3E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.002	0.997	0.001
5.50E 14	1.9E-12	5455.	1.9E 07	1.8E-02	1.58E 03	3.9E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.002	0.996	0.001
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	1.4E-02	1.67E 03	4.6E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.003	0.996	0.001
6.50E 14	1.6E-12	4615.	2.3E 07	1.2E-02	1.75E 03	5.4E-02	3.0E 00	1.3E 01	0.003	0.996	0.001
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.6E 07	1.1E-02	1.83E 03	6.3E-02	3.3E 00	1.4E 01	0.003	0.996	0.001
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.7E 07	9.5E-03	1.90E 03	7.3E-02	3.3E 00	1.5E 01	0.003	0.995	0.001
8.00E 14	1.3E-12	3750.	2.7E 07	8.0E-03	1.96E 03	8.4E-02	3.3E 00	2.7E 01	0.004	0.993	0.003
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.8E 07	6.8E-03	2.02E 03	1.2E-01	3.3E 00	2.7E 01	0.006	0.992	0.003
9.00E 14	1.0E-12	3333.	2.8E 07	5.9E-03	2.07E 03	1.4E-01	3.3E 00	2.8E 01	0.007	0.991	0.003
9.50E 14	9.2E-13	3158.	2.8E 07	5.1E-03	2.12E 03	1.6E-01	3.3E 00	2.8E 01	0.008	0.990	0.003
1.00E 15	7.6E-13	3000.	2.9E 07	4.6E-03	2.16E 03	1.9E-01	3.4E 00	2.9E 01	0.008	0.989	0.003
1.05E 15	8.2E-13	2857.	3.0E 07	4.3E-03	2.20E 03	2.1E-01	3.7E 00	3.1E 01	0.009	0.988	0.003
1.10E 15	7.4E-13	2727.	3.0E 07	3.8E-03	2.24E 03	2.4E-01	3.7E 00	3.2E 01	0.010	0.987	0.003
1.15E 15	6.6E-13	2609.	2.9E 07	3.3E-03	2.27E 03	2.7E-01	3.7E 00	3.3E 01	0.012	0.985	0.003
1.20E 15	5.9E-13	2500.	2.8E 07	3.0E-03	2.30E 03	3.1E-01	3.7E 00	3.3E 01	0.013	0.984	0.003
1.25E 15	5.3E-13	2400.	2.8E 07	2.6E-03	2.33E 03	3.2E-01	3.7E 00	3.4E 01	0.014	0.983	0.003
1.30E 15	4.8E-13	2308.	2.7E 07	2.4E-03	2.35E 03	3.3E-01	3.7E 00	3.7E 01	0.014	0.983	0.003
1.35E 15	4.3E-13	2222.	2.6E 07	2.1E-03	2.37E 03	3.4E-01	3.7E 00	3.7E 01	0.015	0.982	0.003
1.40E 15	3.8E-13	2143.	2.5E 07	1.9E-03	2.39E 03	3.5E-01	3.7E 00	4.6E 01	0.015	0.981	0.004
1.45E 15	3.4E-13	2069.	2.4E 07	1.7E-03	2.41E 03	3.5E-01	3.6E 00	9.5E 01	0.015	0.977	0.008
1.50E 15	3.1E-13	2000.	2.3E 07	1.6E-03	2.42E 03	3.4E-01	3.6E 00	1.3E 02	0.015	0.971	0.014
1.55E 15	2.8E-13	1935.	2.2E 07	1.4E-03	2.44E 03	3.6E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.015	0.971	0.014
1.60E 15	2.5E-13	1875.	2.1E 07	1.3E-03	2.45E 03	3.7E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.016	0.970	0.014
1.65E 15	2.2E-13	1818.	2.0E 07	1.2E-03	2.46E 03	3.8E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.016	0.970	0.014
1.70E 15	2.0E-13	1765.	1.9E 07	1.1E-03	2.47E 03	3.9E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.016	0.970	0.014
1.75E 15	1.8E-13	1714.	1.8E 07	1.0E-03	2.48E 03	3.9E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.017	0.970	0.014
1.80E 15	1.6E-13	1667.	1.7E 07	9.3E-04	2.49E 03	3.9E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.017	0.970	0.014
1.85E 15	1.4E-13	1622.	1.6E 07	8.6E-04	2.50E 03	3.9E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.016	0.970	0.014
1.90E 15	1.3E-13	1579.	1.6E 07	8.0E-04	2.50E 03	3.8E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.016	0.970	0.014
1.95E 15	1.2E-13	1538.	1.5E 07	7.4E-04	2.51E 03	3.7E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.016	0.971	0.014
2.00E 15	1.0E-13	1500.	1.4E 07	6.8E-04	2.51E 03	3.5E-01	3.6E 00	1.6E 02	0.015	0.971	0.014
2.05E 15	9.3E-14	1463.	1.3E 07	6.4E-04	2.52E 03	3.6E-01	3.6E 00	1.8E 02	0.015	0.969	0.016
2.10E 15	8.4E-14	1429.	1.2E 07	6.0E-04	2.52E 03	3.7E-01	3.6E 00	2.5E 02	0.016	0.963	0.022
2.15E 15	7.5E-14	1395.	1.2E 07	5.6E-04	2.53E 03	3.7E-01	3.6E 00	2.7E 02	0.016	0.961	0.023
2.20E 15	6.8E-14	1364.	1.1E 07	5.2E-04	2.53E 03	3.8E-01	3.6E 00	3.6E 02	0.016	0.954	0.031
2.25E 15	6.2E-14	1333.	1.0E 07	4.9E-04	2.53E 03	3.8E-01	3.6E 00	4.5E 02	0.016	0.942	0.042
2.30E 15	5.5E-14	1304.	9.7E 06	4.6E-04	2.53E 03	3.8E-01	3.6E 00	5.1E 02	0.016	0.941	0.043
2.35E 15	5.0E-1	1277.	9.1E 06	4.4E-04	2.54E 03	3.7E-01	3.6E 00	5.3E 02	0.015	0.939	0.045
2.40E 15	4.4E-14	1250.	8.5E 06	4.1E-04	2.54E 03	3.7E-01	3.6E 00	5.5E 02	0.015	0.938	0.047
2.45E 15	4.0E-14	1224.	8.0E 06	3.9E-04	2.54E 03	3.6E-01	3.6E 00	5.7E 02	0.015	0.937	0.048
2.50E 15	3.6E-14	1200.	7.4E 06	3.6E-04	2.54E 03	3.5E-01	3.6E 00	5.9E 02	0.014	0.936	0.050
2.55E 15	3.2E-14	1176.	7.0E 06	3.4E-04	2.54E 03	3.5E-01	3.6E 00	6.1E 02	0.015	0.934	0.051
2.60E 15	2.9E-14	1154.	6.5E 06	3.2E-04	2.55E 03	3.6E-01	3.6E 00	6.3E 02	0.015	0.932	0.053
2.65E 15	2.6E-14	1132.	6.0E 06	3.1E-04	2.55E 03	3.6E-01	3.6E 00	6.4E 02	0.015	0.931	0.054
2.70E 15	2.3E-14	1111.	5.6E 06	2.9E-04	2.55E 03	3.7E-01	3.6E 00	6.6E 02	0.015	0.929	0.056
2.75E 15	2.1E-14	1091.	5.2E 06	2.7E-04	2.55E 03	3.7E-01	3.6E 00	6.8E 02	0.015	0.927	0.058
2.80E 15	1.9E-14	1071.	4.9E 06	2.6E-04	2.55E 03	3.7E-01	3.6E 00	8.2E 02	0.015	0.917	0.068
2.85E 15	1.7E-14	1053.	4.6E 06	2.5E-04	2.55E 03	3.7E-01	3.6E 00	9.1E 02	0.015	0.910	0.075
2.90E 15	1.6E-14	1034.	4.4E 06	2.5E-04	2.55E 03	3.7E-01	3.6E 00	1.3E 03	0.014	0.882	0.103
2.95E 15	1.4E-14	1017.	4.1E 06	2.3E-04	2.55E 03	3.6E-01	3.6E 00	1.3E 03	0.014	0.879	0.107
3.00E 15	1.3E-14	1000.	3.8E 06	2.2E-04	2.55E 03	3.6E-01	3.6E 00	1.4E 03	0.014	0.876	0.110
3.05E 15	1.1E-14	984.	3.5E 06	2.1E-04	2.55E 03	3.6E-01	3.6E 00	1.4E 03	0.014	0.873	0.113
3.10E 15	1.0E-14	968.	3.3E 06	2.0E-04	2.55E 03	3.7E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.014	0.870	0.116
3.15E 15	9.2E-15	952.	3.1E 06	1.9E-04	2.55E 03	3.7E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.014	0.867	0.119

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.5E-12	60000.	2.1E 05	1.4E 00	2.69E 02	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.001	0.992	0.007
1.00E 14	2.3E-12	30000.	7.6E 05	3.4E-01	3.83E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.001	0.992	0.007
1.50E 14	2.0E-12	20000.	1.5E 06	1.4E-01	4.85E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.5E 00	0.001	0.991	0.008
2.00E 14	2.5E-12	15000.	3.4E 06	1.1E-01	6.11E 02	1.7E-02	2.0E 00	7.4E 00	0.001	0.993	0.006
2.50E 14	2.4E-12	12000.	4.9E 06	6.7E-02	7.29E 02	1.7E-02	2.1E 00	7.3E 00	0.001	0.993	0.006
3.00E 14	2.2E-12	10000.	6.5E 06	4.5E-02	8.38E 02	1.7E-02	2.1E 00	9.0E 00	0.001	0.992	0.007
3.50E 14	2.4E-12	8571.	9.9E 06	3.9E-02	9.58E 02	1.8E-02	2.6E 00	9.0E 00	0.001	0.993	0.006
4.00E 14	2.2E-12	7500.	1.2E 07	2.9E-02	1.07E 03	2.1E-02	2.6E 00	9.0E 00	0.001	0.993	0.006
4.50E 14	2.0E-12	6667.	1.3E 07	2.2E-02	1.17E 03	2.4E-02	2.6E 00	9.7E 00	0.001	0.993	0.007
5.00E 14	1.8E-12	6000.	1.5E 07	1.7E-02	1.26E 03	2.7E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.001	0.991	0.008
5.50E 14	1.6E-12	5455.	1.6E 07	1.3E-02	1.34E 03	3.1E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.001	0.991	0.008
6.00E 14	1.5E-12	5000.	1.8E 07	1.1E-02	1.41E 03	3.6E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.001	0.991	0.008
6.50E 14	1.4E-12	4615.	2.0E 07	9.2E-03	1.48E 03	4.1E-02	2.7E 00	1.2E 01	0.001	0.991	0.008
7.00E 14	1.4E-12	4286.	2.2E 07	8.3E-03	1.55E 03	4.7E-02	2.9E 00	1.2E 01	0.001	0.991	0.007
7.50E 14	1.2E-12	4000.	2.3E 07	6.9E-03	1.61E 03	5.3E-02	2.9E 00	1.3E 01	0.002	0.991	0.008
8.00E 14	1.1E-12	3750.	2.4E 07	5.9E-03	1.67E 03	6.1E-02	2.9E 00	2.3E 01	0.002	0.985	0.014
8.50E 14	1.0E-12	3529.	2.5E 07	5.0E-03	1.72E 03	6.8E-02	2.9E 00	2.3E 01	0.002	0.984	0.014
9.00E 14	9.2E-13	3333.	2.5E 07	4.3E-03	1.77E 03	9.7E-02	2.9E 00	2.4E 01	0.003	0.983	0.014
9.50E 14	8.3E-13	3158.	2.5E 07	3.8E-03	1.81E 03	1.1E-01	2.9E 00	2.4E 01	0.003	0.983	0.014
1.00E 15	7.8E-13	3000.	2.6E 07	3.4E-03	1.85E 03	1.3E-01	3.0E 00	2.5E 01	0.004	0.982	0.014
1.05E 15	7.4E-13	2857.	2.7E 07	3.1E-03	1.88E 03	1.4E-01	3.2E 00	2.6E 01	0.004	0.982	0.014
1.10E 15	6.7E-13	2727.	2.7E 07	2.8E-03	1.92E 03	1.6E-01	3.2E 00	2.7E 01	0.005	0.981	0.015
1.15E 15	6.1E-13	2609.	2.7E 07	2.4E-03	1.95E 03	1.8E-01	3.2E 00	2.8E 01	0.005	0.980	0.015
1.20E 15	5.5E-13	2500.	2.6E 07	2.2E-03	1.97E 03	2.1E-01	3.2E 00	2.8E 01	0.006	0.979	0.015
1.25E 15	5.0E-13	2400.	2.6E 07	1.9E-03	2.00E 03	2.2E-01	3.2E 00	2.9E 01	0.006	0.978	0.015
1.30E 15	4.5E-13	2308.	2.5E 07	1.7E-03	2.02E 03	2.2E-01	3.2E 00	3.0E 01	0.006	0.977	0.016
1.35E 15	4.1E-13	2222.	2.5E 07	1.6E-03	2.04E 03	2.3E-01	3.2E 00	3.1E 01	0.006	0.977	0.017
1.40E 15	3.7E-13	2143.	2.4E 07	1.4E-03	2.06E 03	2.3E-01	3.2E 00	3.7E 01	0.007	0.974	0.020
1.45E 15	3.4E-13	2069.	2.4E 07	1.3E-03	2.08E 03	2.3E-01	3.2E 00	7.1E 01	0.006	0.956	0.038
1.50E 15	3.1E-13	2000.	2.4E 07	1.2E-03	2.09E 03	2.3E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.006	0.933	0.061
1.55E 15	2.8E-13	1935.	2.3E 07	1.1E-03	2.11E 03	2.4E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.006	0.932	0.061
1.60E 15	2.6E-13	1875.	2.2E 07	1.0E-03	2.12E 03	2.5E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.932	0.061
1.65E 15	2.3E-13	1818.	2.1E 07	9.2E-04	2.13E 03	2.5E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.932	0.061
1.70E 15	2.1E-13	1765.	2.0E 07	8.4E-04	2.14E 03	2.6E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.932	0.061
1.75E 15	1.9E-13	1714.	1.9E 07	7.7E-04	2.15E 03	2.6E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.932	0.061
1.80E 15	1.7E-13	1667.	1.9E 07	7.1E-04	2.16E 03	2.6E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.933	0.060
1.85E 15	1.6E-13	1622.	1.8E 07	6.6E-04	2.17E 03	2.6E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.933	0.060
1.90E 15	1.4E-13	1579.	1.7E 07	6.1E-04	2.18E 03	2.5E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.933	0.060
1.95E 15	1.3E-13	1538.	1.6E 07	5.6E-04	2.18E 03	2.5E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.007	0.933	0.060
2.00E 15	1.1E-13	1500.	1.5E 07	5.2E-04	2.19E 03	2.4E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.006	0.934	0.060
2.05E 15	1.0E-13	1463.	1.5E 07	4.9E-04	2.19E 03	2.4E-01	3.1E 00	1.3E 02	0.007	0.927	0.067
2.10E 15	9.6E-14	1429.	1.4E 07	4.7E-04	2.20E 03	2.5E-01	3.1E 00	1.7E 02	0.006	0.906	0.088
2.15E 15	8.8E-14	1395.	1.4E 07	4.4E-04	2.20E 03	2.5E-01	3.1E 00	1.9E 02	0.007	0.900	0.094
2.20E 15	8.1E-14	1364.	1.3E 07	4.2E-04	2.21E 03	2.5E-01	3.1E 00	2.4E 02	0.006	0.876	0.118
2.25E 15	7.7E-14	1333.	1.3E 07	4.1E-04	2.21E 03	2.5E-01	3.1E 00	3.2E 02	0.006	0.841	0.153
2.30E 15	7.0E-14	1304.	1.2E 07	3.8E-04	2.21E 03	2.5E-01	3.1E 00	3.3E 02	0.006	0.837	0.157
2.35E 15	6.3E-14	1277.	1.2E 07	3.6E-04	2.22E 03	2.5E-01	3.1E 00	3.5E 02	0.006	0.831	0.163
2.40E 15	5.8E-14	1250.	1.1E 07	3.4E-04	2.22E 03	2.4E-01	3.1E 00	3.6E 02	0.006	0.827	0.167
2.45E 15	5.2E-14	1224.	1.0E 07	3.2E-04	2.22E 03	2.4E-01	3.1E 00	3.7E 02	0.006	0.823	0.172
2.50E 15	4.8E-14	1200.	9.9E 06	3.1E-04	2.22E 03	2.3E-01	3.1E 00	3.8E 02	0.006	0.819	0.176
2.55E 15	4.3E-14	1176.	9.4E 06	2.9E-04	2.23E 03	2.4E-01	3.1E 00	3.9E 02	0.006	0.814	0.180
2.60E 15	3.9E-14	1154.	8.8E 06	2.7E-04	2.23E 03	2.4E-01	3.1E 00	4.0E 02	0.006	0.810	0.185
2.65E 15	3.6E-14	1132.	8.4E 06	2.6E-04	2.23E 03	2.4E-01	3.1E 00	4.2E 02	0.006	0.805	0.189
2.70E 15	3.2E-14	1111.	7.9E 06	2.5E-04	2.23E 03	2.4E-01	3.1E 00	4.3E 02	0.006	0.801	0.193
2.75E 15	2.9E-14	1091.	7.4E 06	2.4E-04	2.23E 03	2.5E-01	3.1E 00	4.4E 02	0.006	0.796	0.198
2.80E 15	2.8E-14	1071.	7.2E 06	2.3E-04	2.23E 03	2.5E-01	3.1E 00	5.2E 02	0.006	0.770	0.225
2.85E 15	2.5E-14	1053.	6.9E 06	2.2E-04	2.24E 03	2.5E-01	3.1E 00	5.7E 02	0.005	0.753	0.242
2.90E 15	2.5E-14	1034.	7.0E 06	2.3E-04	2.24E 03	2.4E-01	3.1E 00	7.7E 02	0.005	0.692	0.303
2.95E 15	2.3E-14	1017.	6.6E 06	2.2E-04	2.24E 03	2.4E-01	3.1E 00	8.0E 02	0.005	0.685	0.310
3.00E 15	2.1E-14	1000.	6.3E 06	2.1E-04	2.24E 03	2.4E-01	3.1E 00	8.2E 02	0.005	0.678	0.317
3.05E 15	1.9E-14	984.	5.9E 06	2.0E-04	2.24E 03	2.4E-01	3.1E 00	8.4E 02	0.005	0.672	0.323
3.10E 15	1.7E-14	968.	5.6E 06	2.0E-04	2.24E 03	2.5E-01	3.1E 00	8.7E 02	0.005	0.666	0.330
3.15E 15	1.6E-14	952.	5.2E 06	1.9E-04	2.24E 03	2.5E-01	3.1E 00	8.9E 02	0.005	0.659	0.336

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.2E-12	60000.	1.8E 05	1.1E 00	2.30E 02	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.001	0.971	0.028
1.00E 14	2.0E-12	30000.	6.5E 05	2.7E-01	3.28E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.001	0.970	0.029
1.50E 14	1.8E-12	20000.	1.3E 06	1.1E-01	4.16E 02	1.7E-02	1.4E 00	6.4E 00	0.001	0.967	0.032
2.00E 14	2.1E-12	15000.	2.8E 06	8.0E-02	5.22E 02	1.7E-02	1.9E 00	7.2E 00	0.001	0.972	0.027
2.50E 14	2.0E-12	12000.	4.1E 06	5.0E-02	6.21E 02	1.7E-02	1.9E 00	7.1E 00	0.001	0.973	0.026
3.00E 14	1.8E-12	10000.	5.5E 06	3.4E-02	7.12E 02	1.7E-02	2.0E 00	8.6E 00	0.001	0.968	0.031
3.50E 14	2.0E-12	8571.	8.2E 06	2.9E-02	8.12E 02	1.7E-02	2.4E 00	8.6E 00	0.000	0.973	0.026
4.00E 14	1.8E-12	7500.	9.8E 06	2.1E-02	9.03E 02	2.0E-02	2.4E 00	8.6E 00	0.000	0.974	0.026
4.50E 14	1.7E-12	6667.	1.1E 07	1.6E-02	9.87E 02	2.1E-02	2.4E 00	9.2E 00	0.001	0.972	0.028
5.00E 14	1.5E-12	6000.	1.3E 07	1.3E-02	1.06E 03	2.3E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.001	0.967	0.032
5.50E 14	1.4E-12	5455.	1.4E 07	1.0E-02	1.13E 03	2.6E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.001	0.967	0.032
6.00E 14	1.3E-12	5000.	1.5E 07	8.1E-03	1.20E 03	2.9E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.001	0.966	0.033
6.50E 14	1.2E-12	4615.	1.7E 07	6.9E-03	1.26E 03	3.2E-02	2.5E 00	1.1E 01	0.001	0.967	0.032
7.00E 14	1.2E-12	4286.	1.9E 07	6.2E-03	1.32E 03	3.6E-02	2.6E 00	1.1E 01	0.001	0.968	0.031
7.50E 14	1.1E-12	4000.	2.0E 07	5.2E-03	1.37E 03	4.0E-02	2.6E 00	1.2E 01	0.001	0.966	0.033
8.00E 14	1.0E-12	3750.	2.1E 07	4.5E-03	1.42E 03	4.4E-02	2.6E 00	2.0E 01	0.001	0.945	0.054
8.50E 14	9.1E-13	3529.	2.2E 07	3.8E-03	1.46E 03	5.8E-02	2.6E 00	2.0E 01	0.001	0.945	0.054
9.00E 14	8.3E-13	3333.	2.2E 07	3.3E-03	1.51E 03	6.7E-02	2.6E 00	2.1E 01	0.001	0.944	0.054
9.50E 14	7.6E-13	3158.	2.3E 07	2.9E-03	1.54E 03	7.6E-02	2.6E 00	2.1E 01	0.002	0.943	0.055
1.00E 15	7.1E-13	3000.	2.4E 07	2.6E-03	1.58E 03	8.6E-02	2.7E 00	2.1E 01	0.002	0.943	0.055
1.05E 15	6.7E-13	2857.	2.5E 07	2.4E-03	1.61E 03	9.7E-02	2.8E 00	2.2E 01	0.002	0.943	0.055
1.10E 15	6.2E-13	2727.	2.5E 07	2.1E-03	1.64E 03	1.1E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.002	0.940	0.058
1.15E 15	5.6E-13	2609.	2.5E 07	1.8E-03	1.67E 03	1.2E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.002	0.939	0.059
1.20E 15	5.1E-13	2500.	2.5E 07	1.6E-03	1.70E 03	1.4E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.003	0.938	0.059
1.25E 15	4.7E-13	2400.	2.4E 07	1.5E-03	1.72E 03	1.4E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.003	0.936	0.061
1.30E 15	4.3E-13	2308.	2.4E 07	1.3E-03	1.74E 03	1.5E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.003	0.933	0.064
1.35E 15	3.9E-13	2222.	2.4E 07	1.2E-03	1.76E 03	1.5E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.003	0.932	0.065
1.40E 15	3.6E-13	2143.	2.3E 07	1.1E-03	1.78E 03	1.5E-01	2.8E 00	3.1E 01	0.003	0.922	0.075
1.45E 15	3.5E-13	2069.	2.4E 07	1.0E-03	1.80E 03	1.5E-01	2.8E 00	5.6E 01	0.003	0.869	0.129
1.50E 15	3.4E-13	2000.	2.6E 07	1.0E-03	1.81E 03	1.5E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.003	0.804	0.194
1.55E 15	3.1E-13	1935.	2.5E 07	9.4E-04	1.83E 03	1.6E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.003	0.803	0.194
1.60E 15	2.8E-13	1875.	2.4E 07	8.6E-04	1.84E 03	1.6E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.003	0.804	0.194
1.65E 15	2.6E-13	1818.	2.3E 07	7.8E-04	1.86E 03	1.6E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.003	0.804	0.193
1.70E 15	2.3E-13	1765.	2.3E 07	7.2E-04	1.87E 03	1.7E-01	2.8E 00	9.1E 01	0.003	0.804	0.193
1.75E 15	2.1E-13	1714.	2.2E 07	6.6E-04	1.88E 03	1.7E-01	2.8E 00	9.0E 01	0.003	0.804	0.193
1.80E 15	1.9E-13	1667.	2.1E 07	6.1E-04	1.89E 03	1.7E-01	2.8E 00	9.0E 01	0.003	0.805	0.192
1.85E 15	1.8E-13	1622.	2.0E 07	5.6E-04	1.90E 03	1.7E-01	2.8E 00	8.9E 01	0.003	0.806	0.192
1.90E 15	1.6E-13	1579.	1.9E 07	5.2E-04	1.91E 03	1.7E-01	2.8E 00	9.0E 01	0.003	0.805	0.192
1.95E 15	1.5E-13	1538.	1.9E 07	4.8E-04	1.91E 03	1.6E-01	2.8E 00	8.9E 01	0.003	0.805	0.192
2.00E 15	1.3E-13	1500.	1.8E 07	4.5E-04	1.92E 03	1.5E-01	2.8E 00	8.9E 01	0.003	0.806	0.191
2.05E 15	1.2E-13	1463.	1.7E 07	4.2E-04	1.93E 03	1.6E-01	2.8E 00	9.8E 01	0.003	0.790	0.208
2.10E 15	1.2E-13	1429.	1.8E 07	4.2E-04	1.93E 03	1.6E-01	2.8E 00	1.3E 02	0.003	0.743	0.254
2.15E 15	1.1E-13	1395.	1.7E 07	4.0E-04	1.94E 03	1.6E-01	2.7E 00	1.4E 02	0.003	0.730	0.267
2.20E 15	1.1E-13	1364.	1.8E 07	4.0E-04	1.94E 03	1.6E-01	2.7E 00	1.7E 02	0.002	0.683	0.315
2.25E 15	1.1E-13	1333.	1.8E 07	4.1E-04	1.95E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.3E 02	0.002	0.620	0.378
2.30E 15	1.0E-13	1304.	1.8E 07	3.9E-04	1.95E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.3E 02	0.002	0.613	0.385
2.35E 15	9.3E-14	1277.	1.7E 07	3.7E-04	1.96E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.4E 02	0.002	0.603	0.394
2.40E 15	8.6E-14	1250.	1.6E 07	3.5E-04	1.96E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.5E 02	0.002	0.596	0.402
2.45E 15	7.9E-14	1224.	1.6E 07	3.3E-04	1.97E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.6E 02	0.002	0.589	0.409
2.50E 15	7.3E-14	1200.	1.5E 07	3.2E-04	1.97E 03	1.5E-01	2.7E 00	2.6E 02	0.002	0.582	0.416
2.55E 15	6.7E-14	1176.	1.5E 07	3.0E-04	1.97E 03	1.5E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.002	0.575	0.423
2.60E 15	6.2E-14	1154.	1.4E 07	2.9E-04	1.98E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.002	0.568	0.430
2.65E 15	5.7E-14	1132.	1.3E 07	2.8E-04	1.98E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.9E 02	0.002	0.562	0.436
2.70E 15	5.2E-14	1111.	1.3E 07	2.6E-04	1.98E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.9E 02	0.002	0.555	0.443
2.75E 15	4.8E-14	1091.	1.2E 07	2.5E-04	1.98E 03	1.6E-01	2.7E 00	3.0E 02	0.002	0.548	0.450
2.80E 15	4.7E-14	1071.	1.2E 07	2.6E-04	1.99E 03	1.6E-01	2.7E 00	3.5E 02	0.002	0.513	0.485
2.85E 15	4.5E-14	1053.	1.2E 07	2.5E-04	1.99E 03	1.6E-01	2.7E 00	3.8E 02	0.002	0.490	0.508
2.90E 15	4.0E-14	1034.	1.3E 07	2.8E-04	1.99E 03	1.6E-01	2.7E 00	5.0E 02	0.001	0.422	0.577
2.95E 15	4.4E-14	1017.	1.3E 07	2.7E-04	1.99E 03	1.6E-01	2.7E 00	5.2E 02	0.001	0.414	0.585
3.00E 15	4.1E-14	1000.	1.2E 07	2.6E-04	2.00E 03	1.6E-01	2.7E 00	5.3E 02	0.001	0.407	0.592
3.05E 15	3.8E-14	984.	1.2E 07	2.5E-04	2.00E 03	1.6E-01	2.7E 00	5.5E 02	0.001	0.400	0.599
3.10E 15	3.5E-14	968.	1.1E 07	2.4E-04	2.00E 03	1.6E-01	2.7E 00	5.6E 02	0.001	0.393	0.606
3.15E 15	3.3E-14	952.	1.1E 07	2.4E-04	2.00E 03	1.6E-01	2.7E 00	5.8E 02	0.001	0.386	0.612

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.9E-12	60000.	1.6E 05	9.3E-01	2.05E 02	1.7E-02	1.5E 00	5.8E 00	0.000	0.907	0.092
1.00E 14	1.7E-12	30000.	5.8E 05	2.2E-01	2.92E 02	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.904	0.095
1.50E 14	1.6E-12	20000.	1.2E 06	9.4E-02	3.71E 02	1.7E-02	1.4E 00	6.3E 00	0.000	0.897	0.103
2.00E 14	1.8E-12	15000.	2.4E 06	6.4E-02	4.63E 02	1.7E-02	1.8E 00	7.0E 00	0.000	0.909	0.090
2.50E 14	1.7E-12	12000.	3.6E 06	4.0E-02	5.48E 02	1.7E-02	1.8E 00	6.9E 00	0.000	0.913	0.087
3.00E 14	1.6E-12	10000.	4.8E 06	2.7E-02	6.29E 02	1.7E-02	1.8E 00	8.3E 00	0.000	0.897	0.102
3.50E 14	1.7E-12	8571.	7.0E 06	2.2E-02	7.15E 02	1.7E-02	2.2E 00	8.2E 00	0.000	0.912	0.088
4.00E 14	1.6E-12	7500.	8.4E 06	1.7E-02	7.94E 02	1.9E-02	2.2E 00	8.2E 00	0.000	0.913	0.087
4.50E 14	1.5E-12	6667.	9.9E 06	1.3E-02	8.67E 02	2.0E-02	2.2E 00	8.8E 00	0.000	0.907	0.093
5.00E 14	1.4E-12	6000.	1.1E 07	1.0E-02	9.35E 02	2.1E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.894	0.106
5.50E 14	1.2E-12	5455.	1.3E 07	8.0E-03	9.97E 02	2.3E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.894	0.106
6.00E 14	1.1E-12	5000.	1.4E 07	6.5E-03	1.05E 03	2.4E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.891	0.108
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.5E 07	5.5E-03	1.11E 03	2.6E-02	2.3E 00	1.1E 01	0.000	0.894	0.106
7.00E 14	1.1E-12	4286.	1.7E 07	4.9E-03	1.16E 03	2.9E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.000	0.898	0.102
7.50E 14	9.7E-13	4000.	1.8E 07	4.1E-03	1.21E 03	3.1E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.001	0.892	0.107
8.00E 14	9.5E-13	3750.	2.0E 07	3.7E-03	1.26E 03	3.4E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.001	0.838	0.161
8.50E 14	8.7E-13	3529.	2.1E 07	3.2E-03	1.30E 03	4.3E-02	2.4E 00	1.8E 01	0.001	0.837	0.163
9.00E 14	8.0E-13	3333.	2.2E 07	2.7E-03	1.34E 03	4.9E-02	2.4E 00	1.8E 01	0.001	0.836	0.164
9.50E 14	7.4E-13	3158.	2.2E 07	2.4E-03	1.38E 03	5.4E-02	2.4E 00	1.9E 01	0.001	0.835	0.165
1.00E 15	6.9E-13	3000.	2.3E 07	2.1E-03	1.41E 03	6.0E-02	2.4E 00	1.9E 01	0.001	0.833	0.166
1.05E 15	6.6E-13	2857.	2.4E 07	1.9E-03	1.45E 03	6.7E-02	2.5E 00	2.0E 01	0.001	0.833	0.166
1.10E 15	6.1E-13	2727.	2.4E 07	1.7E-03	1.48E 03	7.5E-02	2.5E 00	2.1E 01	0.001	0.826	0.173
1.15E 15	5.6E-13	2609.	2.5E 07	1.5E-03	1.50E 03	8.3E-02	2.5E 00	2.1E 01	0.001	0.825	0.174
1.20E 15	5.1E-13	2500.	2.5E 07	1.4E-03	1.53E 03	9.2E-02	2.5E 00	2.1E 01	0.001	0.823	0.176
1.25E 15	4.7E-13	2400.	2.5E 07	1.2E-03	1.55E 03	9.6E-02	2.5E 00	2.2E 01	0.001	0.819	0.180
1.30E 15	4.4E-13	2308.	2.5E 07	1.1E-03	1.57E 03	9.9E-02	2.5E 00	2.3E 01	0.001	0.812	0.186
1.35E 15	4.0E-13	2222.	2.4E 07	1.0E-03	1.59E 03	1.0E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.001	0.810	0.188
1.40E 15	3.8E-13	2143.	2.5E 07	9.4E-04	1.61E 03	1.0E-01	2.5E 00	2.6E 01	0.001	0.788	0.210
1.45E 15	4.0E-13	2069.	2.8E 07	9.8E-04	1.63E 03	1.0E-01	2.5E 00	4.6E 01	0.001	0.682	0.316
1.50E 15	4.4E-13	2000.	3.3E 07	1.1E-03	1.66E 03	1.0E-01	2.5E 00	7.3E 01	0.001	0.574	0.425
1.55E 15	4.0E-13	1935.	3.2E 07	9.7E-04	1.68E 03	1.0E-01	2.5E 00	7.3E 01	0.001	0.574	0.425
1.60E 15	3.7E-13	1875.	3.1E 07	8.8E-04	1.69E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.3E 01	0.001	0.574	0.425
1.65E 15	3.4E-13	1818.	3.0E 07	8.1E-04	1.71E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.3E 01	0.001	0.574	0.425
1.70E 15	3.1E-13	1765.	3.0E 07	7.4E-04	1.73E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.2E 01	0.001	0.575	0.424
1.75E 15	2.8E-13	1714.	2.9E 07	6.8E-04	1.74E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.2E 01	0.001	0.575	0.424
1.80E 15	2.6E-13	1667.	2.8E 07	6.3E-04	1.75E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.2E 01	0.001	0.576	0.423
1.85E 15	2.4E-13	1622.	2.7E 07	5.8E-04	1.76E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.2E 01	0.001	0.577	0.422
1.90E 15	2.2E-13	1579.	2.6E 07	5.4E-04	1.78E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.2E 01	0.001	0.575	0.424
1.95E 15	2.0E-13	1538.	2.5E 07	5.0E-04	1.79E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.2E 01	0.001	0.576	0.423
2.00E 15	1.8E-13	1500.	2.4E 07	4.6E-04	1.79E 03	1.0E-01	2.5E 00	7.1E 01	0.001	0.577	0.422
2.05E 15	1.7E-13	1463.	2.4E 07	4.5E-04	1.80E 03	1.1E-01	2.5E 00	7.8E 01	0.001	0.554	0.444
2.10E 15	1.8E-13	1429.	2.6E 07	4.7E-04	1.81E 03	1.1E-01	2.5E 00	9.5E 01	0.001	0.496	0.503
2.15E 15	1.7E-13	1395.	2.6E 07	4.5E-04	1.82E 03	1.1E-01	2.5E 00	1.1E 02	0.001	0.480	0.519
2.20E 15	1.7E-13	1364.	2.8E 07	4.7E-04	1.83E 03	1.1E-01	2.5E 00	1.3E 02	0.001	0.427	0.572
2.25E 15	1.9E-13	1333.	3.1E 07	5.1E-04	1.84E 03	1.1E-01	2.5E 00	1.7E 02	0.001	0.366	0.633
2.30E 15	1.7E-13	1304.	3.1E 07	4.9E-04	1.85E 03	1.1E-01	2.5E 00	1.7E 02	0.001	0.359	0.640
2.35E 15	1.6E-13	1277.	3.0E 07	4.7E-04	1.86E 03	1.1E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.001	0.351	0.647
2.40E 15	1.5E-13	1250.	2.9E 07	4.5E-04	1.86E 03	1.1E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.001	0.344	0.655
2.45E 15	1.4E-13	1224.	2.8E 07	4.3E-04	1.87E 03	1.0E-01	2.5E 00	1.9E 02	0.001	0.338	0.661
2.50E 15	1.3E-13	1200.	2.8E 07	4.1E-04	1.88E 03	1.0E-01	2.5E 00	1.9E 02	0.001	0.332	0.668
2.55E 15	1.2E-13	1176.	2.7E 07	4.0E-04	1.88E 03	1.0E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.001	0.326	0.674
2.60E 15	1.2E-13	1154.	2.6E 07	3.8E-04	1.89E 03	1.0E-01	2.4E 00	2.0E 02	0.001	0.320	0.680
2.65E 15	1.1E-13	1132.	2.5E 07	3.7E-04	1.89E 03	1.1E-01	2.4E 00	2.1E 02	0.001	0.314	0.685
2.70E 15	1.0E-13	1111.	2.4E 07	3.5E-04	1.90E 03	1.1E-01	2.4E 00	2.1E 02	0.001	0.309	0.691
2.75E 15	9.4E-14	1091.	2.4E 07	3.4E-04	1.90E 03	1.1E-01	2.4E 00	2.2E 02	0.001	0.303	0.696
2.80E 15	9.4E-14	1071.	2.5E 07	3.5E-04	1.91E 03	1.1E-01	2.4E 00	2.5E 02	0.001	0.277	0.723
2.85E 15	9.2E-14	1053.	2.5E 07	3.6E-04	1.91E 03	1.1E-01	2.4E 00	2.7E 02	0.001	0.260	0.740
2.90E 15	1.0E-13	1034.	2.9E 07	4.1E-04	1.92E 03	1.1E-01	2.4E 00	3.5E 02	0.000	0.215	0.785
2.95E 15	9.6E-14	1017.	2.8E 07	4.0E-04	1.92E 03	1.1E-01	2.4E 00	3.6E 02	0.000	0.209	0.790
3.00E 15	9.0E-14	1000.	2.7E 07	3.9E-04	1.93E 03	1.0E-01	2.4E 00	3.7E 02	0.000	0.205	0.795
3.05E 15	8.4E-14	984.	2.6E 07	3.8E-04	1.93E 03	1.1E-01	2.4E 00	3.8E 02	0.000	0.200	0.800
3.10E 15	7.9E-14	968.	2.5E 07	3.7E-04	1.94E 03	1.1E-01	2.4E 00	3.9E 02	0.000	0.196	0.804
3.15E 15	7.4E-14	952.	2.5E 07	3.6E-04	1.94E 03	1.1E-01	2.4E 00	4.0E 02	0.000	0.191	0.808

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.8E-12	60000.	1.5E 05	8.3E-01	1.94E 02	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.000	0.770	0.230
1.00E 14	1.7E-12	30000.	5.6E 05	2.0E-01	2.79E 02	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.763	0.236
1.50E 14	1.5E-12	20000.	1.2E 06	8.4E-02	3.57E 02	1.7E-02	1.4E 00	6.2E 00	0.000	0.750	0.249
2.00E 14	1.7E-12	15000.	2.3E 06	5.5E-02	4.43E 02	1.7E-02	1.7E 00	6.8E 00	0.000	0.772	0.228
2.50E 14	1.6E-12	12000.	3.3E 06	3.4E-02	5.23E 02	1.7E-02	1.8E 00	6.7E 00	0.000	0.778	0.222
3.00E 14	1.5E-12	10000.	4.6E 06	2.4E-02	6.00E 02	1.7E-02	1.8E 00	8.0E 00	0.000	0.748	0.252
3.50E 14	1.6E-12	8571.	6.5E 06	1.9E-02	6.80E 02	1.7E-02	2.1E 00	7.9E 00	0.000	0.776	0.224
4.00E 14	1.5E-12	7500.	7.9E 06	1.4E-02	7.54E 02	1.8E-02	2.1E 00	7.9E 00	0.000	0.777	0.223
4.50E 14	1.4E-12	6667.	9.3E 06	1.1E-02	8.24E 02	1.9E-02	2.1E 00	8.4E 00	0.000	0.766	0.234
5.00E 14	1.3E-12	6000.	1.1E 07	8.8E-03	8.90E 02	2.0E-02	2.1E 00	9.6E 00	0.000	0.740	0.259
5.50E 14	1.2E-12	5455.	1.2E 07	7.0E-03	9.50E 02	2.1E-02	2.1E 00	9.6E 00	0.000	0.740	0.260
6.00E 14	1.1E-12	5000.	1.4E 07	5.7E-03	1.01E 03	2.2E-02	2.0E 00	9.9E 00	0.000	0.736	0.264
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.5E 07	4.8E-03	1.06E 03	2.3E-02	2.1E 00	1.0E 01	0.000	0.739	0.261
7.00E 14	1.0E-12	4286.	1.7E 07	4.2E-03	1.11E 03	2.5E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.000	0.747	0.253
7.50E 14	9.6E-13	4000.	1.8E 07	3.6E-03	1.16E 03	2.6E-02	2.2E 00	1.1E 01	0.000	0.737	0.263
8.00E 14	1.0E-12	3750.	2.2E 07	3.5E-03	1.21E 03	2.8E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.644	0.356
8.50E 14	9.4E-13	3529.	2.3E 07	3.0E-03	1.26E 03	3.4E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.642	0.358
9.00E 14	8.7E-13	3333.	2.3E 07	2.6E-03	1.30E 03	3.7E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.640	0.359
9.50E 14	8.0E-13	3158.	2.4E 07	2.3E-03	1.34E 03	4.1E-02	2.2E 00	1.7E 01	0.000	0.638	0.361
1.00E 15	7.6E-13	3000.	2.5E 07	2.0E-03	1.38E 03	4.5E-02	2.3E 00	1.7E 01	0.000	0.636	0.364
1.05E 15	7.2E-13	2857.	2.7E 07	1.9E-03	1.42E 03	5.0E-02	2.3E 00	1.8E 01	0.000	0.634	0.365
1.10E 15	6.8E-13	2727.	2.7E 07	1.7E-03	1.45E 03	5.4E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.001	0.625	0.374
1.15E 15	6.3E-13	2609.	2.8E 07	1.5E-03	1.48E 03	6.0E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.001	0.622	0.377
1.20E 15	5.8E-13	2500.	2.8E 07	1.3E-03	1.51E 03	6.6E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.001	0.620	0.380
1.25E 15	5.4E-13	2400.	2.8E 07	1.2E-03	1.54E 03	6.8E-02	2.3E 00	1.9E 01	0.001	0.614	0.385
1.30E 15	5.1E-13	2308.	2.8E 07	1.1E-03	1.56E 03	7.0E-02	2.3E 00	2.0E 01	0.001	0.605	0.395
1.35E 15	4.7E-13	2222.	2.8E 07	9.9E-04	1.59E 03	7.2E-02	2.3E 00	2.0E 01	0.001	0.602	0.398
1.40E 15	4.5E-13	2143.	3.0E 07	9.4E-04	1.61E 03	7.2E-02	2.3E 00	2.3E 01	0.001	0.572	0.427
1.45E 15	5.4E-13	2069.	3.8E 07	1.1E-03	1.64E 03	7.2E-02	2.3E 00	3.8E 01	0.000	0.446	0.554
1.50E 15	6.5E-13	2000.	4.9E 07	1.3E-03	1.67E 03	7.2E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.339	0.660
1.55E 15	6.0E-13	1935.	4.8E 07	1.2E-03	1.70E 03	7.4E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.339	0.660
1.60E 15	5.9E-13	1875.	4.7E 07	1.1E-03	1.73E 03	7.6E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.339	0.660
1.65E 15	5.1E-13	1818.	4.6E 07	1.0E-03	1.75E 03	7.7E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.339	0.660
1.70E 15	4.7E-13	1765.	4.5E 07	9.2E-04	1.77E 03	7.9E-02	2.3E 00	6.0E 01	0.000	0.340	0.660
1.75E 15	4.3E-13	1714.	4.4E 07	8.5E-04	1.80E 03	7.9E-02	2.3E 00	5.9E 01	0.000	0.340	0.659
1.80E 15	4.0E-13	1667.	4.3E 07	7.8E-04	1.82E 03	7.9E-02	2.3E 00	5.9E 01	0.000	0.341	0.659
1.85E 15	3.7E-13	1622.	4.2E 07	7.2E-04	1.83E 03	7.9E-02	2.3E 00	5.9E 01	0.000	0.341	0.658
1.90E 15	3.4E-13	1579.	4.1E 07	6.7E-04	1.85E 03	7.8E-02	2.3E 00	5.9E 01	0.000	0.339	0.660
1.95E 15	3.1E-13	1538.	4.0E 07	6.2E-04	1.87E 03	7.6E-02	2.3E 00	5.9E 01	0.000	0.340	0.660
2.00E 15	2.9E-13	1500.	3.8E 07	5.8E-04	1.88E 03	7.3E-02	2.3E 00	5.9E 01	0.000	0.341	0.659
2.05E 15	2.8E-13	1463.	3.9E 07	5.6E-04	1.90E 03	7.5E-02	2.3E 00	6.4E 01	0.000	0.323	0.677
2.10E 15	3.0E-13	1429.	4.4E 07	6.1E-04	1.91E 03	7.6E-02	2.3E 00	7.9E 01	0.000	0.278	0.722
2.15E 15	2.9E-13	1395.	4.4E 07	5.8E-04	1.92E 03	7.6E-02	2.3E 00	8.4E 01	0.000	0.266	0.734
2.20E 15	3.1E-13	1364.	5.0E 07	6.5E-04	1.94E 03	7.7E-02	2.3E 00	1.0E 02	0.000	0.229	0.770
2.25E 15	3.4E-13	1333.	5.8E 07	7.3E-04	1.96E 03	7.7E-02	2.3E 00	1.3E 02	0.000	0.190	0.810
2.30E 15	3.2E-13	1304.	5.7E 07	7.0E-04	1.97E 03	7.7E-02	2.3E 00	1.3E 02	0.000	0.186	0.814
2.35E 15	3.1E-13	1277.	5.6E 07	6.7E-04	1.99E 03	7.6E-02	2.3E 00	1.4E 02	0.000	0.181	0.819
2.40E 15	2.9E-13	1250.	5.5E 07	6.5E-04	2.00E 03	7.5E-02	2.2E 00	1.4E 02	0.000	0.177	0.823
2.45E 15	2.7E-13	1224.	5.4E 07	6.2E-04	2.02E 03	7.4E-02	2.2E 00	1.4E 02	0.000	0.173	0.827
2.50E 15	2.6E-13	1200.	5.3E 07	6.0E-04	2.03E 03	7.2E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.169	0.831
2.55E 15	2.4E-13	1176.	5.2E 07	5.8E-04	2.04E 03	7.3E-02	2.2E 00	1.5E 02	0.000	0.165	0.834
2.60E 15	2.3E-13	1154.	5.1E 07	5.6E-04	2.05E 03	7.4E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.162	0.838
2.65E 15	2.1E-13	1132.	5.0E 07	5.4E-04	2.06E 03	7.5E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.158	0.841
2.70E 15	2.0E-13	1111.	4.9E 07	5.2E-04	2.07E 03	7.5E-02	2.2E 00	1.6E 02	0.000	0.155	0.845
2.75E 15	1.9E-13	1091.	4.8E 07	5.0E-04	2.08E 03	7.6E-02	2.2E 00	1.7E 02	0.000	0.152	0.848
2.80E 15	1.9E-13	1071.	5.1E 07	5.2E-04	2.09E 03	7.6E-02	2.2E 00	1.9E 02	0.000	0.138	0.862
2.85E 15	1.9E-13	1053.	5.2E 07	5.3E-04	2.10E 03	7.6E-02	2.2E 00	2.0E 02	0.000	0.128	0.872
2.90E 15	2.2E-13	1034.	6.1E 07	6.2E-04	2.11E 03	7.5E-02	2.2E 00	2.5E 02	0.000	0.105	0.895
2.95E 15	2.0E-13	1017.	5.9E 07	6.0E-04	2.12E 03	7.5E-02	2.2E 00	2.6E 02	0.000	0.102	0.898
3.00E 15	1.9E-13	1000.	5.8E 07	5.9E-04	2.13E 03	7.4E-02	2.2E 00	2.7E 02	0.000	0.099	0.901
3.05E 15	1.8E-13	984.	5.7E 07	5.7E-04	2.14E 03	7.5E-02	2.2E 00	2.8E 02	0.000	0.097	0.903
3.10E 15	1.7E-13	968.	5.5E 07	5.6E-04	2.15E 03	7.6E-02	2.2E 00	2.8E 02	0.000	0.095	0.905
3.15E 15	1.6E-13	952.	5.4E 07	5.5E-04	2.16E 03	7.6E-02	2.2E 00	2.9E 02	0.000	0.092	0.908

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	1.4E-14	60000.	1.3E 03	7.4E-02	1.77E 00	1.7E-02	1.7E C0	0.0	0.758	0.202	0.0
1.00E 14	1.2E-14	30000.	4.0E 03	5.8E-03	2.37E 00	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.788	0.212	0.0
1.50E 14	9.6E-15	20000.	7.2E 03	2.4E-03	2.85E 00	1.7E-02	2.1E C0	0.0	0.758	0.242	0.0
2.00E 14	1.1E-14	15000.	1.4E 04	1.7E-03	3.39E 00	1.7E-02	6.1E 00	0.0	0.520	0.480	0.0
2.50E 14	8.7E-15	12000.	1.8E 04	1.1E-03	3.82E 00	1.7E-02	7.0E 00	0.0	0.488	0.512	0.0
3.00E 14	6.9E-15	10000.	2.1E 04	6.9E-04	4.17E 00	1.7E-02	7.4E 00	0.0	0.474	0.526	0.0
3.50E 14	9.6E-15	8571.	3.9E 04	8.3E-04	4.65E 00	3.1E-02	1.3E C1	0.0	0.475	0.525	0.0
4.00E 14	1.5E-14	7500.	8.3E 04	1.2E-03	5.43E 00	1.0E-01	1.4E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
4.50E 14	1.7E-14	6667.	1.1E 05	1.2E-03	6.26E 00	1.6E-01	1.4E 01	0.0	0.818	0.182	0.0
5.00E 14	1.7E-14	6000.	1.4E 05	1.3E-03	7.12E 00	2.2E-01	1.4E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
5.50E 14	1.7E-14	5455.	1.7E 05	1.2E-03	7.97E 00	3.0E-01	1.4E C1	0.0	0.896	0.104	0.0
6.00E 14	1.7E-14	5000.	2.0E 05	1.2E-03	8.80E 00	3.9E-01	1.4E 01	0.0	0.919	0.081	0.0
6.50E 14	1.6E-14	4615.	2.3E 05	1.2E-03	9.61E 00	5.0E-01	1.8E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
7.00E 14	1.6E-14	4286.	2.5E 05	1.3E-03	1.04E 01	6.1E-01	2.6E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
7.50E 14	1.4E-14	4000.	2.6E 05	1.2E-03	1.11E 01	7.4E-01	2.6E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
8.00E 14	1.3E-14	3750.	2.7E 05	1.2E-03	1.17E 01	8.8E-01	2.6E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
8.50E 14	1.4E-14	3529.	3.4E 05	1.4E-03	1.24E 01	1.3E 00	2.6E C1	0.0	0.952	0.048	0.0
9.00E 14	1.3E-14	3333.	3.5E 05	1.5E-03	1.31E 01	1.6E 00	2.6E C1	0.0	0.960	0.040	0.0
9.50E 14	1.2E-14	3158.	3.5E 05	1.5E-03	1.37E 01	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.00E 15	1.1E-14	3000.	3.5E 05	1.3E-03	1.42E 01	2.2E 00	3.5E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
1.05E 15	9.3E-15	2857.	3.4E 05	1.5E-03	1.47E 01	2.5E 00	3.5E 01	0.0	0.967	0.033	0.0
1.10E 15	8.3E-15	2727.	3.3E 05	1.5E-03	1.51E 01	2.9E 00	5.7E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
1.15E 15	7.2E-15	2609.	3.2E 05	1.5E-03	1.54E 01	3.3E 00	5.7E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
1.20E 15	6.2E-15	2500.	3.0E 05	1.5E-03	1.57E 01	3.8E 00	5.7E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
1.25E 15	5.0E-15	2400.	2.6E 05	1.4E-03	1.60E 01	4.0E 00	5.7E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
1.30E 15	4.0E-15	2308.	2.2E 05	1.3E-03	1.62E 01	4.1E 00	5.7E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.35E 15	3.1E-15	2222.	1.9E 05	1.2E-03	1.64E 01	4.2E 00	5.7E C1	0.0	0.967	0.033	0.0
1.40E 15	2.4E-15	2143.	1.6E 05	1.1E-03	1.65E 01	4.3E 00	5.7E 01	0.0	0.967	0.033	0.0
1.45E 15	1.9E-15	2069.	1.3E 05	9.5E-04	1.66E 01	4.3E 00	5.7E C1	0.0	0.967	0.033	0.0
1.50E 15	1.4E-15	2000.	1.1E 05	8.5E-04	1.66E 01	4.4E 00	5.7E C1	0.0	0.967	0.033	0.0
1.55E 15	1.1E-15	1935.	8.9E 04	8.0E-04	1.67E 01	4.4E 00	5.7E C1	0.0	0.968	0.032	0.0
1.60E 15	8.8E-16	1875.	7.5E 04	7.5E-04	1.67E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
1.65E 15	6.9E-16	1818.	6.3E 04	7.0E-04	1.68E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
1.70E 15	5.4E-16	1765.	5.2E 04	6.5E-04	1.68E 01	4.8E 00	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
1.75E 15	4.2E-16	1714.	4.3E 04	6.0E-04	1.68E 01	4.8E 00	5.7E C1	0.0	0.971	0.029	0.0
1.80E 15	3.2E-16	1667.	3.5E 04	5.6E-04	1.68E 01	4.8E 00	5.7E C1	0.0	0.971	0.029	0.0
1.85E 15	2.4E-16	1622.	2.8E 04	5.1E-04	1.68E 01	4.8E 00	5.7E 01	0.0	0.971	0.029	0.0
1.90E 15	1.8E-16	1579.	2.2E 04	4.6E-04	1.69E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
1.95E 15	1.4E-16	1538.	1.7E 04	4.1E-04	1.69E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.00E 15	1.0E-16	1500.	1.3E 04	3.7E-04	1.69E 01	4.4E 00	5.7E C1	0.0	0.968	0.032	0.0
2.05E 15	7.8E-17	1463.	1.1E 04	3.5E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.10E 15	6.1E-17	1429.	9.0E 03	3.3E-04	1.69E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.15E 15	4.7E-17	1395.	7.3E 03	3.1E-04	1.69E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
2.20E 15	3.7E-17	1364.	5.9E 03	2.9E-04	1.69E 01	4.7E 00	5.7E C1	0.0	0.970	0.030	0.0
2.25E 15	2.8E-17	1333.	4.7E 03	2.7E-04	1.69E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
2.30E 15	2.1E-17	1304.	3.8E 03	2.6E-04	1.69E 01	4.7E C0	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
2.35E 15	1.6E-17	1277.	3.0E 03	2.4E-04	1.69E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.40E 15	1.2E-17	1250.	2.4E 03	2.2E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.45E 15	9.2E-18	1224.	1.8E 03	2.0E-04	1.69E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.968	0.032	0.0
2.50E 15	6.8E-18	1200.	1.4E 03	1.8E-04	1.69E 01	4.3E 00	5.7E 01	0.0	0.967	0.033	0.0
2.55E 15	5.3E-18	1176.	1.1E 03	1.8E-04	1.69E 01	4.3E 00	5.7E C1	0.0	0.968	0.032	0.0
2.60E 15	4.1E-18	1154.	9.3E 02	1.7E-04	1.69E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.968	0.032	0.0
2.65E 15	3.2E-18	1132.	7.5E 02	1.6E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.70E 15	2.5E-18	1111.	6.0E 02	1.5E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.75E 15	1.9E-18	1091.	4.8E 02	1.5E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E C1	0.0	0.969	0.031	0.0
2.80E 15	1.5E-18	1071.	3.8E 02	1.4E-04	1.69E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
2.85E 15	1.1E-18	1053.	3.0E 02	1.3E-04	1.69E 01	4.6E 00	5.7E C1	0.0	0.969	0.031	0.0
2.90E 15	8.5E-19	1034.	2.4E 02	1.2E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E C1	0.0	0.969	0.031	0.0
2.95E 15	6.4E-19	1017.	1.9E 02	1.2E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
3.00E 15	4.9E-19	1000.	1.5E 02	1.1E-04	1.69E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.968	0.032	0.0
3.05E 15	3.8E-19	984.	1.2E 02	1.1E-04	1.69E 01	4.5E 00	5.7E C1	0.0	0.969	0.031	0.0
3.10E 15	2.9E-19	968.	9.4E 01	1.0E-04	1.69E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.969	0.031	0.0
3.15E 15	2.3E-19	952.	7.5E 01	9.9E-05	1.69E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.9E-14	60000.	3.8E 03	6.6E-02	5.03E 00	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.593	0.407	0.0
1.00E 14	3.6E-14	30000.	1.2E 04	1.5E-02	6.84E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.582	0.418	0.0
1.50E 14	3.0E-14	20000.	2.3E 04	6.4E-03	8.35E 00	1.7E-02	2.0E 00	0.0	0.546	0.454	0.0
2.00E 14	4.1E-14	15000.	5.4E 04	5.6E-03	1.04E 01	1.7E-02	5.1E 00	0.0	0.318	0.682	0.0
2.50E 14	3.5E-14	12000.	7.3E 04	3.5E-03	1.21E 01	1.7E-02	5.8E 00	0.0	0.293	0.707	0.0
3.00E 14	2.8E-14	10000.	8.5E 04	2.3E-03	1.36E 01	1.7E-02	6.1E 00	0.0	0.283	0.717	0.0
3.50E 14	3.8E-14	8571.	1.5E 05	2.6E-03	1.54E 01	2.7E-02	1.0E 01	0.0	0.269	0.731	0.0
4.00E 14	4.9E-14	7500.	2.4E 05	2.8E-03	1.77E 01	7.9E-02	1.0E 01	0.0	0.518	0.482	0.0
4.50E 14	4.5E-14	6667.	3.0E 05	2.6E-03	1.99E 01	1.2E-01	1.1E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
5.00E 14	4.4E-14	6000.	3.7E 05	2.4E-03	2.22E 01	1.7E-01	1.1E 01	0.0	0.693	0.307	0.0
5.50E 14	4.3E-14	5455.	4.3E 05	2.3E-03	2.43E 01	2.2E-01	1.1E 01	0.0	0.750	0.250	0.0
6.00E 14	4.1E-14	5000.	5.0E 05	2.2E-03	2.64E 01	2.9E-01	1.1E 01	0.0	0.796	0.204	0.0
6.50E 14	4.1E-14	4615.	5.7E 05	2.2E-03	2.84E 01	3.7E-01	1.3E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
7.00E 14	4.1E-14	4286.	6.6E 05	2.2E-03	3.04E 01	4.6E-01	1.8E 01	0.0	0.780	0.220	0.0
7.50E 14	3.7E-14	4000.	6.9E 05	2.1E-03	3.23E 01	5.5E-01	1.8E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
8.00E 14	3.4E-14	3750.	7.2E 05	2.0E-03	3.40E 01	6.5E-01	1.8E 01	0.0	0.835	0.165	0.0
8.50E 14	3.7E-14	3529.	8.9E 05	2.4E-03	3.58E 01	9.6E-01	1.8E 01	0.0	0.882	0.118	0.0
9.00E 14	3.5E-14	3333.	9.4E 05	2.4E-03	3.76E 01	1.2E 00	1.8E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
9.50E 14	3.2E-14	3158.	9.5E 05	2.4E-03	3.91E 01	1.4E 00	1.8E 01	0.0	0.915	0.085	0.0
1.00E 15	2.9E-14	3000.	9.7E 05	2.4E-03	4.06E 01	1.6E 00	2.3E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
1.05E 15	2.6E-14	2857.	9.6E 05	2.4E-03	4.19E 01	1.9E 00	2.3E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.10E 15	2.4E-14	2727.	9.8E 05	2.4E-03	4.31E 01	2.1E 00	3.4E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
1.15E 15	2.2E-14	2609.	9.5E 05	2.4E-03	4.42E 01	2.4E 00	3.4E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
1.20E 15	1.9E-14	2500.	9.1E 05	2.4E-03	4.52E 01	2.8E 00	3.4E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.25E 15	1.6E-14	2400.	8.1E 05	2.2E-03	4.59E 01	2.9E 00	3.4E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
1.30E 15	1.3E-14	2308.	7.2E 05	2.0E-03	4.66E 01	3.0E 00	3.4E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
1.35E 15	1.0E-14	2222.	6.2E 05	1.9E-03	4.71E 01	3.1E 00	3.4E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
1.40E 15	8.2E-15	2143.	5.3E 05	1.7E-03	4.75E 01	3.2E 00	3.4E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
1.45E 15	6.4E-15	2069.	4.5E 05	1.5E-03	4.78E 01	3.2E 00	3.4E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
1.50E 15	5.0E-15	2000.	3.8E 05	1.4E-03	4.81E 01	3.1E 00	3.4E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
1.55E 15	4.1E-15	1935.	3.3E 05	1.3E-03	4.83E 01	3.2E 00	3.4E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
1.60E 15	3.3E-15	1875.	2.8E 05	1.2E-03	4.84E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
1.65E 15	2.7E-15	1818.	2.4E 05	1.1E-03	4.86E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.935	0.065	0.0
1.70E 15	2.1E-15	1765.	2.1E 05	1.0E-03	4.87E 01	3.5E 00	3.4E 01	0.0	0.937	0.063	0.0
1.75E 15	1.7E-15	1714.	1.7E 05	9.6E-04	4.88E 01	3.5E 00	3.4E 01	0.0	0.937	0.063	0.0
1.80E 15	1.3E-15	1667.	1.4E 05	8.9E-04	4.88E 01	3.6E 00	3.4E 01	0.0	0.937	0.063	0.0
1.85E 15	1.0E-15	1622.	1.2E 05	8.1E-04	4.89E 01	3.5E 00	3.4E 01	0.0	0.937	0.063	0.0
1.90E 15	8.1E-16	1579.	9.7E 04	7.4E-04	4.89E 01	3.5E 00	3.4E 01	0.0	0.936	0.064	0.0
1.95E 15	6.2E-16	1538.	7.8E 04	6.6E-04	4.90E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
2.00E 15	4.7E-16	1500.	6.2E 04	5.9E-04	4.90E 01	3.2E 00	3.4E 01	0.0	0.931	0.069	0.0
2.05E 15	3.7E-16	1463.	5.2E 04	5.6E-04	4.90E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.933	0.067	0.0
2.10E 15	3.0E-16	1429.	4.4E 04	5.3E-04	4.90E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
2.15E 15	2.4E-16	1395.	3.7E 04	5.0E-04	4.90E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.935	0.065	0.0
2.20E 15	1.9E-16	1364.	3.0E 04	4.7E-04	4.90E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.935	0.065	0.0
2.25E 15	1.5E-16	1333.	2.5E 04	4.4E-04	4.90E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.935	0.065	0.0
2.30E 15	1.2E-16	1304.	2.1E 04	4.1E-04	4.91E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.935	0.065	0.0
2.35E 15	9.1E-17	1277.	1.7E 04	3.8E-04	4.91E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
2.40E 15	7.1E-17	1250.	1.4E 04	3.5E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.933	0.067	0.0
2.45E 15	5.4E-17	1224.	1.1E 04	3.2E-04	4.91E 01	3.2E 00	3.4E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
2.50E 15	4.1E-17	1200.	8.6E 03	2.9E-04	4.91E 01	3.1E 00	3.4E 01	0.0	0.930	0.070	0.0
2.55E 15	3.3E-17	1176.	7.2E 03	2.8E-04	4.91E 01	3.2E 00	3.4E 01	0.0	0.931	0.069	0.0
2.60E 15	2.6E-17	1154.	5.9E 03	2.7E-04	4.91E 01	3.2E 00	3.4E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
2.65E 15	2.1E-17	1132.	4.9E 03	2.6E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.933	0.067	0.0
2.70E 15	1.7E-17	1111.	4.0E 03	2.5E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.933	0.067	0.0
2.75E 15	1.3E-17	1091.	3.3E 03	2.3E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
2.80E 15	1.0E-17	1071.	2.7E 03	2.2E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
2.85E 15	8.2E-18	1053.	2.2E 03	2.1E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
2.90E 15	6.4E-18	1034.	1.8E 03	2.0E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.933	0.067	0.0
2.95E 15	5.0E-18	1017.	1.4E 03	1.9E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.933	0.067	0.0
3.00E 15	3.9E-18	1000.	1.2E 03	1.8E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.932	0.068	0.0
3.05E 15	3.1E-18	984.	9.6E 02	1.7E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.933	0.067	0.0
3.10E 15	2.5E-18	968.	7.9E 02	1.6E-04	4.91E 01	3.3E 00	3.4E 01	0.0	0.934	0.066	0.0
3.15E 15	2.0E-18	952.	6.5E 02	1.6E-04	4.91E 01	3.4E 00	3.4E 01	0.0	0.935	0.065	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	10/IT	11/IT	12/IT
5.00E 13	1.3E-13	60000.	1.1E 04	1.7E-01	1.29E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.387	0.613	0.0
1.00E 14	1.0E-13	30000.	3.4E 04	3.8E-02	1.91E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
1.50E 14	9.1E-14	20000.	6.8E 04	1.7E-02	2.36E 01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.349	0.651	0.0
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.8E 05	1.6E-32	3.04E 01	1.7E-02	4.4E 00	0.0	0.188	0.812	0.0
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.5E 05	1.0E-02	3.63E 01	1.7E-02	4.9E 00	0.0	0.172	0.828	0.0
3.00E 14	9.9E-14	10000.	3.0E 05	6.7E-03	4.13E 01	1.7E-02	5.1E 00	0.0	0.166	0.834	0.0
3.50E 14	1.3E-13	8571.	5.2E 05	7.3E-03	4.77E 01	2.5E-02	8.4E 00	0.0	0.151	0.849	0.0
4.00E 14	1.3E-13	7500.	6.9E 05	6.5E-03	5.42E 01	6.5E-02	8.5E 00	0.0	0.314	0.686	0.0
4.50E 14	1.2E-13	6667.	8.1E 05	5.5E-03	6.01E 01	9.6E-02	8.5E 00	0.0	0.403	0.597	0.0
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.3E 05	4.8E-03	6.57E 01	1.3E-01	8.5E 00	0.0	0.486	0.514	0.0
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.0E 06	4.2E-03	7.09E 01	1.6E-01	8.5E 00	0.0	0.554	0.446	0.0
6.00E 14	9.7E-14	5000.	1.2E 06	3.9E-03	7.57E 01	2.3E-01	9.5E 00	0.0	0.618	0.382	0.0
6.50E 14	9.5E-14	4615.	1.3E 06	3.8E-03	8.05E 01	2.9E-01	1.0E 01	0.0	0.630	0.370	0.0
7.00E 14	9.8E-14	4286.	1.6E 06	3.9E-03	8.54E 01	3.5E-01	1.3E 01	0.0	0.611	0.389	0.0
7.50E 14	8.8E-14	4000.	1.7E 06	3.6E-03	8.98E 01	4.2E-01	1.3E 01	0.0	0.654	0.346	0.0
8.00E 14	7.9E-14	3750.	1.7E 06	3.4E-03	9.38E 01	5.0E-01	1.3E 01	0.0	0.692	0.308	0.0
8.50E 14	8.5E-14	3529.	2.0E 06	3.7E-03	9.80E 01	7.4E-01	1.3E 01	0.0	0.768	0.232	0.0
9.00E 14	8.0E-14	3333.	2.2E 06	3.7E-03	1.02E 02	9.1E-01	1.3E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
9.50E 14	7.3E-14	3158.	2.2E 06	3.6E-03	1.06E 02	1.1E 00	1.3E 01	0.0	0.826	0.174	0.0
1.00E 15	6.9E-14	3000.	2.3E 06	3.6E-03	1.09E 02	1.2E 00	1.6E 01	0.0	0.824	0.176	0.0
1.05E 15	6.2E-14	2857.	2.3E 06	3.5E-03	1.12E 02	1.4E 00	1.6E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
1.10E 15	5.5E-14	2727.	2.4E 06	3.7E-03	1.15E 02	1.6E 00	2.2E 01	0.0	0.838	0.162	0.0
1.15E 15	5.3E-14	2609.	2.3E 06	3.6E-03	1.18E 02	1.9E 00	2.2E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
1.20E 15	4.8E-14	2500.	2.3E 06	3.5E-03	1.20E 02	2.1E 00	2.2E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
1.25E 15	4.0E-14	2400.	2.1E 06	3.2E-03	1.22E 02	2.2E 00	2.2E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
1.30E 15	3.3E-14	2308.	1.9E 06	3.0E-03	1.24E 02	2.3E 00	2.2E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.35E 15	2.7E-14	2222.	1.7E 06	2.7E-03	1.25E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.867	0.133	0.0
1.40E 15	2.2E-14	2143.	1.5E 06	2.5E-03	1.26E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
1.45E 15	1.8E-14	2069.	1.3E 06	2.2E-03	1.27E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
1.50E 15	1.4E-14	2000.	1.1E 06	2.0E-03	1.28E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.867	0.133	0.0
1.55E 15	1.2E-14	1935.	9.5E 05	1.9E-03	1.29E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
1.60E 15	9.8E-15	1875.	8.3E 05	1.8E-03	1.29E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
1.65E 15	8.0E-15	1818.	7.3E 05	1.6E-03	1.29E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
1.70E 15	6.6E-15	1765.	6.3E 05	1.5E-03	1.30E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
1.75E 15	5.3E-15	1714.	5.4E 05	1.4E-03	1.30E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.881	0.119	0.0
1.80E 15	4.3E-15	1667.	4.6E 05	1.3E-03	1.30E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.882	0.118	0.0
1.85E 15	3.4E-15	1622.	3.9E 05	1.2E-03	1.30E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.881	0.119	0.0
1.90E 15	2.7E-15	1579.	3.3E 05	1.1E-03	1.31E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.879	0.121	0.0
1.95E 15	2.1E-15	1538.	2.7E 05	9.7E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
2.00E 15	1.6E-15	1500.	2.2E 05	8.6E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.05E 15	1.3E-15	1463.	1.9E 05	8.2E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
2.10E 15	1.1E-15	1429.	1.6E 05	7.7E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
2.15E 15	8.9E-16	1395.	1.4E 05	7.3E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
2.20E 15	7.2E-16	1364.	1.2E 05	6.9E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
2.25E 15	5.8E-16	1333.	9.8E 04	6.4E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
2.30E 15	4.7E-16	1304.	8.2E 04	6.0E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
2.35E 15	3.7E-16	1277.	6.9E 04	5.6E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
2.40E 15	3.0E-16	1250.	5.7E 04	5.2E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
2.45E 15	2.3E-16	1224.	4.6E 04	4.7E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.50E 15	1.8E-16	1200.	3.8E 04	4.3E-04	1.31E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.868	0.132	0.0
2.55E 15	1.5E-16	1176.	3.2E 04	4.2E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
2.60E 15	1.2E-16	1154.	2.7E 04	4.0E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.65E 15	9.8E-17	1132.	2.3E 04	3.8E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
2.70E 15	7.9E-17	1111.	1.9E 04	3.6E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
2.75E 15	6.4E-17	1091.	1.6E 04	3.4E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
2.80E 15	5.2E-17	1071.	1.4E 04	3.3E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
2.85E 15	4.2E-17	1053.	1.1E 04	3.1E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
2.90E 15	3.3E-17	1034.	9.3E 03	2.9E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
2.95E 15	2.6E-17	1017.	7.7E 03	2.8E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
3.00E 15	2.1E-17	1000.	6.3E 03	2.6E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
3.05E 15	1.7E-17	984.	5.3E 03	2.5E-04	1.31E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
3.10E 15	1.4E-17	968.	4.5E 03	2.4E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
3.15E 15	1.1E-17	952.	3.7E 03	2.3E-04	1.31E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.877	0.123	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.3E-13	60000.	2.0E 04	4.0E-01	3.64E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
1.00E 14	3.0E-13	30000.	1.0E 05	1.0E-01	5.16E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.211	0.789	0.0
1.50E 14	2.5E-13	20000.	1.9E 05	4.1E-02	6.39E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.212	0.788	0.0
2.00E 14	3.0E-13	15000.	5.1E 05	4.0E-02	8.31E 01	1.7E-02	3.9E 00	0.0	0.112	0.888	0.0
2.50E 14	3.4E-13	12000.	7.1E 05	2.6E-02	1.00E 02	1.7E-02	4.2E 00	0.0	0.103	0.897	0.0
3.00E 14	2.9E-13	10000.	8.7E 05	1.7E-02	1.15E 02	1.7E-02	4.4E 00	0.0	0.099	0.901	0.0
3.50E 14	3.7E-13	8571.	1.5E 06	1.8E-02	1.33E 02	2.3E-02	6.9E 00	0.0	0.088	0.912	0.0
4.00E 14	3.4E-13	7500.	1.8E 06	1.4E-02	1.50E 02	5.5E-02	7.0E 00	0.0	0.184	0.816	0.0
4.50E 14	3.0E-13	6667.	2.0E 06	1.1E-02	1.65E 02	7.9E-02	7.0E 00	0.0	0.245	0.755	0.0
5.00E 14	2.7E-13	6000.	2.3E 06	9.4E-03	1.79E 02	1.1E-01	7.0E 00	0.0	0.310	0.690	0.0
5.50E 14	2.4E-13	5455.	2.4E 06	7.9E-03	1.91E 02	1.4E-01	7.0E 00	0.0	0.370	0.630	0.0
6.00E 14	2.2E-13	5000.	2.6E 06	6.9E-03	2.02E 02	1.8E-01	7.0E 00	0.0	0.431	0.569	0.0
6.50E 14	2.2E-13	4615.	3.0E 06	6.6E-03	2.13E 02	2.3E-01	8.1E 00	0.0	0.450	0.550	0.0
7.00E 14	2.2E-13	4286.	3.6E 06	6.8E-03	2.24E 02	2.8E-01	1.0E 01	0.0	0.438	0.562	0.0
7.50E 14	2.0E-13	4000.	3.7E 06	6.1E-03	2.34E 02	3.4E-01	1.0E 01	0.0	0.483	0.517	0.0
8.00E 14	1.8E-13	3750.	3.8E 06	5.5E-03	2.43E 02	4.0E-01	1.0E 01	0.0	0.526	0.474	0.0
8.50E 14	1.8E-13	3529.	4.3E 06	5.8E-03	2.52E 02	5.9E-01	1.0E 01	0.0	0.620	0.380	0.0
9.00E 14	1.7E-13	3333.	4.5E 06	5.6E-03	2.60E 02	7.3E-01	1.0E 01	0.0	0.667	0.333	0.0
9.50E 14	1.5E-13	3158.	4.6E 06	5.3E-03	2.68E 02	8.5E-01	1.0E 01	0.0	0.701	0.299	0.0
1.00E 15	1.5E-13	3000.	4.8E 06	5.3E-03	2.75E 02	9.9E-01	1.2E 01	0.0	0.704	0.296	0.0
1.05E 15	1.4E-13	2857.	5.2E 06	5.5E-03	2.82E 02	1.1E 00	1.6E 01	0.0	0.678	0.322	0.0
1.10E 15	1.3E-13	2727.	5.2E 06	5.3E-03	2.88E 02	1.3E 00	1.6E 01	0.0	0.707	0.293	0.0
1.15E 15	1.2E-13	2609.	5.1E 06	5.1E-03	2.94E 02	1.5E 00	1.6E 01	0.0	0.734	0.266	0.0
1.20E 15	1.0E-13	2500.	5.0E 06	4.9E-03	2.99E 02	1.7E 00	1.6E 01	0.0	0.758	0.242	0.0
1.25E 15	8.0E-14	2400.	4.6E 06	4.5E-03	3.04E 02	1.8E 00	1.6E 01	0.0	0.767	0.233	0.0
1.30E 15	7.4E-14	2308.	4.2E 06	4.2E-03	3.07E 02	1.8E 00	1.6E 01	0.0	0.774	0.226	0.0
1.35E 15	6.2E-14	2222.	3.8E 06	3.8E-03	3.11E 02	1.9E 00	1.6E 01	0.0	0.778	0.222	0.0
1.40E 15	5.1E-14	2143.	3.4E 06	3.4E-03	3.13E 02	1.9E 00	1.6E 01	0.0	0.781	0.219	0.0
1.45E 15	4.2E-14	2069.	3.0E 06	3.1E-03	3.15E 02	1.9E 00	1.6E 01	0.0	0.781	0.219	0.0
1.50E 15	3.4E-14	2000.	2.6E 06	2.8E-03	3.17E 02	1.9E 00	1.6E 01	0.0	0.779	0.221	0.0
1.55E 15	2.9E-14	1935.	2.3E 06	2.6E-03	3.18E 02	2.0E 00	1.6E 01	0.0	0.785	0.215	0.0
1.60E 15	2.4E-14	1875.	2.1E 06	2.4E-03	3.20E 02	2.0E 00	1.6E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
1.65E 15	2.0E-14	1818.	1.8E 06	2.3E-03	3.21E 02	2.1E 00	1.6E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
1.70E 15	1.7E-14	1765.	1.6E 06	2.1E-03	3.21E 02	2.1E 00	1.6E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
1.75E 15	1.4E-14	1714.	1.4E 06	1.9E-03	3.22E 02	2.2E 00	1.6E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
1.80E 15	1.1E-14	1667.	1.2E 06	1.8E-03	3.23E 02	2.2E 00	1.6E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
1.85E 15	9.3E-15	1622.	1.1E 06	1.6E-03	3.23E 02	2.2E 00	1.6E 01	0.0	0.800	0.200	0.0
1.90E 15	7.5E-15	1579.	9.0E 05	1.5E-03	3.24E 02	2.1E 00	1.6E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
1.95E 15	6.0E-15	1538.	7.6E 05	1.3E-03	3.24E 02	2.1E 00	1.6E 01	0.0	0.792	0.208	0.0
2.00E 15	4.7E-15	1500.	6.3E 05	1.2E-03	3.24E 02	2.0E 00	1.6E 01	0.0	0.784	0.216	0.0
2.05E 15	3.9E-15	1463.	5.5E 05	1.1E-03	3.24E 02	2.0E 00	1.6E 01	0.0	0.788	0.212	0.0
2.10E 15	3.3E-15	1429.	4.8E 05	1.1E-03	3.24E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
2.15E 15	2.7E-15	1395.	4.2E 05	1.0E-03	3.25E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
2.20E 15	2.2E-15	1364.	3.6E 05	9.9E-04	3.25E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.25E 15	1.8E-15	1333.	3.1E 05	8.9E-04	3.25E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
2.30E 15	1.5E-15	1304.	2.6E 05	8.3E-04	3.25E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
2.35E 15	1.2E-15	1277.	2.2E 05	7.7E-04	3.25E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
2.40E 15	9.8E-16	1250.	1.9E 05	7.1E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
2.45E 15	7.9E-16	1224.	1.6E 05	6.6E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.786	0.214	0.0
2.50E 15	6.3E-16	1200.	1.3E 05	6.0E-04	3.25E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.780	0.220	0.0
2.55E 15	5.2E-16	1176.	1.1E 05	5.8E-04	3.25E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.783	0.217	0.0
2.60E 15	4.3E-16	1154.	9.7E 04	5.5E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.786	0.214	0.0
2.65E 15	3.6E-16	1132.	8.3E 04	5.3E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.788	0.212	0.0
2.70E 15	2.9E-16	1111.	7.1E 04	5.0E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
2.75E 15	2.4E-16	1091.	6.1E 04	4.8E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
2.80E 15	2.0E-16	1071.	5.2E 04	4.5E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
2.85E 15	1.6E-16	1053.	4.4E 04	4.3E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
2.90E 15	1.3E-16	1034.	3.7E 04	4.0E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
2.95E 15	1.1E-16	1017.	3.1E 04	3.8E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.789	0.211	0.0
3.00E 15	8.7E-17	1000.	2.6E 04	3.6E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.787	0.213	0.0
3.05E 15	7.2E-17	984.	2.2E 04	3.5E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.789	0.211	0.0
3.10E 15	6.0E-17	968.	1.9E 04	3.3E-04	3.25E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.792	0.208	0.0
3.15E 15	4.9E-17	952.	1.6E 04	3.2E-04	3.25E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.794	0.206	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOF	SUP	ZSIGO	ZSIG1	ZSIG2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.7E-13	60000.	6.4E 04	4.5E-01	8.44E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.142	0.858	0.0
1.00E 14	7.1E-13	30000.	2.4E 05	2.2E-01	1.20E 02	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.128	0.872	0.0
1.50E 14	5.9E-13	20000.	4.4E 05	8.7E-02	1.49E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.129	0.871	0.0
2.00E 14	5.2E-13	15000.	1.2E 06	8.5E-02	1.95E 02	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.069	0.931	0.0
2.50E 14	8.3E-13	12000.	1.7E 06	5.5E-02	2.37E 02	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.063	0.937	0.0
3.00E 14	7.1E-13	10000.	2.1E 06	3.3E-02	2.72E 02	1.7E-02	4.0E 00	0.0	0.061	0.939	0.0
3.50E 14	8.9E-13	8571.	3.6E 06	3.7E-02	3.17E 02	2.2E-02	6.0E 00	0.0	0.053	0.947	0.0
4.00E 14	8.0E-13	7500.	4.2E 06	2.9E-02	3.57E 02	4.8E-02	6.1E 00	0.0	0.107	0.893	0.0
4.50E 14	6.9E-13	6667.	4.7E 06	2.2E-02	3.91E 02	6.8E-02	6.1E 00	0.0	0.145	0.855	0.0
5.00E 14	6.0E-13	6000.	5.0E 06	1.8E-02	4.21E 02	9.2E-02	6.1E 00	0.0	0.184	0.816	0.0
5.50E 14	5.3E-13	5455.	5.3E 06	1.4E-02	4.48E 02	1.2E-01	6.1E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
6.00E 14	4.7E-13	5000.	5.6E 06	1.2E-02	4.71E 02	1.5E-01	6.1E 00	0.0	0.279	0.721	0.0
6.50E 14	4.5E-13	4615.	6.4E 06	1.1E-02	4.94E 02	1.9E-01	6.9E 00	0.0	0.297	0.703	0.0
7.00E 14	4.7E-13	4286.	7.7E 06	1.1E-02	5.18E 02	2.3E-01	8.7E 00	0.0	0.293	0.707	0.0
7.50E 14	4.1E-13	4000.	7.7E 06	9.9E-03	5.38E 02	2.8E-01	8.6E 00	0.0	0.331	0.669	0.0
8.00E 14	3.8E-13	3750.	7.8E 06	8.8E-03	5.56E 02	3.3E-01	8.6E 00	0.0	0.370	0.630	0.0
8.50E 14	3.5E-13	3529.	8.5E 06	9.7E-03	5.74E 02	4.9E-01	8.6E 00	0.0	0.462	0.538	0.0
9.00E 14	3.3E-13	3333.	8.8E 06	8.1E-03	5.90E 02	5.9E-01	8.6E 00	0.0	0.513	0.487	0.0
9.50E 14	2.9E-13	3158.	8.8E 06	7.6E-03	6.05E 02	7.0E-01	8.6E 00	0.0	0.552	0.448	0.0
1.00E 15	2.8E-13	3000.	9.3E 06	7.4E-03	6.19E 02	8.1E-01	9.7E 00	0.0	0.562	0.438	0.0
1.05E 15	2.8E-13	2857.	1.0E 07	7.7E-03	6.33E 02	9.3E-01	1.2E 01	0.0	0.542	0.458	0.0
1.10E 15	2.5E-13	2727.	1.0E 07	7.3E-03	6.45E 02	1.1E 00	1.2E 01	0.0	0.576	0.424	0.0
1.15E 15	2.2E-13	2609.	9.9E 06	6.9E-03	6.57E 02	1.2E 00	1.2E 01	0.0	0.608	0.392	0.0
1.20E 15	2.0E-13	2500.	9.7E 06	6.6E-03	6.67E 02	1.4E 00	1.2E 01	0.0	0.638	0.362	0.0
1.25E 15	1.7E-13	2400.	9.0E 06	6.0E-03	6.75E 02	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.649	0.351	0.0
1.30E 15	1.5E-13	2308.	8.3E 06	5.5E-03	6.83E 02	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.658	0.342	0.0
1.35E 15	1.2E-13	2222.	7.6E 06	5.0E-03	6.89E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.664	0.336	0.0
1.40E 15	1.0E-13	2143.	6.8E 06	4.5E-03	6.94E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.667	0.333	0.0
1.45E 15	8.7E-14	2069.	6.1E 06	4.1E-03	6.98E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.667	0.333	0.0
1.50E 15	7.2E-14	2000.	5.4E 06	3.7E-03	7.02E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.664	0.336	0.0
1.55E 15	6.1E-14	1935.	4.9E 06	3.4E-03	7.05E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.673	0.327	0.0
1.60E 15	5.2E-14	1875.	4.4E 06	3.2E-03	7.08E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.680	0.320	0.0
1.65E 15	4.4E-14	1818.	4.0E 06	2.9E-03	7.10E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.686	0.314	0.0
1.70E 15	3.7E-14	1765.	3.6E 06	2.7E-03	7.12E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.690	0.310	0.0
1.75E 15	3.1E-14	1714.	3.2E 06	2.5E-03	7.13E 02	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.693	0.307	0.0
1.80E 15	2.6E-14	1667.	2.8E 06	2.3E-03	7.15E 02	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.693	0.307	0.0
1.85E 15	2.1E-14	1622.	2.4E 06	2.1E-03	7.16E 02	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.692	0.308	0.0
1.90E 15	1.8E-14	1579.	2.1E 06	1.9E-03	7.16E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.688	0.312	0.0
1.95E 15	1.4E-14	1538.	1.8E 06	1.8E-03	7.17E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.681	0.319	0.0
2.00E 15	1.1E-14	1500.	1.5E 06	1.6E-03	7.18E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.671	0.329	0.0
2.05E 15	9.7E-15	1463.	1.4E 06	1.5E-03	7.18E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.676	0.324	0.0
2.10E 15	8.2E-15	1429.	1.2E 06	1.4E-03	7.19E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.680	0.320	0.0
2.15E 13	6.8E-15	1395.	1.1E 06	1.3E-03	7.19E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.683	0.317	0.0
2.20E 15	5.7E-15	1364.	9.2E 05	1.2E-03	7.19E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.685	0.315	0.0
2.25E 15	4.8E-15	1333.	8.0E 05	1.2E-03	7.20E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.686	0.314	0.0
2.30E 15	4.0E-15	1304.	7.0E 05	1.1E-03	7.20E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.685	0.315	0.0
2.35E 15	3.3E-15	1277.	6.0E 05	1.0E-03	7.20E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.683	0.317	0.0
2.40E 15	2.7E-15	1250.	5.2E 05	9.4E-04	7.20E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.680	0.320	0.0
2.45E 15	2.2E-15	1224.	4.4E 05	8.6E-04	7.20E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.674	0.326	0.0
2.50E 15	1.8E-15	1200.	3.7E 05	8.0E-04	7.20E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.667	0.333	0.0
2.55E 15	1.5E-15	1176.	3.2E 05	7.6E-04	7.20E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.671	0.329	0.0
2.60E 15	1.3E-15	1154.	2.8E 05	7.2E-04	7.20E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.674	0.326	0.0
2.65E 15	1.1E-15	1132.	2.5E 05	6.9E-04	7.20E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.677	0.323	0.0
2.70E 15	8.8E-16	1111.	2.1E 05	6.6E-04	7.20E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.679	0.321	0.0
2.75E 15	7.4E-16	1091.	1.9E 05	6.2E-04	7.20E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.681	0.319	0.0
2.80E 15	6.1E-16	1071.	1.6E 05	5.9E-04	7.21E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.681	0.319	0.0
2.85E 15	5.1E-16	1053.	1.4E 05	5.6E-04	7.21E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.681	0.319	0.0
2.90E 15	4.2E-16	1034.	1.2E 05	5.3E-04	7.21E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.680	0.320	0.0
2.95E 15	3.5E-16	1017.	1.0E 05	5.0E-04	7.21E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.678	0.322	0.0
3.00E 15	2.9E-16	1000.	8.6E 04	4.7E-04	7.21E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.675	0.325	0.0
3.05E 15	2.4E-16	984.	7.5E 04	4.5E-04	7.21E 02	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.679	0.321	0.0
3.10E 15	2.0E-16	968.	6.5E 04	4.4E-04	7.21E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.682	0.318	0.0
3.15E 15	1.7E-16	952.	5.6E 04	4.2E-04	7.21E 02	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.684	0.316	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUN	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.6E-12	60000.	1.4E 05	1.7E 00	1.78E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.085	0.915	0.0
1.00E 14	1.5E-12	30000.	5.0E 05	4.2E-01	2.53E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.078	0.922	0.0
1.50E 14	1.3E-12	20000.	9.4E 05	1.7E-01	3.16E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.079	0.921	0.0
2.00E 14	1.9E-12	15000.	2.6E 06	1.6E-01	4.12E 02	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.044	0.956	0.0
2.50E 14	1.7E-12	12000.	3.6E 06	1.0E-01	4.99E 02	1.7E-02	3.4E 00	0.0	0.040	0.960	0.0
3.00E 14	1.5E-12	10000.	4.5E 06	6.8E-02	5.74E 02	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.039	0.961	0.0
3.50E 14	1.9E-12	8571.	7.6E 06	6.8E-02	6.67E 02	2.1E-02	5.2E 00	0.0	0.034	0.966	0.0
4.00E 14	1.6E-12	7500.	8.7E 06	5.1E-02	7.49E 02	4.3E-02	5.3E 00	0.0	0.065	0.935	0.0
4.50E 14	1.4E-12	6667.	9.6E 06	3.9E-02	8.20E 02	5.9E-02	5.3E 00	0.0	0.088	0.912	0.0
5.00E 14	1.2E-12	6000.	1.0E 07	3.0E-02	8.82E 02	8.0E-02	5.3E 00	0.0	0.115	0.885	0.0
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.1E 07	2.4E-02	9.35E 02	1.0E-01	5.3E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
6.00E 14	9.3E-13	5000.	1.1E 07	2.0E-02	9.82E 02	1.3E-01	5.3E 00	0.0	0.175	0.825	0.0
6.50E 14	9.0E-13	4615.	1.3E 07	1.8E-02	1.03E 03	1.6E-01	5.9E 00	0.0	0.190	0.810	0.0
7.00E 14	9.2E-13	4286.	1.5E 07	1.8E-02	1.07E 03	2.0E-01	7.2E 00	0.0	0.181	0.819	0.0
7.50E 14	8.0E-13	4000.	1.5E 07	1.6E-02	1.11E 03	2.4E-01	7.2E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
8.00E 14	7.0E-13	3750.	1.5E 07	1.4E-02	1.15E 03	2.8E-01	7.1E 00	0.0	0.250	0.750	0.0
8.50E 14	6.6E-13	3529.	1.6E 07	1.3E-02	1.18E 03	4.1E-01	7.1E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
9.00E 14	6.0E-13	3333.	1.6E 07	1.2E-02	1.21E 03	5.0E-01	7.1E 00	0.0	0.373	0.627	0.0
9.50E 14	5.3E-13	3158.	1.6E 07	1.1E-02	1.24E 03	5.8E-01	7.1E 00	0.0	0.411	0.589	0.0
1.00E 15	5.1E-13	3000.	1.7E 07	1.0E-02	1.26E 03	6.8E-01	7.8E 00	0.0	0.424	0.576	0.0
1.05E 15	5.0E-13	2857.	1.9E 07	1.1E-02	1.29E 03	7.8E-01	9.3E 00	0.0	0.414	0.586	0.0
1.10E 15	4.5E-13	2727.	1.8E 07	9.8E-03	1.31E 03	9.0E-01	9.4E 00	0.0	0.447	0.553	0.0
1.15E 15	4.0E-13	2609.	1.8E 07	9.1E-03	1.33E 03	1.0E 00	9.4E 00	0.0	0.480	0.520	0.0
1.20E 15	3.6E-13	2500.	1.7E 07	8.6E-03	1.35E 03	1.2E 00	9.4E 00	0.0	0.511	0.489	0.0
1.25E 15	3.1E-13	2400.	1.6E 07	7.8E-03	1.36E 03	1.2E 00	9.4E 00	0.0	0.524	0.476	0.0
1.30E 15	2.7E-13	2308.	1.5E 07	7.1E-03	1.38E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.533	0.467	0.0
1.35E 15	2.3E-13	2222.	1.4E 07	6.4E-03	1.39E 03	1.3E 00	9.4E 00	0.0	0.540	0.460	0.0
1.40E 15	1.9E-13	2143.	1.3E 07	5.8E-03	1.40E 03	1.3E 00	9.4E 00	0.0	0.544	0.456	0.0
1.45E 15	1.6E-13	2069.	1.1E 07	5.2E-03	1.41E 03	1.3E 00	9.4E 00	0.0	0.544	0.456	0.0
1.50E 15	1.4E-13	2000.	1.0E 07	4.7E-03	1.41E 03	1.3E 00	9.4E 00	0.0	0.540	0.460	0.0
1.55E 15	1.2E-13	1935.	9.4E 06	4.4E-03	1.42E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.550	0.450	0.0
1.60E 15	1.0E-13	1875.	8.6E 06	4.0E-03	1.43E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.559	0.441	0.0
1.65E 15	8.6E-14	1818.	7.8E 06	3.7E-03	1.43E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.565	0.435	0.0
1.70E 15	7.4E-14	1765.	7.1E 06	3.5E-03	1.43E 03	1.5E 00	9.4E 00	0.0	0.570	0.430	0.0
1.75E 15	6.2E-14	1714.	6.4E 06	3.2E-03	1.44E 03	1.5E 00	9.4E 00	0.0	0.573	0.427	0.0
1.80E 15	5.3E-14	1667.	5.7E 06	2.9E-03	1.44E 03	1.5E 00	9.4E 00	0.0	0.573	0.427	0.0
1.85E 15	4.4E-14	1622.	5.0E 06	2.7E-03	1.44E 03	1.5E 00	9.4E 00	0.0	0.572	0.428	0.0
1.90E 15	3.7E-14	1579.	4.4E 06	2.5E-03	1.44E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.567	0.433	0.0
1.95E 15	3.0E-14	1538.	3.9E 06	2.2E-03	1.44E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.560	0.440	0.0
2.00E 15	2.5E-14	1500.	3.3E 06	2.0E-03	1.45E 03	1.3E 00	9.4E 00	0.0	0.549	0.451	0.0
2.05E 15	2.1E-14	1463.	3.0E 06	1.9E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.554	0.446	0.0
2.10E 15	1.8E-14	1429.	2.7E 06	1.8E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.559	0.441	0.0
2.15E 15	1.5E-14	1395.	2.4E 06	1.7E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.562	0.438	0.0
2.20E 15	1.3E-14	1364.	2.1E 06	1.6E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.564	0.436	0.0
2.25E 15	1.1E-14	1333.	1.9E 06	1.5E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.565	0.435	0.0
2.30E 15	9.2E-15	1304.	1.6E 06	1.4E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.564	0.436	0.0
2.35E 15	7.7E-15	1277.	1.4E 06	1.3E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.562	0.438	0.0
2.40E 15	6.5E-15	1250.	1.2E 06	1.2E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.558	0.442	0.0
2.45E 15	5.4E-15	1224.	1.1E 06	1.1E-03	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.552	0.448	0.0
2.50E 15	4.4E-15	1200.	9.2E 05	1.0E-03	1.45E 03	1.3E 00	9.4E 00	0.0	0.544	0.456	0.0
2.55E 15	3.8E-15	1176.	8.2E 05	9.7E-04	1.45E 03	1.3E 00	9.4E 00	0.0	0.548	0.452	0.0
2.60E 15	3.2E-15	1154.	7.2E 05	9.3E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.552	0.448	0.0
2.65E 15	2.7E-15	1132.	6.4E 05	8.8E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.4E 00	0.0	0.555	0.445	0.0
2.70E 15	2.3E-15	1111.	5.6E 05	8.4E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.558	0.442	0.0
2.75E 15	1.9E-15	1091.	4.9E 05	8.0E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.559	0.441	0.0
2.80E 15	1.6E-15	1071.	4.3E 05	7.5E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.560	0.440	0.0
2.85E 15	1.4E-15	1053.	3.7E 05	7.1E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.560	0.440	0.0
2.90E 15	1.2E-15	1034.	3.3E 05	6.8E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.559	0.441	0.0
2.95E 15	9.7E-16	1017.	2.8E 05	6.4E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.557	0.443	0.0
3.00E 15	8.1E-16	1000.	2.4E 05	6.0E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.553	0.447	0.0
3.05E 15	6.9E-16	984.	2.1E 05	5.8E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.557	0.443	0.0
3.10E 15	5.9E-16	968.	1.9E 05	5.6E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.561	0.439	0.0
3.15E 15	5.0E-16	952.	1.6E 05	5.3E-04	1.45E 03	1.4E 00	9.3E 00	0.0	0.563	0.437	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= [illegible] ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1 WAVE	ABSOR	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.0E-12	60000.	2.[illegible] 05	2.9E 00	3.31E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.052	0.948	0.0
1.00E 14	2.0E-12	30000.	9.3E 05	7.1E-01	4.70E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.049	0.951	0.0
1.50E 14	2.4E-12	20000.	1.8E 06	2.9E-01	5.88E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.049	0.951	0.0
2.00E 14	3.5E-12	15000.	4.6E 06	2.7E-01	7.62E 02	1.7E-02	2.9E 00	0.0	0.028	0.972	0.0
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.6E 06	1.7E-01	9.22E 02	1.7E-02	3.1E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
3.00E 14	2.8E-12	10000.	8.4E 06	1.1E-01	1.06E 03	1.7E-02	3.2E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
3.50E 14	3.4E-12	8571.	1.4E 07	1.1E-01	1.23E 03	2.1E-02	4.6E 00	0.0	0.022	0.978	0.0
4.00E 14	3.0E-12	7500.	1.6E 07	8.2E-02	1.38E 03	3.9E-02	4.6E 00	0.0	0.040	0.960	0.0
4.50E 14	2.6E-12	6667.	1.7E 07	6.2E-02	1.51E 03	5.3E-02	4.6E 00	0.0	0.054	0.946	0.0
5.00E 14	2.2E-12	6000.	1.9E 07	4.8E-02	1.62E 03	7.0E-02	4.6E 00	0.0	0.070	0.930	0.0
5.50E 14	1.9E-12	5455.	1.9E 07	3.8E-02	1.71E 03	9.0E-02	4.6E 00	0.0	0.088	0.912	0.0
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	3.1E-02	1.80E 03	1.1E-01	4.6E 00	0.0	0.109	0.891	0.0
6.50E 14	1.6E-12	4615.	2.3E 07	2.8E-02	1.88E 03	1.4E-01	5.1E 00	0.0	0.120	0.880	0.0
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.7E 07	2.7E-02	1.96E 03	1.7E-01	6.1E 00	0.0	0.123	0.877	0.0
7.50E 14	1.4E-12	4000.	2.7E 07	2.3E-02	2.03E 03	2.0E-01	6.1E 00	0.0	0.143	0.857	0.0
8.00E 14	1.2E-12	3750.	2.6E 07	2.0E-02	2.09E 03	2.4E-01	6.1E 00	0.0	0.164	0.836	0.0
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.7E 07	1.8E-02	2.15E 03	3.5E-01	6.1E 00	0.0	0.222	0.778	0.0
9.00E 14	1.0E-12	3333.	2.7E 07	1.6E-02	2.20E 03	4.3E-01	6.1E 00	0.0	0.259	0.741	0.0
9.50E 14	9.0E-13	3158.	2.7E 07	1.4E-02	2.25E 03	5.0E-01	6.1E 00	0.0	0.290	0.710	0.0
1.00E 15	8.5E-13	3000.	2.8E 07	1.4E-02	2.29E 03	5.8E-01	6.6E 00	0.0	0.305	0.695	0.0
1.05E 15	8.4E-13	2857.	3.1E 07	1.4E-02	2.33E 03	6.7E-01	7.7E 00	0.0	0.302	0.698	0.0
1.10E 15	7.5E-13	2727.	3.0E 07	1.3E-02	2.37E 03	7.6E-01	7.7E 00	0.0	0.331	0.669	0.0
1.15E 15	6.7E-13	2609.	2.9E 07	1.2E-02	2.40E 03	8.7E-01	7.7E 00	0.0	0.361	0.639	0.0
1.20E 15	6.0E-13	2500.	2.9E 07	1.1E-02	2.43E 03	9.9E-01	7.7E 00	0.0	0.390	0.610	0.0
1.25E 15	5.2E-13	2400.	2.7E 07	9.7E-03	2.46E 03	1.0E 00	7.7E 00	0.0	0.402	0.598	0.0
1.30E 15	4.5E-13	2308.	2.5E 07	8.8E-03	2.48E 03	1.1E 00	7.7E 00	0.0	0.411	0.589	0.0
1.35E 15	3.9E-13	2222.	2.3E 07	7.9E-03	2.50E 03	1.1E 00	7.7E 00	0.0	0.418	0.582	0.0
1.40E 15	3.3E-13	2143.	2.2E 07	7.2E-03	2.51E 03	1.1E 00	7.7E 00	0.0	0.421	0.579	0.0
1.45E 15	2.8E-13	2069.	2.0E 07	6.5E-03	2.53E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.422	0.578	0.0
1.50E 15	2.4E-13	2000.	1.8E 07	5.8E-03	2.54E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.418	0.582	0.0
1.55E 15	2.1E-13	1935.	1.7E 07	5.4E-03	2.55E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.428	0.572	0.0
1.60E 15	1.8E-13	1875.	1.5E 07	4.9E-03	2.56E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.436	0.564	0.0
1.65E 15	1.5E-13	1818.	1.4E 07	4.6E-03	2.57E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.443	0.557	0.0
1.70E 15	1.3E-13	1765.	1.3E 07	4.2E-03	2.57E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.447	0.553	0.0
1.75E 15	1.1E-13	1714.	1.2E 07	3.9E-03	2.58E 03	1.3E 00	7.6E 00	0.0	0.450	0.550	0.0
1.80E 15	9.7E-14	1667.	1.0E 07	3.6E-03	2.58E 03	1.3E 00	7.6E 00	0.0	0.451	0.549	0.0
1.85E 15	8.2E-14	1622.	9.4E 06	3.3E-03	2.59E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.449	0.551	0.0
1.90E 15	6.9E-14	1579.	8.3E 06	3.0E-03	2.59E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.445	0.555	0.0
1.95E 15	5.8E-14	1538.	7.4E 06	2.7E-03	2.60E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.437	0.563	0.0
2.00E 15	4.9E-14	1500.	6.5E 06	2.5E-03	2.60E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.426	0.574	0.0
2.05E 15	4.2E-14	1463.	5.9E 06	2.3E-03	2.60E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.432	0.568	0.0
2.10E 15	3.6E-14	1429.	5.3E 06	2.2E-03	2.60E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.436	0.564	0.0
2.15E 15	3.1E-14	1395.	4.7E 06	2.1E-03	2.60E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.440	0.560	0.0
2.20E 15	2.6E-14	1364.	4.2E 06	1.9E-03	2.60E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.442	0.558	0.0
2.25E 15	2.2E-14	1333.	3.8E 06	1.8E-03	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.443	0.557	0.0
2.30E 15	1.9E-14	1304.	3.4E 06	1.7E-03	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.442	0.558	0.0
2.35E 15	1.6E-14	1277.	3.0E 06	1.6E-03	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.440	0.560	0.0
2.40E 15	1.4E-14	1250.	2.6E 06	1.5E-03	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.436	0.564	0.0
2.45E 15	1.2E-14	1224.	2.3E 06	1.4E-03	2.61E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.430	0.570	0.0
2.50E 15	9.7E-15	1200.	2.0E 06	1.3E-03	2.61E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.422	0.578	0.0
2.55E 15	8.3E-15	1176.	1.8E 06	1.2E-03	2.61E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.426	0.574	0.0
2.60E 15	7.1E-15	1154.	1.6E 06	1.1E-03	2.61E 03	1.1E 00	7.6E 00	0.0	0.430	0.570	0.0
2.65E 15	6.1E-15	1132.	1.4E 06	1.1E-03	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.433	0.567	0.0
2.70E 15	5.2E-15	1111.	1.3E 06	1.0E-03	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.436	0.564	0.0
2.75E 15	4.5E-15	1091.	1.1E 06	9.7E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.437	0.563	0.0
2.80E 15	3.8E-15	1071.	1.0E 06	9.2E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.438	0.562	0.0
2.85E 15	3.2E-15	1053.	8.8E 05	8.7E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.438	0.562	0.0
2.90E 15	2.8E-15	1034.	7.7E 05	8.3E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.437	0.563	0.0
2.95E 15	2.3E-15	1017.	6.8E 05	7.8E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.435	0.565	0.0
3.00E 15	2.0E-15	1000.	5.9E 05	7.4E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.431	0.569	0.0
3.05E 15	1.7E-15	984.	5.3E 05	7.1E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.435	0.565	0.0
3.10E 15	1.5E-15	968.	4.7E 05	6.8E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.6E 00	0.0	0.439	0.561	0.0
3.15E 15	1.2E-15	952.	4.1E 05	6.5E-04	2.61E 03	1.2E 00	7.5E 00	0.0	0.441	0.559	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.0E-12	60000.	4.2E 05	4.4E 00	5.42E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.032	0.968	0.0
1.00E 14	4.6E-12	30000.	1.5E 06	1.1E 00	7.70E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.030	0.970	0.0
1.50E 14	3.9E-12	20000.	2.9E 06	4.4E-01	9.64E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.031	0.969	0.0
2.00E 14	5.6E-12	15000.	7.4E 06	3.9E-01	1.24E 03	1.7E-02	2.7E 00	0.0	0.019	0.981	0.0
2.50E 14	5.1E-12	12000.	1.1E 07	2.5E-01	1.50E 03	1.7E-02	2.9E 00	0.0	0.017	0.983	0.0
3.00E 14	4.5E-12	10000.	1.3E 07	1.7E-01	1.72E 03	1.7E-02	2.9E 00	0.0	0.017	0.983	0.0
3.50E 14	5.4E-12	8571.	2.2E 07	1.6E-01	1.99E 03	2.0E-02	4.1E 00	0.0	0.014	0.986	0.0
4.00E 14	4.7E-12	7500.	2.5E 07	1.2E-01	2.23E 03	3.6E-02	4.1E 00	0.0	0.025	0.975	0.0
4.50E 14	4.1E-12	6667.	2.8E 07	8.7E-02	2.43E 03	4.8E-02	4.1E 00	0.0	0.034	0.966	0.0
5.00E 14	3.6E-12	6000.	3.0E 07	6.7E-02	2.61E 03	6.3E-02	4.1E 00	0.0	0.044	0.956	0.0
5.50E 14	3.1E-12	5455.	3.1E 07	5.3E-02	2.76E 03	8.0E-02	4.1E 00	0.0	0.055	0.945	0.0
6.00E 14	2.7E-12	5000.	3.2E 07	4.3E-02	2.90E 03	1.0E-01	4.1E 00	0.0	0.068	0.932	0.0
6.50E 14	2.6E-12	4615.	3.6E 07	3.8E-02	3.03E 03	1.2E-01	4.5E 00	0.0	0.076	0.924	0.0
7.00E 14	2.6E-12	4286.	4.2E 07	3.7E-02	3.16E 03	1.5E-01	5.3E 00	0.0	0.078	0.922	0.0
7.50E 14	2.3E-12	4000.	4.2E 07	3.1E-02	3.27E 03	1.8E-01	5.3E 00	0.0	0.092	0.908	0.0
8.00E 14	2.0E-12	3750.	4.2E 07	2.6E-02	3.37E 03	2.1E-01	5.3E 00	0.0	0.106	0.894	0.0
8.50E 14	1.8E-12	3529.	4.3E 07	2.3E-02	3.46E 03	3.0E-01	5.2E 00	0.0	0.147	0.853	0.0
9.00E 14	1.6E-12	3333.	4.3E 07	2.0E-02	3.54E 03	3.7E-01	5.2E 00	0.0	0.174	0.826	0.0
9.50E 14	1.4E-12	3158.	4.2E 07	1.8E-02	3.61E 03	4.2E-01	5.2E 00	0.0	0.197	0.803	0.0
1.00E 15	1.3E-12	3000.	4.4E 07	1.7E-02	3.67E 03	5.0E-01	5.6E 00	0.0	0.210	0.790	0.0
1.05E 15	1.3E-12	2857.	4.7E 07	1.7E-02	3.74E 03	5.8E-01	6.4E 00	0.0	0.211	0.789	0.0
1.10E 15	1.1E-12	2727.	4.6E 07	1.5E-02	3.79E 03	6.6E-01	6.4E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
1.15E 15	1.0E-12	2609.	4.5E 07	1.4E-02	3.84E 03	7.5E-01	6.4E 00	0.0	0.259	0.741	0.0
1.20E 15	9.1E-13	2500.	4.3E 07	1.3E-02	3.89E 03	8.5E-01	6.4E 00	0.0	0.284	0.716	0.0
1.25E 15	7.9E-13	2400.	4.1E 07	1.1E-02	3.93E 03	8.9E-01	6.4E 00	0.0	0.294	0.706	0.0
1.30E 15	6.9E-13	2308.	3.9E 07	1.0E-02	3.96E 03	9.3E-01	6.4E 00	0.0	0.302	0.698	0.0
1.35E 15	6.0E-13	2222.	3.6E 07	9.3E-03	3.99E 03	9.5E-01	6.4E 00	0.0	0.308	0.692	0.0
1.40E 15	5.2E-13	2143.	3.4E 07	8.4E-03	4.02E 03	9.7E-01	6.4E 00	0.0	0.311	0.689	0.0
1.45E 15	4.4E-13	2069.	3.1E 07	7.6E-03	4.04E 03	9.7E-01	6.4E 00	0.0	0.311	0.689	0.0
1.50E 15	3.8E-13	2000.	2.8E 07	6.8E-03	4.06E 03	9.5E-01	6.4E 00	0.0	0.308	0.692	0.0
1.55E 15	3.3E-13	1935.	2.6E 07	6.3E-03	4.08E 03	9.9E-01	6.4E 00	0.0	0.317	0.683	0.0
1.60E 15	2.9E-13	1875.	2.5E 07	5.8E-03	4.09E 03	1.0E 00	6.4E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
1.65E 15	2.5E-13	1818.	2.3E 07	5.3E-03	4.10E 03	1.1E 00	6.4E 00	0.0	0.330	0.670	0.0
1.70E 15	2.2E-13	1765.	2.1E 07	4.9E-03	4.11E 03	1.1E 00	6.4E 00	0.0	0.334	0.666	0.0
1.75E 15	1.9E-13	1714.	1.9E 07	4.5E-03	4.12E 03	1.1E 00	6.4E 00	0.0	0.337	0.663	0.0
1.80E 15	1.6E-13	1667.	1.7E 07	4.1E-03	4.13E 03	1.1E 00	6.4E 00	0.0	0.338	0.662	0.0
1.85E 15	1.4E-13	1622.	1.6E 07	3.8E-03	4.14E 03	1.1E 00	6.4E 00	0.0	0.336	0.664	0.0
1.90E 15	1.2E-13	1579.	1.4E 07	3.5E-03	4.14E 03	1.1E 00	6.4E 00	0.0	0.332	0.668	0.0
1.95E 15	1.0E-13	1538.	1.3E 07	3.2E-03	4.15E 03	1.0E 00	6.4E 00	0.0	0.326	0.674	0.0
2.00E 15	8.5E-14	1500.	1.1E 07	2.9E-03	4.15E 03	9.6E-01	6.4E 00	0.0	0.316	0.684	0.0
2.05E 15	7.4E-14	1463.	1.0E 07	2.7E-03	4.16E 03	1.0E 00	6.4E 00	0.0	0.321	0.679	0.0
2.10E 15	6.4E-14	1429.	9.4E 06	2.6E-03	4.16E 03	1.0E 00	6.4E 00	0.0	0.325	0.675	0.0
2.15E 15	5.5E-14	1395.	8.5E 06	2.4E-03	4.16E 03	1.0E 00	6.4E 00	0.0	0.328	0.672	0.0
2.20E 15	4.8E-14	1364.	7.7E 06	2.2E-03	4.17E 03	1.0E 00	6.4E 00	0.0	0.330	0.670	0.0
2.25E 15	4.1E-14	1333.	6.9E 06	2.1E-03	4.17E 03	1.0E 00	6.4E 00	0.0	0.330	0.670	0.0
2.30E 15	3.5E-14	1304.	6.2E 06	2.0E-03	4.17E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.330	0.670	0.0
2.35E 15	3.0E-14	1277.	5.6E 06	1.8E-03	4.17E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.328	0.672	0.0
2.40E 15	2.6E-14	1250.	5.0E 06	1.7E-03	4.17E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
2.45E 15	2.2E-14	1224.	4.4E 06	1.6E-03	4.17E 03	9.9E-01	6.3E 00	0.0	0.319	0.681	0.0
2.50E 15	1.9E-14	1200.	3.9E 06	1.5E-03	4.17E 03	9.6E-01	6.3E 00	0.0	0.312	0.688	0.0
2.55E 15	1.6E-14	1176.	3.5E 06	1.4E-03	4.18E 03	9.8E-01	6.3E 00	0.0	0.316	0.684	0.0
2.60E 15	1.4E-14	1154.	3.2E 06	1.3E-03	4.18E 03	9.9E-01	6.3E 00	0.0	0.319	0.681	0.0
2.65E 15	1.2E-14	1132.	2.8E 06	1.3E-03	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.322	0.678	0.0
2.70E 15	1.0E-14	1111.	2.5E 06	1.2E-03	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
2.75E 15	9.0E-15	1091.	2.3E 06	1.1E-03	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.326	0.674	0.0
2.80E 15	7.8E-15	1071.	2.0E 06	1.1E-03	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.326	0.674	0.0
2.85E 15	6.7E-15	1053.	1.8E 06	1.0E-03	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.326	0.674	0.0
2.90E 15	5.7E-15	1034.	1.6E 06	9.7E-04	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.325	0.675	0.0
2.95E 15	4.9E-15	1017.	1.4E 06	9.1E-04	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.323	0.677	0.0
3.00E 15	4.2E-15	1000.	1.3E 06	8.7E-04	4.18E 03	9.9E-01	6.3E 00	0.0	0.320	0.680	0.0
3.05E 15	3.6E-15	984.	1.1E 06	8.3E-04	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
3.10E 15	3.2E-15	968.	1.0E 06	7.9E-04	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
3.15E 15	2.7E-15	952.	9.0E 05	7.6E-04	4.18E 03	1.0E 00	6.3E 00	0.0	0.330	0.670	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/I1
5.00E 13	7.2E-12	60000.	6.0E 05	6.0E 00	7.81E 02	1.7L-02	1.5E 00	0.0	0.020	0.980	0.0
1.00E 14	6.6E-12	30000.	2.2E 06	1.5E 00	1.11E 03	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.019	0.981	0.0
1.50E 14	5.7E-12	20000.	4.2E 06	6.0E-01	1.39E 03	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.020	0.980	0.0
2.00E 14	7.9E-12	15000.	1.0E 07	5.1E-01	1.79E 03	1.7E-02	2.5E 00	0.0	0.012	0.988	0.0
2.50E 14	7.2E-12	12000.	1.5E 07	3.2E-01	2.15E 03	1.7E-02	2.7E 00	0.0	0.012	0.988	0.0
3.00E 14	6.4E-12	10000.	1.9E 07	2.1E-01	2.47E 03	1.7E-02	2.7E 00	0.0	0.011	0.989	0.0
3.50E 14	7.6E-12	8571.	3.1E 07	2.0E-01	2.85E 03	2.0E-02	3.7E 00	0.0	0.010	0.990	0.0
4.00E 14	6.7E-12	7500.	3.6E 07	1.5E-01	3.18E 03	3.3E-02	3.7E 00	0.0	0.010	0.990	0.0
4.50E 14	5.8E-12	6667.	3.9E 07	1.1E-01	3.47E 03	4.4E-02	3.7E 00	0.0	0.010	0.990	0.0
5.00E 14	5.1E-12	6000.	4.2E 07	8.6E-02	3.72E 03	5.7E-02	3.7E 00	0.0	0.027	0.973	0.0
5.50E 14	4.4E-12	5455.	4.5E 07	6.7E-02	3.95E 03	7.2E-02	3.7E 00	0.0	0.034	0.966	0.0
6.00E 14	3.9E-12	5000.	4.7E 07	5.4E-02	4.14E 03	9.0E-02	3.7E 00	0.0	0.042	0.958	0.0
6.50E 14	3.7E-12	4615.	5.2E 07	4.8E-02	4.32E 03	1.1E-01	4.0E 00	0.0	0.047	0.953	0.0
7.00E 14	3.7E-12	4286.	6.0E 07	4.5E-02	4.51E 03	1.3E-01	4.6E 00	0.0	0.050	0.950	0.0
7.50E 14	3.2E-12	4000.	6.0E 07	3.8E-02	4.67E 03	1.6E-01	4.6E 00	0.0	0.058	0.942	0.0
8.00E 14	2.8E-12	3750.	6.0E 07	3.2E-02	4.81E 03	1.8E-01	4.6E 00	0.0	0.068	0.932	0.0
8.50E 14	2.5E-12	3529.	6.1E 07	2.6E-02	4.93E 03	2.7E-01	4.6E 00	0.0	0.095	0.905	0.0
9.00E 14	2.2E-12	3333.	6.0E 07	2.4E-02	5.05E 03	3.2E-01	4.6E 00	0.0	0.114	0.886	0.0
9.50E 14	2.0E-12	3158.	5.9E 07	2.1E-02	5.14E 03	3.8E-01	4.6E 00	0.0	0.130	0.870	0.0
1.00E 15	1.8E-12	3000.	6.1E 07	2.0E-02	5.24E 03	4.4E-01	4.9E 00	0.0	0.141	0.859	0.0
1.05E 15	1.8E-12	2857.	6.6E 07	1.9E-02	5.33E 03	5.0E-01	5.5E 00	0.0	0.144	0.856	0.0
1.10E 15	1.6E-12	2727.	6.4E 07	1.7E-02	5.41E 03	5.8E-01	5.5E 00	0.0	0.161	0.839	0.0
1.15E 15	1.4E-12	2609.	6.2E 07	1.6E-02	5.48E 03	6.6E-01	5.5E 00	0.0	0.180	0.820	0.0
1.20E 15	1.3E-12	2500.	6.0E 07	1.4E-02	5.54E 03	7.4E-01	5.5E 00	0.0	0.196	0.804	0.0
1.25E 15	1.1E-12	2400.	5.7E 07	1.3E-02	5.60E 03	7.6E-01	5.5E 00	0.0	0.207	0.793	0.0
1.30E 15	9.7E-13	2308.	5.4E 07	1.1E-02	5.64E 03	8.1E-01	5.5E 00	0.0	0.213	0.787	0.0
1.35E 15	8.4E-13	2222.	5.1E 07	1.0E-02	5.69E 03	8.3E-01	5.5E 00	0.0	0.217	0.783	0.0
1.40E 15	7.3E-13	2143.	4.8E 07	9.3E-03	5.72E 03	8.4E-01	5.5E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
1.45E 15	6.4E-13	2069.	4.5E 07	8.4E-03	5.75E 03	8.4E-01	5.5E 00	0.0	0.220	0.780	0.0
1.50E 15	5.5E-13	2000.	4.1E 07	7.6E-03	5.78E 03	8.3E-01	5.5E 00	0.0	0.218	0.782	0.0
1.55E 15	4.8E-13	1935.	3.9E 07	6.9E-03	5.81E 03	8.7E-01	5.5E 00	0.0	0.225	0.775	0.0
1.60E 15	4.2E-13	1875.	3.6E 07	6.4E-03	5.83E 03	9.0E-01	5.5E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
1.65E 15	3.7E-13	1818.	3.3E 07	5.8E-03	5.85E 03	9.2E-01	5.5E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
1.70E 15	3.2E-13	1765.	3.1E 07	5.4E-03	5.86E 03	9.4E-01	5.5E 00	0.0	0.239	0.761	0.0
1.75E 15	2.8E-13	1714.	2.9E 07	4.9E-03	5.88E 03	9.5E-01	5.5E 00	0.0	0.241	0.759	0.0
1.80E 15	2.4E-13	1667.	2.6E 07	4.5E-03	5.89E 03	9.5E-01	5.5E 00	0.0	0.242	0.758	0.0
1.85E 15	2.1E-13	1622.	2.4E 07	4.2E-03	5.90E 03	9.6E-01	5.5E 00	0.0	0.243	0.757	0.0
1.90E 15	1.8E-13	1579.	2.2E 07	3.8E-03	5.91E 03	9.6E-01	5.5E 00	0.0	0.243	0.757	0.0
1.95E 15	1.6E-13	1538.	2.0E 07	3.5E-03	5.92E 03	9.6E-01	5.5E 00	0.0	0.243	0.757	0.0
2.00E 15	1.3E-13	1500.	1.8E 07	3.2E-03	5.92E 03	8.6E-01	5.5E 00	0.0	0.224	0.776	0.0
2.05E 15	1.2E-13	1463.	1.6E 07	3.0E-03	5.93E 03	8.8E-01	5.5E 00	0.0	0.229	0.771	0.0
2.10E 15	1.0E-13	1429.	1.5E 07	2.8E-03	5.93E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
2.15E 15	8.9E-14	1395.	1.4E 07	2.6E-03	5.94E 03	9.0E-01	5.5E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
2.20E 15	7.7E-14	1364.	1.2E 07	2.5E-03	5.94E 03	9.1E-01	5.5E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
2.25E 15	6.7E-14	1333.	1.1E 07	2.3E-03	5.94E 03	9.1E-01	5.5E 00	0.0	0.236	0.764	0.0
2.30E 15	5.8E-14	1304.	1.0E 07	2.2E-03	5.95E 03	9.1E-01	5.5E 00	0.0	0.235	0.765	0.0
2.35E 15	5.0E-14	1277.	9.3E 06	2.0E-03	5.95E 03	9.0E-01	5.5E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
2.40E 15	4.4E-14	1250.	8.4E 06	1.9E-03	5.95E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
2.45E 15	3.8E-14	1224.	7.5E 06	1.8E-03	5.95E 03	8.7E-01	5.5E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
2.50E 15	3.2E-14	1200.	6.8E 06	1.6E-03	5.96E 03	8.4E-01	5.5E 00	0.0	0.221	0.779	0.0
2.55E 15	2.8E-14	1176.	6.1E 06	1.6E-03	5.96E 03	8.5E-01	5.5E 00	0.0	0.224	0.776	0.0
2.60E 15	2.5E-14	1154.	5.5E 06	1.5E-03	5.96E 03	8.7E-01	5.5E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
2.65E 15	2.1E-14	1132.	5.0E 06	1.4E-03	5.96E 03	8.8E-01	5.5E 00	0.0	0.229	0.771	0.0
2.70E 15	1.9E-14	1111.	4.5E 06	1.3E-03	5.96E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
2.75E 15	1.6E-14	1091.	4.1E 06	1.3E-03	5.96E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.232	0.768	0.0
2.80E 15	1.4E-14	1071.	3.7E 06	1.2E-03	5.96E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.233	0.767	0.0
2.85E 15	1.2E-14	1053.	3.3E 06	1.1E-03	5.96E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.233	0.767	0.0
2.90E 15	1.1E-14	1034.	3.0E 06	1.1E-03	5.96E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.233	0.767	0.0
2.95E 15	9.2E-15	1017.	2.7E 06	1.0E-03	5.96E 03	8.9E-01	5.5E 00	0.0	0.232	0.768	0.0
3.00E 15	7.9E-15	1000.	2.4E 06	9.6E-04	5.96E 03	8.8E-01	5.5E 00	0.0	0.230	0.770	0.0
3.05E 15	6.9E-15	984.	2.1E 06	9.1E-04	5.96E 03	8.7E-01	5.5E 00	0.0	0.228	0.772	0.0
3.10E 15	6.0E-15	968.	1.9E 06	8.7E-04	5.96E 03	8.8E-01	5.4E 00	0.0	0.231	0.769	0.0
3.15E 15	5.2E-15	952.	1.7E 06	8.3E-04	5.96E 03	8.9E-01	5.4E 00	0.0	0.233	0.767	0.0
						9.0E-01	5.4E 00	0.0	0.235	0.765	0.0

Best Available Copy

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCP	SUM	ZSQCO	ZSQG1	ZSQG'	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	9.4E-12	60000.	7.8E 05	7.2E 00	1.0[illegible]E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.013	0.987	0.000
1.00E 14	8.5E-12	30000.	2.8E 06	1.8E 00	1.43E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.012	0.988	0.000
1.50E 14	7.3E-12	20000.	5.3E 06	7.3E-01	1.80E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.012	0.988	0.000
2.00E 14	9.9E-12	15000.	1.3E 07	5.9E-01	2.29E 03	1.7E-02	2.4E 00	7.6E 00	0.008	0.992	0.000
2.50E 14	9.2E-12	12000.	1.9E 07	3.8E-01	2.75E 03	1.7E-02	2.5E 00	7.5E 00	0.008	0.992	0.000
3.00E 14	8.2E-12	10000.	2.4E 07	2.5E-01	3.16E 03	1.7E-02	2.6E 00	9.7E 00	0.008	0.992	0.000
3.50E 14	9.5E-12	8571.	3.9E 07	2.3E-01	3.63E 03	1.9E-02	3.4E 00	9.7E 00	0.006	0.994	0.000
4.00E 14	8.4E-12	7500.	4.5E 07	1.7E-01	4.05E 03	3.1E-02	3.4E 00	9.7E 00	0.010	0.990	0.000
4.50E 14	7.4E-12	6667.	5.0E 07	1.3E-01	4.42E 03	4.1E-02	3.4E 00	1.1E 01	0.013	0.967	0.000
5.00E 14	6.5E-12	6000.	5.4E 07	9.9E-02	4.75E 03	5.2E-02	3.4E 00	1.3E 01	0.017	0.983	0.000
5.50E 14	5.7E-12	5455.	5.7E 07	7.7E-02	5.03E 03	6.5E-02	3.4E 00	1.3E 01	0.021	0.979	0.000
6.00E 14	5.0E-12	5000.	6.0E 07	6.2E-02	5.28E 03	8.1E-02	3.4E 00	1.4E 01	0.026	0.974	0.000
6.50E 14	4.7E-12	4615.	6.6E 07	5.4E-02	5.51E 03	9.8E-02	3.7E 00	1.4E 01	0.030	0.970	0.000
7.00E 14	4.7E-12	4286.	7.7E 07	5.1E-02	5.75E 03	1.2E-01	4.2E 00	1.4E 01	0.031	0.969	0.000
7.50E 14	4.1E-12	4000.	7.7E 07	4.3E-02	5.96E 03	1.4E-01	4.2E 00	1.7E 01	0.037	0.963	0.000
8.00E 14	3.6E-12	3750.	7.8E 07	3.6E-02	6.14E 03	1.6E-01	4.2E 00	3.3E 01	0.043	0.957	0.000
8.50E 14	3.2E-12	3529.	7.8E 07	3.1E-02	6.30E 03	2.4E-01	4.2E 00	3.3E 01	0.061	0.939	0.000
9.00E 14	2.9E-12	3333.	7.7E 07	2.7E-02	6.44E 03	2.9E-01	4.2E 00	3.3E 01	0.073	0.927	0.000
9.50E 14	2.5E-12	3158.	7.6E 07	2.3E-02	6.57E 03	3.3E-01	4.2E 00	3.4E 01	0.084	0.916	0.000
1.00E 15	2.4E-12	3000.	7.9E 07	2.1E-02	6.69E 03	3.9E-01	4.4E 00	3.5E 01	0.092	0.908	0.000
1.05E 15	2.1E-12	2857.	7.7E 07	1.9E-02	6.79E 03	4.5E-01	4.4E 00	3.6E 01	0.104	0.896	0.000
1.10E 15	2.0E-12	2727.	8.2E 07	1.8E-02	6.89E 03	5.1E-01	4.8E 00	4.0E 01	0.107	0.893	0.000
1.15E 15	1.8E-12	2609.	8.0E 07	1.7E-02	6.98E 03	5.8E-01	4.8E 00	4.1E 01	0.120	0.879	0.000
1.20E 15	1.6E-12	2500.	7.7E 07	1.5E-02	7.06E 03	6.6E-01	4.8E 00	4.2E 01	0.134	0.866	0.000
1.25E 15	1.4E-12	2400.	7.4E 07	1.3E-02	7.14E 03	6.9E-01	4.8E 00	4.4E 01	0.140	0.860	0.000
1.30E 15	1.2E-12	2308.	7.0E 07	1.2E-02	7.20E 03	7.2E-01	4.8E 00	4.7E 01	0.145	0.855	0.000
1.35E 15	1.1E-12	2222.	6.6E 07	1.1E-02	7.25E 03	7.3E-01	4.8E 00	4.8E 01	0.148	0.852	0.000
1.40E 15	9.6E-13	2143.	6.2E 07	9.7E-03	7.30E 03	7.4E-01	4.8E 00	6.4E 01	0.150	0.850	0.000
1.45E 15	8.4E-13	2069.	5.9E 07	8.7E-03	7.34E 03	7.5E-01	4.8E 00	1.6E 02	0.150	0.850	0.000
1.50E 15	7.3E-13	2000.	5.5E 07	7.9E-03	7.38E 03	7.4E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.149	0.851	0.000
1.55E 15	6.4E-13	1935.	5.1E 07	7.2E-03	7.41E 03	7.6E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.154	0.846	0.000
1.60E 15	5.6E-13	1875.	4.8E 07	6.6E-03	7.44E 03	7.9E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.158	0.842	0.000
1.65E 15	5.0E-13	1818.	4.5E 07	6.0E-03	7.46E 03	8.1E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.162	0.838	0.000
1.70E 15	4.4E-13	1765.	4.2E 07	5.6E-03	7.48E 03	8.3E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.164	0.836	0.000
1.75E 15	3.8E-13	1714.	3.9E 07	5.1E-03	7.50E 03	8.4E-01	4.8E 00	2.8E 02	0.166	0.834	0.000
1.80E 15	3.3E-13	1667.	3.6E 07	4.7E-03	7.52E 03	8.4E-01	4.8E 00	2.7E 02	0.166	0.834	0.000
1.85E 15	2.9E-13	1622.	3.3E 07	4.3E-03	7.54E 03	8.3E-01	4.8E 00	2.7E 02	0.165	0.835	0.000
1.90E 15	2.5E-13	1579.	3.1E 07	4.0E-03	7.55E 03	8.2E-01	4.8E 00	2.7E 02	0.163	0.837	0.000
1.95E 15	2.2E-13	1538.	2.8E 07	3.7E-03	7.56E 03	7.9E-01	4.8E 00	2.7E 02	0.159	0.841	0.000
2.00E 15	1.9E-13	1500.	2.6E 07	3.4E-03	7.57E 03	7.6E-01	4.8E 00	2.7E 02	0.153	0.847	0.000
2.05E 15	1.7E-13	1463.	2.4E 07	3.1E-03	7.58E 03	7.7E-01	4.8E 00	3.3E 02	0.156	0.844	0.000
2.10E 15	1.5E-13	1429.	2.2E 07	2.9E-03	7.58E 03	7.9E-01	4.8E 00	5.1E 02	0.158	0.841	0.000
2.15E 15	1.3E-13	1395.	2.0E 07	2.7E-03	7.59E 03	8.0E-01	4.8E 00	5.5E 02	0.160	0.839	0.000
2.20E 15	1.1E-13	1364.	1.8E 07	2.6E-03	7.60E 03	8.1E-01	4.8E 00	7.8E 02	0.161	0.838	0.000
2.25E 15	9.9E-14	1333.	1.7E 07	2.4E-03	7.60E 03	8.1E-01	4.8E 00	1.2E 03	0.162	0.837	0.001
2.30E 15	8.7E-14	1304.	1.5E 07	2.2E-03	7.61E 03	8.1E-01	4.8E 00	1.2E 03	0.162	0.838	0.001
2.35E 15	7.6E-14	1277.	1.4E 07	2.1E-03	7.61E 03	8.0E-01	4.8E 00	1.3E 03	0.160	0.839	0.001
2.40E 15	6.6E-14	1250.	1.3E 07	2.0E-03	7.61E 03	7.8E-01	4.8E 00	1.3E 03	0.158	0.841	0.001
2.45E 15	5.8E-14	1224.	1.2E 07	1.8E-03	7.62E 03	7.7E-01	4.8E 00	1.4E 03	0.155	0.844	0.001
2.50E 15	5.0E-14	1200.	1.0E 07	1.7E-03	7.62E 03	7.4E-01	4.8E 00	1.4E 03	0.151	0.848	0.001
2.55E 15	4.4E-14	1176.	9.5E 06	1.6E-03	7.62E 03	7.5E-01	4.8E 00	1.5E 03	0.153	0.846	0.001
2.60E 15	3.9E-14	1154.	8.7E 06	1.5E-03	7.62E 03	7.7E-01	4.8E 00	1.5E 03	0.155	0.844	0.001
2.65E 15	3.4E-14	1132.	7.9E 06	1.5E-03	7.62E 03	7.7E-01	4.8E 00	1.6E 03	0.157	0.842	0.001
2.70E 15	3.0E-14	1111.	7.2E 06	1.4E-03	7.63E 03	7.8E-01	4.7E 00	1.6E 03	0.158	0.841	0.001
2.75E 15	2.6E-14	1091.	6.5E 06	1.3E-03	7.63E 03	7.9E-01	4.7E 00	1.7E 03	0.159	0.840	0.001
2.80E 15	2.3E-14	1071.	5.9E 06	1.2E-03	7.63E 03	7.9E-01	4.7E 00	2.2E 03	0.160	0.839	0.001
2.85E 15	2.0E-14	1053.	5.4E 06	1.2E-03	7.63E 03	7.9E-01	4.7E 00	2.4E 03	0.160	0.839	0.001
2.90E 15	1.7E-14	1034.	4.9E 06	1.1E-03	7.63E 03	7.8E-01	4.7E 00	3.8E 03	0.159	0.839	0.002
2.95E 15	1.5E-14	1017.	4.4E 06	1.1E-03	7.63E 03	7.8E-01	4.7E 00	4.0E 03	0.158	0.840	0.002
3.00E 15	1.3E-14	1000.	4.0E 06	1.0E-03	7.63E 03	7.7E-01	4.7E 00	4.1E 03	0.156	0.842	0.002
3.05E 15	1.2E-14	984.	3.6E 06	9.5E-04	7.63E 03	7.8E-01	4.7E 00	4.2E 03	0.158	0.839	0.003
3.10E 15	1.0E-14	968.	3.3E 06	9.1E-04	7.63E 03	7.9E-01	4.7E 00	4.4E 03	0.160	0.837	0.003
3.15E 15	8.9E-15	952.	2.9E 06	8.7E-04	7.63E 03	8.0E-01	4.7E 00	4.5E 03	0.161	0.836	0.003

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.1E-11	60000.	9.1E 05	8.0E 00	1.10E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.1E 00	0.008	0.992	0.000
1.00E 14	9.4E-12	30000.	3.1E 06	1.8E 00	1.64E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.008	0.992	0.000
1.50E 14	8.6E-12	20000.	6.5E 06	8.0E-01	2.07E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.5E 00	0.008	0.992	0.000
2.00E 14	1.1E-11	15000.	1.5E 07	6.3E-01	2.64E 03	1.7E-02	2.3E 00	7.4E 00	0.005	0.995	0.000
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.2E 07	4.0E-01	3.17E 03	1.7E-02	2.4E 00	7.3E 00	0.005	0.995	0.000
3.00E 14	9.4E-12	10000.	2.8E 07	2.7E-01	3.64E 03	1.7E-02	2.4E 00	9.3E 00	0.005	0.995	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.4E 07	2.4E-01	4.18E 03	1.9E-02	3.1E 00	9.3E 00	0.004	0.996	0.000
4.00E 14	9.6E-12	7500.	5.1E 07	1.8E-01	4.66E 03	3.0E-02	3.2E 00	9.3E 00	0.007	0.993	0.000
4.50E 14	8.5E-12	6667.	5.7E 07	1.3E-01	5.08E 03	3.8E-02	3.2E 00	1.1E 01	0.009	0.991	0.000
5.00E 14	7.5E-12	6000.	6.2E 07	1.0E-01	5.46E 03	4.8E-02	3.2E 00	1.2E 01	0.011	0.989	0.000
5.50E 14	6.6E-12	5455.	6.7E 07	8.1E-02	5.79E 03	5.0E-02	3.2E 00	1.2E 01	0.013	0.987	0.000
6.00E 14	5.8E-12	5000.	7.0E 07	6.5E-02	6.08E 03	7.4E-02	3.2E 00	1.3E 01	0.016	0.983	0.000
6.50E 14	5.5E-12	4615.	7.8E 07	5.7E-02	6.36E 03	8.9E-02	3.4E 00	1.3E 01	0.019	0.981	0.000
7.00E 14	5.5E-12	4286.	8.9E 07	5.3E-02	6.63E 03	1.1E-01	3.8E 00	1.3E 01	0.020	0.980	0.000
7.50E 14	4.8E-12	4000.	9.1E 07	4.4E-02	6.87E 03	1.3E-01	3.8E 00	1.6E 01	0.023	0.977	0.000
8.00E 14	4.3E-12	3750.	9.1E 07	3.7E-02	7.09E 03	1.5E-01	3.8E 00	2.9E 01	0.027	0.973	0.000
8.50E 14	3.8E-12	3529.	9.2E 07	3.2E-02	7.28E 03	2.1E-01	3.8E 00	2.9E 01	0.039	0.961	0.000
9.00E 14	3.4E-12	3333.	9.1E 07	2.7E-02	7.45E 03	2.6E-01	3.8E 00	3.0E 01	0.046	0.953	0.000
9.50E 14	3.0E-12	3158.	9.9E 07	2.4E-02	7.60E 03	3.0E-01	3.8E 00	3.0E 01	0.054	0.946	0.000
1.00E 15	2.8E-12	3000.	9.3E 07	2.2E-02	7.74E 03	3.5E-01	4.0E 00	3.1E 01	0.059	0.941	0.000
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.1E 07	1.9E-02	7.86E 03	4.0E-01	4.0E 00	3.3E 01	0.067	0.933	0.000
1.10E 15	2.4E-12	2727.	9.6E 07	1.8E-02	7.98E 03	4.5E-01	4.3E 00	3.6E 01	0.070	0.930	0.000
1.15E 15	2.1E-12	2609.	9.4E 07	1.6E-02	8.09E 03	5.2E-01	4.3E 00	3.6E 01	0.079	0.921	0.000
1.20E 15	1.9E-12	2500.	9.1E 07	1.5E-02	8.18E 03	5.9E-01	4.3E 00	3.7E 01	0.089	0.911	0.000
1.25E 15	1.7E-12	2400.	8.7E 07	1.3E-02	8.26E 03	6.1E-01	4.3E 00	3.8E 01	0.093	0.907	0.000
1.30E 15	1.5E-12	2308.	8.3E 07	1.2E-02	8.34E 03	6.4E-01	4.3E 00	4.1E 01	0.096	0.904	0.000
1.35E 15	1.3E-12	2222.	7.9E 07	1.1E-02	8.40E 03	6.5E-01	4.3E 00	4.2E 01	0.098	0.902	0.000
1.40E 15	1.2E-12	2143.	7.5E 07	9.5E-03	8.46E 03	6.6E-01	4.3E 00	5.4E 01	0.100	0.900	0.000
1.45E 15	1.0E-12	2069.	7.1E 07	8.6E-03	8.51E 03	6.6E-01	4.3E 00	1.3E 02	0.100	0.900	0.000
1.50E 15	8.9E-13	2000.	6.7E 07	7.8E-03	8.56E 03	6.6E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.099	0.901	0.000
1.55E 15	7.9E-13	1935.	6.3E 07	7.1E-03	8.59E 03	6.8E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.102	0.897	0.000
1.60E 15	7.0E-13	1875.	5.9E 07	6.5E-03	8.63E 03	7.0E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.105	0.894	0.000
1.65E 15	6.2E-13	1818.	5.6E 07	5.9E-03	8.66E 03	7.2E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.108	0.892	0.000
1.70E 15	5.4E-13	1765.	5.2E 07	5.4E-03	8.69E 03	7.4E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.110	0.890	0.000
1.75E 15	4.8E-13	1714.	4.9E 07	5.0E-03	8.71E 03	7.4E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.111	0.889	0.000
1.80E 15	4.2E-13	1667.	4.6E 07	4.6E-03	8.73E 03	7.5E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.111	0.888	0.000
1.85E 15	3.7E-13	1622.	4.2E 07	4.2E-03	8.75E 03	7.4E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.111	0.889	0.000
1.90E 15	3.3E-13	1579.	3.9E 07	3.9E-03	8.77E 03	7.3E-01	4.3E 00	2.2E 02	0.109	0.891	0.000
1.95E 15	2.9E-13	1538.	3.6E 07	3.6E-03	8.78E 03	7.1E-01	4.3E 00	2.1E 02	0.106	0.894	0.000
2.00E 15	2.5E-13	1500.	3.3E 07	3.3E-03	8.79E 03	6.7E-01	4.3E 00	2.1E 02	0.102	0.898	0.000
2.05E 15	2.2E-13	1463.	3.1E 07	3.1E-03	8.81E 03	6.9E-01	4.3E 00	2.9E 02	0.104	0.895	0.001
2.10E 15	2.0E-13	1429.	2.9E 07	2.9E-03	8.82E 03	7.0E-01	4.3E 00	3.8E 02	0.106	0.893	0.001
2.15E 15	1.7E-13	1395.	2.7E 07	2.7E-03	8.82E 03	7.1E-01	4.3E 00	4.1E 02	0.107	0.892	0.001
2.20E 15	1.5E-13	1364.	2.5E 07	2.5E-03	8.83E 03	7.2E-01	4.3E 00	5.8E 02	0.108	0.891	0.001
2.25E 15	1.3E-13	1333.	2.3E 07	2.4E-03	8.84E 03	7.2E-01	4.3E 00	8.4E 02	0.108	0.890	0.002
2.30E 15	1.2E-13	1304.	2.1E 07	2.2E-03	8.84E 03	7.2E-01	4.3E 00	8.7E 02	0.108	0.890	0.002
2.35E 15	1.0E-13	1277.	1.9E 07	2.1E-03	8.85E 03	7.1E-01	4.3E 00	9.2E 02	0.107	0.891	0.002
2.40E 15	9.1E-14	1250.	1.8E 07	1.9E-03	8.85E 03	7.0E-01	4.3E 00	9.5E 02	0.105	0.892	0.002
2.45E 15	8.0E-14	1224.	1.6E 07	1.9E-03	8.86E 03	6.8E-01	4.2E 00	9.5E 02	0.103	0.895	0.002
2.50E 15	7.0E-14	1200.	1.5E 07	1.7E-03	8.86E 03	6.6E-01	4.2E 00	1.0E 03	0.100	0.897	0.002
2.55E 15	6.2E-14	1176.	1.3E 07	1.6E-03	8.86E 03	6.7E-01	4.2E 00	1.1E 03	0.102	0.896	0.002
2.60E 15	5.5E-14	1154.	1.2E 07	1.5E-03	8.87E 03	6.8E-01	4.2E 00	1.1E 03	0.103	0.895	0.002
2.65E 15	4.8E-14	1132.	1.1E 07	1.4E-03	8.87E 03	6.9E-01	4.2E 00	1.1E 03	0.105	0.893	0.003
2.70E 15	4.3E-14	1111.	1.0E 07	1.4E-03	8.87E 03	7.0E-01	4.2E 00	1.2E 03	0.106	0.892	0.003
2.75E 15	3.8E-14	1091.	9.5E 06	1.3E-03	8.87E 03	7.0E-01	4.2E 00	1.2E 03	0.106	0.891	0.003
2.80E 15	3.3E-14	1071.	8.7E 06	1.2E-03	8.88E 03	7.0E-01	4.2E 00	1.5E 03	0.106	0.890	0.003
2.85E 15	2.9E-14	1053.	7.9E 06	1.2E-03	8.88E 03	7.0E-01	4.2E 00	1.7E 03	0.106	0.890	0.004
2.90E 15	2.6E-14	1034.	7.2E 06	1.1E-03	8.88E 03	7.0E-01	4.2E 00	2.6E 03	0.106	0.888	0.006
2.95E 15	2.3E-14	1017.	6.6E 06	1.0E-03	8.88E 03	6.9E-01	4.2E 00	2.7E 03	0.105	0.889	0.006
3.00E 15	2.0E-14	1000.	6.0E 06	9.9E-04	8.88E 03	6.8E-01	4.2E 00	2.8E 03	0.104	0.890	0.006
3.05E 15	1.8E-14	984.	5.5E 06	9.4E-04	8.88E 03	6.9E-01	4.2E 00	2.9E 03	0.105	0.888	0.006
3.10E 15	1.6E-14	968.	5.0E 06	9.0E-04	8.88E 03	7.0E-01	4.2E 00	2.9E 03	0.106	0.887	0.007
3.15E 15	1.4E-14	952.	4.5E 06	8.5E-04	8.88E 03	7.1E-01	4.2E 00	3.0E 03	0.108	0.886	0.007

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-11	60000.	9.8E 05	8.2E 00	1.27E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.CE 00	0.005	0.995	0.000
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.4E 06	1.9E 00	1.77E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.005	0.994	0.000
1.50E 14	9.3E-12	20000.	7.0E 06	8.1E-01	2.24E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.4E 00	0.005	0.995	0.000
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.6E 07	6.3E-01	2.84E 03	1.7E-02	2.2E 00	7.2E 00	0.004	0.996	0.000
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.3E 07	4.0E-01	3.39E 03	1.7E-02	2.3E 00	7.2E 00	0.003	0.997	0.000
3.00E 14	1.0E-11	10000.	3.0E 07	2.7E-01	3.89E 03	1.7E-02	2.3E 00	9.CE 00	0.003	0.997	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.7E 07	2.4E-01	4.47E 03	1.9E-02	3.0E 00	9.CE 00	0.003	0.997	0.000
4.00E 14	1.0E-11	7500.	5.4E 07	1.7E-01	4.98E 03	2.0E-02	3.0E 00	9.0E 00	0.004	0.996	0.000
4.50E 14	9.0E-12	6667.	6.1E 07	1.3E-01	5.43E 03	3.6E-02	3.0E 00	1.0E 01	0.005	0.994	0.000
5.00E 14	8.0E-12	6000.	6.7E 07	1.0E-01	5.83E 03	4.5E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.007	0.993	0.000
5.50E 14	7.1E-12	5455.	7.2E 07	8.0E-02	6.19E 03	5.5E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.008	0.991	0.000
6.00E 14	6.3E-12	5000.	7.6E 07	6.4E-02	6.50E 03	6.8E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.010	0.990	0.000
6.50E 14	6.0E-12	4615.	8.4E 07	5.5E-02	6.80E 03	8.2E-02	3.1E 00	1.2E 01	0.012	0.988	0.000
7.00E 14	5.9E-12	4286.	9.6E 07	5.1E-02	7.09E 03	9.8E-02	3.5E 00	1.3E 01	0.013	0.987	0.000
7.50E 14	5.2E-12	4000.	9.8E 07	4.3E-02	7.36E 03	1.1E-01	3.5E 00	1.5E 01	0.015	0.985	0.000
8.00E 14	4.7E-12	3750.	9.9E 07	3.6E-02	7.59E 03	1.3E-01	3.5E 00	2.6E 01	0.017	0.983	0.000
8.50E 14	4.2E-12	3529.	1.0E 08	3.1E-02	7.80E 03	1.9E-01	3.5E 00	2.7E 01	0.024	0.975	0.000
9.00E 14	3.7E-12	3333.	1.0E 08	2.6E-02	7.98E 03	2.3E-01	3.5E 00	2.7E 01	0.029	0.970	0.000
9.50E 14	3.3E-12	3158.	9.9E 07	2.3E-02	8.15E 03	2.7E-01	3.5E 00	2.7E 01	0.034	0.966	0.000
1.00E 15	3.1E-12	3000.	1.0E 08	2.1E-02	8.30E 03	3.1E-01	3.6E 00	2.8E 01	0.038	0.962	0.000
1.05E 15	2.7E-12	2857.	1.0E 08	1.8E-02	8.43E 03	3.6E-01	3.6E 00	3.CE 01	0.043	0.957	0.000
1.10E 15	2.6E-12	2727.	1.1E 08	1.7E-02	8.57E 03	4.1E-01	3.9E 00	3.2E 01	0.045	0.954	0.000
1.15E 15	2.3E-12	2609.	1.0E 08	1.5E-02	8.68E 03	4.6E-01	3.9E 00	3.2E 01	0.051	0.948	0.000
1.20E 15	2.1E-12	2500.	1.0E 08	1.4E-02	8.79E 03	5.3E-01	3.9E 00	3.3E 01	0.058	0.942	0.000
1.25E 15	1.9E-12	2400.	9.6E 07	1.2E-02	8.88E 03	5.5E-01	3.9E 00	3.4E 01	0.060	0.939	0.000
1.30E 15	1.6E-12	2308.	9.3E 07	1.1E-02	8.96E 03	5.7E-01	3.9E 00	3.6E 01	0.063	0.937	0.000
1.35E 15	1.5E-12	2222.	8.9E 07	9.9E-03	9.03E 03	5.9E-01	3.9E 00	3.7E 01	0.064	0.935	0.000
1.40E 15	1.3E-12	2143.	8.5E 07	8.9E-03	9.10E 03	6.0E-01	3.9E 00	4.7E 01	0.065	0.934	0.000
1.45E 15	1.1E-12	2069.	8.0E 07	8.1E-03	9.16E 03	6.0E-01	3.9E 00	1.0E 02	0.065	0.934	0.001
1.50E 15	1.0E-12	2000.	7.6E 07	7.3E-03	9.21E 03	5.9E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.064	0.934	0.001
1.55E 15	9.0E-13	1935.	7.2E 07	6.6E-03	9.25E 03	6.1E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.067	0.932	0.001
1.60E 15	8.0E-13	1875.	6.8E 07	6.1E-03	9.29E 03	6.3E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.069	0.930	0.001
1.65E 15	7.1E-13	1818.	6.5E 07	5.6E-03	9.33E 03	6.5E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.071	0.928	0.001
1.70E 15	6.3E-13	1765.	6.1E 07	5.1E-03	9.36E 03	6.6E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.072	0.927	0.001
1.75E 15	5.6E-13	1714.	5.7E 07	4.7E-03	9.39E 03	6.7E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.073	0.926	0.001
1.80E 15	5.0E-13	1667.	5.4E 07	4.3E-03	9.41E 03	6.7E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.073	0.926	0.001
1.85E 15	4.4E-13	1622.	5.0E 07	4.0E-03	9.43E 03	6.6E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.073	0.926	0.001
1.90E 15	3.9E-13	1579	4.7E 07	3.7E-03	9.45E 03	6.5E-01	3.9E 00	1.8E 02	0.071	0.927	0.001
1.95E 15	3.4E-13	1538.	4.4E 07	3.4E-03	9.47E 03	6.3E-01	3.9E 00	1.7E 02	0.069	0.929	0.001
2.00E 15	3.0E-13	1500.	4.1E 07	3.1E-03	9.49E 03	6.1E-01	3.9E 00	1.7E 02	0.067	0.932	0.001
2.05E 15	2.7E-13	1463.	3.8E 07	2.9E-03	9.50E 03	6.2E-01	3.9E 00	2.CE 02	0.068	0.930	0.002
2.10E 15	2.4E-13	1429.	3.5E 07	2.7E-03	9.51E 03	6.3E-01	3.9E 00	3.0E 02	0.069	0.929	0.002
2.15E 15	2.1E-13	1395.	3.3E 07	2.5E-03	9.52E 03	6.4E-01	3.9E 00	3.2E 02	0.070	0.927	0.002
2.20E 15	1.9E-13	1364.	3.0E 07	2.4E-03	9.53E 03	6.4E-01	3.9E 00	4.4E 02	0.071	0.926	0.003
2.25E 15	1.7E-13	1333.	2.8E 07	2.2E-03	9.54E 03	6.5E-01	3.9E 00	6.3E 02	0.071	0.925	0.005
2.30E 15	1.5E-13	1304.	2.6E 07	2.1E-03	9.55E 03	6.4E-01	3.9E 00	6.6E 02	0.071	0.925	0.005
2.35E 15	1.3E-13	1277.	2.4E 07	1.9E-03	9.55E 03	6.4E-01	3.9E 00	6.9E 02	0.070	0.925	0.005
2.40E 15	1.2E-13	1250.	2.2E 07	1.8E-03	9.56E 03	6.3E-01	3.8E 00	7.1E 02	0.069	0.926	0.005
2.45E 15	1.0E-13	1224.	2.1E 07	1.7E-03	9.57E 03	6.1E-01	3.8E 00	7.4E 02	0.067	0.927	0.005
2.50E 15	9.1E-14	1200.	1.9E 07	1.6E-03	9.57E 03	5.9E-01	3.8E 00	7.6E 02	0.065	0.929	0.006
2.55E 15	8.1E-14	1176.	1.8E 07	1.5E-03	9.57E 03	6.0E-01	3.8E 00	7.9E 02	0.067	0.928	0.006
2.60E 15	7.2E-14	1154.	1.6E 07	1.4E-03	9.58E 03	6.1E-01	3.8E 00	8.1E 02	0.068	0.926	0.006
2.65E 15	6.4E-14	1132.	1.5E 07	1.3E-03	9.58E 03	6.2E-01	3.8E 00	8.4E 02	0.068	0.925	0.006
2.70E 15	5.7E-14	1111.	1.4E 07	1.3E-03	9.58E 03	6.2E-01	3.8E 00	8.6E 02	0.069	0.925	0.006
2.75E 15	5.0E-14	1091.	1.3E 07	1.2E-03	9.59E 03	6.3E-01	3.8E 00	8.9E 02	0.069	0.924	0.007
2.80E 15	4.4E-14	1071.	1.2E 07	1.1E-03	9.59E 03	6.3E-01	3.8E 00	1.1E 03	0.070	0.922	0.008
2.85E 15	3.9E-14	1053.	1.1E 07	1.1E-03	9.59E 03	6.3E-01	3.8E 00	1.2E 03	0.069	0.921	0.009
2.90E 15	3.5E-14	1034.	9.9E 06	1.0E-03	9.59E 03	6.3E-01	3.8E 00	1.8E 03	0.069	0.918	0.014
2.95E 15	3.1E-14	1017.	9.0E 06	9.8E-04	9.59E 03	6.2E-01	3.8E 00	1.9E 03	0.068	0.918	0.014
3.00E 15	2.8E-14	1000.	8.3E 06	9.3E-04	9.59E 03	6.1E-01	3.8E 00	2.0E 03	0.067	0.918	0.014
3.05E 15	2.4E-14	984.	7.6E 06	8.9E-04	9.60E 03	6.2E-01	3.8E 00	2.0E 03	0.068	0.917	0.015
3.10E 15	2.2E-14	968.	7.0E 06	8.5E-04	9.60E 03	6.3E-01	3.8E 00	2.1E 03	0.069	0.915	0.015
3.15E 15	1.9E-14	952.	6.4E 06	8.1E-04	9.60E 03	6.4E-01	3.8E 00	2.1E 03	0.070	0.914	0.016

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	kAVE	1/kAVE	ABSCR	SUM	ZS000	ZS001	ZS002	t0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-11	60000.	9.7E 05	7.3E 00	1.25E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.0E [illegible]	0.002	0.997	0.001
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.3E 06	1.7E 00	1.75E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.002	0.997	0.001
1.50E 14	9.3E-12	20000.	7.0E 06	7.2E-01	2.22E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.3E 0[illegible]	0.002	0.997	0.001
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.5E 07	5.3E-01	2.79E 03	1.7E-02	2.0E 00	7.0E 00	0.002	0.998	0.001
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.2E 07	3.4E-01	3.33E 03	1.7E-02	2.1E 00	6.9E 00	0.002	0.998	0.001
3.00E 14	9.7E-12	10000.	2.9E 07	2.3E-01	3.82E 03	1.7E-02	2.1E 00	8.5E 00	0.002	0.998	0.001
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.4E 07	2.0E-01	4.36E 03	1.8E-02	2.6E 00	8.5E 00	0.001	0.998	0.001
4.00E 14	9.8E-12	7500.	5.2E 07	1.5E-01	4.65E 03	2.6E-02	2.7E 00	8.5E 00	0.002	0.997	0.001
4.50E 14	8.8E-12	667.	5.9E 07	1.1E-01	5.79E 03	3.2E-02	2.7E 00	9.5E 00	0.002	0.997	0.001
5.00E 14	7.9E-12	6000.	6.6E 07	8.5E-02	5 [illegible] 03	4.0E-02	2.7E 00	1.1E [illegible]	0.003	0.996	0.001
5.50E 14	7.1E-12	5455.	7.1E 07	6.7E-02	6.[illegible]E 03	4.8E-02	2.7E 00	1.[illegible] 01	0.004	0.996	0.001
6.00E 14	6.3E-12	5000.	7.6E 07	5.4E-02	6.36E 03	5.6E-02	2.6E 00	1.[illegible]E 01	0.004	0.995	0.001
6.50E 14	6.0E-12	4615.	8.4E 07	4.6E-02	6.65E 03	7.0E-02	2.8E 00	1.[illegible]E 01	0.005	0.994	0.001
7.00E 14	5.9E-12	4286.	9.6E 07	4.2E-02	6.95E 03	8.3E-02	3.1E 00	1.[illegible]E 01	0.005	0.994	0.001
7.50E 14	5.3E-12	4000.	9.9E 07	3.5E-02	7.21E 03	9.7E-02	3.1E 00	1.[illegible]E 01	0.006	0.993	0.001
8.00E 14	4.7E-12	3750.	1.0E 08	3.0E-02	7.45E 03	1.1E-01	3.0E 00	2.[illegible]E 01	0.007	0.991	0.002
8.50E 14	4.2E-12	3529.	1.0E 08	2.5E-02	7.66E 03	1.6E-01	3.0E 00	2.[illegible]E 01	0.010	0.988	0.002
9.00E 14	3.8E-12	3333.	1.0E 08	2.2E-02	7.85E 03	1.9E-01	3.0E 00	2.[illegible]E 01	0.012	0.986	0.002
9.50E 14	3.4E-12	3158.	1.0E 08	1.9E-02	8.02E 03	2.2E-01	3.0E 00	2.[illegible]E 01	0.014	0.984	0.002
1.00E 15	3.2E-12	3000.	1.1E 08	1.7E-02	8.18E 03	2.6E-01	3.1E 00	2.[illegible] 01	0.016	0.983	0.002
1.05E 15	2.9E-12	2857.	1.0E 08	1.5E-02	8.32E 03	2.9E-01	3.1E 00	2.5E 01	0.018	0.980	0.002
1.10E 15	2.7E-12	2727.	1.1E 08	1.4E-02	8.46E 03	3.4E-01	3.3E 00	2.6E 01	0.019	0.979	0.002
1.15E 15	2.4E-12	2609.	1.1E 08	1.2E-02	8.58E 03	3.8E-01	3.3E 00	2.6E 01	0.022	0.977	0.002
1.20E 15	2.2E-12	2500.	1.1E 08	1.1E-02	8.69E 03	4.3E-01	3.3E 00	2.7E 01	0.025	0.974	0.002
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.0E 08	9.8E-03	8.79E 03	4.5E-01	3.3E 00	2.8E 01	0.026	0.973	0.002
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	8.8E-03	8.89E 03	4.7E-01	3.3E 00	2.9E 01	0.027	0.972	0.002
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.6E 07	7.9E-03	8.96E 03	4.8E-01	3.3E 00	3.0E 01	0.027	0.971	0.002
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.3E 07	7.1E-03	9.03E 03	4.9E-01	3.3E 00	3.0E 01	0.028	0.970	0.002
1.45E 15	1.3E-12	2069.	8.9E 07	6.5E-03	9.09E 03	4.9E-01	3.3E 00	7.4E 01	0.028	0.968	0.005
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.6E 07	5.9E-03	9.15E 03	4.8E-01	3.3E 00	1.3E 02	0.027	0.965	0.008
1.55E 15	1.0E-12	1935.	8.2E 07	5.3E-03	9.20E 03	5.0E-01	3.3E 00	1.3E 02	0.028	0.964	0.008
1.60E 15	9.2E-13	1875.	7.9E 07	4.9E-03	9.25E 03	5.2E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.029	0.963	0.008
1.65E 15	8.3E-13	1818.	7.5E 07	4.5E-03	9.29E 03	5.3E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.030	0.962	0.008
1.70E 15	7.4E-13	1765.	7.1E 07	4.1E-03	9.33E 03	5.4E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.031	0.962	0.008
1.75E 15	6.6E-13	1714.	6.8E 07	3.8E-03	9.36E 03	5.5E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.031	0.961	0.008
1.80E 15	5.9E-13	1667.	6.4E 07	3.5E-03	9.39E 03	5.5E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.031	0.961	0.008
1.85E 15	5.3E-13	1622.	6.1E 07	3.2E-03	9.42E 03	5.4E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.031	0.962	0.008
1.90E 15	4.8E-13	1579.	5.7E 07	2.9E-03	9.44E 03	5.3E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.030	0.962	0.008
1.95E 15	4.3E-13	1538.	5.4E 07	2.7E-03	9.46E 03	5.2E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.030	0.963	0.008
2.00E 15	3.8E-13	1500.	5.1E 07	2.5E-03	9.48E 03	5.0E-01	3.3E 00	1.2E 02	0.028	0.964	0.007
2.05E 15	3.4E-13	1463.	4.8E 07	2.3E-03	9.50E 03	5.1E-01	3.3E 00	1.4E 02	0.029	0.962	0.009
2.10E 15	3.1E-13	1429.	4.5E 07	2.2E-03	9.51E 03	5.2E-01	3.3E 00	1.9E 02	0.029	0.959	0.012
2.15E 15	2.8E-13	1395.	4.3E 07	2.0E-03	9.53E 03	5.2E-01	3.3E 00	2.1E 02	0.030	0.957	0.013
2.20E 15	2.5E-13	1364.	4.0E 07	1.9E-03	9.54E 03	5.3E-01	3.3E 00	2.7E 02	0.030	0.953	0.017
2.25E 15	2.2E-13	1333.	3.8E 07	1.8E-03	9.55E 03	5.3E-01	3.3E 00	3.8E 02	0.030	0.947	0.023
2.30E 15	2.0E-13	1304.	3.5E 07	1.7E-03	9.56E 03	5.3E-01	3.3E 00	3.9E 02	0.030	0.946	0.024
2.35E 15	1.8E-13	1277.	3.3E 07	1.6E-03	9.57E 03	5.2E-01	3.3E 00	4.1E 02	0.029	0.945	0.025
2.40E 15	1.6E-13	1250.	3.1E 07	1.5E-03	9.58E 03	5.1E-01	3.3E 00	4.3E 02	0.029	0.945	0.026
2.45E 15	1.4E-13	1224.	2.9E 07	1.4E-03	9.59E 03	5.0E-01	3.3E 00	4.4E 02	0.028	0.945	0.027
2.50E 15	1.3E-13	1200.	2.7E 07	1.3E-03	9.59E 03	4.8E-01	3.3E 00	4.5E 02	0.027	0.945	0.028
2.55E 15	1.2E-13	1176.	2.5E 07	1.2E-03	9.60E 03	4.9E-01	3.3E 00	4.7E 02	0.028	0.944	0.029
2.60E 15	1.0E-13	1154.	2.3E 07	1.2E-03	9.60E 03	5.0E-01	3.3E 00	4.8E 02	0.028	0.942	0.029
2.65E 15	9.4E-14	1132.	2.2E 07	1.1E-03	9.61E 03	5.1E-01	3.3E 00	5.0E 02	0.029	0.941	0.030
2.70E 15	8.4E-14	1111.	2.0E 07	1.0E-03	9.61E 03	5.1E-01	3.2E 00	5.1E 02	0.029	0.940	0.031
2.75E 15	7.5E-14	1091.	1.9E 07	9.9E-04	9.62E 03	5.2E-01	3.2E 00	5.2E 02	0.029	0.939	0.032
2.80E 15	6.8E-14	1071.	1.8E 07	9.5E-04	9.62E 03	5.2E-01	3.2E 00	6.3E 02	0.029	0.933	0.038
2.85E 15	6.1E-14	1053.	1.7E 07	9.0E-04	9.62E 03	5.2E-01	3.2E 00	7.0E 02	0.029	0.929	0.042
2.90E 15	5.6E-14	1034.	1.6E 07	8.7E-04	9.62E 03	5.1E-01	3.2E 00	9.9E 02	0.028	0.913	0.059
2.95E 15	5.0E-14	1017.	1.4E 07	8.3E-04	9.63E 03	5.1E-01	3.2E 00	1.0E 03	0.028	0.911	0.061
3.00E 15	4.5E-14	1000.	1.3E 07	7.9E-04	9.63E 03	5.0E-01	3.2E 00	1.1E 03	0.028	0.910	0.063
3.05E 15	4.0E-14	984.	1.2E 07	7.5E-04	9.63E 03	5.1E-01	3.2E 00	1.1E 03	0.028	0.908	0.064
3.10E 15	3.6E-14	968.	1.2E 07	7.1E-04	9.63E 03	5.2E-01	3.2E 00	1.1E 03	0.028	0.906	0.066
3.15E 15	3.2E-14	952.	1.1E 07	6.9E-04	9.63E 03	5.2E-01	3.2E 00	1.1E 03	0.029	0.903	0.068

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSO#	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.0E-11	60000.	8.4E 05	5.9E 00	1.11E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.CE 00	0.001	0.995	0.004
1.00E 14	9.0E-12	30000.	3.0E 06	1.3E 00	1.55E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.001	0.994	0.005
1.50E 14	8.3E-12	20000.	6.2E 06	5.9E-01	1.97E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.2E 00	0.001	0.994	0.005
2.00E 14	1.0E-11	15000.	1.3E 07	4.2E-01	2.47E 03	1.7E-02	1.9E 00	6.9E 00	0.001	0.995	0.004
2.50E 14	9.3E-12	12000.	1.9E 07	2.6E-01	2.94E 03	1.7E-02	2.0E 00	6.8E 00	0.001	0.996	0.004
3.00E 14	8.5E-12	10000.	2.6E 07	1.8E-01	3.36E 03	1.7E-02	2.0E 00	8.2E 00	0.001	0.995	0.004
3.50E 14	9.4E-12	8571.	3.0E 07	1.5E-01	3.83E 03	1.8E-02	2.4E 00	8.1E 00	0.001	0.996	0.004
4.00E 14	8.5E-12	7500.	4.4E 07	1.1E-01	4.26E 03	2.5E-02	2.4E 00	8.1E 00	0.001	0.995	0.004
4.50E 14	7.7E-12	6667.	5.2E 07	8.4E-02	4.65E 03	3.0E-02	2.4E 00	9.CE 00	0.001	0.995	0.004
5.00E 14	7.0E-12	6000.	5.0E 07	6.5E-02	4.99E 03	3.6E-02	2.4E 00	1.0E 01	0.001	0.994	0.004
5.50E 14	6.3E-12	5455.	6.4E 07	5.2E-02	5.31E 03	4.3E-02	2.4E 00	1.0E 01	0.002	0.994	0.004
6.00E 14	5.7E-12	5000.	6.0E 07	4.2E-02	5.60E 03	5.1E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.002	0.993	0.005
6.50E 14	5.4E-12	4615.	7.6E 07	3.6E-02	5.87E 03	6.1E-02	2.5E 00	1.1E 01	0.002	0.993	0.004
7.00E 14	5.3E-12	4286.	8.6E 07	3.2E-02	6.13E 03	7.1E-02	2.7E 00	1.1E 01	0.002	0.993	0.004
7.50E 14	4.0E-12	4000.	9.0E 07	2.7E-02	6.37E 03	8.3E-02	2.7E 00	1.2E 01	0.003	0.993	0.005
8.00E 14	4.3E-12	3750.	9.2E 07	2.3E-02	6.58E 03	9.6E-02	2.7E 00	1.9E 01	0.003	0.989	0.008
8.50E 14	3.9E-12	3529.	9.4E 07	1.9E-02	6.78E 03	1.3E-01	2.7E 00	1.9E 01	0.004	0.988	0.008
9.00E 14	3.5E-12	3333.	9.6E 07	1.7E-02	6.96E 03	1.6E-01	2.7E 00	2.0E 01	0.005	0.987	0.008
9.50E 14	3.2E-12	3158.	9.7E 07	1.4E-02	7.12E 03	1.9E-01	2.7E 00	2.0E 01	0.006	0.986	0.008
1.00E 15	3.0E-12	3000.	9.9E 07	1.3E-02	7.27E 03	2.2E-01	2.8E 00	2.0E 01	0.007	0.985	0.008
1.05E 15	2.7E-12	2857.	9.9E 07	1.1E-02	7.40E 03	2.5E-01	2.8E 00	2.1E 01	0.008	0.984	0.008
1.10E 15	2.6E-12	2727.	1.0E 08	1.1E-02	7.53E 03	2.8E-01	2.9E 00	2.2E 01	0.008	0.983	0.008
1.15E 15	2.3E-12	2609.	1.0E 08	9.3E-03	7.65E 03	3.2E-01	2.9E 00	2.3E 01	0.010	0.982	0.008
1.20E 15	2.1E-12	2500.	1.0E 08	8.3E-03	7.75E 03	3.6E-01	2.9E 00	2.3E 01	0.011	0.981	0.008
1.25E 15	1.9E-12	2400.	9.9E 07	7.4E-03	7.85E 03	3.8E-01	2.9E 00	2.4E 01	0.011	0.980	0.009
1.30E 15	1.7E-12	2308.	9.7E 07	6.7E-03	7.94E 03	3.9E-01	2.9E 00	2.5E 01	0.012	0.979	0.009
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.5E 07	6.0E-03	8.01E 03	4.0E-01	2.9E 00	2.5E 01	0.012	0.979	0.009
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.2E 07	5.4E-03	8.08E 03	4.1E-01	2.9E 00	3.0E 01	0.012	0.977	0.011
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.0E 07	4.9E-03	8.15E 03	4.1E-01	2.9E 00	5.7E 01	0.012	0.967	0.021
1.50E 15	1.2E-12	2000.	8.9E 07	4.5E-03	8.21E 03	4.0E-01	2.9E 00	9.5E 01	0.012	0.954	0.034
1.55E 15	1.1E-12	1935.	8.6E 07	4.1E-03	8.26E 03	4.2E-01	2.9E 00	9.5E 01	0.012	0.954	0.034
1.60E 15	9.7E-13	1875.	8.2E 07	3.8E-03	8.31E 03	4.3E-01	2.9E 00	9.4E 01	0.013	0.954	0.034
1.65E 15	8.7E-13	1818.	7.9E 07	3.5E-03	8.35E 03	4.4E-01	2.9E 00	9.4E 01	0.013	0.953	0.033
1.70E 15	7.9E-13	1765.	7.6E 07	3.2E-03	8.39E 03	4.5E-01	2.9E 00	9.4E 01	0.013	0.953	0.033
1.75E 15	7.1E-13	1714.	7.3E 07	2.9E-03	8.43E 03	4.6E-01	2.9E 00	9.3E 01	0.014	0.953	0.033
1.80E 15	6.5E-13	1667.	7.0E 07	2.7E-03	8.46E 03	4.6E-01	2.9E 00	9.3E 01	0.014	0.953	0.033
1.85E 15	5.8E-13	1622.	6.6E 07	2.5E-03	8.49E 03	4.5E-01	2.9E 00	9.3E 01	0.013	0.953	0.033
1.90E 15	5.3E-13	1579.	6.3E 07	2.3E-03	8.52E 03	4.5E-01	2.9E 00	9.3E 01	0.013	0.954	0.033
1.95E 15	4.8E-13	1538.	6.0E 07	2.1E-03	8.54E 03	4.3E-01	2.9E 00	9.2E 01	0.013	0.954	0.033
2.00E 15	4.3E-13	1500.	5.7E 07	2.0E-03	8.56E 03	4.1E-01	2.9E 00	9.2E 01	0.012	0.955	0.033
2.05E 15	3.9E-13	1463.	5.5E 07	1.8E-03	8.58E 03	4.2E-01	2.9E 00	1.CE 02	0.013	0.951	0.037
2.10E 15	3.6E-13	1429.	5.3E 07	1.7E-03	8.60E 03	4.3E-01	2.9E 00	1.4E 02	0.013	0.939	0.049
2.15E 15	3.2E-13	1395.	5.0E 07	1.6E-03	8.61E 03	4.4E-01	2.9E 00	1.5E 02	0.013	0.935	0.052
2.20E 15	3.0E-13	1364.	4.8E 07	1.5E-03	8.63E 03	4.4E-01	2.9E 00	1.9E 02	0.013	0.921	0.066
2.25E 15	2.7E-13	1333.	4.6E 07	1.5E-03	8.64E 03	4.4E-01	2.9E 00	2.6E 02	0.012	0.900	0.087
2.30E 15	2.5E-13	1304.	4.4E 07	1.4E-03	8.66E 03	4.4E-01	2.9E 00	2.7E 02	0.012	0.898	0.090
2.35E 15	2.3E-13	1277.	4.2E 07	1.3E-03	8.67E 03	4.4E-01	2.9E 00	2.8E 02	0.012	0.894	0.093
2.40E 15	2.0E-13	1250.	3.9E 07	1.2E-03	8.68E 03	4.3E-01	2.9E 00	2.8E 02	0.012	0.892	0.096
2.45E 15	1.9E-13	1224.	3.7E 07	1.1E-03	8.69E 03	4.2E-01	2.9E 00	2.9E 02	0.012	0.889	0.099
2.50E 15	1.7E-13	1200.	3.5E 07	1.1E-03	8.69E 03	4.1E-01	2.9E 00	3.0E 02	0.011	0.887	0.102
2.55E 15	1.5E-13	1176.	3.3E 07	1.0E-03	8.70E 03	4.1E-01	2.9E 00	3.1E 02	0.012	0.884	0.104
2.60E 15	1.4E-13	1154.	3.1E 07	9.7E-04	8.71E 03	4.2E-01	2.8E 00	3.2E 02	0.012	0.881	0.107
2.65E 15	1.3E-13	1132.	2.9E 07	9.2E-04	8.72E 03	4.2E-01	2.8E 00	3.3E 02	0.012	0.878	0.110
2.70E 15	1.1E-13	1111.	2.8E 07	8.7E-04	8.72E 03	4.3E-01	2.8E 00	3.4E 02	0.012	0.875	0.113
2.75E 15	1.0E-13	1091.	2.6E 07	8.2E-04	8.73E 03	4.3E-01	2.8E 00	3.5E 02	0.012	0.873	0.116
2.80E 15	9.5E-14	1071.	2.5E 07	8.0E-04	8.73E 03	4.3E-01	2.8E 00	4.1E 02	0.012	0.855	0.133
2.85E 15	8.7E-14	1053.	2.4E 07	7.6E-04	8.74E 03	4.3E-01	2.8E 00	4.5E 02	0.012	0.844	0.145
2.90E 15	8.3E-14	1034.	2.3E 07	7.6E-04	8.74E 03	4.3E-01	2.8E 00	6.1E 02	0.011	0.802	0.187
2.95E 15	7.5E-14	1017.	2.2E 07	7.3E-04	8.74E 03	4.3E-01	2.8E 00	6.3E 02	0.011	0.797	0.192
3.00E 15	6.9E-14	1000.	2.1E 07	7.0E-04	8.75E 03	4.2E-01	2.8E 00	6.5E 02	0.011	0.792	0.197
3.05E 15	6.2E-14	984.	1.9E 07	6.7E-04	8.75E 03	4.3E-01	2.8E 00	6.7E 02	0.011	0.788	0.202
3.10E 15	5.7E-14	968.	1.8E 07	6.4E-04	8.75E 03	4.3E-01	2.8E 00	6.9E 02	0.011	0.783	0.206
3.15E 15	5.2E-14	952.	1.7E 07	6.1E-04	8.76E 03	4.4E-01	2.8E 00	7.1E 02	0.011	0.778	0.211

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCP	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	8.9E-12	60000.	7.4E 05	4.7E 00	9.53E 02	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.001	0.982	0.018
1.00E 14	8.0E-12	30000.	2.7E 06	1.1E 00	1.35E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.001	0.982	0.018
1.50E 14	7.2E-12	20000.	5.4E 06	4.6E-01	1.72E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.2E 00	0.001	0.980	0.019
2.00E 14	8.5E-12	15000.	1.1E 07	3.2E-01	2.14E 03	1.7E-02	1.8E 00	6.9E 00	0.000	0.983	0.017
2.50E 14	7.9E-12	12000.	1.6E 07	2.0E-01	2.53E 03	1.7E-02	1.9E 00	7.7E 00	0.000	0.984	0.016
3.00E 14	7.3E-12	10000.	2.2E 07	1.4E-01	2.90E 03	1.7E-02	1.9E 00	7.5E 00	0.000	0.981	0.019
3.50E 14	7.9E-12	8571.	3.2E 07	1.1E-01	3.29E 03	1.8E-02	2.2E 00	7.5E 00	0.000	0.984	0.015
4.00E 14	7.2E-12	7500.	3.9E 07	8.4E-02	3.65E 03	2.3E-02	2.3E 00	7.9E 00	0.000	0.984	0.015
4.50E 14	6.6E-12	6667.	4.4E 07	6.4E-02	3.98E 03	2.8E-02	2.2E 00	8.7E 00	0.001	0.983	0.017
5.00E 14	6.0E-12	6000.	5.0E 07	5.0E-02	4.28E 03	3.3E-02	2.2E 00	9.6E 00	0.001	0.981	0.019
5.50E 14	5.5E-12	5455.	5.5E 07	3.9E-02	4.56E 03	3.9E-02	2.2E 00	9.6E 00	0.001	0.981	0.019
6.00E 14	5.0E-12	5000.	6.0E 07	3.1E-02	4.81E 03	4.6E-02	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.980	0.019
6.50E 14	4.7E-12	4615.	6.7E 07	2.7E-02	5.04E 03	5.4E-02	2.3E 00	1.0E 01	0.001	0.980	0.019
7.00E 14	4.6E-12	4286.	7.5E 07	2.4E-02	5.27E 03	6.3E-02	2.4E 00	1.0E 01	0.001	0.981	0.018
7.50E 14	4.2E-12	4000.	7.9E 07	2.0E-02	5.48E 03	7.2E-02	2.5E 00	1.1E 01	0.001	0.979	0.020
8.00E 14	3.9E-12	3750.	8.3E 07	1.7E-02	5.68E 03	8.3E-02	2.5E 00	1.7E 01	0.001	0.968	0.030
8.50E 14	3.5E-12	3529.	8.5E 07	1.5E-02	5.95E 03	1.2E-01	2.5E 00	1.7E 01	0.002	0.968	0.030
9.00E 14	3.2E-12	3333.	8.7E 07	1.3E-02	6.01E 03	1.4E-01	2.5E 00	1.8E 01	0.002	0.967	0.031
9.50E 14	2.9E-12	3158.	8.8E 07	1.1E-02	6.16E 03	1.6E-01	2.5E 00	1.8E 01	0.003	0.966	0.031
1.00E 15	2.7E-12	3000.	9.1E 07	9.9E-03	6.30E 03	1.8E-01	2.5E 00	1.8E 01	0.003	0.966	0.031
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.2E 07	8.7E-03	6.42E 03	2.1E-01	2.5E 00	1.9E 01	0.004	0.964	0.032
1.10E 15	2.4E-12	2727.	9.6E 07	8.0E-03	6.54E 03	2.4E-01	2.6E 00	2.0E 01	0.004	0.964	0.032
1.15E 15	2.2E-12	2609.	9.5E 07	7.1E-03	6.65E 03	2.7E-01	2.6E 00	2.0E 01	0.005	0.963	0.033
1.20E 15	2.0E-12	2500.	9.5E 07	6.3E-03	6.75E 03	3.1E-01	2.6E 00	2.0E 01	0.005	0.962	0.033
1.25E 15	1.8E-12	2400.	9.4E 07	5.7E-03	6.84E 03	3.2E-01	2.6E 00	2.1E 01	0.005	0.961	0.034
1.30E 15	1.6E-12	2308.	9.2E 07	5.1E-03	6.92E 03	3.3E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.006	0.959	0.035
1.35E 15	1.5E-12	2222.	9.1E 07	4.6E-03	6.99E 03	3.4E-01	2.6E 00	2.2E 01	0.006	0.958	0.036
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.0E 07	4.2E-03	7.06E 03	3.5E-01	2.6E 00	2.6E 01	0.006	0.953	0.042
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.0E 07	3.9E-03	7.13E 03	3.5E-01	2.6E 00	4.6E 01	0.006	0.922	0.073
1.50E 15	1.2E-12	2000.	9.2E 07	3.7E-03	7.19E 03	3.4E-01	2.6E 00	7.5E 01	0.005	0.882	0.112
1.55E 15	1.1E-12	1935.	9.0E 07	3.4E-03	7.24E 03	3.5E-01	2.6E 00	7.5E 01	0.005	0.882	0.112
1.60E 15	1.0E-12	1875.	8.7E 07	3.1E-03	7.29E 03	3.7E-01	2.6E 00	7.5E 01	0.006	0.882	0.112
1.65E 15	9.3E-13	1818.	8.4E 07	2.8E-03	7.34E 03	3.8E-01	2.6E 00	7.4E 01	0.006	0.882	0.112
1.70E 15	8.4E-13	1765.	8.1E 07	2.6E-03	7.38E 03	3.8E-01	2.6E 00	7.4E 01	0.006	0.882	0.112
1.75E 15	7.7E-13	1714.	7.8E 07	2.4E-03	7.42E 03	3.9E-01	2.6E 00	7.4E 01	0.006	0.882	0.112
1.80E 15	7.0E-13	1667.	7.6E 07	2.2E-03	7.46E 03	3.9E-01	2.6E 00	7.4E 01	0.006	0.883	0.111
1.85E 15	6.4E-13	1622.	7.3E 07	2.0E-03	7.49E 03	3.8E-01	2.6E 00	7.3E 01	0.006	0.883	0.111
1.90E 15	5.8E-13	1579.	7.0E 07	1.9E-03	7.52E 03	3.8E-01	2.6E 00	7.4E 01	0.006	0.883	0.111
1.95E 15	5.3E-13	1538.	6.7E 07	1.7E-03	7.54E 03	3.7E-01	2.6E 00	7.3E 01	0.006	0.883	0.111
2.00E 15	4.8E-13	1500.	6.4E 07	1.6E-03	7.57E 03	3.5E-01	2.6E 00	7.3E 01	0.005	0.884	0.111
2.05E 15	4.4E-13	1463.	6.2E 07	1.5E-03	7.59E 03	3.6E-01	2.6E 00	8.1E 01	0.006	0.873	0.121
2.10E 15	4.2E-13	1429.	6.1E 07	1.5E-03	7.61E 03	3.6E-01	2.6E 00	1.0E 02	0.005	0.843	0.152
2.15E 15	3.8E-13	1395.	5.9E 07	1.4E-03	7.63E 03	3.7E-01	2.6E 00	1.1E 02	0.005	0.834	0.161
2.20E 15	3.7E-13	1364.	5.9E 07	1.3E-03	7.65E 03	3.7E-01	2.6E 00	1.4E 02	0.005	0.800	0.195
2.25E 15	3.5E-13	1333.	6.0E 07	1.3E-03	7.67E 03	3.7E-01	2.6E 00	1.8E 02	0.005	0.754	0.241
2.30E 15	3.2E-13	1304.	5.7E 07	1.2E-03	7.68E 03	3.7E-01	2.6E 00	1.9E 02	0.005	0.749	0.246
2.35E 15	3.0E-13	1277.	5.5E 07	1.2E-03	7.70E 03	3.7E-01	2.6E 00	2.0E 02	0.005	0.741	0.254
2.40E 15	2.7E-13	1250.	5.3E 07	1.1E-03	7.71E 03	3.6E-01	2.6E 00	2.0E 02	0.005	0.736	0.260
2.45E 15	2.5E-13	1224.	5.0E 07	1.1E-03	7.72E 03	3.5E-01	2.6E 00	2.1E 02	0.005	0.730	0.265
2.50E 15	2.3E-13	1200.	4.8E 07	1.0E-03	7.74E 03	3.4E-01	2.6E 00	2.2E 02	0.004	0.724	0.271
2.55E 15	2.1E-13	1176.	4.6E 07	9.5E-04	7.75E 03	3.5E-01	2.6E 00	2.2E 02	0.004	0.719	0.277
2.60E 15	1.9E-13	1154.	4.4E 07	9.1E-04	7.76E 03	3.5E-01	2.6E 00	2.3E 02	0.005	0.713	0.283
2.65E 15	1.8E-13	1132.	4.2E 07	8.6E-04	7.76E 03	3.6E-01	2.5E 00	2.3E 02	0.005	0.707	0.288
2.70E 15	1.6E-13	1111.	4.0E 07	8.2E-04	7.77E 03	3.6E-01	2.5E 00	2.4E 02	0.005	0.702	0.294
2.75E 15	1.5E-13	1091.	3.8E 07	7.8E-04	7.78E 03	3.6E-01	2.5E 00	2.5E 02	0.005	0.696	0.299
2.80E 15	1.4E-13	1071.	3.7E 07	7.8E-04	7.79E 03	3.7E-01	2.5E 00	2.8E 02	0.004	0.666	0.330
2.85E 15	1.3E-13	1053.	3.6E 07	7.6E-04	7.79E 03	3.6E-01	2.5E 00	3.1E 02	0.004	0.645	0.351
2.90E 15	1.4E-13	1034.	3.8E 07	8.0E-04	7.80E 03	3.6E-01	2.5E 00	4.1E 02	0.004	0.581	0.416
2.95E 15	1.3E-13	1017.	3.6E 07	7.7E-04	7.81E 03	3.6E-01	2.5E 00	4.2E 02	0.004	0.573	0.424
3.00E 15	1.2E-13	1000.	3.5E 07	7.4E-04	7.81E 03	3.6E-01	2.5E 00	4.3E 02	0.004	0.565	0.431
3.05E 15	1.1E-13	984.	3.3E 07	7.1E-04	7.82E 03	3.6E-01	2.5E 00	4.5E 02	0.004	0.558	0.438
3.10E 15	9.8E-14	968.	3.2E 07	6.9E-04	7.82E 03	3.7E-01	2.5E 00	4.6E 02	0.004	0.551	0.445
3.15E 15	9.1E-14	952.	3.0E 07	6.6E-04	7.83E 03	3.7E-01	2.5E 00	4.7E 02	0.004	0.545	0.452

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.0E-12	60000.	6.5E 05	3.8E 00	8.32E 02	1.7E-02	1.4E 00	5.5E 00	0.000	0.941	0.059
1.00E 14	7.0E-12	30000.	2.3E 06	8.9E-01	1.18E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.000	0.941	0.059
1.50E 14	6.4E-12	20000.	4.8E 06	3.8E-01	1.50E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.1E 00	0.000	0.938	0.062
2.00E 14	7.3E-12	15000.	9.7E 06	2.5E-01	1.87E 03	1.7E-02	1.7E 00	6.6E 00	0.000	0.945	0.055
2.50E 14	6.8E-12	12000.	1.4E 07	1.6E-01	2.20E 03	1.7E-02	1.8E 00	6.5E 00	0.000	0.947	0.053
3.00E 14	6.3E-12	10000.	1.9E 07	1.1E-01	2.52E 03	1.7E-02	1.8E 00	7.6E 00	0.000	0.939	0.061
3.50E 14	6.7E-12	8571.	2.7E 07	8.8E-02	2.86E 03	1.8E-02	2.1E 00	7.6E 00	0.000	0.947	0.052
4.00E 14	6.2E-12	7500.	3.3E 07	6.5E-02	3.17E 03	2.2E-02	2.1E 00	7.6E 00	0.000	0.948	0.052
4.50E 14	5.7E-12	6667.	3.9E 07	4.9E-02	3.45E 03	2.6E-02	2.1E 00	8.4E 00	0.000	0.943	0.057
5.00E 14	5.3E-12	6000.	4.4E 07	3.9E-02	3.71E 03	3.0E-02	2.1E 00	9.2E 00	0.000	0.937	0.063
5.50E 14	4.8E-12	5455.	4.9E 07	3.1E-02	3.96E 03	3.5E-02	2.1E 00	9.2E 00	0.000	0.937	0.063
6.00E 14	4.4E-12	5000.	5.3E 07	2.5E-02	4.18E 03	4.1E-02	2.1E 00	9.5E 00	0.000	0.935	0.065
6.50E 14	4.2E-12	4615.	5.9E 07	2.1E-02	4.39E 03	4.8E-02	2.2E 00	9.5E 00	0.001	0.937	0.063
7.00E 14	4.1E-12	4286.	6.7E 07	1.9E-02	4.59E 03	5.6E-02	2.3E 00	9.7E 00	0.001	0.939	0.060
7.50E 14	3.8E-12	4000.	7.0E 07	1.4E-02	4.78E 03	6.4E-02	2.3E 00	1.1E 01	0.001	0.934	0.065
8.00E 14	3.6E-12	3750.	7.6E 07	1.4E-02	4.96E 03	7.3E-02	2.3E 00	1.6E 01	0.001	0.904	0.095
8.50E 14	3.3E-12	3529.	7.9E 07	1.2E-02	5.12E 03	1.0E-01	2.3E 00	1.6E 01	0.001	0.903	0.096
9.00E 14	3.0E-12	3333.	8.1E 07	1.0E-02	5.27E 03	1.2E-01	2.3E 00	1.6E 01	0.001	0.903	0.096
9.50E 14	2.7E-12	3158.	8.3E 07	8.9E-03	5.41E 03	1.4E-01	2.3E 00	1.6E 01	0.001	0.902	0.097
1.00E 15	2.6E-12	3000.	8.6E 07	8.0E-03	5.54E 03	1.6E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.002	0.901	0.098
1.05E 15	2.4E-12	2857.	8.7E 07	7.0E-03	5.65E 03	1.8E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.002	0.897	0.101
1.10E 15	2.3E-12	2727.	9.1E 07	6.4E-03	5.77E 03	2.1E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.002	0.897	0.102
1.15E 15	2.1E-12	2609.	9.1E 07	5.7E-03	5.87E 03	2.3E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.002	0.895	0.103
1.20E 15	1.9E-12	2500.	9.1E 07	5.1E-03	5.97E 03	2.6E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.002	0.894	0.104
1.25E 15	1.7E-12	2400.	9.1E 07	4.6E-03	6.07E 03	2.7E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.003	0.892	0.106
1.30E 15	1.6E-12	2308.	9.1E 07	4.1E-03	6.13E 03	2.8E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.003	0.887	0.110
1.35E 15	1.5E-12	2222.	9.0E 07	3.7E-03	6.21E 03	2.9E-01	2.4E 00	2.0E 01	0.003	0.886	0.111
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.0E 07	3.4E-03	6.28E 03	3.0E-01	2.4E 00	2.3E 01	0.003	0.872	0.125
1.45E 15	1.4E-12	2069.	9.6E 07	3.4E-03	6.35E 03	3.0E-01	2.4E 00	3.9E 01	0.004	0.801	0.197
1.50E 15	1.4E-12	2000.	1.1E 08	3.4E-03	6.42E 03	2.9E-01	2.4E 00	6.1E 01	0.002	0.718	0.279
1.55E 15	1.3E-12	1935.	1.0E 08	3.1E-03	6.48E 03	3.0E-01	2.4E 00	6.1E 01	0.002	0.718	0.279
1.60E 15	1.2E-12	1875.	1.0E 08	2.8E-03	6.54E 03	3.1E-01	2.4E 00	6.1E 01	0.002	0.718	0.279
1.65E 15	1.1E-12	1818.	9.8E 07	2.6E-03	6.59E 03	3.2E-01	2.4E 00	6.1E 01	0.002	0.719	0.279
1.70E 15	9.9E-13	1765.	9.5E 07	2.4E-03	6.64E 03	3.3E-01	2.4E 00	6.1E 01	0.002	0.719	0.279
1.75E 15	9.1E-13	1714.	9.3E 07	2.2E-03	6.69E 03	3.3E-01	2.4E 00	6.0E 01	0.002	0.719	0.278
1.80E 15	8.3E-13	1667.	9.0E 07	2.0E-03	6.73E 03	3.3E-01	2.4E 00	6.0E 01	0.003	0.720	0.278
1.85E 15	7.6E-13	1622.	8.7E 07	1.9E-03	6.77E 03	3.3E-01	2.4E 00	6.0E 01	0.002	0.720	0.277
1.90E 15	7.0E-13	1579.	8.4E 07	1.7E-03	6.80E 03	3.2E-01	2.4E 00	6.0E 01	0.002	0.719	0.279
1.95E 15	6.4E-13	1538.	8.1E 07	1.6E-03	6.83E 03	3.1E-01	2.4E 00	6.0E 01	0.002	0.720	0.278
2.00E 15	5.9E-13	1500.	7.8E 07	1.5E-03	6.86E 03	3.0E-01	2.4E 00	6.0E 01	0.002	0.720	0.277
2.05E 15	5.5E-13	1463.	7.7E 07	1.4E-03	6.89E 03	3.1E-01	2.4E 00	6.5E 01	0.002	0.702	0.295
2.10E 15	5.4E-13	1429.	8.0E 07	1.4E-03	6.92E 03	3.1E-01	2.4E 00	8.2E 01	0.002	0.652	0.346
2.15E 15	5.1E-13	1395.	7.9E 07	1.4E-03	6.94E 03	3.2E-01	2.4E 00	8.7E 01	0.002	0.637	0.361
2.20E 15	5.1E-13	1364.	8.2E 07	1.4E-03	6.97E 03	3.2E-01	2.3E 00	1.1E 02	0.002	0.585	0.413
2.25E 15	5.2E-13	1333.	8.8E 07	1.4E-03	7.00E 03	3.2E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.002	0.525	0.474
2.30E 15	4.8E-13	1304.	8.5E 07	1.4E-03	7.02E 03	3.2E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.002	0.518	0.481
2.35E 15	4.5E-13	1277.	8.3E 07	1.3E-03	7.04E 03	3.2E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.002	0.508	0.490
2.40E 15	4.2E-13	1250.	8.1E 07	1.2E-03	7.06E 03	3.1E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.002	0.501	0.497
2.45E 15	3.9E-13	1224.	7.8E 07	1.2E-03	7.08E 03	3.0E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.002	0.494	0.504
2.50E 15	3.6E-13	1200.	7.6E 07	1.1E-03	7.10E 03	2.9E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.002	0.487	0.511
2.55E 15	3.4E-13	1176.	7.3E 07	1.1E-03	7.12E 03	3.0E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.002	0.481	0.518
2.60E 15	3.1E-13	1154.	7.1E 07	1.0E-03	7.13E 03	3.0E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.002	0.474	0.525
2.65E 15	2.9E-13	1132.	6.8E 07	9.9E-04	7.15E 03	3.1E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.002	0.467	0.531
2.70E 15	2.7E-13	1111.	6.6E 07	9.5E-04	7.16E 03	3.1E-01	2.3E 00	1.8E 02	0.002	0.461	0.538
2.75E 15	2.5E-13	1091.	6.3E 07	9.1E-04	7.17E 03	3.1E-01	2.3E 00	1.8E 02	0.002	0.454	0.544
2.80E 15	2.5E-13	1071.	6.5E 07	9.3E-04	7.19E 03	3.1E-01	2.3E 00	2.1E 02	0.001	0.423	0.575
2.85E 15	2.4E-13	1053.	6.5E 07	9.2E-04	7.20E 03	3.1E-01	2.3E 00	2.3E 02	0.001	0.402	0.597
2.90E 15	2.6E-13	1034.	7.2E 07	1.0E-03	7.21E 03	3.1E-01	2.3E 00	2.9E 02	0.001	0.344	0.655
2.95E 15	2.4E-13	1017.	7.0E 07	9.9E-04	7.22E 03	3.1E-01	2.3E 00	3.0E 02	0.001	0.337	0.662
3.00E 15	2.2E-13	1000.	6.7E 07	9.6E-04	7.23E 03	3.0E-01	2.3E 00	3.1E 02	0.001	0.330	0.668
3.05E 15	2.1E-13	984.	6.5E 07	9.3E-04	7.24E 03	3.1E-01	2.3E 00	3.1E 02	0.001	0.324	0.675
3.10E 15	2.0E-13	968.	6.3E 07	9.0E-04	7.25E 03	3.1E-01	2.3E 00	3.2E 02	0.001	0.318	0.681
3.15E 15	1.8E-13	952.	6.0E 07	8.8E-04	7.26E 03	3.2E-01	2.3E 00	3.3E 02	0.001	0.312	0.687

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ISOGO	ISOG1	ISOG2	I-/II	II/II	I2/II
5.00E 13	7.2E-12	60000.	4.0E 05	3.2E 00	7.63E 02	1.7E-02	1.4E 00	5.5E 00	0.000	0.845	0.155
1.00E 14	6.5E-12	30000.	2.2E 06	7.6E-01	1.09E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.000	0.845	0.155
1.50E 14	5.9E-12	20000.	4.4E 06	3.2E-01	1.38E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.000	0.837	0.163
2.00E 14	6.6E-12	15000.	8.7E 06	2.1E-01	1.71E 03	1.7E-02	1.7E 00	6.5E 00	0.000	0.854	0.147
2.50E 14	6.1E-12	12000.	1.3E 07	1.3E-01	2.02E 03	1.7E-02	1.7E 00	6.4E 00	0.000	0.857	0.143
3.00E 14	5.8E-12	10000.	1.7E 07	9.3E-02	2.33E 03	1.7E-02	1.7E 00	7.4E 00	0.000	0.838	0.162
3.50E 14	6.0E-12	8571.	2.5E 07	7.2E-02	2.61E 03	1.8E-02	2.0E 00	7.4E 00	0.000	0.857	0.143
4.00E 14	5.6E-12	7500.	3.0E 07	5.3E-02	2.89E 03	2.2E-02	2.0E 00	7.4E 00	0.000	0.858	0.142
4.50E 14	5.2E-12	6667.	3.5E 07	4.1E-02	3.15E 03	2.5E-02	2.0E 00	8.1E 00	0.000	0.846	0.153
5.00E 14	4.9E-12	6000.	4.1E 07	3.2E-02	3.39E 03	2.8E-02	2.3E 00	8.8E 00	0.000	0.834	0.166
5.50E 14	4.5E-12	5455.	4.5E 07	2.6E-02	3.61E 03	3.3E-02	2.0E 00	8.6E 00	0.000	0.834	0.166
6.00E 14	4.2E-12	5000.	5.0E 07	2.1E-02	3.82E 03	3.8E-02	2.0E 00	9.1E 00	0.000	0.829	0.170
6.50E 14	3.9E-12	4615.	5.5E 07	1.8E-02	4.02E 03	4.4E-02	2.0E 00	9.1E 00	0.000	0.834	0.166
7.00E 14	3.8E-12	4286.	6.2E 07	1.5E-02	4.21E 03	5.0E-02	2.2E 00	9.3E 00	0.000	0.839	0.161
7.50E 14	3.6E-12	4000.	6.7E 07	1.3E-02	4.39E 03	5.7E-02	2.1E 00	1.0E 01	0.000	0.828	0.172
8.00E 14	3.5E-12	3750.	7.6E 07	1.2E-02	4.57E 03	6.5E-02	2.1E 00	1.0E 01	0.000	0.767	0.232
8.50E 14	3.3E-12	3529.	7.9E 07	1.0E-02	4.73E 03	8.9E-02	2.1E 00	1.0E 01	0.000	0.766	0.234
9.00E 14	3.0E-12	3333.	8.1E 07	9.1E-03	4.88E 03	1.1E-01	2.1E 00	1.0E 01	0.000	0.765	0.235
9.50E 14	2.8E-12	3158.	8.4E 07	7.9E-03	5.02E 03	1.2E-01	2.1E 00	1.0E 01	0.001	0.763	0.236
1.00E 15	2.6E-12	3000.	8.7E 07	7.0E-03	5.15E 03	1.4E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.761	0.239
1.05E 15	2.5E-12	2857.	9.2E 07	6.4E-03	5.27E 03	1.6E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.760	0.239
1.10E 15	2.3E-12	2727.	9.4E 07	5.7E-03	5.39E 03	1.8E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.753	0.246
1.15E 15	2.1E-12	2609.	9.5E 07	5.1E-03	5.50E 03	2.0E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.751	0.248
1.20E 15	2.0E-12	2500.	9.5E 07	4.5E-03	5.60E 03	2.3E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.744	0.256
1.25E 15	1.8E-12	2400.	9.6E 07	4.1E-03	5.69E 03	2.4E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.745	0.254
1.30E 15	1.7E-12	2308.	9.7E 07	3.7E-03	5.76E 03	2.5E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.736	0.263
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.6E 07	3.4E-03	5.85E 03	2.5E-01	2.2E 00	1.0E 01	0.001	0.735	0.264
1.40E 15	1.5E-12	2143.	9.9E 07	3.1E-03	5.93E 03	2.6E-01	2.2E 00	2.0E 01	0.001	0.732	0.267
1.45E 15	1.6E-12	2069.	1.2E 08	3.4E-03	6.01E 03	2.6E-01	2.2E 00	3.2E 01	0.001	0.601	0.398
1.50E 15	1.9E-12	2000.	1.4E 08	3.7E-03	6.10E 03	2.5E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.001	0.493	0.506
1.55E 15	1.7E-12	1935.	1.4E 08	3.4E-03	6.19E 03	2.6E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.001	0.493	0.506
1.60E 15	1.6E-12	1875.	1.3E 08	3.1E-03	6.27E 03	2.7E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.001	0.493	0.506
1.65E 15	1.4E-12	1818.	1.3E 08	2.9E-03	6.34E 03	2.8E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.001	0.493	0.506
1.70E 15	1.3E-12	1765.	1.3E 08	2.6E-03	6.41E 03	2.8E-01	2.2E 00	5.1E 01	0.001	0.493	0.506
1.75E 15	1.2E-12	1714.	1.3E 08	2.4E-03	6.47E 03	2.8E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.001	0.494	0.505
1.80E 15	1.1E-12	1667.	1.2E 08	2.2E-03	6.53E 03	2.8E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.001	0.494	0.505
1.85E 15	1.0E-12	1622.	1.2E 08	2.0E-03	6.59E 03	2.8E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.001	0.495	0.504
1.90E 15	9.7E-13	1579.	1.2E 08	1.9E-03	6.63E 03	2.8E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.001	0.493	0.506
1.95E 15	8.9E-13	1538.	1.1E 08	1.8E-03	6.67E 03	2.7E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.001	0.493	0.506
2.00E 15	8.2E-13	1500.	1.1E 08	1.6E-03	6.71E 03	2.6E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.001	0.494	0.505
2.05E 15	7.9E-13	1463.	1.1E 08	1.6E-03	6.75E 03	2.6E-01	2.2E 00	5.0E 01	0.001	0.476	0.523
2.10E 15	8.1E-13	1429.	1.2E 08	1.7E-03	6.79E 03	2.7E-01	2.2E 00	6.0E 01	0.001	0.423	0.577
2.15E 15	7.8E-13	1395.	1.2E 08	1.6E-03	6.83E 03	2.7E-01	2.2E 00	7.1E 01	0.001	0.402	0.597
2.20E 15	8.1E-13	1364.	1.2E 08	1.6E-03	6.87E 03	2.8E-01	2.2E 00	8.7E 01	0.001	0.360	0.640
2.25E 15	8.7E-13	1333.	1.2E 08	1.9E-03	6.91E 03	2.8E-01	2.2E 00	1.1E 02	0.001	0.309	0.690
2.30E 15	8.2E-13	1304.	1.4E 08	1.8E-03	6.96E 03	2.8E-01	2.2E 00	1.3E 02	0.001	0.304	0.696
2.35E 15	7.7E-13	1277.	1.4E 08	1.7E-03	6.99E 03	2.7E-01	2.2E 00	1.2E 02	0.001	0.296	0.703
2.40E 15	7.3E-13	1250.	1.4E 08	1.6E-03	7.03E 03	2.7E-01	2.2E 00	1.2E 02	0.001	0.290	0.709
2.45E 15	6.8E-13	1224.	1.4E 08	1.6E-03	7.06E 03	2.6E-01	2.2E 00	1.2E 02	0.001	0.285	0.714
2.50E 15	6.4E-13	1200.	1.3E 08	1.5E-03	7.10E 03	2.5E-01	2.2E 00	1.2E 02	0.000	0.280	0.720
2.55E 15	6.0E-13	1176.	1.3E 08	1.4E-03	7.13E 03	2.6E-01	2.2E 00	1.3E 02	0.000	0.275	0.725
2.60E 15	5.6E-13	1154.	1.3E 08	1.4E-03	7.15E 03	2.6E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.000	0.269	0.730
2.65E 15	5.3E-13	1132.	1.2E 08	1.3E-03	7.18E 03	2.7E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.000	0.264	0.735
2.70E 15	5.0E-13	1111.	1.2E 08	1.3E-03	7.21E 03	2.7E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.000	0.260	0.740
2.75E 15	4.7E-13	1091.	1.2E 08	1.2E-03	7.23E 03	2.7E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.000	0.255	0.745
2.80E 15	4.7E-13	1071.	1.2E 08	1.3E-03	7.25E 03	2.7E-01	2.1E 00	1.6E 02	0.000	0.234	0.766
2.85E 15	4.6E-13	1053.	1.3E 08	1.3E-03	7.28E 03	2.7E-01	2.1E 00	1.7E 02	0.000	0.219	0.781
2.90E 15	5.1E-13	1034.	1.4E 08	1.5E-03	7.30E 03	2.7E-01	2.1E 00	2.1E 02	0.000	0.183	0.817
2.95E 15	4.8E-13	1017.	1.4E 08	1.4E-03	7.33E 03	2.7E-01	2.1E 00	2.2E 02	0.000	0.178	0.821
3.00E 15	4.6E-13	1000.	1.4E 08	1.4E-03	7.35E 03	2.6E-01	2.1E 00	2.3E 02	0.000	0.174	0.825
3.05E 15	4.3E-13	984.	1.3E 08	1.3E-03	7.37E 03	2.7E-01	2.1E 00	2.3E 02	0.000	0.170	0.829
3.10E 15	4.0E-13	968.	1.3E 08	1.3E-03	7.39E 03	2.7E-01	2.1E 00	2.4E 02	0.000	0.167	0.833
3.15E 15	3.8E-13	952.	1.3E 08	1.3E-03	7.41E 03	2.7E-01	2.1E 00	2.4E 02	0.000	0.163	0.837

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	LAVE	I/LAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.2E-14	60000.	3.5E 03	6.9E-02	4.76E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.848	0.152	0.0
1.00E 14	3.2E-14	30000.	1.1E 04	1.5E-02	6.37E 00	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.840	0.160	0.0
1.50E 14	2.5E-14	20000.	1.9E 04	6.3E-03	7.64E 00	1.7E-02	2.1E 00	0.0	0.816	0.184	0.0
2.00E 14	2.6E-14	15000.	3.5E 04	4.2E-03	8.95E 00	1.7E-02	6.1E 00	0.0	0.606	0.394	0.0
2.50E 14	2.1E-14	12000.	4.4E 04	2.6E-03	1.90E 01	1.7E-02	6.9E 00	0.0	0.575	0.425	0.0
3.00E 14	1.7E-14	10000.	5.0E 04	1.6E-03	1.08E 01	1.7E-02	7.3E 00	0.0	0.561	0.439	0.0
3.50E 14	2.3E-14	8571.	9.5E 04	2.0E-03	1.20E 01	3.1E-02	1.3E 01	0.0	0.562	0.438	0.0
4.00E 14	4.1E-14	7500.	2.2E 05	3.2E-03	1.40E 01	1.0E-01	1.3E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
4.50E 14	4.5E-14	6667.	3.0E 05	3.4E-03	1.63E 01	1.6E-01	1.4E 01	0.0	0.865	0.135	0.0
5.00E 14	4.7E-14	6000.	3.9E 05	3.4E-03	1.86E 01	2.2E-01	1.4E 01	0.0	0.902	0.098	0.0
5.50E 14	4.7E-14	5455.	4.7E 05	3.4E-03	2.10E 01	3.0E-01	1.4E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
6.00E 14	4.6E-14	5000.	5.6E 05	3.4E-03	2.33E 01	3.9E-01	1.4E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
6.50E 14	4.5E-14	4615.	6.3E 05	3.4E-03	2.55E 01	5.0E-01	1.7E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
7.00E 14	4.3E-14	4286.	7.0E 05	3.5E-03	2.77E 01	6.1E-01	2.6E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
7.50E 14	3.9E-14	4000.	7.4E 05	3.4E-03	2.97E 01	7.4E-01	2.6E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
8.00E 14	3.5E-14	3750.	7.6E 05	3.3E-03	3.14E 01	8.8E-01	2.6E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
8.50E 14	3.9E-14	3529.	9.5E 05	4.0E-03	3.34E 01	1.3E 00	2.6E 01	0.0	0.965	0.035	0.0
9.00E 14	3.7E-14	3333.	1.0E 06	4.2E-03	3.52E 01	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.972	0.028	0.0
9.50E 14	3.3E-14	3158.	1.0E 06	4.1E-03	3.69E 01	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.976	0.024	0.0
1.00E 15	3.0E-14	3000.	9.9E 05	4.2E-03	3.84E 01	2.2E 00	3.4E 01	0.0	0.973	0.027	0.0
1.05E 15	2.6E-14	2857.	9.6E 05	4.1E-03	3.97E 01	2.5E 00	3.4E 01	0.0	0.976	0.024	0.0
1.10E 15	2.3E-14	2727.	9.4E 05	4.2E-03	4.09E 01	2.9E 00	5.7E 01	0.0	0.966	0.034	0.0
1.15E 15	2.0E-14	2609.	8.9E 05	4.2E-03	4.19E 01	3.3E 00	5.7E 01	0.0	0.970	0.030	0.0
1.20E 15	1.8E-14	2500.	8.4E 05	4.2E-03	4.27E 01	3.8E 00	5.7E 01	0.0	0.974	0.026	0.0
1.25E 15	1.4E-14	2400.	7.3E 05	3.9E-03	4.34E 01	4.0E 00	5.7E 01	0.0	0.975	0.025	0.0
1.30E 15	1.1E-14	2308.	6.3E 05	3.6E-03	4.40E 01	4.1E 00	5.7E 01	0.0	0.976	0.024	0.0
1.35E 15	8.8E-15	2222.	5.3E 05	3.3E-03	4.44E 01	4.2E 00	5.7E 01	0.0	0.976	0.024	0.0
1.40E 15	6.8E-15	2143.	4.5E 05	3.0E-03	4.48E 01	4.3E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
1.45E 15	5.2E-15	2069.	3.7E 05	2.7E-03	4.50E 01	4.3E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
1.50E 15	4.0E-15	2000.	3.0E 05	2.4E-03	4.52E 01	4.2E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
1.55E 15	3.1E-15	1935.	2.5E 05	2.2E-03	4.54E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
1.60E 15	2.3E-15	1875.	2.1E 05	2.1E-03	4.55E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
1.65E 15	2.0E-15	1818.	1.8E 05	2.0E-03	4.56E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
1.70E 15	1.5E-15	1765.	1.5E 05	1.9E-03	4.57E 01	4.8E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
1.75E 15	1.2E-15	1714.	1.2E 05	1.7E-03	4.58E 01	4.8E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
1.80E 15	9.1E-16	1667.	9.8E 04	1.6E-03	4.58E 01	4.8E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
1.85E 15	6.9E-16	1622.	7.9E 04	1.4E-03	4.59E 01	4.8E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
1.90E 15	5.2E-16	1579.	6.2E 04	1.3E-03	4.59E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
1.95E 15	3.9E-16	1538.	4.9E 04	1.2E-03	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.00E 15	2.8E-16	1500.	3.8E 04	1.0E-03	4.59E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
2.05E 15	2.2E-16	1463.	3.1E 04	9.4E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.10E 15	1.7E-16	1429.	2.5E 04	9.3E-04	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.15E 15	1.3E-16	1395.	2.1E 04	8.8E-04	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.20E 15	1.0E-16	1364.	1.7E 04	8.3E-04	4.59E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
2.25E 15	7.9E-17	1333.	1.3E 04	7.8E-04	4.59E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
2.30E 15	6.1E-17	1304.	1.1E 04	7.2E-04	4.59E 01	4.7E 00	5.7E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
2.35E 15	4.6E-17	1277.	8.9E 03	6.7E-04	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.40E 15	3.5E-17	1250.	6.6E 03	6.2E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.45E 15	2.6E-17	1224.	5.2E 03	5.7E-04	4.59E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
2.50E 15	1.9E-17	1200.	4.0E 03	5.2E-04	4.59E 01	4.3E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
2.55E 15	1.5E-17	1176.	3.2E 03	5.0E-04	4.59E 01	4.3E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
2.60E 15	1.2E-17	1154.	2.6E 03	4.8E-04	4.59E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
2.65E 15	9.0E-18	1132.	2.1E 03	4.6E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.70E 15	6.9E-18	1111.	1.7E 03	4.3E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.75E 15	5.4E-18	1091.	1.3E 03	4.1E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.80E 15	4.1E-18	1071.	1.1E 03	3.9E-04	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.85E 15	3.1E-18	1053.	8.5E 02	3.7E-04	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.90E 15	2.4E-18	1034.	6.7E 02	3.5E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
2.95E 15	1.8E-18	1017.	5.3E 02	3.3E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
3.00E 15	1.4E-18	1000.	4.1E 02	3.1E-04	4.59E 01	4.4E 00	5.7E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
3.05E 15	1.1E-18	984.	3.3E 02	3.0E-04	4.59E 01	4.5E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
3.10E 15	8.3E-19	968.	2.7E 02	2.9E-04	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
3.15E 15	6.4E-19	952.	2.1E 02	2.8E-04	4.59E 01	4.6E 00	5.7E 01	0.0	0.978	0.022	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	10/IT	I1/IT	I2/I1
5.00E 13	1.1E-13	60000.	9.5E 03	1.7E-01	1.28E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.672	0.328	0.0
1.00E 14	9.1E-14	30000.	3.0E 04	3.8E-02	1.73E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.663	0.337	0.0
1.50E 14	7.5E-14	20000.	5.7E 04	1.6E-02	2.11E 01	1.7E-02	2.0E 00	0.0	0.628	0.372	0.0
2.00E 14	5.3E-14	15000.	1.2E 05	1.3E-02	2.57E 01	1.7E-02	5.1E 00	0.0	0.349	0.601	0.0
2.50E 14	7.9E-14	12000.	1.6E 05	8.0E-03	2.97E 01	1.7E-02	5.7E 00	0.0	0.371	0.629	0.0
3.00E 14	6.6E-14	10000.	1.9E 05	5.2E-03	3.29E 01	1.7E-02	6.0E 00	0.0	0.360	0.640	0.0
3.50E 14	8.5E-14	8571.	3.5E 05	5.8E-03	3.71E 01	2.7E-02	1.0E 01	0.0	0.344	0.656	0.0
4.00E 14	1.1E-13	7500.	5.9E 05	6.9E-03	4.26E 01	7.9E-02	1.0E 01	0.0	0.604	0.396	0.0
4.50E 14	1.1E-13	6667.	7.7E 05	6.5E-03	4.84E 01	1.2E-01	1.0E 01	0.0	0.695	0.305	0.0
5.00E 14	1.2E-13	6000.	9.6E 05	6.3E-03	5.41E 01	1.7E-01	1.0E 01	0.0	0.763	0.237	0.0
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.1E 06	6.0E-03	5.98E 01	2.2E-01	1.0E 01	0.0	0.810	0.190	0.0
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	5.9E-03	6.56E 01	2.9E-01	1.0E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
6.50E 14	1.1E-13	4615.	1.5E 06	5.9E-03	7.09E 01	3.7E-01	1.3E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
7.00E 14	1.1E-13	4286.	1.8E 06	6.0E-03	7.63E 01	4.6E-01	1.8E 01	0.0	0.835	0.165	0.0
7.50E 14	1.0E-13	4000.	1.9E 06	5.7E-03	8.13E 01	5.5E-01	1.8E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
8.00E 14	9.1E-14	3750.	1.9E 06	5.5E-03	8.59E 01	6.5E-01	1.8E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
8.50E 14	1.0E-13	3529.	2.5E 06	6.6E-03	9.10E 01	9.6E-01	1.8E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
9.00E 14	9.7E-14	3333.	2.6E 06	6.7E-03	9.58E 01	1.2E 00	1.8E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
9.50E 14	8.9E-14	3158.	2.7E 06	6.7E-03	1.00E 02	1.4E 00	1.8E 01	0.0	0.939	0.061	0.0
1.00E 15	8.1E-14	3000.	2.7E 06	6.7E-03	1.04E 02	1.6E 00	2.2E 01	0.0	0.935	0.065	0.0
1.05E 15	7.3E-14	2857.	2.7E 06	6.6E-03	1.08E 02	1.9E 00	2.2E 01	0.0	0.944	0.056	0.0
1.10E 15	6.7E-14	2727.	2.7E 06	6.7E-03	1.11E 02	2.1E 00	3.3E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
1.15E 15	6.0E-14	2609.	2.6E 06	6.7E-03	1.14E 02	2.4E 00	3.3E 01	0.0	0.936	0.064	0.0
1.20E 15	5.3E-14	2500.	2.6E 06	6.6E-03	1.17E 02	2.8E 00	3.3E 01	0.0	0.943	0.057	0.0
1.25E 15	4.4E-14	2400.	2.3E 06	6.1E-03	1.19E 02	2.9E 00	3.3E 01	0.0	0.946	0.054	0.0
1.30E 15	3.6E-14	2308.	2.0E 06	5.7E-03	1.21E 02	3.0E 00	3.3E 01	0.0	0.948	0.052	0.0
1.35E 15	2.9E-14	2222.	1.7E 06	5.2E-03	1.22E 02	3.1E 00	3.3E 01	0.0	0.949	0.051	0.0
1.40E 15	2.3E-14	2143.	1.5E 06	4.7E-03	1.24E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
1.45E 15	1.8E-14	2069.	1.3E 06	4.3E-03	1.24E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
1.50E 15	1.4E-14	2000.	1.1E 06	3.8E-03	1.25E 02	3.1E 00	3.3E 01	0.0	0.949	0.051	0.0
1.55E 15	1.1E-14	1935.	9.2E 05	3.6E-03	1.26E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
1.60E 15	9.3E-15	1875.	7.9E 05	3.4E-03	1.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
1.65E 15	7.5E-15	1818.	6.8E 05	3.1E-03	1.27E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
1.70E 15	6.0E-15	1765.	5.8E 05	2.9E-03	1.27E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
1.75E 15	4.8E-15	1714.	4.9E 05	2.7E-03	1.27E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
1.80E 15	3.5E-15	1667.	4.1E 05	2.5E-03	1.27E 02	3.6E 00	3.3E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
1.85E 15	2.9E-15	1622.	3.4E 05	2.3E-03	1.27E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.955	0.045	0.0
1.90E 15	2.3E-15	1579.	2.7E 05	2.1E-03	1.28E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
1.95E 15	1.7E-15	1538.	2.2E 05	1.9E-03	1.28E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.00E 15	1.3E-15	1500.	1.7E 05	1.6E-03	1.28E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
2.05E 15	1.0E-15	1463.	1.5E 05	1.6E-03	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.10E 15	8.4E-16	1429.	1.2E 05	1.5E-03	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.15E 15	6.7E-16	1395.	1.0E 05	1.4E-03	1.28E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.20E 15	5.3E-16	1364.	8.6E 04	1.3E-03	1.28E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.25E 15	4.2E-16	1333.	7.1E 04	1.2E-03	1.28E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.30E 15	3.3E-16	1304.	5.8E 04	1.2E-03	1.28E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
2.35E 15	2.6E-16	1277.	4.7E 04	1.1E-03	1.28E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.40E 15	2.0E-16	1250.	3.8E 04	9.9E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.45E 15	1.5E-16	1224.	3.0E 04	9.1E-04	1.28E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
2.50E 15	1.2E-16	1200.	2.4E 04	8.3E-04	1.28E 02	3.1E 00	3.3E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
2.55E 15	9.3E-17	1176.	2.0E 04	7.9E-04	1.28E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
2.60E 15	7.4E-17	1154.	1.7E 04	7.6E-04	1.28E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
2.65E 15	5.9E-17	1132.	1.4E 04	7.2E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.70E 15	4.7E-17	1111.	1.1E 04	6.9E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.75E 15	3.7E-17	1091.	9.3E 03	6.6E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.80E 15	2.9E-17	1071.	7.6E 03	6.3E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.85E 15	2.3E-17	1053.	6.2E 03	5.9E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
2.90E 15	1.8E-17	1034.	5.0E 03	5.6E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
2.95E 15	1.4E-17	1017.	4.1E 03	5.3E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
3.00E 15	1.1E-17	1000.	3.3E 03	4.9E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
3.05E 15	8.7E-18	984.	2.7E 03	4.8E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
3.10E 15	6.9E-18	968.	2.2E 03	4.6E-04	1.28E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
3.15E 15	5.5E-18	952.	1.8E 03	4.4E-04	1.28E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.0E-13	60000.	2.5E 04	4.0E-01	3.32E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.470	0.530	0.0
1.00E 14	2.0E-13	30000.	5.0E 04	9.8E-02	4.64E 01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.430	0.570	0.0
1.50E 14	2.1E-13	20000.	1.0E 05	3.9E-02	5.70E 01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.431	0.569	0.0
2.00E 14	3.0E-13	15000.	4.0E 05	3.5E-02	7.19E 01	1.7E-02	4.3E 00	0.0	0.247	0.753	0.0
2.50E 14	2.0E-13	12000.	5.4E 05	2.2E-02	8.48E 01	1.7E-02	4.8E 00	0.0	0.229	0.771	0.0
3.00E 14	2.2E-13	10000.	6.5E 05	1.5E-02	9.56E 01	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.221	0.779	0.0
3.50E 14	2.8E-13	8571.	1.1E 06	1.6E-02	1.09E 02	2.5E-02	8.2E 00	0.0	0.202	0.798	0.0
4.00E 14	3.0E-13	7500.	1.6E 06	1.5E-02	1.24E 02	6.5E-02	8.4E 00	0.0	0.396	0.604	0.0
4.50E 14	2.8E-13	6667.	1.9E 06	1.3E-02	1.38E 02	9.6E-02	8.4E 00	0.0	0.491	0.509	0.0
5.00E 14	2.7E-13	6000.	2.3E 06	1.2E-02	1.52E 02	1.3E-01	8.4E 00	0.0	0.574	0.426	0.0
5.50E 14	2.6E-13	5455.	2.6E 06	1.1E-02	1.65E 02	1.8E-01	8.4E 00	0.0	0.640	0.360	0.0
6.00E 14	2.5E-13	5000.	3.0E 06	9.9E-03	1.77E 02	2.3E-01	8.3E 00	0.0	0.698	0.302	0.0
6.50E 14	2.9E-13	4615.	3.5E 06	9.8E-03	1.90E 02	2.9E-01	9.9E 00	0.0	0.709	0.291	0.0
7.00E 14	2.5E-13	4286.	4.1E 06	1.0E-02	2.02E 02	3.5E-01	1.3E 01	0.0	0.693	0.307	0.0
7.50E 14	2.3E-13	4000.	4.3E 06	9.4E-03	2.14E 02	4.2E-01	1.3E 01	0.0	0.730	0.270	0.0
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.5E 06	8.8E-03	2.24E 02	5.0E-01	1.3E 01	0.0	0.762	0.238	0.0
8.50E 14	2.3E-13	3529.	5.5E 06	1.0E-02	2.36E 02	7.4E-01	1.3E 01	0.0	0.825	0.175	0.0
9.00E 14	2.2E-13	3333.	5.9E 06	1.0E-02	2.46E 02	9.1E-01	1.3E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
9.50E 14	2.0E-13	3158.	6.0E 06	9.9E-03	2.56E 02	1.1E 00	1.3E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
1.00E 15	1.9E-13	3000.	6.3E 06	1.0E-02	2.66E 02	1.2E 00	1.6E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
1.05E 15	1.7E-13	2857.	6.3E 06	9.8E-03	2.74E 02	1.4E 00	1.6E 01	0.0	0.886	0.114	0.0
1.10E 15	1.6E-13	2727.	6.6E 06	1.0E-02	2.83E 02	1.6E 00	2.2E 01	0.0	0.865	0.135	0.0
1.15E 15	1.5E-13	2609.	6.5E 06	9.9E-03	2.90E 02	1.9E 00	2.2E 01	0.0	0.880	0.120	0.0
1.20E 15	1.3E-13	2500.	6.3E 06	9.7E-03	2.97E 02	2.1E 00	2.2E 01	0.0	0.893	0.107	0.0
1.25E 15	1.1E-13	2400.	5.8E 06	9.0E-03	3.02E 02	2.2E 00	2.2E 01	0.0	0.897	0.103	0.0
1.30E 15	9.2E-14	2308.	5.2E 06	8.3E-03	3.07E 02	2.3E 00	2.2E 01	0.0	0.901	0.099	0.0
1.35E 15	7.6E-14	2222.	4.6E 06	7.6E-03	3.10E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
1.40E 15	6.2E-14	2143.	4.0E 06	6.9E-03	3.14E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
1.45E 15	5.0E-14	2069.	3.5E 06	6.2E-03	3.16E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.905	0.095	0.0
1.50E 15	3.9E-14	2000.	3.0E 06	5.5E-03	3.18E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.903	0.097	0.0
1.55E 15	3.3E-14	1935.	2.6E 06	5.2E-03	3.20E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
1.60E 15	2.7E-14	1875.	2.3E 06	4.9E-03	3.21E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
1.65E 15	2.2E-14	1818.	2.0E 06	4.6E-03	3.22E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.912	0.088	0.0
1.70E 15	1.8E-14	1765.	1.8E 06	4.2E-03	3.23E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.913	0.087	0.0
1.75E 15	1.5E-14	1714.	1.5E 06	3.9E-03	3.24E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
1.80E 15	1.2E 14	1667.	1.3E 06	3.6E-03	3.24E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
1.85E 15	9.6E-15	1622.	1.1E 06	3.3E-03	3.25E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.914	0.086	0.0
1.90E 15	7.6E-15	1579.	9.1E 05	3.0E-03	3.25E 02	2.7E 00	2.2E 01	0.0	0.912	0.088	0.0
1.95E 15	5.9E-15	1538.	7.5E 05	2.7E-03	3.26E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
2.00E 15	4.6E-15	1500.	6.1E 05	2.4E-03	3.26E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.906	0.094	0.0
2.05E 15	3.7E-15	1463.	5.2E 05	2.3E-03	3.26E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.908	0.092	0.0
2.10E 15	3.1E-15	1429.	4.5E 05	2.2E-03	3.26E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
2.15E 15	2.5E-15	1395.	3.8E 05	2.0E-03	3.26E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
2.20E 15	2.0E-15	1364.	3.3E 05	1.9E-03	3.26E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
2.25E 15	1.6E-15	1333.	2.7E 05	1.8E-03	3.26E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.912	0.088	0.0
2.30E 15	1.3E-15	1304.	2.3E 05	1.7E-03	3.26E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
2.35E 15	1.0E-15	1277.	1.9E 05	1.6E-03	3.27E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
2.40E 15	8.2E-16	1250.	1.6E 05	1.4E-03	3.27E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
2.45E 15	6.5E-16	1224.	1.3E 05	1.3E-03	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
2.50E 15	5.0E-16	1200.	1.0E 05	1.2E-03	3.27E 02	2.4E 00	2.2E 01	0.0	0.904	0.096	0.0
2.55E 15	4.1E-16	1176.	8.9E 04	1.2E-03	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.906	0.094	0.0
2.60E 15	3.4E-16	1154.	7.6E 04	1.1E-03	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
2.65E 15	2.7E-16	1132.	6.4E 04	1.1E-03	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.908	0.092	0.0
2.70E 15	2.2E-16	1111.	5.4E 04	1.0E-03	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
2.75E 15	1.8E-16	1091.	4.5E 04	9.6E-04	3.27E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
2.80E 15	1.4E-16	1071.	3.8E 04	9.1E-04	3.27E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
2.85E 15	1.2E-16	1053.	3.1E 04	8.6E-04	3.27E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
2.90E 15	9.3E-17	1034.	2.6E 04	8.1E-04	3.27E 02	2.6E 00	2.2E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
2.95E 15	7.4E-17	1017.	2.1E 04	7.7E-04	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
3.00E 15	5.9E-17	1000.	1.8E 04	7.2E-04	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.907	0.093	0.0
3.05E 15	4.8E-17	984.	1.5E 04	6.9E-04	3.27E 02	2.5E 00	2.2E 01	0.0	0.909	0.091	0.0
3.10E 15	3.9E-17	968.	1.2E 04	6.7E-04	3.27E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.910	0.090	0.0
3.15E 15	3.2E-17	952.	1.0E 04	6.5E-04	3.27E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.911	0.089	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.6E-13	60000.	6.3E 04	9.2E-01	8.38E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.302	0.698	0.0
1.00E 14	6.8E-13	30000.	2.3E 05	2.3E-01	1.18E 02	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.275	0.725	0.0
1.50E 14	5.6E-13	20000.	4.2E 05	9.2E-02	1.46E 02	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.277	0.723	0.0
2.00E 14	8.3E-13	15000.	1.1E 06	8.6E-02	1.87E 02	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.153	0.847	0.0
2.50E 14	7.3E-13	12000.	1.5E 06	5.5E-02	2.24E 02	1.7E-02	4.2E 00	0.0	0.141	0.859	0.0
3.00E 14	6.2E-13	10000.	1.9E 06	3.6E-02	2.55E 02	1.7E-02	4.3E 00	0.0	0.137	0.863	0.0
3.50E 14	7.8E-13	8571.	3.2E 06	3.8E-02	2.94E 02	2.3E-02	6.8E 00	0.0	0.121	0.879	0.0
4.00E 14	7.6E-13	7500.	4.0E 06	3.2E-02	3.37E 02	5.5E-02	6.9E 00	0.0	0.244	0.756	0.0
4.50E 14	6.9E-13	6667.	4.6E 06	2.6E-02	3.66E 02	7.9E-02	6.9E 00	0.0	0.319	0.681	0.0
5.00E 14	6.3E-13	6000.	5.2E 06	2.2E-02	3.97E 02	1.1E-01	6.9E 00	0.0	0.392	0.608	0.0
5.50E 14	5.8E-13	5455.	5.8E 06	1.9E-02	4.26E 02	1.4E-01	6.9E 00	0.0	0.458	0.542	0.0
6.00E 14	5.3E-13	5000.	6.4E 06	1.7E-02	4.53E 02	1.8E-01	6.9E 00	0.0	0.521	0.479	0.0
6.50E 14	5.3E-13	4615.	7.4E 06	1.6E-02	4.79E 02	2.3E-01	7.9E 00	0.0	0.540	0.460	0.0
7.00E 14	5.4E-13	4286.	8.8E 06	1.7E-02	5.06E 02	2.8E-01	1.0E 01	0.0	0.529	0.471	0.0
7.50E 14	4.9E-13	4000.	9.2E 06	1.5E-02	5.31E 02	3.4E-01	1.0E 01	0.0	0.574	0.426	0.0
8.00E 14	4.4E-13	3750.	9.5E 06	1.4E-02	5.53E 02	4.1E-01	1.0E 01	0.0	0.615	0.385	0.0
8.50E 14	4.7E-13	3529.	1.1E 07	1.5E-02	5.76E 02	5.9E-01	1.0E 01	0.0	0.701	0.299	0.0
9.00E 14	4.4E-13	3333.	1.2E 07	1.5E-02	5.99E 02	7.3E-01	1.0E 01	0.0	0.742	0.258	0.0
9.50E 14	4.1E-13	3158.	1.2E 07	1.4E-02	6.19E 02	8.5E-01	1.0E 01	0.0	0.771	0.229	0.0
1.00E 15	3.9E-13	3000.	1.3E 07	1.4E-02	6.38E 02	9.9E-01	1.0E 01	0.0	0.774	0.226	0.0
1.05E 15	3.8E-13	2857.	1.4E 07	1.4E-02	6.57E 02	1.1E 00	1.5E 01	0.0	0.752	0.248	0.0
1.10E 15	3.4E-13	2727.	1.4E 07	1.4E-02	6.75E 02	1.3E 00	1.5E 01	0.0	0.777	0.223	0.0
1.15E 15	3.1E-13	2609.	1.4E 07	1.4E-02	6.90E 02	1.5E 00	1.5E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
1.20E 15	2.8E-13	2500.	1.4E 07	1.3E-02	7.04E 02	1.7E 00	1.5E 01	0.0	0.819	0.181	0.0
1.25E 15	2.4E-13	2400.	1.3E 07	1.2E-02	7.16E 02	1.8E 00	1.5E 01	0.0	0.826	0.174	0.0
1.30E 15	2.0E-13	2308.	1.1E 07	1.1E-02	7.26E 02	1.8E 00	1.5E 01	0.0	0.831	0.169	0.0
1.35E 15	1.7E-13	2222.	1.0E 07	1.0E-02	7.35E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.835	0.165	0.0
1.40E 15	1.4E-13	2143.	9.2E 06	9.4E-03	7.42E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
1.45E 15	1.2E-13	2069.	8.1E 06	8.5E-03	7.48E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
1.50E 15	9.4E-14	2000.	7.0E 06	7.6E-03	7.53E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.835	0.165	0.0
1.55E 15	7.9E-14	1935.	6.3E 06	7.1E-03	7.56E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.841	0.159	0.0
1.60E 15	6.7E-14	1875.	5.7E 06	6.7E-03	7.60E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
1.65E 15	5.6E-14	1818.	5.1E 06	6.2E-03	7.63E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
1.70E 15	4.6E-14	1765.	4.5E 06	5.8E-03	7.65E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.851	0.149	0.0
1.75E 15	3.8E-14	1714.	3.9E 06	5.3E-03	7.67E 02	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
1.80E 15	3.1E-14	1667.	3.4E 06	4.9E-03	7.68E 02	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.853	0.147	0.0
1.85E 15	2.6E-14	1622.	2.9E 06	4.5E-03	7.70E 02	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.852	0.148	0.0
1.90E 15	2.1E-14	1579.	2.5E 06	4.1E-03	7.71E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.850	0.150	0.0
1.95E 15	1.6E-14	1538.	2.1E 06	3.7E-03	7.72E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.846	0.154	0.0
2.00E 15	1.3E-14	1500.	1.7E 06	3.3E-03	7.72E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.840	0.160	0.0
2.05E 15	1.1E-14	1463.	1.5E 06	3.1E-03	7.73E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.843	0.157	0.0
2.10E 15	9.0E-15	1429.	1.3E 06	2.9E-03	7.73E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
2.15E 15	7.4E-15	1395.	1.1E 06	2.8E-03	7.74E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.847	0.153	0.0
2.20E 15	6.1E-15	1364.	9.9E 05	2.6E-03	7.74E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
2.25E 15	5.0E-15	1333.	8.5E 05	2.4E-03	7.74E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
2.30E 15	4.1E-15	1304.	7.2E 05	2.3E-03	7.74E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
2.35E 15	3.3E-15	1277.	6.1E 05	2.1E-03	7.74E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.847	0.153	0.0
2.40E 15	2.7E-15	1250.	5.2E 05	2.0E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
2.45E 15	2.2E-15	1224.	4.3E 05	1.8E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.841	0.159	0.0
2.50E 15	1.7E-15	1200.	3.6E 05	1.7E-03	7.75E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.837	0.163	0.0
2.55E 15	1.4E-15	1176.	3.1E 05	1.6E-03	7.75E 02	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
2.60E 15	1.2E-15	1154.	2.7E 05	1.5E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.841	0.159	0.0
2.65E 15	9.8E-16	1132.	2.3E 05	1.4E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.843	0.157	0.0
2.70E 15	8.1E-16	1111.	2.0E 05	1.4E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
2.75E 15	6.6E-16	1091.	1.7E 05	1.3E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
2.80E 15	5.5E-16	1071.	1.4E 05	1.2E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
2.85E 15	4.5E-16	1053.	1.2E 05	1.2E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
2.90E 15	3.6E-16	1034.	1.0E 05	1.1E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.845	0.155	0.0
2.95E 15	3.0E-16	1017.	8.6E 04	1.0E-03	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
3.00E 15	2.4E-16	1000.	7.2E 04	9.9E-04	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.842	0.158	0.0
3.05E 15	2.0E-16	984.	6.1E 04	9.5E-04	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.844	0.156	0.0
3.10E 15	1.6E-16	968.	5.3E 04	9.2E-04	7.75E 02	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.846	0.154	0.0
3.15E 15	1.4E-16	952.	4.5E 04	8.8E-04	7.75E 02	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.847	0.153	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.7E-12	60000.	1.4E 05	1.9E 00	1.90E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.190	0.810	0.0
1.00E 14	1.6E-12	30000.	5.3E 05	4.8E-01	2.69E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.174	0.826	0.0
1.50E 14	1.3E-12	20000.	9.8E 05	1.9E-01	3.34E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.175	0.825	0.0
2.00E 14	2.0E-12	15000.	2.6E 06	1.8E-01	4.33E 02	1.7E-02	3.4E 00	0.0	0.096	0.904	0.0
2.50E 14	1.8E-12	12000.	3.7E 06	1.2E-01	5.22E 02	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.089	0.911	0.0
3.00E 14	1.5E-12	10000.	4.6E 06	7.8E-02	5.98E 02	1.7E-02	3.9E 00	0.0	0.086	0.914	0.0
3.50E 14	1.9E-12	8571.	7.8E 06	7.9E-02	6.93E 02	2.2E-02	5.9E 00	0.0	0.075	0.925	0.0
4.00E 14	1.7E-12	7500.	9.3E 06	4.2E-02	7.80E 02	4.8E-02	6.0E 00	0.0	0.148	0.852	0.0
4.50E 14	1.5E-12	6667.	1.0E 07	4.9E-02	8.57E 02	6.8E-02	6.0E 00	0.0	0.198	0.802	0.0
5.00E 14	1.4E-12	6000.	1.1E 07	4.0E-02	9.25E 02	9.2E-02	6.0E 00	0.0	0.251	0.749	0.0
5.50E 14	1.2E-12	5455.	1.2E 07	3.3E-02	9.86E 02	1.2E-01	6.0E 00	0.0	0.304	0.696	0.0
6.00E 14	1.1E-12	5000.	1.3E 07	2.8E-02	1.04E 03	1.5E-01	6.0E 00	0.0	0.359	0.641	0.0
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.5E 07	2.7E-02	1.09E 03	1.9E-01	6.8E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
7.00E 14	1.1E-12	4286.	1.8E 07	2.7E-02	1.15E 03	2.3E-01	8.4E 00	0.0	0.376	0.624	0.0
7.50E 14	9.9E-13	4000.	1.8E 07	2.4E-02	1.20E 03	2.8E-01	8.4E 00	0.0	0.419	0.581	0.0
8.00E 14	8.8E-13	3750.	1.9E 07	2.1E-02	1.24E 03	3.3E-01	8.4E 00	0.0	0.460	0.540	0.0
8.50E 14	8.9E-13	3529.	2.1E 07	2.2E-02	1.29E 03	4.9E-01	8.4E 00	0.0	0.555	0.445	0.0
9.00E 14	8.3E-13	3333.	2.2E 07	2.1E-02	1.33E 03	5.9E-01	8.4E 00	0.0	0.605	0.395	0.0
9.50E 14	7.6E-13	3158.	2.3E 07	2.0E-02	1.37E 03	7.0E-01	8.4E 00	0.0	0.642	0.358	0.0
1.00E 15	7.3E-13	3000.	2.4E 07	1.9E-02	1.40E 03	8.1E-01	9.4E 00	0.0	0.651	0.349	0.0
1.05E 15	7.2E-13	2857.	2.6E 07	2.0E-02	1.44E 03	9.3E-01	1.2E 01	0.0	0.633	0.367	0.0
1.10E 15	6.5E-13	2727.	2.6E 07	1.9E-02	1.47E 03	1.1E 00	1.2E 01	0.0	0.664	0.336	0.0
1.15E 15	5.9E-13	2609.	2.6E 07	1.8E-02	1.50E 03	1.2E 00	1.2E 01	0.0	0.693	0.307	0.0
1.20E 15	5.4E-13	2500.	2.6E 07	1.8E-02	1.53E 03	1.4E 00	1.2E 01	0.0	0.719	0.281	0.0
1.25E 15	4.6E-13	2400.	2.4E 07	1.6E-02	1.55E 03	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.729	0.271	0.0
1.30E 15	4.0E-13	2308.	2.2E 07	1.5E-02	1.57E 03	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.736	0.264	0.0
1.35E 15	3.4E-13	2222.	2.0E 07	1.3E-02	1.59E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.741	0.259	0.0
1.40E 15	2.8E-13	2143.	1.8E 07	1.2E-02	1.60E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.744	0.256	0.0
1.45E 15	2.3E-13	2069.	1.6E 07	1.1E-02	1.61E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.745	0.255	0.0
1.50E 15	1.9E-13	2000.	1.4E 07	9.9E-03	1.62E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.742	0.258	0.0
1.55E 15	1.7E-13	1935.	1.3E 07	9.2E-03	1.63E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.749	0.251	0.0
1.60E 15	1.4E-13	1875.	1.2E 07	8.6E-03	1.64E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.756	0.244	0.0
1.65E 15	1.2E-13	1818.	1.1E 07	8.0E-03	1.65E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.761	0.239	0.0
1.70E 15	1.0E-13	1765.	9.7E 06	7.4E-03	1.65E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.764	0.236	0.0
1.75E 15	8.4E-14	1714.	8.6E 06	6.9E-03	1.65E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.766	0.234	0.0
1.80E 15	7.0E-14	1667.	7.6E 06	6.3E-03	1.66E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.767	0.233	0.0
1.85E 15	5.8E-14	1622.	6.6E 06	5.8E-03	1.66E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.765	0.235	0.0
1.90E 15	4.8E-14	1579.	5.7E 06	5.3E-03	1.66E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.762	0.238	0.0
1.95E 15	3.9E-14	1538.	4.9E 06	4.8E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.757	0.243	0.0
2.00E 15	3.1E-14	1500.	4.1E 06	4.3E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
2.05E 15	2.6E-14	1463.	3.7E 06	4.0E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.752	0.248	0.0
2.10E 15	2.2E-14	1429.	3.3E 06	3.8E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.756	0.244	0.0
2.15E 15	1.9E-14	1395.	2.9E 06	3.6E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.758	0.242	0.0
2.20E 15	1.6E-14	1364.	2.5E 06	3.4E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.760	0.240	0.0
2.25E 15	1.3E-14	1333.	2.2E 06	3.2E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.760	0.240	0.0
2.30E 15	1.1E-14	1304.	1.9E 06	2.9E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.760	0.240	0.0
2.35E 15	8.9E-15	1277.	1.6E 06	2.7E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.758	0.242	0.0
2.40E 15	7.3E-15	1250.	1.4E 06	2.5E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.755	0.245	0.0
2.45E 15	5.9E-15	1224.	1.2E 06	2.3E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.750	0.250	0.0
2.50E 15	4.8E-15	1200.	1.0E 06	2.1E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.744	0.256	0.0
2.55E 15	4.1E-15	1176.	8.8E 05	2.1E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.748	0.252	0.0
2.60E 15	3.4E-15	1154.	7.7E 05	2.0E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.751	0.249	0.0
2.65E 15	2.9E-15	1132.	6.7E 05	1.9E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.753	0.247	0.0
2.70E 15	2.4E-15	1111.	5.8E 05	1.8E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.755	0.245	0.0
2.75E 15	2.0E-15	1091.	5.0E 05	1.7E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.756	0.244	0.0
2.80E 15	1.7E-15	1071.	4.4E 05	1.6E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.756	0.244	0.0
2.85E 15	1.4E-15	1053.	3.7E 05	1.5E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.756	0.244	0.0
2.90E 15	1.1E-15	1034.	3.2E 05	1.4E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.756	0.244	0.0
2.95E 15	9.5E-16	1017.	2.7E 05	1.4E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.754	0.246	0.0
3.00E 15	7.8E-16	1000.	2.3E 05	1.3E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.751	0.249	0.0
3.05E 15	6.5E-16	984.	2.0E 05	1.2E-03	1.67E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.754	0.246	0.0
3.10E 15	5.5E-16	968.	1.8E 05	1.2E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.757	0.243	0.0
3.15E 15	4.6E-16	952.	1.5E 05	1.1E-03	1.67E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.759	0.241	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCP	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.7E-12	60000.	3.1E 05	3.8E 00	4.03E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.118	0.882	0.0
1.00E 14	3.4E-12	30000.	1.1E 06	9.4E-01	5.72E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.109	0.891	0.0
1.50E 14	2.0E-12	20000.	2.1E 06	3.8E-01	7.13E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.110	0.890	0.0
2.00E 14	4.2E-12	15000.	5.6E 06	3.5E-01	9.23E 02	1.7E-02	3.1E 00	0.0	0.062	0.938	0.0
2.50E 14	3.0E-12	12000.	7.9E 06	2.2E-01	1.11E 03	1.7E-02	3.4E 00	0.0	0.058	0.942	0.0
3.00E 14	3.3E-12	10000.	9.9E 06	1.5E-01	1.28E 03	1.7E-02	3.5E 00	0.0	0.056	0.944	0.0
3.50E 14	4.0E-12	8571.	1.7E 07	1.5E-01	1.48E 03	2.1E-02	5.1E 00	0.0	0.048	0.952	0.0
4.00E 14	3.6E-12	7500.	1.9E 07	1.1E-01	1.66E 03	4.3E-02	5.1E 00	0.0	0.092	0.908	0.0
4.50E 14	3.1E-12	6667.	2.1E 07	8.6E-02	1.82E 03	5.9E-02	5.1E 00	0.0	0.124	0.876	0.0
5.00E 14	2.8E-12	6000.	2.3E 07	6.9E-02	1.96E 03	8.0E-02	5.1E 00	0.0	0.160	0.840	0.0
5.50E 14	2.4E-12	5455.	2.5E 07	5.6E-02	2.08E 03	1.0E-01	5.1E 00	0.0	0.197	0.803	0.0
6.00E 14	2.2E-12	5000.	2.[illegible] 07	4.6E-02	2.19E 03	1.3E-01	5.1E 00	0.0	0.238	0.762	0.0
6.50E 14	2.1E-12	4615.	2.9E 07	4.3E-02	2.29E 03	1.6E-01	5.7E 00	0.0	0.257	0.743	0.0
7.00E 14	2.1E-12	4286.	3.5E 07	4.2E-02	2.40E 03	2.0E-01	7.0E 00	0.0	0.258	0.742	0.0
7.50E 14	1.9E-12	4000.	3.5E 07	3.7E-02	2.49E 03	2.4E-01	7.0E 00	0.0	0.293	0.707	0.0
8.00E 14	1.7E-12	3750.	3.6E 07	3.2E-02	2.58E 03	2.8E-01	7.0E 00	0.0	0.329	0.671	0.0
8.50E 14	1.6E-12	3529.	3.9E 07	3.1E-02	2.66E 03	4.1E-01	7.0E 00	0.0	0.417	0.583	0.0
9.00E 14	1.5E-12	3333.	4.0E 07	2.9E-02	2.73E 03	5.0E-01	7.0E 00	0.0	0.467	0.533	0.0
9.50E 14	1.4E-12	3158.	4.1E 07	2.7E-02	2.80E 03	5.8E-01	7.0E 00	0.0	0.506	0.494	0.0
1.00E 15	1.3E-12	3000.	4.3E 07	2.6E-02	2.86E 03	6.8E-01	7.0E 00	0.0	0.520	0.480	0.0
1.05E 15	1.3E-12	2857.	4.7E 07	2.7E-02	2.93E 03	7.8E-01	9.2E 00	0.0	0.510	0.490	0.0
1.10E 15	1.2E-12	2727.	4.7E 07	2.5E-02	2.99E 03	9.0E-01	9.2E 00	0.0	0.544	0.456	0.0
1.15E 15	1.1E-12	2609.	4.6E 07	2.4E-02	3.04E 03	1.0E 00	9.2E 00	0.0	0.576	0.424	0.0
1.20E 15	9.6E-13	2500.	4.6E 07	2.3E-02	3.09E 03	1.2E 00	9.2E 00	0.0	0.607	0.393	0.0
1.25E 15	8.3E-13	2400.	4.3E 07	2.1E-02	3.13E 03	1.2E 00	9.2E 00	0.0	0.618	0.382	0.0
1.30E 15	7.1E-13	2308.	4.0E 07	1.9E-02	3.16E 03	1.3E 00	9.2E 00	0.0	0.627	0.373	0.0
1.35E 15	6.1E-13	2222.	3.7E 07	1.7E-02	3.19E 03	1.3E 00	9.2E 00	0.0	0.633	0.367	0.0
1.40E 15	5.2E-13	2143.	3.4E 07	1.6E-02	3.22E 03	1.3E 00	9.2E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
1.45E 15	4.4E-13	2069.	3.1E 07	1.4E-02	3.24E 03	1.3E 00	9.2E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
1.50E 15	3.7E-13	2000.	2.7E 07	1.3E-02	3.26E 03	1.3E 00	9.2E 00	0.0	0.634	0.366	0.0
1.55E 15	3.2E-13	1935.	2.5E 07	1.2E-02	3.28E 03	1.4E 00	9.2E 00	0.0	0.643	0.357	0.0
1.60E 15	2.7E-13	1875.	2.3E 07	1.1E-02	3.29E 03	1.4E 00	9.2E 00	0.0	0.651	0.349	0.0
1.65E 15	2.3E-13	1818.	2.1E 07	1.0E-02	3.30E 03	1.4E 00	9.2E 00	0.0	0.657	0.343	0.0
1.70E 15	2.0E-13	1765.	1.9E 07	9.4E-03	3.31E 03	1.5E 00	9.2E 00	0.0	0.661	0.339	0.0
1.75E 15	1.8E-13	1714.	1.7E 07	8.6E-03	3.32E 03	1.5E 00	9.1E 00	0.0	0.664	0.336	0.0
1.80E 15	1.4E-13	1667.	1.5E 07	8.0E-03	3.33E 03	1.5E 00	9.1E 00	0.0	0.664	0.336	0.0
1.85E 15	1.2E-13	1622.	1.4E 07	7.3E-03	3.33E 03	1.5E 00	9.1E 00	0.0	0.663	0.337	0.0
1.90E 15	9.9E-14	1579.	1.2E 07	6.7E-03	3.34E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.659	0.341	0.0
1.95E 15	8.2E-14	1538.	1.0E 07	6.0E-03	3.34E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.652	0.348	0.0
2.00E 15	6.7E-14	1500.	8.9E 06	5.4E-03	3.35E 03	1.3E 00	9.1E 00	0.0	0.642	0.358	0.0
2.05E 15	5.7E-14	1463.	8.0E 06	5.1E-03	3.35E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.647	0.353	0.0
2.10E 15	4.9E-14	1429.	7.2E 06	4.8E-03	3.35E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.651	0.349	0.0
2.15E 15	4.1E-14	1395.	6.4E 06	4.5E-03	3.35E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.654	0.346	0.0
2.20E 15	3.5E-14	1364.	5.7E 06	4.2E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.656	0.344	0.0
2.25E 15	3.0E-14	1333.	5.0E 06	4.0E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.657	0.343	0.0
2.30E 15	2.5E-14	1304.	4.4E 06	3.7E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.656	0.344	0.0
2.35E 15	2.1E-14	1277.	3.8E 06	3.5E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.654	0.346	0.0
2.40E 15	1.7E-14	1250.	3.3E 06	3.2E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.650	0.350	0.0
2.45E 15	1.4E-14	1224.	2.9E 06	3.0E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.645	0.355	0.0
2.50E 15	1.2E-14	1200.	2.5E 06	2.7E-03	3.36E 03	1.3E 00	9.1E 00	0.0	0.637	0.363	0.0
2.55E 15	1.0E-14	1176.	2.2E 06	2.6E-03	3.36E 03	1.3E 00	9.1E 00	0.0	0.641	0.359	0.0
2.60E 15	8.6E-15	1154.	1.9E 06	2.5E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.645	0.355	0.0
2.65E 15	7.3E-15	1132.	1.7E 06	2.4E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.648	0.352	0.0
2.70E 15	6.2E-15	1111.	1.5E 06	2.3E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.650	0.350	0.0
2.75E 15	5.2E-15	1091.	1.3E 06	2.1E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.652	0.348	0.0
2.80E 15	4.4E-15	1071.	1.2E 06	2.0E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.652	0.348	0.0
2.85E 15	3.7E-15	1053.	1.0E 06	1.9E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.652	0.348	0.0
2.90E 15	3.1E-15	1034.	8.7E 05	1.8E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.651	0.349	0.0
2.95E 15	2.6E-15	1017.	7.6E 05	1.7E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.649	0.351	0.0
3.00E 15	2.2E-15	1000.	6.5E 05	1.6E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.646	0.354	0.0
3.05E 15	1.9E-15	984.	5.8E 05	1.6E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.650	0.350	0.0
3.10E 15	1.6E-15	968.	5.1E 05	1.5E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.653	0.347	0.0
3.15E 15	1.3E-15	952.	4.4E 05	1.4E-03	3.36E 03	1.4E 00	9.1E 00	0.0	0.655	0.345	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.1E-12	60000.	5.9E 05	6.7E 00	7.65E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.074	0.926	0.0
1.00E 14	6.4E-12	30000.	2.1E 06	1.6E 00	1.09E 03	1.7E-02	1.4E 00	0.0	0.070	0.930	0.0
1.50E 14	5.4E-12	20000.	4.1E 06	6.7E-01	1.36E 03	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.070	0.930	0.0
2.00E 14	7.9E-12	15000.	1.1E 07	6.0E-01	1.75E 03	1.7E-02	2.8E 00	0.0	0.041	0.959	0.0
2.50E 14	7.2E-12	12000.	1.5E 07	3.8E-01	2.11E 03	1.7E-02	3.1E 00	0.0	0.039	0.961	0.0
3.00E 14	6.3E-12	10000.	1.9E 07	2.5E-01	2.43E 03	1.7E-02	3.1E 00	0.0	0.038	0.962	0.0
3.50E 14	7.6E-12	8571.	3.1E 07	2.5E-01	2.80E 03	2.1E-02	4.5E 00	0.0	0.032	0.968	0.0
4.00E 14	6.7E-12	7500.	3.6E 07	1.8E-01	3.14E 03	3.9E-02	4.5E 00	0.0	0.059	0.941	0.0
4.50E 14	5.8E-12	6667.	3.9E 07	1.4E-01	3.43E 03	5.3E-02	4.5E 00	0.0	0.079	0.921	0.0
5.00E 14	5.1E-12	6000.	4.2E 07	1.1E-01	3.69E 03	7.0E-02	4.5E 00	0.0	0.102	0.898	0.0
5.50E 14	4.5E-12	5455.	4.5E 07	8.8E-02	3.91E 03	9.0E-02	4.5E 00	0.0	0.126	0.874	0.0
6.00E 14	3.9E-12	5000.	4.7E 07	7.2E-02	4.10E 03	1.1E-01	4.5E 00	0.0	0.155	0.845	0.0
6.50E 14	3.8E-12	4615.	5.3E 07	6.5E-02	4.29E 03	1.4E-01	5.0E 00	0.0	0.170	0.830	0.0
7.00E 14	3.8E-12	4286.	6.2E 07	6.4E-02	4.48E 03	1.7E-01	5.9E 00	0.0	0.173	0.827	0.0
7.50E 14	3.4E-12	4000.	6.3E 07	5.4E-02	4.65E 03	2.0E-01	5.9E 00	0.0	0.200	0.800	0.0
8.00E 14	3.0E-12	3750.	6.3E 07	4.7E-02	4.80E 03	2.4E-01	5.9E 00	0.0	0.227	0.773	0.0
8.50E 14	2.8E-12	3529.	6.7E 07	4.4E-02	4.94E 03	3.5E-01	5.9E 00	0.0	0.300	0.700	0.0
9.00E 14	2.5E-12	3333.	6.8E 07	4.0E-02	5.07E 03	4.3E-01	5.9E 00	0.0	0.344	0.656	0.0
9.50E 14	2.3E-12	3158.	6.9E 07	3.6E-02	5.18E 03	5.0E-01	5.9E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
1.00E 15	2.2E-12	3000.	7.2E 07	3.5E-02	5.29E 03	5.8E-01	6.4E 00	0.0	0.396	0.604	0.0
1.05E 15	2.1E-12	2857.	7.9E 07	3.5E-02	5.40E 03	6.7E-01	7.4E 00	0.0	0.393	0.607	0.0
1.10E 15	1.9E-12	2727.	7.8E 07	3.2E-02	5.49E 03	7.6E-01	7.4E 00	0.0	0.426	0.574	0.0
1.15E 15	1.7E-12	2609.	7.7E 07	3.0E-02	5.58E 03	8.7E-01	7.4E 00	0.0	0.458	0.542	0.0
1.20E 15	1.6E-12	2500.	7.6E 07	2.8E-02	5.66E 03	9.9E-01	7.4E 00	0.0	0.490	0.510	0.0
1.25E 15	1.4E-12	2400.	7.2E 07	2.6E-02	5.73E 03	1.0E 00	7.4E 00	0.0	0.502	0.498	0.0
1.30E 15	1.2E-12	2308.	6.7E 07	2.3E-02	5.77E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.511	0.489	0.0
1.35E 15	1.0E-12	2222.	6.3E 07	2.1E-02	5.84E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.518	0.482	0.0
1.40E 15	8.8E-13	2143.	5.8E 07	1.9E-02	5.88E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.522	0.478	0.0
1.45E 15	7.5E-13	2069.	5.3E 07	1.7E-02	5.92E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.522	0.478	0.0
1.50E 15	6.4E-13	2000.	4.8E 07	1.6E-02	5.95E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.519	0.481	0.0
1.55E 15	5.5E-13	1935.	4.4E 07	1.4E-02	5.98E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.529	0.471	0.0
1.60E 15	4.8E-13	1875.	4.1E 07	1.3E-02	6.00E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.537	0.463	0.0
1.65E 15	4.2E-13	1818.	3.8E 07	1.2E-02	6.02E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.544	0.456	0.0
1.70E 15	3.6E-13	1765.	3.4E 07	1.1E-02	6.04E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.548	0.452	0.0
1.75E 15	3.1E-13	1714.	3.1E 07	1.0E-02	6.06E 03	1.3E 00	7.4E 00	0.0	0.551	0.449	0.0
1.80E 15	2.6E-13	1667.	2.8E 07	9.7E-03	6.07E 03	1.3E 00	7.4E 00	0.0	0.552	0.448	0.0
1.85E 15	2.2E-13	1622.	2.5E 07	8.9E-03	6.08E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.550	0.450	0.0
1.90E 15	1.9E-13	1579.	2.3E 07	8.1E-03	6.09E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.546	0.454	0.0
1.95E 15	1.6E-13	1538.	2.0E 07	7.4E-03	6.10E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.538	0.462	0.0
2.00E 15	1.3E-13	1500.	1.7E 07	6.7E-03	6.11E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.527	0.473	0.0
2.05E 15	1.1E-13	1463.	1.6E 07	6.3E-03	6.11E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.533	0.467	0.0
2.10E 15	9.7E-14	1429.	1.4E 07	5.9E-03	6.12E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.537	0.463	0.0
2.15E 15	8.3E-14	1395.	1.3E 07	5.5E-03	6.12E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.541	0.459	0.0
2.20E 15	7.1E-14	1364.	1.1E 07	5.2E-03	6.12E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.543	0.457	0.0
2.25E 15	6.1E-14	1333.	1.0E 07	4.9E-03	6.13E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.544	0.456	0.0
2.30E 15	5.1E-14	1304.	9.1E 06	4.5E-03	6.13E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.543	0.457	0.0
2.35E 15	4.4E-14	1277.	8.0E 06	4.2E-03	6.13E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.541	0.459	0.0
2.40E 15	3.7E-14	1250.	7.1E 06	3.9E-03	6.13E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.537	0.463	0.0
2.45E 15	3.1E-14	1224.	6.2E 06	3.7E-03	6.13E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.531	0.469	0.0
2.50E 15	2.6E-14	1200.	5.4E 06	3.4E-03	6.14E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.522	0.478	0.0
2.55E 15	2.2E-14	1176.	4.8E 06	3.2E-03	6.14E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.527	0.473	0.0
2.60E 15	1.9E-14	1154.	4.3E 06	3.1E-03	6.14E 03	1.1E 00	7.4E 00	0.0	0.531	0.469	0.0
2.65E 15	1.6E-14	1132.	3.8E 06	2.9E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.534	0.466	0.0
2.70E 15	1.4E-14	1111.	3.4E 06	2.8E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.4E 00	0.0	0.537	0.463	0.0
2.75E 15	1.2E-14	1091.	3.0E 06	2.6E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.538	0.462	0.0
2.80E 15	1.0E-14	1071.	2.7E 06	2.5E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.539	0.461	0.0
2.85E 15	8.7E-15	1053.	2.4E 06	2.4E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.539	0.461	0.0
2.90E 15	7.4E-15	1034.	2.1E 06	2.2E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.538	0.462	0.0
2.95E 15	6.3E-15	1017.	1.8E 06	2.1E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.536	0.464	0.0
3.00E 15	5.3E-15	1000.	1.6E 06	2.0E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.532	0.468	0.0
3.05E 15	4.6E-15	984.	1.4E 06	1.9E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.536	0.464	0.0
3.10E 15	3.9E-15	968.	1.3E 06	1.8E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.540	0.460	0.0
3.15E 15	3.4E-15	952.	1.1E 06	1.8E-03	6.14E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.543	0.457	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSUG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-11	60000.	1.0E 06	1.1E 01	1.31E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.047	0.953	0.0
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.4E 06	2.4E 00	1.82E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.048	0.952	0.0
1.50E 14	9.4E-12	20000.	7.0E 06	1.1E 00	2.29E 03	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.045	0.955	0.0
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.0E 07	9.2E-01	2.95E 03	1.7E-02	2.6E 00	0.0	0.028	0.972	0.0
2.50E 14	1.2E-11	12000.	2.5E 07	5.9E-01	3.55E 03	1.7E-02	2.8E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
3.00E 14	1.1E-11	10000.	3.2E 07	3.9E-01	4.08E 03	1.7E-02	2.9E 00	0.0	0.026	0.974	0.0
3.50E 14	1.3E-11	8571.	5.1E 07	3.7E-01	4.71E 03	2.0E-02	4.0E 00	0.0	0.022	0.978	0.0
4.00E 14	1.1E-11	7500.	5.9E 07	2.7E-01	5.27E 03	3.6E-02	4.0E 00	0.0	0.038	0.962	0.0
4.50E 14	9.7E-12	6667.	6.5E 07	2.1E-01	5.75E 03	4.8E-02	4.0E 00	0.0	0.051	0.949	0.0
5.00E 14	8.5E-12	6000.	7.1E 07	1.6E-01	6.17E 03	6.3E-02	4.0E 00	0.0	0.065	0.935	0.0
5.50E 14	7.4E-12	5455.	7.5E 07	1.3E-01	6.54E 03	8.0E-02	4.0E 00	0.0	0.081	0.919	0.0
6.00E 14	6.5E-12	5000.	7.8E 07	1.0E-01	6.87E 03	1.0E-01	4.0E 00	0.0	0.100	0.900	0.0
6.50E 14	6.2E-12	4615.	8.7E 07	9.2E-02	7.18E 03	1.2E-01	4.4E 00	0.0	0.111	0.889	0.0
7.00E 14	6.3E-12	4286.	1.0E 08	8.9E-02	7.49E 03	1.5E-01	5.1E 00	0.0	0.115	0.885	0.0
7.50E 14	5.5E-12	4000.	1.0E 08	7.5E-02	7.77E 03	1.8E-01	5.1E 00	0.0	0.134	0.866	0.0
8.00E 14	4.8E-12	3750.	1.0E 08	6.4E-02	8.01E 03	2.1E-01	5.1E 00	0.0	0.154	0.846	0.0
8.50E 14	4.5E-12	3529.	1.1E 08	5.8E-02	8.23E 03	3.0E-01	5.1E 00	0.0	0.209	0.791	0.0
9.00E 14	4.0E-12	3333.	1.1E 08	5.2E-02	8.43E 03	3.7E-01	5.1E 00	0.0	0.244	0.756	0.0
9.50E 14	3.6E-12	3158.	1.1E 08	4.6E-02	8.61E 03	4.3E-01	5.1E 00	0.0	0.274	0.726	0.0
1.00E 15	3.4E-12	3000.	1.1E 08	4.4E-02	8.78E 03	5.0E-01	5.4E 00	0.0	0.290	0.710	0.0
1.05E 15	3.0E-12	2857.	1.1E 08	4.0E-02	8.93E 03	5.8E-01	5.4E 00	0.0	0.320	0.680	0.0
1.10E 15	3.0E-12	2727.	1.2E 08	4.0E-02	9.08E 03	6.6E-01	6.2E 00	0.0	0.321	0.679	0.0
1.15E 15	2.7E-12	2609.	1.2E 08	3.7E-02	9.22E 03	7.5E-01	6.2E 00	0.0	0.350	0.650	0.0
1.20E 15	2.4E-12	2500.	1.2E 08	3.4E-02	9.34E 03	8.5E-01	6.2E 00	0.0	0.379	0.621	0.0
1.25E 15	2.1E-12	2400.	1.1E 08	3.1E-02	9.44E 03	8.9E-01	6.2E 00	0.0	0.390	0.610	0.0
1.30E 15	1.9E-12	2308.	1.0E 08	2.6E-02	9.54E 03	9.3E-01	6.2E 00	0.0	0.399	0.601	0.0
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.8E 07	2.5E-02	9.62E 03	9.5E-01	6.2E 00	0.0	0.406	0.594	0.0
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.1E 07	2.3E-02	9.69E 03	9.7E-01	6.2E 00	0.0	0.409	0.591	0.0
1.45E 15	1.2E-12	2069.	8.4E 07	2.0E-02	9.75E 03	9.7E-01	6.2E 00	0.0	0.410	0.590	0.0
1.50E 15	1.0E-12	2000.	7.7E 07	1.8E-02	9.80E 03	9.5E-01	6.2E 00	0.0	0.407	0.593	0.0
1.55E 15	9.0E-13	1935.	7.2E 07	1.7E-02	9.84E 03	9.9E-01	6.2E 00	0.0	0.416	0.584	0.0
1.60E 15	7.8E-13	1875.	6.7E 07	1.6E-02	9.88E 03	1.0E 00	6.2E 00	0.0	0.424	0.576	0.0
1.65E 15	6.8E-13	1818.	6.2E 07	1.4E-02	9.91E 03	1.1E 00	6.2E 00	0.0	0.431	0.569	0.0
1.70E 15	5.9E-13	1765.	5.7E 07	1.3E-02	9.94E 03	1.1E 00	6.2E 00	0.0	0.436	0.564	0.0
1.75E 15	5.1E-13	1714.	5.2E 07	1.2E-02	9.97E 03	1.1E 00	6.2E 00	0.0	0.438	0.562	0.0
1.80E 15	4.4E-13	1667.	4.7E 07	1.1E-02	9.99E 03	1.1E 00	6.2E 00	0.0	0.439	0.561	0.0
1.85E 15	3.8E-13	1622.	4.3E 07	1.0E-02	1.00E 04	1.1E 00	6.2E 00	0.0	0.437	0.563	0.0
1.90E 15	3.2E-13	1579.	3.9E 07	9.5E-03	1.00E 04	1.1E 00	6.2E 00	0.0	0.433	0.567	0.0
1.95E 15	2.7E-13	1538.	3.5E 07	8.7E-03	1.00E 04	1.0E 00	6.2E 00	0.0	0.426	0.574	0.0
2.00E 15	2.3E-13	1500.	3.1E 07	7.9E-03	1.01E 04	9.8E-01	6.2E 00	0.0	0.415	0.585	0.0
2.05E 15	2.0E-13	1463.	2.8E 07	7.4E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.2E 00	0.0	0.420	0.580	0.0
2.10E 15	1.7E-13	1429.	2.6E 07	7.0E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.2E 00	0.0	0.425	0.575	0.0
2.15E 15	1.5E-13	1395.	2.3E 07	6.5E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.2E 00	0.0	0.428	0.572	0.0
2.20E 15	1.3E-13	1364.	2.1E 07	6.1E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.2E 00	0.0	0.430	0.570	0.0
2.25E 15	1.1E-13	1333.	1.9E 07	5.7E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.2E 00	0.0	0.431	0.569	0.0
2.30E 15	9.6E-14	1304.	1.7E 07	5.3E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.431	0.569	0.0
2.35E 15	8.2E-14	1277.	1.5E 07	5.0E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.428	0.572	0.0
2.40E 15	7.0E-14	1250.	1.3E 07	4.6E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.424	0.576	0.0
2.45E 15	6.0E-14	1224.	1.2E 07	4.3E-03	1.01E 04	9.9E-01	6.1E 00	0.0	0.418	0.582	0.0
2.50E 15	5.1E-14	1200.	1.1E 07	4.0E-03	1.01E 04	9.6E-01	6.1E 00	0.0	0.410	0.590	0.0
2.55E 15	4.4E-14	1176.	9.5E 06	3.8E-03	1.01E 04	9.8E-01	6.1E 00	0.0	0.415	0.585	0.0
2.60E 15	3.8E-14	1154.	8.6E 06	3.6E-03	1.01E 04	9.9E-01	6.1E 00	0.0	0.419	0.581	0.0
2.65E 15	3.3E-14	1132.	7.7E 06	3.4E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.422	0.578	0.0
2.70E 15	2.8E-14	1111.	6.9E 06	3.3E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.424	0.576	0.0
2.75E 15	2.5E-14	1091.	6.2E 06	3.1E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.426	0.574	0.0
2.80E 15	2.1E-14	1071.	5.5E 06	2.9E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.427	0.573	0.0
2.85E 15	1.8E-14	1053.	4.9E 06	2.8E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.427	0.573	0.0
2.90E 15	1.6E-14	1034.	4.4E 06	2.6E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.426	0.574	0.0
2.95E 15	1.3E-14	1017.	3.9E 06	2.5E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.423	0.577	0.0
3.00E 15	1.1E-14	1000.	3.4E 06	2.3E-03	1.01E 04	9.9E-01	6.1E 00	0.0	0.420	0.580	0.0
3.05E 15	9.9E-15	984.	3.1E 06	2.2E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.424	0.576	0.0
3.10E 15	8.6E-15	968.	2.7E 06	2.2E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.427	0.573	0.0
3.15E 15	7.4E-15	952.	2.5E 06	2.1E-03	1.01E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.430	0.570	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	LAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.9E-11	60000.	1.6E [illegible]	1.5E 01	2.01E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.C	0.031	0.969	0.0
1.00E 14	1.6E-11	30000.	9.3E 06	3.5E CC	2.00E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.031	0.969	0.0
1.50E 14	1.4E-11	20000.	1.1E 07	1.5E 00	3.52E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.C	0.030	C.97C	0.0
2.00E 14	2.0E-11	15000.	2.6E 07	1.3E 00	4.50E 03	1.7E-02	2.5E 00	0.0	0.019	0.981	0.0
2.50E 14	1.8E-11	12000.	3.0E 07	8.1E-01	5.41E 03	1.7E-02	2.6E CO	0.0	0.018	0.982	0.0
3.00E 14	1.6E-11	10000.	4.8E 07	5.4E-01	6.21E 03	1.7E-02	2.7E 00	0.0	0.018	0.982	0.0
3.50E 14	1.9E-11	8571.	7.7E 07	5.0E-01	7.15E 03	2.0E-02	3.6E 00	0.0	0.015	0.985	0.C
4.00E 14	1.7E-11	7500.	8.8E 07	3.7E-01	7.98E 03	3.3E-02	3.6E CO	0.0	0.025	0.975	0.0
4.50E 14	1.5E-11	6667.	9.8E 07	2.8E-01	8.71E 03	4.4E-02	3.6E 00	0.C	0.033	0.967	0.0
5.00E 14	1.3E-11	6000.	1.1E 08	2.1E-01	9.34E 03	5.7E-02	3.6E 00	0.0	0.042	0.958	0.0
5.50E 14	1.1E-11	5455.	1.1E 08	1.7E-01	9.90E 03	7.2E-02	3.6E 00	0.C	0.053	C.947	0.0
6.00E 14	9.8E-12	5000.	1.2E 08	1.4E-01	1.04E 04	9.0E-02	3.6E 00	0.0	0.065	0.935	0.0
6.50E 14	9.3E-12	4615.	1.3E 08	1.2E-01	1.09E 04	1.1E-01	3.9E CO	0.0	0.073	C.927	0.0
7.00E 14	9.3E-12	4286.	1.5E 08	1.1E-01	1.13E 04	1.3E-01	4.5E 00	0.0	0.076	C.924	0.0
7.50E 14	8.2E-12	4000.	1.5E 08	9.7E-02	1.17E 04	1.6E-01	4.5E 00	0.0	0.089	0.911	0.C
8.00E 14	7.2E-12	3750.	1.5E 08	8.2E-02	1.21E 04	1.8E-01	4.5E CO	0.0	0.103	0.897	0.0
8.50E 14	6.6E-12	3529.	1.6E 08	7.3E-02	1.24E 04	2.7E-01	4.5E OC	0.C	0.142	0.858	0.0
9.00E 14	5.9E-12	3333.	1.6E 08	6.4E-02	1.27E 04	3.2E-01	4.5E 00	0.C	0.168	0.832	0.0
9.50E 14	5.2E-12	3158.	1.6E 08	5.7E-02	1.30E 04	3.8E-01	4.5E 00	0.0	0.191	0.809	0.0
1.00E 15	4.9E-12	3000.	1.6E 08	5.3E-02	1.32E 04	4.4E-01	4.7E 00	0.C	0.205	0.795	0.0
1.05E 15	4.4E-12	2857.	1.6E 08	4.7E-02	1.34E 04	5.0E-01	4.7E 00	0.C	0.230	0.770	0.0
1.10E 15	4.3E-12	2727.	1.7E 08	4.7E-02	1.37E 04	5.8E-01	5.3E 00	0.C	0.233	0.767	0.0
1.15E 15	3.9E-12	2609.	1.7E 08	4.3E-02	1.39E 04	6.6E-01	5.3E 00	0.C	0.257	0.743	0.C
1.20E 15	3.5E-12	2500.	1.7E 08	3.9E-02	1.40E 04	7.4E-01	5.3E 00	0.C	0.282	0.718	0.0
1.25E 15	3.0E-12	2400.	1.6E 08	3.5E-02	1.42E 04	7.8E-01	5.3E 00	0.C	0.292	0.708	0.0
1.30E 15	2.7E-12	2308.	1.5E 08	3.2E-02	1.43E 04	8.1E-01	5.3E 00	0.C	0.300	0.700	0.0
1.35E 15	2.3E-12	2222.	1.4E 08	2.9E-02	1.44E 04	8.3E-01	5.3E CO	0.C	0.305	0.695	0.0
1.40E 15	2.0E-12	2143.	1.3E 08	2.6E-02	1.45E 04	8.4E-01	5.3E 00	0.C	0.308	0.692	0.0
1.45E 15	1.8E-12	2069.	1.2E 08	2.3E-02	1.46E 04	8.4E-01	5.3E 00	0.0	0.309	0.691	0.0
1.50E 15	1.5E-12	2000.	1.1E 08	2.1E-02	1.47E 04	8.3E-01	5.3E 00	0.C	0.306	0.694	0.0
1.55E 15	1.3E-12	1935.	1.1E 08	1.9E-02	1.48E 04	8.7E-01	5.3E CO	0.C	0.314	0.686	0.C
1.60E 15	1.2E-12	1875.	1.0E 08	1.8E-02	1.48E 04	9.0E-01	5.3E 00	0.0	0.322	0.678	0.0
1.65E 15	1.0E-12	1818.	9.4E 07	1.6E-02	1.49E 04	9.2E-01	5.3E 00	0.C	0.328	0.672	0.0
1.70E 15	9.0E-13	1765.	8.7E 07	1.5E-02	1.49E 04	9.4E-01	5.3E 00	0.C	0.332	0.668	0.0
1.75E 15	7.8E-13	1714.	8.0E 07	1.4E-02	1.50E 04	9.5E-01	5.3E 00	0.C	0.334	0.666	0.0
1.80E 15	6.8E-13	1667.	7.4E 07	1.3E-02	1.50E 04	9.5E-01	5.3E 00	0.C	0.335	0.665	0.0
1.85E 15	5.9E-13	1622.	6.7E 07	1.2E-02	1.50E 04	9.4E-01	5.3E CO	0.0	0.334	0.666	0.0
1.90E 15	5.1E-13	1579.	6.1E 07	1.1E-02	1.50E 04	9.3E-01	5.3E 00	0.C	0.330	0.670	0.0
1.95E 15	4.4E-13	1538.	5.5E 07	9.8E-03	1.51E 04	9.0E-01	5.3E CO	0.C	0.323	0.677	0.C
2.00E 15	3.7E-13	1500.	5.0E 07	9.0E-03	1.51E 04	8.6E-01	5.3E 00	0.0	0.313	0.687	0.0
2.05E 15	3.3E-13	1463.	4.6E 07	8.4E-03	1.51E 04	8.8E-01	5.3E CO	0.C	0.318	0.682	0.C
2.10E 15	2.9E-13	1429.	4.2E 07	7.9E-03	1.51E 04	8.9E-01	5.3E CO	0.C	0.322	0.678	0.0
2.15E 15	2.5E-13	1395.	3.8E 07	7.4E-03	1.51E 04	9.0E-01	5.3E 00	0.0	0.325	0.675	0.0
2.20E 15	2.2E-13	1364.	3.5E 07	6.9E-03	1.51E 04	9.1E-01	5.3E 00	0.0	0.327	0.673	0.0
2.25E 15	1.9E-13	1333.	3.2E 07	6.5E-03	1.51E 04	9.1E-01	5.3E 00	0.C	0.328	0.672	0.0
2.30E 15	1.6E-13	1304.	2.9E 07	6.0E-03	1.52E 04	9.1E-01	5.3E 00	0.C	0.328	0.672	0.0
2.35E 15	1.4E-13	1277.	2.6E 07	5.6E-03	1.52E 04	9.0E-01	5.3E 00	0.0	0.326	0.674	0.0
2.40E 15	1.2E-13	1250.	2.3E 07	5.3E-03	1.52E 04	8.9E-01	5.3E 00	0.0	0.322	0.678	0.0
2.45E 15	1.0E-13	1224.	2.1E 07	4.9E-03	1.52E 04	8.7E-01	5.2E 00	0.C	0.317	0.683	0.0
2.50E 15	9.0E-14	1200.	1.9E 07	4.6E-03	1.52E 04	8.4E-01	5.2E 00	0.C	0.310	0.690	0.0
2.55E 15	7.9E-14	1176.	1.7E 07	4.3E-03	1.52E 04	8.5E-01	5.2E CO	0.0	0.314	0.686	0.0
2.60E 15	6.9E-14	1154.	1.5E 07	4.1E-03	1.52E 04	8.7E-01	5.2E OC	0.0	0.317	0.683	0.0
2.65E 15	6.0E-14	1132.	1.4E 07	3.9E-03	1.52E 04	8.8E-01	5.2E 00	0.0	0.320	C.680	0.0
2.70E 15	5.2E-14	1111.	1.3E 07	3.7E-03	1.52E 04	8.9E-01	5.2E 00	0.C	0.322	0.678	0.0
2.75E 15	4.5E-14	1091.	1.1E 07	3.5E-03	1.52E 04	8.9E-01	5.2E 00	0.0	0.324	0.676	0.C
2.80E 15	3.9E-14	1071.	1.0E 07	3.3E-03	1.52E 04	8.9E-01	5.2E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
2.85E 15	3.4E-14	1053.	9.2E 06	3.1E-03	1.52E 04	8.9E-01	5.2E 00	0.C	0.324	0.676	0.0
2.90E 15	3.0E-14	1034.	8.3E 06	3.0E-03	1.52E 04	8.9E-01	5.2E 00	0.0	0.323	0.677	0.0
2.95E 15	2.6E-14	1017.	7.4E 06	2.8E-03	1.52E 04	8.8E-01	5.2E 00	0.C	0.321	0.679	0.0
3.00E 15	2.2E-14	1000.	6.6E 06	2.7E-03	1.52E 04	8.7E-01	5.2E 00	0.0	0.318	0.682	0.0
3.05E 15	1.9E-14	984.	6.0E 06	2.5E-03	1.52E 04	8.8E-01	5.2E 00	0.C	0.322	0.678	0.0
3.10E 15	1.7E-14	968.	5.4E 06	2.4E-03	1.52E 04	8.9E-01	5.2E 00	0.0	0.325	0.675	0.0
3.15E 15	1.5E-14	952.	4.8E 06	2.3E-03	1.52E 04	9.0E-01	5.2E 00	0.0	0.328	0.672	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	IC/IT	II/IT	12/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	2.1E 06	2.0E 01	2.78E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.0E 00	0.020	0.980	0.000
1.00E 14	2.2E-11	30000.	7.3E 06	4.5E 00	3.87E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.021	0.979	0.000
1.50E 14	2.0E-11	20000.	1.5E 07	2.0E 00	4.87E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.5E 00	0.020	0.980	0.000
2.00E 14	2.7E-11	15000.	3.5E 07	1.6E 00	6.20E 03	1.7E-02	2.3E 00	7.4E 00	0.015	0.987	0.000
2.50E 14	2.5E-11	12000.	5.1E 07	1.0E 00	7.43E 03	1.7E-02	2.4E 00	7.3E 00	0.012	0.988	0.000
3.00E 14	2.2E-11	10000.	6.6E 07	6.7E-01	8.53E 03	1.7E-02	2.5E 00	9.2E 00	0.012	0.988	0.000
3.50E 14	2.5E-11	8571.	1.0E 08	6.2E-01	9.79E 03	1.9E-02	3.3E 00	9.2E 00	0.010	0.990	0.000
4.00E 14	2.2E-11	7500.	1.2E 08	4.5E-01	1.09E 04	3.1E-02	3.3E 00	9.2E 00	0.017	0.983	0.000
4.50E 14	2.0E-11	6667.	1.3E 08	3.4E-01	1.19E 04	4.1E-02	3.3E 00	1.1E 01	0.022	0.978	0.000
5.00E 14	1.7E-11	6000.	1.4E 08	2.6E-01	1.28E 04	5.2E-02	3.3E 00	1.2E 01	0.028	0.972	0.000
5.50E 14	1.5E-11	5455.	1.5E 08	2.1E-01	1.35E 04	6.5E-02	3.3E 00	1.2E 01	0.034	0.966	0.000
6.00E 14	1.3E-11	5000.	1.6E 08	1.7E-01	1.42E 04	8.1E-02	3.3E 00	1.3E 01	0.042	0.958	0.000
6.50E 14	1.3E-11	4615.	1.8E 08	1.5E-01	1.48E 04	9.8E-02	3.6E 00	1.3E 01	0.048	0.952	0.000
7.00E 14	1.3E-11	4286.	2.1E 08	1.4E-01	1.55E 04	1.2E-01	4.0E 00	1.3E 01	0.050	0.950	0.000
7.50E 14	1.1E-11	4000.	2.1E 08	1.2E-01	1.60E 04	1.4E-01	4.0E 00	1.6E 01	0.059	0.941	0.000
8.00E 14	9.9E-12	3750.	2.1E 08	9.8E-02	1.65E 04	1.6E-01	4.0E 00	1.0E 01	0.068	0.932	0.000
8.50E 14	8.9E-12	3529.	2.1E 08	8.5E-02	1.70E 04	2.4E-01	4.0E 00	1.0E 01	0.096	0.904	0.000
9.00E 14	7.9E-12	3333.	2.1E 08	7.4E-02	1.74E 04	2.9E-01	4.0E 00	3.1E 01	0.114	0.886	0.000
9.50E 14	7.1E-12	3158.	2.1E 08	6.5E-02	1.77E 04	3.3E-01	4.0E 00	3.1E 01	0.131	0.869	0.000
1.00E 15	6.6E-12	3000.	2.2E 08	6.0E-02	1.81E 04	3.9E-01	4.2E 00	3.3E 01	0.142	0.858	0.000
1.05E 15	5.9E-12	2857.	2.2E 08	5.4E-02	1.83E 04	4.5E-01	4.2E 00	3.5E 01	0.160	0.840	0.000
1.10E 15	5.7E-12	2727.	2.3E 08	5.2E-02	1.86E 04	5.1E-01	4.7E 00	3.7E 01	0.164	0.836	0.000
1.15E 15	5.1E-12	2609.	2.3E 08	4.7E-02	1.89E 04	5.8E-01	4.7E 00	3.8E 01	0.183	0.817	0.000
1.20E 15	4.6E-12	2500.	2.2E 08	4.3E-02	1.91E 04	6.6E-01	4.7E 00	3.9E 01	0.202	0.798	0.000
1.25E 15	4.1E-12	2400.	2.1E 08	3.8E-02	1.93E 04	[illegible]	4.7E 00	4.0E 01	0.210	0.790	0.000
1.30E 15	[illegible]	2308.	2.0E 08	3.4E-02	1.95E 04	[illegible]	4.7E 00	4.3E 01	0.217	0.783	0.000
1.35E 15	3.2E-12	2222.	1.9E 08	3.1E-02	1.97E [illegible]	7.3E-01	4.7E 00	4.4E 01	0.221	0.779	0.000
1.40E 15	2.8E-12	2143.	1.8E 08	2.8E-02	1.98E 04	7.4E-01	4.7E 00	5.9E 01	0.224	0.776	0.000
1.45E 15	2.4E-12	2069.	1.7E 08	2.5E-02	1.99E 04	7.5E-01	4.6E 00	1.4E 02	0.224	0.776	0.000
1.50E 15	2.1E-12	2000.	1.6E 08	2.3E-02	2.00E 04	7.4E-01	4.6E 00	2.6E 02	0.222	0.778	0.000
1.55E 15	1.9E-12	1935.	1.5E 08	2.1E-02	2.01E 04	7.6E-01	4.6E 00	2.6E 02	0.229	0.771	0.000
1.60E 15	1.6E-12	1875.	1.4E 08	1.9E-02	2.02E 04	7.9E-01	4.6E 00	2.6E 02	0.235	0.765	0.000
1.65E 15	1.4E-12	1818.	1.3E 08	1.8E-02	2.03E 04	8.1E-01	4.6E 00	2.5E 02	0.240	0.760	0.000
1.70E 15	1.3E-12	1765.	1.2E 08	1.6E-02	2.03E 04	8.3E-01	4.6E 00	2.5E 02	0.243	0.757	0.000
1.75E 15	1.1E-12	1714.	1.1E 08	1.5E-02	2.04E 04	8.4E-01	4.6E 00	2.5E 02	0.245	0.755	0.000
1.80E 15	9.7E-13	1667.	1.1E 08	1.4E-02	2.04E 04	8.4E-01	4.6E 00	2.5E 02	0.246	0.754	0.000
1.85E 15	8.5E-13	1622.	9.7E 07	1.3E-02	2.05E 04	8.3E-01	4.6E 00	2.5E 02	0.245	0.755	0.000
1.90E 15	7.4E-13	1579.	8.9E 07	1.2E-02	2.05E 04	8.2E-01	4.6E 00	2.5E 02	0.242	0.758	0.000
1.95E 15	6.4E-13	1538.	8.1E 07	1.1E-02	2.05E 04	7.9E-01	4.6E 00	2.5E 02	0.236	0.764	0.000
2.00E 15	5.6E-13	1500.	7.4E 07	9.8E-03	2.06E 04	7.6E-01	4.6E 00	2.4E 02	0.228	0.772	0.000
2.05E 15	4.9E-13	1463.	6.9E 07	9.1E-03	2.06E 04	7.7E-01	4.6E 00	3.0E 02	0.232	0.768	0.000
2.10E 15	4.3E-13	1429.	6.3E 07	8.5E-03	2.06E 04	7.9E-01	4.6E 00	4.6E 02	0.236	0.764	0.000
2.15E 15	3.8E-13	1395.	5.8E 07	8.0E-03	2.06E 04	8.0E-01	4.6E 00	5.0E 02	0.238	0.762	0.000
2.20E 15	3.3E-13	1364.	5.3E 07	7.4E-03	2.07E 04	8.1E-01	4.6E 00	7.1E 02	0.240	0.760	0.000
2.25E 15	2.9E-13	1333.	4.9E 07	7.0E-03	2.07E 04	8.1E-01	4.6E 00	1.1E 03	0.240	0.759	0.000
2.30E 15	2.5E-13	1304.	4.5E 07	6.5E-03	2.07E 04	8.1E-01	4.6E 00	1.1E 03	0.240	0.760	0.000
2.35E 15	2.2E-13	1277.	4.1E 07	6.1E-03	2.07E 04	8.0E-01	4.6E 00	1.2E 03	0.238	0.761	0.000
2.40E 15	1.9E-13	1250.	3.7E 07	5.7E-03	2.07E 04	7.8E-01	4.6E 00	1.2E 03	0.235	0.764	0.000
2.45E 15	1.7E-13	1224.	3.3E 07	5.3E-03	2.07E 04	7.7E-01	4.6E 00	1.3E 03	0.231	0.768	0.000
2.50E 15	1.5E-13	1200.	3.0E 07	5.0E-03	2.07E 04	7.4E-01	4.6E 00	1.3E 03	0.225	0.774	0.000
2.55E 15	1.3E-13	1176.	2.8E 07	4.7E-03	2.07E 04	7.5E-01	4.6E 00	1.3E 03	0.228	0.771	0.001
2.60E 15	1.1E-13	1154.	2.5E 07	4.4E-03	2.07E 04	7.7E-01	4.6E 00	1.4E 03	0.231	0.768	0.001
2.65E 15	9.8E-14	1132.	2.3E 07	4.2E-03	2.07E 04	7.7E-01	4.6E 00	1.4E 03	0.234	0.766	0.001
2.70E 15	8.6E-14	1111.	2.1E 07	4.0E-03	2.07E 04	7.8E-01	4.6E 00	1.5E 03	0.235	0.764	0.001
2.75E 15	7.5E-14	1091.	1.9E 07	3.8E-03	2.07E 04	7.9E-01	4.6E 00	1.5E 03	0.237	0.763	0.001
2.80E 15	6.6E-14	1071.	1.7E 07	3.6E-03	2.08E 04	7.9E-01	4.6E 00	2.0E 03	0.237	0.762	0.001
2.85E 15	5.8E-14	1053.	1.6E 07	3.4E-03	2.08E 04	7.9E-01	4.6E 00	2.2E 03	0.237	0.762	0.001
2.90E 15	5.0E-14	1034.	1.4E 07	3.2E-03	2.08E 04	7.8E-01	4.6E 00	3.5E 03	0.236	0.762	0.001
2.95E 15	4.4E-14	1017.	1.3E 07	3.1E-03	2.08E 04	7.8E-01	4.6E 00	3.6E 03	0.235	0.764	0.001
3.00E 15	3.8E-14	1000.	1.2E 07	2.9E-03	2.08E 04	7.7E-01	4.6E 00	3.7E 03	0.232	0.766	0.001
3.05E 15	3.4E-14	984.	1.0E 07	2.8E-03	2.08E 04	7.8E-01	4.6E 00	3.9E 03	0.235	0.763	0.001
3.10E 15	3.0E-14	968.	9.5E 06	2.6E-03	2.08E 04	7.9E-01	4.6E 00	4.0E 03	0.238	0.761	0.002
3.15E 15	2.6E-14	952.	8.6E 06	2.5E-03	2.08E 04	8.0E-01	4.5E 00	4.1E 03	0.240	0.759	0.002

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 29.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.2E-11	60000.	2.7E 06	2.4E 01	3.40E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.8E 00	0.013	0.987	0.000
1.00E 14	2.0E-11	30000.	9.2E 06	5.4E 00	4.06E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.014	0.986	0.000
1.50E 14	2.5E-11	20000.	1.9E 07	2.3E 00	6.12E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.4E 00	0.013	0.987	0.000
2.00E 14	3.3E-11	15000.	4.4E 07	1.8E 00	7.76E 03	1.7E-02	2.2E 00	7.2E 00	0.009	0.991	0.000
2.50E 14	3.8E-11	12000.	6.3E 07	1.2E 00	9.28E 03	1.7E-02	2.3E 00	7.1E 00	0.008	0.991	0.000
3.00E 14	2.7E-11	10000.	8.1E 07	7.7E-01	1.06E 04	1.7E-02	2.4E 00	9.9E 00	0.008	0.992	0.000
3.50E 14	3.1E-11	8571.	1.3E 08	7.0E-01	1.22E 04	1.9E-02	3.1E 00	8.9E 00	0.007	0.993	0.000
4.00E 14	2.7E-11	7500.	1.9E 08	5.1E-01	1.36E 04	3.0E-02	3.1E 00	8.9E 00	0.011	0.989	0.000
4.50E 14	2.4E-11	6667.	1.6E 08	3.9E-01	1.48E 04	3.8E-02	3.1E 00	1.0E 01	0.014	0.986	0.000
5.00E 14	2.2E-11	6000.	1.8E 08	3.0E-01	1.59E 04	4.8E-02	3.1E 00	1.2E 01	0.018	0.982	0.000
5.50E 14	1.9E-11	5455.	1.9E 08	2.3E-01	1.68E 04	6.0E-02	3.1E 00	1.2E 01	0.022	0.978	0.000
6.00E 14	1.7E-11	5000.	2.0E 08	1.9E-01	1.77E 04	7.4E-02	3.1E 00	1.2E 01	0.027	0.973	0.000
6.50E 14	1.6E-11	4615.	2.2E 08	1.6E-01	1.85E 04	8.9E-02	3.3E 00	1.2E 01	0.031	0.969	0.000
7.00E 14	1.4E-11	4286.	2.6E 08	1.5E-01	1.92E 04	1.1E-01	3.7E 00	1.3E 01	0.033	0.967	0.000
7.50E 14	1.4E-11	4000.	2.6E 08	1.3E-01	1.99E 04	1.3E-01	3.7E 00	1.5E 01	0.039	0.961	0.000
8.00E 14	1.2E-11	3750.	2.6E 08	1.1E-01	2.06E 04	1.5E-01	3.7E 00	2.7E 01	0.045	0.955	0.000
8.50E 14	1.1E-11	3529.	2.7E 08	9.3E-02	2.11E 04	2.1E-01	3.7E 00	2.7E 01	0.063	0.936	0.000
9.00E 14	9.9E-12	3333.	2.7E 08	8.1E-02	2.16E 04	2.6E-01	3.7E 00	2.7E 01	0.076	0.924	0.000
9.50E 14	8.9E-12	3158.	2.7E 08	7.0E-02	2.21E 04	3.0E-01	3.7E 00	2.7E 01	0.088	0.912	0.000
1.00E 15	8.2E-12	3000.	2.7E 08	6.4E-02	2.25E 04	3.5E-01	3.8E 00	2.9E 01	0.096	0.904	0.000
1.05E 15	7.4E-12	2857.	2.7E 08	5.7E-02	2.28E 04	4.0E-01	3.8E 00	3.1E 01	0.109	0.891	0.000
1.10E 15	7.1E-12	2727.	2.9E 08	5.5E-02	2.32E 04	4.5E-01	4.2E 00	3.3E 01	0.113	0.887	0.000
1.15E 15	6.4E-12	2609.	2.8E 08	4.9E-02	2.35E 04	5.2E-01	4.2E 00	3.3E 01	0.127	0.873	0.000
1.20E 15	5.7E-12	2500.	2.7E 08	4.4E-02	2.38E 04	5.9E-01	4.2E 00	3.4E 01	0.142	0.858	0.000
1.25E 15	5.1E-12	2400.	2.6E 08	4.0E-02	2.41E 04	6.1E-01	4.2E 00	3.5E 01	0.148	0.852	0.000
1.30E 15	4.5E-12	2308.	2.5E 08	3.6E-02	2.43E 04	6.4E-01	4.2E 00	3.8E 01	0.152	0.848	0.000
1.35E 15	4.0E-12	2222.	2.4E 08	3.2E-02	2.45E 04	6.5E-01	4.2E 00	3.8E 01	0.156	0.844	0.000
1.40E 15	3.5E-12	2143.	2.3E 08	2.9E-02	2.47E 04	6.6E-01	4.2E 00	4.9E 01	0.158	0.842	0.000
1.45E 15	3.1E-12	2069.	2.2E 08	2.6E-02	2.48E 04	6.6E-01	4.1E 00	1.1E 02	0.158	0.842	0.000
1.50E 15	2.7E-12	2000.	2.0E 08	2.4E-02	2.49E 04	6.6E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.156	0.843	0.000
1.55E 15	2.4E-12	1935.	1.9E 08	2.2E-02	2.51E 04	6.8E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.162	0.838	0.000
1.60E 15	2.1E-12	1875.	1.8E 08	2.0E-02	2.52E 04	7.0E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.166	0.833	0.000
1.65E 15	1.9E-12	1818.	1.7E 08	1.8E-02	2.53E 04	7.2E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.170	0.830	0.000
1.70E 15	1.7E-12	1765.	1.6E 08	1.7E-02	2.53E 04	7.4E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.173	0.827	0.000
1.75E 15	1.5E-12	1714.	1.5E 08	1.5E-02	2.54E 04	7.4E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.174	0.825	0.000
1.80E 15	1.3E-12	1667.	1.4E 08	1.4E-02	2.55E 04	7.5E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.175	0.825	0.000
1.85E 15	1.1E-12	1622.	1.3E 08	1.3E-02	2.55E 04	7.4E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.174	0.826	0.000
1.90E 15	1.0E-12	1579.	1.2E 08	1.2E-02	2.56E 04	7.3E-01	4.1E 00	2.0E 02	0.171	0.828	0.000
1.95E 15	8.7E-13	1538.	1.1E 08	1.1E-02	2.56E 04	7.1E-01	4.1E 00	1.9E 02	0.167	0.832	0.000
2.00E 15	7.6E-13	1500.	1.0E 08	1.0E-02	2.57E 04	6.7E-01	4.1E 00	1.9E 02	0.161	0.839	0.000
2.05E 15	6.8E-13	1463.	9.5E 07	9.4E-03	2.57E 04	6.9E-01	4.1E 00	2.3E 02	0.164	0.835	0.000
2.10E 15	6.0E-13	1429.	8.8E 07	8.8E-03	2.57E 04	7.0E-01	4.1E 00	2.5E 02	0.167	0.833	0.000
2.15E 15	5.3E-13	1395.	8.1E 07	8.2E-03	2.58E 04	7.1E-01	4.1E 00	2.8E 02	0.169	0.831	0.001
2.20E 15	4.6E-13	1364.	7.5E 07	7.7E-03	2.58E 04	7.2E-01	4.1E 00	2.2E 02	0.170	0.829	0.001
2.25E 15	4.1E-13	1333.	6.9E 07	7.2E-03	2.58E 04	7.2E-01	4.1E 00	7.6E 02	0.170	0.828	0.001
2.30E 15	3.6E-13	1304.	6.4E 07	6.7E-03	2.58E 04	7.2E-01	4.1E 00	7.9E 02	0.170	0.829	0.001
2.35E 15	3.2E-13	1277.	5.8E 07	6.3E-03	2.58E 04	7.1E-01	4.1E 00	8.3E 02	0.169	0.830	0.001
2.40E 15	2.8E-13	1250.	5.3E 07	5.9E-03	2.59E 04	7.0E-01	4.1E 00	8.6E 02	0.167	0.832	0.001
2.45E 15	2.4E-13	1224.	4.9E 07	5.5E-03	2.59E 04	6.8E-01	4.1E 00	8.9E 02	0.163	0.835	0.001
2.50E 15	2.1E-13	1200.	4.5E 07	5.2E-03	2.59E 04	6.6E-01	4.1E 00	9.2E 02	0.159	0.840	0.001
2.55E 15	1.9E-13	1176.	4.1E 07	4.9E-03	2.59E 04	6.7E-01	4.1E 00	9.6E 02	0.161	0.837	0.001
2.60E 15	1.7E-13	1154.	3.8E 07	4.6E-03	2.59E 04	6.8E-01	4.1E 00	9.9E 02	0.164	0.835	0.001
2.65E 15	1.5E-13	1132.	3.4E 07	4.4E-03	2.59E 04	6.9E-01	4.1E 00	1.0E 03	0.165	0.833	0.001
2.70E 15	1.3E-13	1111.	3.2E 07	4.1E-03	2.59E 04	7.0E-01	4.1E 00	1.1E 03	0.167	0.832	0.001
2.75E 15	1.1E-13	1091.	2.9E 07	3.9E-03	2.59E 04	7.0E-01	4.1E 00	1.1E 03	0.168	0.831	0.002
2.80E 15	1.0E-13	1071.	2.6E 07	3.7E-03	2.59E 04	7.0E-01	4.1E 00	1.4E 03	0.168	0.830	0.002
2.85E 15	8.9E-14	1053.	2.4E 07	3.5E-03	2.59E 04	7.0E-01	4.1E 00	1.5E 03	0.168	0.830	0.002
2.90E 15	7.8E-14	1034.	2.2E 07	3.3E-03	2.59E 04	7.0E-01	4.1E 00	2.3E 03	0.167	0.829	0.003
2.95E 15	6.9E-14	1017.	2.0E 07	3.2E-03	2.59E 04	6.9E-01	4.1E 00	2.4E 03	0.166	0.830	0.003
3.00E 15	6.1E-14	1000.	1.8E 07	3.0E-03	2.59E 04	6.8E-01	4.1E 00	2.5E 03	0.164	0.832	0.004
3.05E 15	5.3E-14	984.	1.7E 07	2.9E-03	2.59E 04	6.9E-01	4.1E 00	2.6E 03	0.166	0.830	0.004
3.10E 15	4.7E-14	968.	1.5E 07	2.7E-03	2.59E 04	7.0E-01	4.1E 00	2.7E 03	0.168	0.828	0.004
3.15E 15	4.2E-14	952.	1.4E 07	2.6E-03	2.59E 04	7.1E-01	4.0E 00	2.7E 03	0.170	0.826	0.004

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.7E-11	60000.	3.1E 06	2.6E 01	4.02E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.009	0.991	0.000
1.00E 14	3.2E-11	30000.	1.1E 07	5.9E 00	5.61E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.009	0.991	0.000
1.50E 14	2.9E-11	20000.	2.2E 07	2.6E 00	7.08E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.009	0.991	0.000
2.00E 14	2.7E-11	15000.	5.0E 07	1.9E 00	8.96E 03	1.7E-02	2.1E 00	7.1E 00	0.006	0.994	0.000
2.50E 14	2.5E-11	12000.	7.2E 07	1.2E 00	1.07E 04	1.7E-02	2.2E 00	7.6E 00	0.006	0.994	0.000
3.00E 14	2.3E-11	10000.	9.3E 07	8.2E-01	1.22E 04	1.7E-02	2.2E 00	8.6E 00	0.006	0.994	0.000
3.50E 14	2.5E-11	8571.	1.4E 08	7.3E-01	1.40E 04	1.9E-02	2.5E 00	8.6E 00	0.005	0.995	0.000
4.00E 14	2.1E-11	7500.	1.7E 08	5.3E-01	1.55E 04	2.0E-02	2.9E 00	8.6E 00	0.004	0.992	0.000
4.50E 14	2.0E-11	6667.	1.9E 08	4.0E-01	1.69E 04	3.6E-02	2.9E 00	9.7E 00	0.010	0.990	0.000
5.00E 14	2.5E-11	6000.	2.1E 08	3.1E-01	1.82E 04	4.5E-02	2.9E 00	1.1E 01	0.012	0.988	0.000
5.50E 14	2.2E-11	5455.	2.2E 08	2.5E-01	1.93E 04	5.5E-02	2.9E 00	1.1E 01	0.015	0.985	0.000
6.00E 14	2.0E-11	5000.	2.3E 08	2.0E-01	2.02E 04	6.8E-02	2.9E 00	1.2E 01	0.018	0.982	0.000
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.6E 08	1.7E-01	2.12E 04	8.2E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.020	0.980	0.000
7.00E 14	1.8E-11	4286.	3.0E 08	1.6E-01	2.21E 04	9.8E-02	3.4E 00	1.2E 01	0.022	0.978	0.000
7.50E 14	1.6E-11	4000.	3.0E 08	1.3E-01	2.29E 04	1.1E-01	3.4E 00	1.4E 01	0.026	0.974	0.000
8.00E 14	1.4E-11	3750.	3.1E 08	1.1E-01	2.36E 04	1.3E-01	3.4E 00	2.4E 01	0.036	0.979	0.000
8.50E 14	1.3E-11	3529.	3.1E 08	9.6E-02	2.43E 04	1.9E-01	3.4E 00	2.4E 01	0.042	0.958	0.000
9.00E 14	1.2E-11	3333.	3.1E 08	8.3E-02	2.48E 04	2.3E-01	3.4E 00	2.5E 01	0.050	0.949	0.000
9.50E 14	1.0E-11	3158.	3.1E 08	7.2E-02	2.54E 04	2.7E-01	3.4E 00	2.5E 01	0.058	0.942	0.000
1.00E 15	9.8E-12	3000.	3.2E 08	6.5E-02	2.58E 04	3.1E-01	3.5E 00	2.6E 01	0.064	0.936	0.000
1.05E 15	8.6E-12	2857.	3.2E 08	5.8E-02	2.63E 04	3.6E-01	3.5E 00	2.7E 01	0.073	0.927	0.000
1.10E 15	8.3E-12	2727.	3.3E 08	5.5E-02	2.67E 04	4.1E-01	3.8E 00	2.9E 01	0.077	0.923	0.000
1.15E 15	7.4E-12	2609.	3.3E 08	4.9E-02	2.70E 04	4.6E-01	3.8E 00	3.0E 01	0.087	0.913	0.000
1.20E 15	6.6E-12	2500.	3.2E 08	4.4E-02	2.74E 04	5.3E-01	3.8E 00	3.0E 01	0.097	0.903	0.000
1.25E 15	5.9E-12	2400.	3.1E 08	3.9E-02	2.77E 04	5.9E-01	3.9E 00	3.1E 01	0.101	0.899	0.000
1.30E 15	5.3E-12	2308.	3.0E 08	3.5E-02	2.79E 04	5.7E-01	3.8E 00	3.2E 01	0.105	0.895	0.000
1.35E 15	4.7E-12	2222.	2.8E 08	3.2E-02	2.82E 04	5.9E-01	3.8E 00	3.4E 01	0.107	0.892	0.000
1.40E 15	4.1E-12	2143.	2.7E 08	2.9E-02	2.84E 04	6.0E-01	3.9E 00	4.3E 01	0.109	0.891	0.000
1.45E 15	3.7E-12	2069.	2.6E 08	2.6E-02	2.86E 04	6.0E-01	3.8E 00	4.4E 01	0.109	0.891	0.000
1.50E 15	3.3E-12	2000.	2.4E 08	2.3E-02	2.87E 04	5.9E-01	3.8E 00	1.6E 02	0.108	0.892	0.001
1.55E 15	2.9E-12	1935.	2.3E 08	2.1E-02	2.89E 04	6.1E-01	3.8E 00	1.6E 02	0.112	0.888	0.001
1.60E 15	2.6E-12	1875.	2.2E 08	1.9E-02	2.90E 04	6.3E-01	3.8E 00	1.6E 02	0.115	0.884	0.001
1.65E 15	2.3E-12	1818.	2.1E 08	1.8E-02	2.91E 04	6.5E-01	3.8E 00	1.6E 02	0.118	0.882	0.001
1.70E 15	2.0E-12	1765.	2.0E 08	1.6E-02	2.92E 04	6.6E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.120	0.880	0.001
1.75E 15	1.8E-12	1714.	1.8E 08	1.5E-02	2.93E 04	6.7E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.121	0.878	0.001
1.80E 15	1.6E-12	1667.	1.7E 08	1.4E-02	2.94E 04	6.7E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.121	0.878	0.001
1.85E 15	1.4E-12	1622.	1.6E 08	1.3E-02	2.94E 04	6.6E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.121	0.879	0.001
1.90E 15	1.3E-12	1579.	1.5E 08	1.2E-02	2.95E 04	6.5E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.119	0.880	0.001
1.95E 15	1.1E-12	1538.	1.4E 08	1.1E-02	2.96E 04	6.3E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.116	0.884	0.001
2.00E 15	9.7E-13	1500.	1.3E 08	1.0E-02	2.96E 04	6.1E-01	3.7E 00	1.6E 02	0.111	0.888	0.001
2.05E 15	8.7E-13	1463.	1.2E 08	9.3E-03	2.97E 04	6.2E-01	3.7E 00	1.5E 02	0.114	0.886	0.001
2.10E 15	7.7E-13	1429.	1.1E 08	8.7E-03	2.97E 04	6.3E-01	3.7E 00	2.7E 02	0.115	0.883	0.001
2.15E 15	6.8E-13	1395.	1.1E 08	8.1E-03	2.97E 04	6.4E-01	3.7E 00	2.9E 02	0.117	0.882	0.001
2.20E 15	6.1E-13	1364.	9.8E 07	7.6E-03	2.98E 04	6.4E-01	3.7E 00	4.0E 02	0.118	0.880	0.002
2.25E 15	5.4E-13	1333.	9.1E 07	7.1E-03	2.98E 04	6.5E-01	3.7E 00	5.7E 02	0.118	0.879	0.003
2.30E 15	4.8E-13	1304.	8.4E 07	6.6E-03	2.98E 04	6.4E-01	3.7E 00	5.9E 02	0.118	0.880	0.003
2.35E 15	4.2E-13	1277.	7.8E 07	6.2E-03	2.98E 04	6.4E-01	3.7E 00	6.2E 02	0.117	0.880	0.003
2.40E 15	3.7E-13	1250.	7.2E 07	5.8E-03	2.99E 04	6.3E-01	3.7E 00	6.4E 02	0.115	0.882	0.003
2.45E 15	3.3E-13	1224.	6.6E 07	5.5E-03	2.99E 04	6.1E-01	3.7E 00	6.7E 02	0.113	0.884	0.003
2.50E 15	2.9E-13	1200.	6.1E 07	5.1E-03	2.99E 04	5.9E-01	3.7E 00	6.9E 02	0.110	0.887	0.003
2.55E 15	2.6E-13	1176.	5.6E 07	4.8E-03	2.99E 04	6.0E-01	3.7E 00	7.1E 02	0.111	0.885	0.003
2.60E 15	2.3E-13	1154.	5.2E 07	4.6E-03	2.99E 04	6.1E-01	3.7E 00	7.3E 02	0.113	0.884	0.003
2.65E 15	2.0E-13	1132.	4.8E 07	4.3E-03	2.99E 04	6.2E-01	3.7E 00	7.6E 02	0.114	0.882	0.003
2.70E 15	1.8E-13	1111.	4.4E 07	4.1E-03	2.99E 04	6.2E-01	3.7E 00	7.8E 02	0.115	0.881	0.004
2.75E 15	1.6E-13	1091.	4.0E 07	3.9E-03	2.99E 04	6.3E-01	3.7E 00	8.0E 02	0.116	0.880	0.004
2.80E 15	1.4E-13	1071.	3.7E 07	3.7E-03	2.99E 04	6.3E-01	3.7E 00	1.0E 03	0.116	0.879	0.005
2.85E 15	1.3E-13	1053.	3.4E 07	3.5E-03	2.99E 04	6.3E-01	3.7E 00	1.1E 03	0.116	0.879	0.005
2.90E 15	1.1E-13	1034.	3.1E 07	3.3E-03	3.00E 04	6.3E-01	3.7E 00	1.6E 03	0.115	0.877	0.008
2.95E 15	9.9E-14	1017.	2.9E 07	3.1E-03	3.00E 04	6.2E-01	3.7E 00	1.7E 03	0.115	0.878	0.008
3.00E 15	8.8E-14	1000.	2.6E 07	3.0E-03	3.00E 04	6.1E-01	3.7E 00	1.8E 03	0.113	0.879	0.008
3.05E 15	7.8E-14	984.	2.4E 07	2.8E-03	3.00E 04	6.2E-01	3.7E 00	1.8E 03	0.115	0.877	0.008
3.10E 15	6.9E-14	968.	2.2E 07	2.7E-03	3.00E 04	6.3E-01	3.7E 00	1.9E 03	0.116	0.875	0.009
3.15E 15	6.1E-14	952.	2.0E 07	2.6E-03	3.00E 04	6.4E-01	3.7E 00	1.9E 03	0.118	0.874	0.009

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.0E-11	60000.	3.4E 06	2.6E 01	4.41E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.004	0.996	0.001
1.00E 14	3.9E-11	30000.	1.2E 07	5.9E 00	6.18E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.004	0.995	0.001
1.50E 14	3.3E-11	20000.	2.4E 07	2.5E 00	7.81E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.2E 00	0.004	0.995	0.001
2.00E 14	4.0E-11	15000.	5.3E 07	1.9E 00	9.81E 03	1.7E-02	2.0E 00	6.0E 00	0.003	0.997	0.000
2.50E 14	3.7E-11	12000.	7.0E 07	1.2E 00	1.17E 04	1.7E-02	2.1E 00	6.3E 00	0.003	0.997	0.000
3.00E 14	3.4E-11	10000.	1.0E 08	7.8E-01	1.33E 04	1.7E-02	2.1E 00	8.1E 00	0.003	0.997	0.000
3.50E 14	3.2E-11	8571.	1.3E 08	6.8E-01	1.52E 04	1.8E-02	2.6E 00	8.1E 00	0.002	0.997	0.000
4.00E 14	3.4E-11	7500.	1.8E 08	5.0E-01	1.69E 04	2.6E-02	2.6E 00	8.1E 00	0.004	0.996	0.000
4.50E 14	3.0E-11	6667.	2.0E 08	3.8E-01	1.84E 04	3.2E-02	2.6E 00	9.0E 00	0.004	0.995	0.000
5.00E 14	2.7E-11	6000.	2.3E 08	2.9E-01	1.98E 04	4.0E-02	2.6E 00	1.0E 01	0.005	0.994	0.000
5.50E 14	2.4E-11	5455.	2.5E 08	2.3E-01	2.10E 04	4.8E-02	2.6E 00	1.0E 01	0.006	0.993	0.000
6.00E 14	2.2E-11	5000.	2.4E 08	1.9E-01	2.21E 04	5.8E-02	2.6E 00	1.1E 01	0.008	0.992	0.001
6.50E 14	2.1E-11	4615.	2.9E 08	1.6E-01	2.31E 04	7.0E-02	2.7E 00	1.1E 01	0.009	0.991	0.000
7.00E 14	2.0E-11	4286.	3.3E 08	1.4E-01	2.41E 04	8.3E-02	3.0E 00	1.1E 01	0.010	0.990	0.000
7.50E 14	1.8E-11	4000.	3.4E 08	1.2E-01	2.50E 04	9.7E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.011	0.988	0.001
8.00E 14	1.6E-11	3750.	3.5E 08	1.0E-01	2.58E 04	1.1E-01	3.0E 00	2.0E 01	0.013	0.986	0.001
8.50E 14	1.5E-11	3529.	3.5E 08	8.7E-02	2.66E 04	1.6E-01	2.9E 00	2.0E 01	0.018	0.981	0.001
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.6E 08	7.5E-02	2.72E 04	1.9E-01	2.9E 00	2.1E 01	0.022	0.977	0.001
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.6E 08	6.5E-02	2.78E 04	2.2E-01	2.9E 00	2.1E 01	0.026	0.974	0.001
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.7E 08	5.9E-02	2.84E 04	2.6E-01	3.0E 00	2.2E 01	0.029	0.971	0.001
1.05E 15	9.9E-12	2857.	3.6E 08	5.2E-02	2.89E 04	2.9E-01	3.0E 00	2.3E 01	0.033	0.967	0.001
1.10E 15	9.5E-12	2727.	3.8E 08	4.8E-02	2.93E 04	3.4E-01	3.2E 00	2.4E 01	0.035	0.964	0.001
1.15E 15	8.5E-12	2609.	3.8E 08	4.3E-02	2.98E 04	3.8E-01	3.2E 00	2.4E 01	0.039	0.960	0.001
1.20E 15	7.7E-12	2500.	3.7E 08	3.8E-02	3.01E 04	4.3E-01	3.2E 00	2.5E 01	0.044	0.955	0.001
1.25E 15	6.9E-12	2400.	3.6E 08	3.4E-02	3.05E 04	4.5E-01	3.2E 00	2.5E 01	0.046	0.953	0.001
1.30E 15	6.2E-12	2308.	3.5E 08	3.1E-02	3.08E 04	4.7E-01	3.2E 00	2.7E 01	0.048	0.951	0.001
1.35E 15	5.5E-12	2222.	3.4E 08	2.8E-02	3.11E 04	4.8E-01	3.2E 00	2.7E 01	0.049	0.950	0.001
1.40E 15	5.0E-12	2143.	3.2E 08	2.5E-02	3.13E 04	4.9E-01	3.2E 00	3.3E 01	0.050	0.949	0.001
1.45E 15	4.5E-12	2069.	3.1E 08	2.3E-02	3.15E 04	4.9E-01	3.2E 00	6.7E 01	0.050	0.947	0.002
1.50E 15	4.0E-12	2000.	3.0E 08	2.0E-02	3.17E 04	4.8E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.049	0.946	0.004
1.55E 15	3.6E-12	1935.	2.9E 08	1.9E-02	3.19E 04	5.0E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.051	0.944	0.004
1.60E 15	3.2E-12	1875.	2.7E 08	1.7E-02	3.21E 04	5.2E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.053	0.943	0.004
1.65E 15	2.9E-12	1818.	2.6E 08	1.6E-02	3.22E 04	5.3E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.054	0.942	0.004
1.70E 15	2.6E-12	1765.	2.5E 08	1.4E-02	3.24E 04	5.4E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.055	0.941	0.004
1.75E 15	2.3E-12	1714.	2.4E 08	1.3E-02	3.25E 04	5.5E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.056	0.940	0.004
1.80E 15	2.1E-12	1667.	2.2E 08	1.2E-02	3.26E 04	5.5E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.056	0.940	0.004
1.85E 15	1.9E-12	1622.	2.1E 08	1.1E-02	3.27E 04	5.4E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.056	0.940	0.004
1.90E 15	1.7E-12	1579.	2.0E 08	1.0E-02	3.28E 04	5.3E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.055	0.941	0.004
1.95E 15	1.5E-12	1538.	1.9E 08	9.5E-03	3.28E 04	5.2E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.053	0.942	0.004
2.00E 15	1.3E-12	1500.	1.8E 08	8.8E-03	3.29E 04	5.0E-01	3.2E 00	1.1E 02	0.051	0.945	0.004
2.05E 15	1.2E-12	1463.	1.7E 08	8.2E-03	3.30E 04	5.1E-01	3.2E 00	1.3E 02	0.052	0.943	0.005
2.10E 15	1.1E-12	1429.	1.6E 08	7.6E-03	3.30E 04	5.2E-01	3.2E 00	1.7E 02	0.053	0.940	0.006
2.15E 15	9.6E-13	1395.	1.5E 08	7.1E-03	3.31E 04	5.2E-01	3.2E 00	1.9E 02	0.054	0.939	0.007
2.20E 15	8.6E-13	1364.	1.4E 08	6.7E-03	3.31E 04	5.3E-01	3.2E 00	2.5E 02	0.054	0.937	0.009
2.25E 15	7.8E-13	1333.	1.3E 08	6.2E-03	3.31E 04	5.3E-01	3.2E 00	3.4E 02	0.054	0.933	0.013
2.30E 15	7.0E-13	1304.	1.2E 08	5.9E-03	3.32E 04	5.3E-01	3.2E 00	3.6E 02	0.054	0.933	0.013
2.35E 15	6.2E-13	1277.	1.1E 08	5.5E-03	3.32E 04	5.2E-01	3.2E 00	3.7E 02	0.054	0.933	0.014
2.40E 15	5.6E-13	1250.	1.1E 08	5.1E-03	3.32E 04	5.1E-01	3.2E 00	3.8E 02	0.053	0.933	0.014
2.45E 15	5.0E-13	1224.	1.0E 08	4.8E-03	3.33E 04	5.0E-01	3.2E 00	4.0E 02	0.052	0.934	0.015
2.50E 15	4.5E-13	1200.	9.3E 07	4.5E-03	3.33E 04	4.8E-01	3.1E 00	4.1E 02	0.050	0.935	0.015
2.55E 15	4.0E-13	1176.	8.7E 07	4.3E-03	3.33E 04	4.9E-01	3.1E 00	4.2E 02	0.051	0.933	0.016
2.60E 15	3.6E-13	1154.	8.1E 07	4.0E-03	3.33E 04	5.0E-01	3.1E 00	4.4E 02	0.052	0.932	0.016
2.65E 15	3.2E-13	1132.	7.6E 07	3.8E-03	3.33E 04	5.1E-01	3.1E 00	4.5E 02	0.052	0.931	0.017
2.70E 15	2.9E-13	1111.	7.0E 07	3.6E-03	3.34E 04	5.1E-01	3.1E 00	4.6E 02	0.053	0.930	0.017
2.75E 15	2.6E-13	1091.	6.5E 07	3.4E-03	3.34E 04	5.2E-01	3.1E 00	4.7E 02	0.053	0.929	0.017
2.80E 15	2.3E-13	1071.	6.1E 07	3.3E-03	3.34E 04	5.2E-01	3.1E 00	5.7E 02	0.053	0.926	0.021
2.85E 15	2.1E-13	1053.	5.7E 07	3.1E-03	3.34E 04	5.2E-01	3.1E 00	6.3E 02	0.053	0.924	0.023
2.90E 15	1.9E-13	1034.	5.3E 07	3.0E-03	3.34E 04	5.1E-01	3.1E 00	8.9E 02	0.052	0.915	0.032
2.95E 15	1.7E-13	1017.	4.9E 07	2.8E-03	3.34E 04	5.1E-01	3.1E 00	9.2E 02	0.052	0.915	0.034
3.00E 15	1.5E-13	1000.	4.6E 07	2.7E-03	3.34E 04	5.0E-01	3.1E 00	9.5E 02	0.051	0.914	0.035
3.05E 15	1.4E-13	984.	4.2E 07	2.5E-03	3.34E 04	5.1E-01	3.1E 00	9.8E 02	0.052	0.912	0.036
3.10E 15	1.2E-13	968.	3.9E 07	2.4E-03	3.34E 04	5.2E-01	3.1E 00	1.0E 03	0.053	0.911	0.037
3.15E 15	1.1E-13	952.	3.6E 07	2.3E-03	3.34E 04	5.2E-01	3.1E 00	1.0E 03	0.053	0.909	0.038

- OXYGEN CONTINUUM -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 29.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	2S*O	2SOG1	2SOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.9E-11	60000.	3.2E 06	2.2E 01	4.16E 03	1.7E-02	1.5E 00	5.6E 00	0.002	0.996	0.002
1.00E 14	3.4E-11	30000.	1.1E 07	5.1E 00	5.85E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.002	0.995	0.003
1.50E 14	3.1E-11	20000.	2.3E 07	2.2E 00	7.40E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.1E 00	0.002	0.995	0.003
2.00E 14	3.7E-11	15000.	4.9E 07	1.2E 00	9.25E 03	1.7E-02	1.9E 00	6.7E 00	0.001	0.996	0.002
2.50E 14	3.5E-11	12000.	7.2E 07	9.7E-01	1.10E 04	1.7E-02	1.9E 00	6.8E 00	0.001	0.996	0.002
3.00E 14	3.1E-11	10000.	9.4E 07	6.5E-01	1.26E 04	1.7E-02	1.9E 00	7.0E 00	0.001	0.996	0.002
3.50E 14	3.4E-11	8571.	1.4E 08	5.5E-01	1.43E 04	1.6E-02	2.4E 00	7.8E 00	0.001	0.997	0.002
4.00E 14	3.1E-11	7500.	1.7E 08	4.1E-01	1.58E 04	2.5E-02	2.4E 00	7.8E 00	0.002	0.996	0.002
4.50E 14	2.8E-11	6667.	1.9E 08	3.1E-01	1.73E 04	3.0E-02	2.4E 00	8.7E 00	0.002	0.996	0.002
5.00E 14	2.6E-11	6000.	2.1E 08	2.4E-01	1.85E 04	3.6E-02	2.4E 00	9.6E 00	0.003	0.995	0.002
5.50E 14	2.3E-11	5455.	2.3E 08	1.9E-01	1.97E 04	4.3E-02	2.4E 00	9.6E 00	0.003	0.995	0.002
6.00E 14	2.1E-11	5000.	2.5E 08	1.5E-01	2.07E 04	5.1E-02	2.4E 00	1.0E 01	0.004	0.994	0.003
6.50E 14	2.0E-11	4615.	2.8E 08	1.3E-01	2.17E 04	6.1E-02	2.5E 00	1.0E 01	0.004	0.993	0.002
7.00E 14	1.9E-11	4286.	3.2E 08	1.2E-01	2.27E 04	7.1E-02	2.7E 00	1.0E 01	0.004	0.993	0.002
7.50E 14	1.8E-11	4000.	3.3E 08	9.8E-02	2.36E 04	8.3E-02	2.7E 00	1.1E 01	0.005	0.992	0.003
8.00E 14	1.6E-11	3750.	3.4E 08	8.3E-02	2.44E 04	9.6E-02	2.7E 00	1.8E 01	0.006	0.990	0.004
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.5E 08	7.1E-02	2.51E 04	1.3E-01	2.7E 00	1.8E 01	0.008	0.988	0.004
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.5E 08	6.1E-02	2.57E 04	1.6E-01	2.6E 00	1.8E 01	0.010	0.986	0.004
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.5E 08	5.3E-02	2.63E 04	1.9E-01	2.6E 00	1.8E 01	0.012	0.984	0.004
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.7E 08	4.9E-02	2.69E 04	2.2E-01	2.7E 00	1.9E 01	0.013	0.983	0.004
1.05E 15	9.9E-12	2857.	3.6E 08	4.2E-02	2.74E 04	2.5E-01	2.7E 00	2.0E 01	0.015	0.981	0.004
1.10E 15	9.5E-12	2727.	3.8E 08	3.9E-02	2.79E 04	2.8E-01	2.9E 00	2.1E 01	0.016	0.980	0.004
1.15E 15	8.6E-12	2609.	3.8E 08	3.4E-02	2.83E 04	3.2E-01	2.8E 00	2.1E 01	0.018	0.977	0.004
1.20E 15	7.8E-12	2500.	3.7E 08	3.1E-02	2.87E 04	3.6E-01	2.9E 00	2.1E 01	0.021	0.975	0.004
1.25E 15	7.0E-12	2400.	3.7E 08	2.7E-02	2.91E 04	3.8E-01	2.8E 00	2.2E 01	0.022	0.974	0.005
1.30E 15	6.4E-12	2308.	3.6E 08	2.5E-02	2.93E 04	3.9E-01	2.8E 00	2.3E 01	0.022	0.973	0.005
1.35E 15	5.7E-12	2222.	3.5E 08	2.2E-02	2.96E 04	4.0E-01	2.8E 00	2.3E 01	0.023	0.972	0.005
1.40E 15	5.2E-12	2143.	3.4E 08	2.0E-02	2.99E 04	4.1E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.023	0.971	0.006
1.45E 15	4.7E-12	2069.	3.3E 08	1.8E-02	3.01E 04	4.1E-01	2.8E 00	2.3E 01	0.023	0.966	0.011
1.50E 15	4.3E-12	2000.	3.2E 08	1.7E-02	3.03E 04	4.0E-01	2.8E 00	2.7E 01	0.023	0.959	0.018
1.55E 15	3.9E-12	1935.	3.1E 08	1.5E-02	3.05E 04	4.2E-01	2.8E 00	2.7E 01	0.024	0.958	0.018
1.60E 15	3.5E-12	1875.	3.0E 08	1.4E-02	3.07E 04	4.3E-01	2.8E 00	2.7E 01	0.024	0.958	0.018
1.65E 15	3.2E-12	1818.	2.9E 08	1.3E-02	3.09E 04	4.4E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.025	0.957	0.018
1.70E 15	2.9E-12	1765.	2.8E 08	1.2E-02	3.10E 04	4.5E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.026	0.957	0.018
1.75E 15	2.6E-12	1714.	2.7E 08	1.1E-02	3.11E 04	4.6E-01	2.8E 00	2.6E 01	0.026	0.956	0.018
1.80E 15	2.4E-12	1667.	2.5E 08	9.4E-03	3.13E 04	4.6E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.026	0.956	0.018
1.85E 15	2.1E-12	1622.	2.4E 08	9.0E-03	3.14E 04	4.5E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.026	0.957	0.018
1.90E 15	1.9E-12	1579.	2.3E 08	8.3E-03	3.15E 04	4.5E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.025	0.957	0.018
1.95E 15	1.7E-12	1538.	2.2E 08	7.7E-03	3.15E 04	4.3E-01	2.8E 00	2.5E 01	0.025	0.958	0.018
2.00E 15	1.6E-12	1500.	2.1E 08	7.1E-03	3.16E 04	4.1E-01	2.8E 00	2.4E 01	0.024	0.959	0.018
2.05E 15	1.4E-12	1463.	2.0E 08	6.7E-03	3.17E 04	4.2E-01	2.8E 00	9.4E 01	0.024	0.956	0.020
2.10E 15	1.3E-12	1429.	1.9E 08	6.2E-03	3.18E 04	4.3E-01	2.8E 00	1.3E 02	0.024	0.949	0.026
2.15E 15	1.2E-12	1395.	1.8E 08	5.8E-03	3.18E 04	4.4E-01	2.8E 00	1.4E 02	0.025	0.947	0.028
2.20E 15	1.1E-12	1364.	1.7E 08	5.5E-03	3.19E 04	4.4E-01	2.8E 00	1.7E 02	0.025	0.939	0.036
2.25E 15	9.8E-13	1333.	1.6E 08	5.2E-03	3.19E 04	4.4E-01	2.8E 00	2.3E 02	0.025	0.928	0.048
2.30E 15	8.8E-13	1304.	1.6E 08	4.9E-03	3.20E 04	4.4E-01	2.8E 00	2.4E 02	0.024	0.926	0.049
2.35E 15	8.0E-13	1277.	1.5E 08	4.6E-03	3.20E 04	4.4E-01	2.8E 00	2.5E 02	0.024	0.924	0.051
2.40E 15	7.2E-13	1250.	1.4E 08	4.3E-03	3.20E 04	4.3E-01	2.8E 00	2.6E 02	0.024	0.923	0.053
2.45E 15	6.5E-13	1224.	1.3E 08	4.0E-03	3.21E 04	4.2E-01	2.8E 00	2.7E 02	0.023	0.922	0.055
2.50E 15	5.9E-13	1200.	1.2E 08	3.8E-03	3.21E 04	4.1E-01	2.8E 00	2.8E 02	0.022	0.921	0.056
2.55E 15	5.4E-13	1176.	1.2E 08	3.6E-03	3.21E 04	4.1E-01	2.8E 00	2.8E 02	0.023	0.919	0.058
2.60E 15	4.9E-13	1154.	1.1E 08	3.4E-03	3.22E 04	4.2E-01	2.8E 00	2.9E 02	0.023	0.918	0.059
2.65E 15	4.4E-13	1132.	1.0E 08	3.2E-03	3.22E 04	4.2E-01	2.8E 00	3.0E 02	0.023	0.916	0.061
2.70E 15	4.0E-13	1111.	9.7E 07	3.0E-03	3.22E 04	4.3E-01	2.8E 00	3.1E 02	0.024	0.914	0.063
2.75E 15	3.6E-13	1091.	9.1E 07	2.9E-03	3.22E 04	4.3E-01	2.8E 00	3.2E 02	0.024	0.912	0.064
2.80E 15	3.3E-13	1071.	8.6E 07	2.8E-03	3.22E 04	4.3E-01	2.8E 00	3.7E 02	0.024	0.902	0.075
2.85E 15	3.0E-13	1053.	8.1E 07	2.6E-03	3.22E 04	4.3E-01	2.7E 00	4.1E 02	0.023	0.895	0.082
2.90E 15	2.8E-13	1034.	7.8E 07	2.6E-03	3.23E 04	4.3E-01	2.7E 00	5.6E 02	0.023	0.870	0.108
2.95E 15	2.5E-13	1017.	7.4E 07	2.5E-03	3.23E 04	4.3E-01	2.7E 00	5.8E 02	0.022	0.866	0.111
3.00E 15	2.3E-13	1000.	6.9E 07	2.3E-03	3.23E 04	4.2E-01	2.7E 00	5.9E 02	0.022	0.864	0.114
3.05E 15	2.1E-13	984.	6.5E 07	2.2E-03	3.23E 04	4.3E-01	2.7E 00	6.1E 02	0.022	0.863	0.117
3.10E 15	1.9E-13	968.	6.1E 07	2.1E-03	3.23E 04	4.3E-01	2.7E 00	6.3E 02	0.023	0.857	0.120
3.15E 15	1.7E-1	952.	5.7E 07	2.0E-03	3.23E 04	4.4E-01	2.7E 00	6.4E 02	0.023	0.854	0.123

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SOURCE	ZSOC0	ZSOC1	ZSOC2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.4E-11	60000.	2.9E 06	1.8E 01	3.60E 03	1.7E-02	1.5E 00	5.9E 00	0.001	0.989	0.010
1.00E 14	3.0E-11	30000.	1.0E 07	4.1E 00	5.18E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.001	0.989	0.010
1.50E 14	2.0E-11	20000.	2.1E 07	1.0E 00	6.57E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.1E 00	0.001	0.989	0.010
2.00E 14	3.2E-11	15000.	4.3E 07	1.2E 00	8.18E 03	1.7E-02	1.8E 00	6.4E 00	0.001	0.990	0.009
2.50E 14	3.0E-11	12000.	6.3E 07	7.7E-01	9.69E 03	1.7E-02	1.0E 00	6.5E 00	0.001	0.991	0.009
3.00E 14	2.0E-11	10000.	8.3E 07	5.1E-01	1.11E 04	1.7E-02	1.8E 00	7.6E 00	0.001	0.989	0.010
3.50E 14	3.0E-11	8571.	1.2E 08	4.3E-01	1.26E 04	1.8E-02	2.2E 00	7.6E 00	0.001	0.991	0.008
4.00E 14	2.7E-11	7500.	1.5E 08	3.2E-01	1.39E 04	2.3E-02	2.2E 00	7.6E 00	0.001	0.991	0.006
4.50E 14	2.9E-11	6667.	1.7E 08	2.4E-01	1.52E 04	2.8E-02	2.2E 00	8.4E 00	0.001	0.990	0.009
5.00E 14	2.3E-11	6000.	1.9E 08	1.9E-01	1.63E 04	3.3E-02	2.2E 00	9.2E 00	0.001	0.989	0.010
5.50E 14	2.1E-11	5455.	2.1E 08	1.5E-01	1.74E 04	3.9E-02	2.2E 00	9.2E 00	0.001	0.988	0.010
6.00E 14	1.9E-11	5000.	2.3E 08	1.2E-01	1.85E 04	4.6E-02	2.2E 00	9.6E 00	0.002	0.988	0.011
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.5E 08	1.0E-01	1.92E 04	5.4E-02	2.3E 00	9.6E 00	0.002	0.988	0.010
7.00E 14	1.7E-11	4286.	2.8E 08	9.1E-02	2.01E 04	6.3E-02	2.4E 00	9.7E 00	0.002	0.988	0.010
7.50E 14	1.6E-11	4000.	3.0E 08	7.7E-02	2.09E 04	7.2E-02	2.4E 00	1.1E 01	0.003	0.987	0.011
8.00E 14	1.5E-11	3750.	3.1E 08	6.5E-02	2.16E 04	8.3E-02	2.4E 00	1.6E 01	0.003	0.981	0.016
8.50E 14	1.3E-11	3529.	3.2E 08	5.6E-02	2.23E 04	1.2E-01	2.4E 00	1.6E 01	0.004	0.980	0.016
9.00E 14	1.2E-11	3333.	3.3E 08	4.8E-02	2.29E 04	1.4E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.005	0.979	0.016
9.50E 14	1.1E-11	3158.	3.3E 08	4.2E-02	2.34E 04	1.6E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.006	0.978	0.017
1.00E 15	1.0E-11	3000.	3.4E 08	3.7E-02	2.39E 04	1.8E-01	2.5E 00	1.7E 01	0.006	0.977	0.017
1.05E 15	9.4E-12	2857.	3.4E 08	3.3E-02	2.44E 04	2.1E-01	2.5E 00	1.8E 01	0.007	0.976	0.017
1.10E 15	8.9E-12	2727.	3.6E 08	3.0E-02	2.48E 04	2.4E-01	2.6E 00	1.9E 01	0.008	0.975	0.017
1.15E 15	8.1E-12	2609.	3.6E 08	2.7E-02	2.53E 04	2.7E-01	2.6E 00	1.9E 01	0.009	0.974	0.018
1.20E 15	7.4E-12	2500.	3.6E 08	2.4E-02	2.56E 04	3.1E-01	2.6E 00	1.9E 01	0.010	0.972	0.018
1.25E 15	6.8E-12	2400.	3.5E 08	2.1E-02	2.60E 04	3.2E-01	2.6E 00	2.0E 01	0.010	0.971	0.018
1.30E 15	6.2E-12	2308.	3.5E 08	1.9E-02	2.63E 04	3.3E-01	2.6E 00	2.0E 01	0.011	0.970	0.019
1.35E 15	5.6E-12	2222.	3.4E 08	1.7E-02	2.66E 04	3.4E-01	2.6E 00	2.1E 01	0.011	0.970	0.019
1.40E 15	5.1E-12	2143.	3.4E 08	1.6E-02	2.68E 04	3.5E-01	2.6E 00	2.4E 01	0.011	0.967	0.022
1.45E 15	4.8E-12	2069.	3.3E 08	1.4E-02	2.70E 04	3.5E-01	2.6E 00	4.3E 01	0.011	0.950	0.039
1.50E 15	4.4E-12	2000.	3.3E 08	1.3E-02	2.73E 04	3.4E-01	2.6E 00	6.9E 01	0.011	0.928	0.062
1.55E 15	4.0E-12	1935.	3.2E 08	1.2E-02	2.75E 04	3.5E-01	2.5E 00	6.9E 01	0.011	0.927	0.062
1.60E 15	3.7E-12	1875.	3.1E 08	1.1E-02	2.77E 04	3.7E-01	2.5E 00	6.9E 01	0.011	0.927	0.062
1.65E 15	3.4E-12	1818.	3.0E 08	1.0E-02	2.78E 04	3.8E-01	2.5E 00	6.9E 01	0.012	0.927	0.062
1.70E 15	3.1E-12	1765.	2.9E 08	9.3E-03	2.80E 04	3.8E-01	2.5E 00	6.9E 01	0.012	0.927	0.061
1.75E 15	2.8E-12	1714.	2.8E 08	8.6E-03	2.81E 04	3.9E-01	2.5E 00	6.8E 01	0.012	0.927	0.061
1.80E 15	2.5E-12	1667.	2.7E 08	7.9E-03	2.82E 04	3.9E-01	2.5E 00	6.8E 01	0.012	0.927	0.061
1.85E 15	2.3E-12	1622.	2.6E 08	7.3E-03	2.84E 04	3.8E-01	2.5E 00	6.8E 01	0.012	0.927	0.061
1.90E 15	2.1E-12	1579.	2.5E 08	6.8E-03	2.85E 04	3.8E-01	2.5E 00	6.8E 01	0.012	0.927	0.061
1.95E 15	1.9E-12	1538.	2.4E 08	6.3E-03	2.86E 04	3.7E-01	2.5E 00	6.8E 01	0.012	0.927	0.061
2.00E 15	1.7E-12	1500.	2.3E 08	5.8E-03	2.86E 04	3.5E-01	2.5E 00	6.7E 01	0.011	0.928	0.061
2.05E 15	1.6E-12	1463.	2.2E 08	5.4E-03	2.87E 04	3.6E-01	2.5E 00	7.5E 01	0.011	0.922	0.067
2.10E 15	1.5E-12	1429.	2.2E 08	5.2E-03	2.88E 04	3.6E-01	2.5E 00	9.6E 01	0.011	0.904	0.085
2.15E 15	1.4E-12	1395.	2.1E 08	4.8E-04	2.89E 04	3.7E-01	2.5E 00	1.0E 02	0.011	0.898	0.090
2.20E 15	1.3E-12	1364.	2.0E 08	4.6E-03	2.89E 04	3.7E-01	2.5E 00	1.3E 02	0.011	0.877	0.112
2.25E 15	1.2E-12	1333.	2.0E 08	4.5E-03	2.90E 04	3.7E-01	2.5E 00	1.7E 02	0.011	0.848	0.141
2.30E 15	1.1E-12	1304.	1.9E 08	4.2E-03	2.90E 04	3.7E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.011	0.844	0.145
2.35E 15	1.0E-12	1277.	1.8E 08	4.0E-03	2.91E 04	3.7E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.011	0.839	0.150
2.40E 15	9.1E-13	1250.	1.8E 08	3.7E-03	2.91E 04	3.6E-01	2.5E 00	1.9E 02	0.010	0.836	0.154
2.45E 15	8.4E-13	1224.	1.7E 08	3.5E-03	2.92E 04	3.5E-01	2.5E 00	1.9E 02	0.010	0.832	0.158
2.50E 15	7.7E-13	1200.	1.6E 08	3.3E-03	2.92E 04	3.4E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.010	0.829	0.162
2.55E 15	7.0E-13	1176.	1.5E 08	3.2E-03	2.93E 04	3.5E-01	2.5E 00	2.0E 02	0.010	0.825	0.166
2.60E 15	6.4E-13	1154.	1.4E 08	3.0E-03	2.93E 04	3.5E-01	2.5E 00	2.1E 02	0.010	0.820	0.169
2.65E 15	5.9E-13	1132.	1.4E 08	2.8E-03	2.93E 04	3.6E-01	2.5E 00	2.2E 02	0.010	0.816	0.173
2.70E 15	5.4E-13	1111.	1.3E 08	2.7E-03	2.93E 04	3.6E-01	2.5E 00	2.2E 02	0.010	0.813	0.177
2.75E 15	4.9E-13	1091.	1.2E 08	2.6E-03	2.94E 04	3.6E-01	2.5E 00	2.3E 02	0.010	0.809	0.181
2.80E 15	4.6E-13	1071.	1.2E 08	2.5E-03	2.94E 04	3.7E-01	2.5E 00	2.6E 02	0.010	0.787	0.203
2.85E 15	4.3E-13	1053.	1.2E 08	2.4E-03	2.94E 04	3.6E-01	2.5E 00	2.9E 02	0.010	0.772	0.219
2.90E 15	4.2E-13	1034.	1.2E 08	2.4E-03	2.94E 04	3.6E-01	2.5E 00	3.8E 02	0.009	0.722	0.269
2.95E 15	3.8E-13	1017.	1.1E 08	2.3E-03	2.95E 04	3.6E-01	2.5E 00	3.9E 02	0.009	0.715	0.276
3.00E 15	3.5E-13	1000.	1.1E 08	2.2E-03	2.95E 04	3.6E-01	2.5E 00	4.0E 02	0.009	0.709	0.282
3.05E 15	3.2E-13	984.	1.0E 08	2.1E-03	2.95E 04	3.6E-01	2.5E 00	4.1E 02	0.009	0.704	0.288
3.10E 15	3.0E-13	968.	9.9E 07	2.1E-03	2.95E 04	3.7E-01	2.5E 00	4.2E 02	0.009	0.698	0.293
3.15E 15	2.7E-13	952.	9.0E 07	2.0E-03	2.95E 04	3.7E-01	2.5E 00	4.3E 02	0.009	0.692	0.299

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	1.7E 06	1.5E-01	1.42E 04	3.0E-02	2.1E 00	8.9E 00	0.001	0.965	0.034
5.50E 14	1.8E-11	5455.	1.8E 08	1.2E-01	1.51E 04	3.5E-02	2.1E 00	8.9E 00	0.001	0.965	0.034
6.00E 14	1.7E-11	5000.	2.0E 08	9.5E-02	1.69E 04	4.1E-02	2.1E 00	9.2E 00	0.001	0.964	0.036
6.50E 14	1.6E-11	4615.	2.2E 08	8.1E-02	1.68E 04	4.8E-02	2.1E 00	9.2E 00	0.001	0.965	0.034
7.00E 14	1.5E-11	4286.	2.5E 08	7.1E-02	1.75E 04	5.6E-02	2.3E 00	9.3E 00	0.001	0.966	0.033
7.50E 14	1.4E-11	4000.	2.7E 08	6.0E-02	1.83E 04	6.4E-02	2.3E 00	1.0E 01	0.001	0.963	0.036
8.00E 14	1.3E-11	3750.	2.8E 08	5.2E-02	1.89E 04	7.3E-02	2.3E 00	1.5E 01	0.001	0.946	0.052
8.50E 14	1.2E-11	3529.	2.9E 08	4.4E-02	1.95E 04	1.0E-01	2.3E 00	1.5E 01	0.002	0.945	0.053
9.00E 14	1.1E-11	3333.	3.0E 08	3.9E-02	2.01E 04	1.2E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.002	0.945	0.053
9.50E 14	1.0E-11	3158.	3.1E 08	3.3E-02	2.06E 04	1.4E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.003	0.944	0.053
1.00E 15	9.6E-12	3000.	3.2E 08	3.0E-02	2.11E 04	1.6E-01	2.3E 00	1.6E 01	0.003	0.943	0.054
1.05E 15	8.8E-12	2857.	3.2E 08	2.6E-02	2.15E 04	1.8E-01	2.3E 00	1.6E 01	0.004	0.941	0.056
1.10E 15	8.4E-12	2727.	3.4E 08	2.4E-02	2.19E 04	2.1E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.004	0.940	0.056
1.15E 15	7.7E-12	2609.	3.4E 08	2.1E-02	2.23E 04	2.3E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.004	0.939	0.056
1.20E 15	7.1E-12	2500.	3.4E 08	1.9E-02	2.27E 04	2.6E-01	2.4E 00	1.7E 01	0.005	0.938	0.057
1.25E 15	6.9E-12	2400.	3.4E 08	1.7E-02	2.30E 04	2.7E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.005	0.937	0.058
1.30E 15	6.0E-12	2309.	3.4E 08	1.5E-02	2.33E 04	2.8E-01	2.4E 00	1.8E 01	0.005	0.934	0.061
1.35E 15	5.5E-12	2222.	3.3E 08	1.4E-02	2.36E 04	2.9E-01	2.4E 00	1.9E 01	0.006	0.933	0.061
1.40E 15	5.1E-12	2143.	3.3E 08	1.3E-02	2.38E 04	3.0E-01	2.3E 00	2.1E 01	0.006	0.925	0.069
1.45E 15	4.9E-12	2069.	3.4E 08	1.2E-02	2.41E 04	3.0E-01	2.3E 00	3.6E 01	0.005	0.882	0.113
1.50E 15	4.7E-12	2000.	3.6E 08	1.2E-02	2.43E 04	2.9E-01	2.3E 00	5.7E 01	0.005	0.828	0.167
1.55E 15	4.4E-12	1935.	3.5E 08	1.1E-02	2.45E 04	3.0E-01	2.3E 00	5.7E 01	0.005	0.828	0.167
1.60E 15	4.0E-12	1875.	3.4E 08	9.6E-03	2.47E 04	3.1E-01	2.3E 00	5.7E 01	0.005	0.828	0.167
1.65E 15	3.7E-12	1818.	3.3E 08	8.8E-03	2.49E 04	3.2E-01	2.3E 00	5.7E 01	0.005	0.828	0.167
1.70E 15	3.4E-12	1765.	3.2E 08	8.1E-03	2.51E 04	3.3E-01	2.3E 00	5.7E 01	0.006	0.828	0.166
1.75E 15	3.1E-12	1714.	3.1E 08	7.4E-03	2.52E 04	3.3E-01	2.3E 00	5.6E 01	0.006	0.828	0.166
1.80E 15	2.8E-12	1667.	3.0E 08	6.9E-03	2.54E 04	3.3E-01	2.3E 00	5.6E 01	0.006	0.829	0.166
1.85E 15	2.6E-12	1622.	2.9E 08	6.3E-03	2.55E 04	3.3E-01	2.3E 00	5.6E 01	0.006	0.829	0.165
1.90E 15	2.4E-12	1579.	2.8E 08	5.9E-03	2.56E 04	3.2E-01	2.3E 00	5.6E 01	0.005	0.828	0.166
1.95E 15	2.2E-12	1538.	2.7E 08	5.4E-03	2.57E 04	3.1E-01	2.3E 00	5.6E 01	0.005	0.829	0.166
2.00E 15	2.0E-12	1500.	2.6E 08	5.0E-03	2.58E 04	3.0E-01	2.3E 00	5.6E 01	0.005	0.829	0.165
2.05E 15	1.8E-12	1463.	2.6E 08	4.8E-03	2.59E 04	3.1E-01	2.3E 00	6.1E 01	0.005	0.817	0.178
2.10E 15	1.8E-12	1429.	2.6E 08	4.6E-03	2.60E 04	3.1E-01	2.3E 00	7.7E 01	0.005	0.780	0.214
2.15E 15	1.6E-12	1395.	2.5E 08	4.4E-03	2.61E 04	3.2E-01	2.3E 00	8.2E 01	0.005	0.769	0.226
2.20E 15	1.6E-12	1364.	2.6E 08	4.3E-03	2.62E 04	3.2E-01	2.3E 00	1.0E 02	0.005	0.729	0.266
2.25E 15	1.6E-12	1333.	2.6E 08	4.3E-03	2.62E 04	3.2E-01	2.3E 00	1.3E 02	0.004	0.679	0.317
2.30E 15	1.5E-12	1304.	2.6E 08	4.1E-03	2.63E 04	3.2E-01	2.3E 00	1.3E 02	0.004	0.673	0.323
2.35E 15	1.3E-12	1277.	2.5E 08	3.9E-03	2.64E 04	3.2E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.004	0.665	0.331
2.40E 15	1.2E-12	1250.	2.4E 08	3.7E-03	2.65E 04	3.1E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.004	0.658	0.337
2.45E 15	1.2E-12	1224.	2.3E 08	3.5E-03	2.65E 04	3.0E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.004	0.652	0.344
2.50E 15	1.1E-12	1200.	2.2E 08	3.3E-03	2.66E 04	2.9E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.004	0.646	0.350
2.55E 15	9.9E-13	1176.	2.1E 08	3.2E-03	2.66E 04	3.0E-01	2.3E 00	1.5E 02	0.004	0.640	0.356
2.60E 15	9.1E-13	1154.	2.1E 08	3.0E-03	2.67E 04	3.0E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.004	0.634	0.362
2.65E 15	8.5E-13	1132.	2.0E 08	2.9E-03	2.67E 04	3.1E-01	2.3E 00	1.6E 02	0.004	0.628	0.368
2.70E 15	7.8E-13	1111.	1.9E 08	2.7E-03	2.67E 04	3.1E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.004	0.621	0.375
2.75E 15	7.2E-13	1091.	1.8E 08	2.6E-03	2.68E 04	3.1E-01	2.3E 00	1.7E 02	0.004	0.615	0.381
2.80E 15	7.0E-13	1071.	1.8E 08	2.6E-03	2.68E 04	3.1E-01	2.3E 00	1.9E 02	0.004	0.585	0.411
2.85E 15	6.6E-13	1053.	1.8E 08	2.6E-03	2.68E 04	3.1E-01	2.3E 00	2.1E 02	0.004	0.564	0.432
2.90E 15	6.8E-13	1034.	1.9E 08	2.7E-03	2.69E 04	3.1E-01	2.3E 00	2.7E 02	0.003	0.503	0.494
2.95E 15	6.4E-13	1017.	1.8E 08	2.6E-03	2.69E 04	3.1E-01	2.3E 00	2.8E 02	0.003	0.495	0.502
3.00E 15	5.9E-13	1000.	1.8E 08	2.5E-03	2.69E 04	3.0E-01	2.3E 00	2.8E 02	0.003	0.488	0.509
3.05E 15	5.5E-13	984.	1.7E 08	2.5E-03	2.70E 04	3.1E-01	2.3E 00	2.9E 02	0.003	0.481	0.516
3.10E 15	5.1E-13	968.	1.6E 08	2.4E-03	2.70E 04	3.1E-01	2.2E 00	3.0E 02	0.003	0.474	0.523
3.15E 15	4.8E-13	952.	1.6E 08	2.3E-03	2.70E 04	3.2E-01	2.2E 00	3.1E 02	0.003	0.467	0.530

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOGO	ZSOG1	ZSOG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
9.00E 13	2.7E-11	60000.	2.3E 06	1.2E 01	2.88E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.910	0.090
1.00E 14	2.4E-11	30000.	7.9E 06	2.8E 00	4.07E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.7E 00	0.000	0.908	0.092
1.50E 14	2.2E-11	20000.	1.7E 07	1.2E 00	5.10E 03	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.000	0.905	0.094
2.00E 14	2.5E-11	15000.	3.3E 07	7.9E-01	6.40E 03	1.7E-02	1.7E 00	6.4E 00	0.000	0.915	0.085
2.50E 14	2.3E-11	12000.	4.8E 07	4.9E-01	7.56E 03	1.7E-02	1.7E 00	6.3E 00	0.000	0.918	0.082
3.00E 14	2.2E-11	10000.	6.5E 07	3.3E-01	8.63E 03	1.7E-02	1.7E 00	7.3E 00	0.000	0.907	0.093
3.50E 14	2.3E-11	8571.	9.2E 07	2.7E-01	9.76E 03	1.8E-02	2.0E 00	7.3E 00	0.000	0.918	0.082
4.00E 14	2.1E-11	7500.	1.1E 08	2.0E-01	1.08E 04	2.2E-02	2.0E 00	7.3E 00	0.000	0.918	0.082
4.50E 14	1.9E-11	6667.	1.3E 08	1.5E-01	1.18E 04	2.5E-02	2.0E 00	7.9E 00	0.000	0.912	0.088
5.00E 14	1.8E-11	6000.	1.5E 08	1.2E-01	1.27E 04	2.8E-02	2.0E 00	8.6E 00	0.000	0.904	0.095
5.50E 14	1.7E-11	5455.	1.7E 08	9.6E-02	1.35E 04	3.3E-02	2.0E 00	8.6E 00	0.000	0.904	0.095
6.00E 14	1.5E-11	5000.	1.8E 08	7.8E-02	1.43E 04	3.8E-02	2.0E 00	8.9E 00	0.000	0.901	0.098
6.50E 14	1.5E-11	4615.	2.1E 08	6.6E-02	1.50E 04	4.4E-02	2.0E 00	8.8E 00	0.001	0.904	0.096
7.00E 14	1.4E-11	4286.	2.3E 08	5.8E-02	1.57E 04	5.0E-02	2.1E 00	9.0E 00	0.001	0.907	0.092
7.50E 14	1.3E-11	4000.	2.5E 08	4.9E-02	1.64E 04	5.7E-02	2.1E 00	9.1E 00	0.001	0.901	0.099
8.00E 14	1.3E-11	3750.	2.7E 08	4.3E-02	1.70E 04	6.5E-02	2.1E 00	1.4E 01	0.001	0.862	0.137
8.50E 14	1.2E-11	3529.	2.8E 08	3.7E-02	1.76E 04	8.9E-02	2.1E 00	1.4E 01	0.001	0.861	0.138
9.00E 14	1.1E-11	3333.	2.9E 08	3.2E-02	1.81E 04	1.1E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.001	0.860	0.138
9.50E 14	9.9E-12	3158.	3.0E 08	2.8E-02	1.86E 04	1.2E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.001	0.859	0.139
1.00E 15	9.3E-12	3000.	3.1E 08	2.5E-02	1.91E 04	1.4E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.002	0.858	0.140
1.05E 15	8.4E-12	2857.	3.2E 08	2.2E-02	1.95E 04	1.6E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.002	0.853	0.145
1.10E 15	8.2E-12	2727.	3.3E 08	2.0E-02	1.99E 04	1.8E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.002	0.852	0.146
1.15E 15	7.6E-12	2609.	3.3E 08	1.8E-02	2.03E 04	2.0E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.002	0.851	0.147
1.20E 15	7.0E-12	2500.	3.4E 08	1.6E-02	2.06E 04	2.3E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.002	0.849	0.148
1.25E 15	6.5E-12	2400.	3.4E 08	1.4E-02	2.10E 04	2.4E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.003	0.847	0.151
1.30E 15	6.0E-12	2308.	3.4E 08	1.3E-02	2.13E 04	2.5E-01	2.2E 00	1.7E 01	0.003	0.842	0.156
1.35E 15	5.5E-12	2222.	3.4E 08	1.2E-02	2.15E 04	2.5E-01	2.2E 00	1.7E 01	0.003	0.840	0.157
1.40E 15	5.2E-12	2143.	3.4E 08	1.1E-02	2.18E 04	2.6E-01	2.2E 00	1.9E 01	0.003	0.824	0.173
1.45E 15	5.3E-12	2069.	3.7E 08	1.1E-02	2.21E 04	2.6E-01	2.2E 00	3.1E 01	0.002	0.743	0.255
1.50E 15	5.6E-12	2000.	4.2E 08	1.1E-02	2.24E 04	2.5E-01	2.2E 00	4.8E 01	0.002	0.652	0.346
1.55E 15	5.2E-12	1935.	4.1E 08	1.0E-02	2.26E 04	2.6E-01	2.2E 00	4.8E 01	0.002	0.652	0.346
1.60E 15	4.8E-12	1875.	4.1E 08	9.4E-03	2.29E 04	2.7E-01	2.2E 00	4.8E 01	0.002	0.652	0.346
1.65E 15	4.4E-12	1818.	4.0E 08	8.6E-03	2.31E 04	2.8E-01	2.2E 00	4.8E 01	0.002	0.652	0.346
1.70E 15	4.0E-12	1765.	3.9E 08	7.9E-03	2.33E 04	2.8E-01	2.2E 00	4.8E 01	0.002	0.652	0.346
1.75E 15	3.7E-12	1714.	3.8E 08	7.3E-03	2.35E 04	2.8E-01	2.2E 00	4.8E 01	0.002	0.652	0.345
1.80E 15	3.4E-12	1667.	3.7E 08	6.7E-03	2.36E 04	2.9E-01	2.2E 00	4.7E 01	0.002	0.653	0.345
1.85E 15	3.2E-12	1622.	3.6E 08	6.2E-03	2.38E 04	2.8E-01	2.2E 00	4.7E 01	0.002	0.654	0.344
1.90E 15	2.9E-12	1579.	3.5E 08	5.8E-03	2.39E 04	2.8E-01	2.2E 00	4.8E 01	0.002	0.652	0.346
1.95E 15	2.7E-12	1538.	3.4E 08	5.3E-03	2.41E 04	2.7E-01	2.1E 00	4.7E 01	0.002	0.652	0.345
2.00E 15	2.5E-12	1500.	3.3E 08	5.0E-03	2.42E 04	2.6E-01	2.1E 00	4.7E 01	0.002	0.653	0.345
2.05E 15	2.3E-12	1463.	3.3E 08	4.7E-03	2.43E 04	2.6E-01	2.1E 00	5.1E 01	0.002	0.635	0.363
2.10E 15	2.3E-12	1429.	3.4E 08	4.8E-03	2.44E 04	2.7E-01	2.1E 00	6.3E 01	0.002	0.585	0.412
2.15E 15	2.2E-12	1395.	3.4E 08	4.6E-03	2.45E 04	2.7E-01	2.1E 00	6.7E 01	0.002	0.570	0.427
2.20E 15	2.2E-12	1364.	3.6E 08	4.7E-03	2.46E 04	2.8E-01	2.1E 00	8.1E 01	0.002	0.521	0.477
2.25E 15	2.3E-12	1333.	3.9E 08	4.9E-03	2.48E 04	2.8E-01	2.1E 00	1.0E 02	0.002	0.464	0.534
2.30E 15	2.2E-12	1304.	3.8E 08	4.7E-03	2.49E 04	2.8E-01	2.1E 00	1.0E 02	0.002	0.458	0.541
2.35E 15	2.0E-12	1277.	3.7E 08	4.5E-03	2.50E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.002	0.449	0.550
2.40E 15	1.9E-12	1250.	3.7E 08	4.3E-03	2.51E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.002	0.442	0.556
2.45E 15	1.8E-12	1224.	3.6E 08	4.1E-03	2.52E 04	2.6E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.002	0.436	0.563
2.50E 15	1.7E-12	1200.	3.5E 08	3.9E-03	2.52E 04	2.5E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.001	0.429	0.569
2.55E 15	1.6E-12	1176.	3.4E 08	3.7E-03	2.53E 04	2.6E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.001	0.423	0.576
2.60E 15	1.5E-12	1154.	3.3E 08	3.6E-03	2.54E 04	2.6E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.001	0.417	0.582
2.65E 15	1.4E-12	1132.	3.2E 08	3.4E-03	2.55E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.001	0.411	0.588
2.70E 15	1.3E-12	1111.	3.1E 08	3.3E-03	2.55E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.001	0.404	0.594
2.75E 15	1.2E-12	1091.	3.0E 08	3.1E-03	2.56E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.001	0.399	0.600
2.80E 15	1.2E-12	1071.	3.1E 08	3.2E-03	2.56E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.5E 02	0.001	0.372	0.627
2.85E 15	1.1E-12	1053.	3.1E 08	3.2E-03	2.57E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.6E 02	0.001	0.352	0.646
2.90E 15	1.2E-12	1034.	3.5E 08	3.5E-03	2.58E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.0E 02	0.001	0.303	0.696
2.95E 15	1.2E-12	1017.	3.4E 08	3.4E-03	2.58E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.1E 02	0.001	0.296	0.703
3.00E 15	1.1E-12	1000.	3.3E 08	3.3E-03	2.59E 04	2.6E-01	2.1E 00	2.1E 02	0.001	0.290	0.709
3.05E 15	1.0E-12	984.	3.2E 08	3.2E-03	2.59E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.2E 02	0.001	0.285	0.714
3.10E 15	9.6E-13	968.	3.1E 08	3.1E-03	2.60E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.2E 02	0.001	0.279	0.719
3.15E 15	9.1E-13	952.	3.0E 08	3.0E-03	2.60E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.3E 02	0.001	0.274	0.725

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.5E-14	60000.	6.2E 03	1.2E-01	8.57E 00	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.872	0.128	0.0
1.00E 14	5.0E-14	30000.	1.9E 04	2.8E-02	1.15E 01	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.865	0.135	0.0
1.50E 14	4.5E-14	20000.	3.4E 04	1.1E-02	1.37E 01	1.7E-02	2.1E 00	0.0	0.844	0.156	0.0
2.00E 14	4.5E-14	15000.	6.0E 04	7.2E-03	1.60E 01	1.7E-02	6.1E 00	0.0	0.654	0.346	0.0
2.50E 14	3.6E-14	12000.	7.5E 04	4.4E-03	1.78E 01	1.7E-02	6.9E 00	0.0	0.625	0.375	0.0
3.00E 14	2.8E-14	10000.	8.4E 04	2.8E-03	1.92E 01	1.7E-02	7.3E 00	0.0	0.611	0.389	0.0
3.50E 14	3.9E-14	8571.	1.6E 05	3.4E-03	2.11E 01	3.1E-02	1.3E 01	0.0	0.613	0.387	0.0
4.00E 14	7.3E-14	7500.	3.9E 05	5.7E-03	2.48E 01	1.0E-01	1.3E 01	0.0	0.839	0.161	0.0
4.50E 14	8.1E-14	6667.	5.5E 05	6.0E-03	2.88E 01	1.6E-01	1.3E 01	0.0	0.887	0.113	0.0
5.00E 14	8.5E-14	6000.	7.1E 05	6.2E-03	3.31E 01	2.2E-01	1.3E 01	0.0	0.919	0.081	0.0
5.50E 14	8.6E-14	5455.	8.6E 05	6.2E-03	3.73E 01	3.0E-01	1.3E 01	0.0	0.938	0.062	0.0
6.00E 14	8.9E-14	5000.	1.0E 06	6.3E-03	4.16E 01	3.9E-01	1.9E 01	0.0	0.952	0.048	0.0
6.50E 14	8.2E-14	4615.	1.2E 06	6.3E-03	4.57E 01	5.0E-01	1.7E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
7.00E 14	7.8E-14	4286.	1.3E 06	6.3E-03	4.96E 01	6.1E-01	2.6E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
7.50E 14	7.2E-14	4000.	1.3E 06	6.2E-03	5.32E 01	7.4E-01	2.6E 01	0.0	0.951	0.049	0.0
8.00E 14	6.5E-14	3750.	1.4E 06	6.1E-03	5.64E 01	8.8E-01	2.6E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
8.50E 14	7.2E-14	3529.	1.7E 06	7.4E-03	6.00E 01	1.3E 00	2.6E 01	0.0	0.972	0.028	0.0
9.00E 14	6.8E-14	3333.	1.8E 06	7.6E-03	6.34E 01	1.6E 00	2.6E 01	0.0	0.977	0.023	0.0
9.50E 14	6.1E-14	3158.	1.8E 06	7.6E-03	6.64E 01	1.9E 00	2.6E 01	0.0	0.980	0.020	0.0
1.00E 15	5.4E-14	3000.	1.8E 06	7.6E-03	6.92E 01	2.2E 00	3.4E 01	0.0	0.978	0.022	0.0
1.05E 15	4.8E-14	2857.	1.8E 06	7.6E-03	7.16E 01	2.5E 00	3.4E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
1.10E 15	4.3E-14	2727.	1.7E 06	7.7E-03	7.37E 01	2.9E 00	5.6E 01	0.0	0.972	0.028	0.0
1.15E 15	3.7E-14	2609.	1.6E 06	7.7E-03	7.55E 01	3.3E 00	5.6E 01	0.0	0.976	0.024	0.0
1.20E 15	3.2E-14	2500.	1.5E 06	7.6E-03	7.72E 01	3.8E 00	5.6E 01	0.0	0.979	0.021	0.0
1.25E 15	2.6E-14	2400.	1.3E 06	7.1E-03	7.85E 01	4.0E 00	5.6E 01	0.0	0.980	0.020	0.0
1.30E 15	2.1E-14	2308.	1.2E 06	6.5E-03	7.95E 01	4.1E 00	5.6E 01	0.0	0.980	0.020	0.0
1.35E 15	1.6E-14	2222.	9.8E 05	6.0E-03	8.03E 01	4.2E 00	5.6E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
1.40E 15	1.3E-14	2143.	8.2E 05	5.5E-03	8.09E 01	4.3E 00	5.6E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
1.45E 15	9.6E-15	2069.	6.7E 05	4.9E-03	8.14E 01	4.3E 00	5.6E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
1.50E 15	7.3E-15	2000.	5.4E 05	4.4E-03	8.18E 01	4.2E 00	5.6E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
1.55E 15	5.8E-15	1935.	4.6E 05	4.1E-03	8.20E 01	4.4E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
1.60E 15	4.6E-15	1875.	3.9E 05	3.9E-03	8.23E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
1.65E 15	3.6E-15	1818.	3.3E 05	3.6E-03	8.25E 01	4.7E 00	5.6E 01	0.0	0.983	0.017	0.0
1.70E 15	2.8E-15	1765.	2.7E 05	3.4E-03	8.26E 01	4.8E 00	5.6E 01	0.0	0.983	0.017	0.0
1.75E 15	2.2E-15	1714.	2.2E 05	3.1E-03	8.27E 01	4.8E 00	5.6E 01	0.0	0.983	0.017	0.0
1.80E 15	1.7E-15	1667.	1.8E 05	2.9E-03	8.28E 01	4.8E 00	5.6E 01	0.0	0.983	0.017	0.0
1.85E 15	1.3E-15	1622.	1.4E 05	2.6E-03	8.29E 01	4.8E 00	5.6E 01	0.0	0.983	0.017	0.0
1.90E 15	9.5E-16	1579.	1.1E 05	2.4E-03	8.29E 01	4.7E 00	5.6E 01	0.0	0.983	0.017	0.0
1.95E 15	7.1E-16	1538.	9.0E 04	2.1E-03	8.29E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.00E 15	5.2E-16	1500.	6.9E 04	1.9E-03	8.30E 01	4.4E 00	5.6E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
2.05E 15	4.1E-16	1463.	5.7E 04	1.8E-03	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.10E 15	3.2E-16	1429.	4.7E 04	1.7E-03	8.30E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.15E 15	2.5E-16	1395.	3.8E 04	1.6E-03	8.30E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.20E 15	1.9E-16	1364.	3.1E 04	1.5E-03	8.30E 01	4.7E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.017	0.0
2.25E 15	1.5E-16	1333.	2.5E 04	1.4E-03	8.30E 01	4.7E 00	5.6E 01	0.0	0.983	0.017	0.0
2.30E 15	1.1E-16	1304.	2.0E 04	1.3E-03	8.30E 01	4.7E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.35E 15	8.4E-17	1277.	1.6E 04	1.2E-03	8.30E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.40E 15	6.4E-17	1250.	1.2E 04	1.1E-03	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.45E 15	4.7E-17	1224.	9.5E 03	1.0E-03	8.30E 01	4.4E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.50E 15	3.5E-17	1200.	7.3E 03	9.5E-04	8.30E 01	4.3E 00	5.6E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
2.55E 15	2.7E-17	1176.	5.9E 03	9.1E-04	8.30E 01	4.3E 00	5.6E 01	0.0	0.981	0.019	0.0
2.60E 15	2.1E-17	1154.	4.8E 03	8.8E-04	8.30E 01	4.4E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.65E 15	1.7E-17	1132.	3.9E 03	8.4E-04	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.70E 15	1.3E-17	1111.	3.1E 03	8.0E-04	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.75E 15	9.8E-18	1091.	2.5E 03	7.6E-04	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.80E 15	7.6E-18	1071.	2.0E 03	7.2E-04	8.30E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.85E 15	5.8E-18	1053.	1.6E 03	6.8E-04	8.30E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.90E 15	4.4E-18	1034.	1.2E 03	6.5E-04	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
2.95E 15	3.3E-18	1017.	9.7E 02	6.1E-04	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
3.00E 15	2.5E-18	1000.	7.6E 02	5.7E-04	8.30E 01	4.4E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
3.05E 15	2.0E-18	984.	6.1E 02	5.5E-04	8.30E 01	4.5E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
3.10E 15	1.5E-18	968.	4.9E 02	5.3E-04	8.30E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0
3.15E 15	1.2E-18	952.	3.9E 02	5.1E-04	8.30E 01	4.6E 00	5.6E 01	0.0	0.982	0.018	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOF	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.7E 04	2.9E-01	2.22E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.714	0.286	0.0
1.00E 14	1.6E-13	30000.	5.3E 04	6.6E-02	2.01E 01	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.706	0.294	0.0
1.50E 14	1.3E-13	20000.	9.7E 04	2.8E-02	3.66E 01	1.7E-02	2.0E 00	0.0	0.673	0.327	0.0
2.00E 14	1.5E-13	15000.	2.0E 05	2.1E-02	4.43E 01	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.449	0.551	0.0
2.50E 14	1.3E-13	12000.	2.7E 05	1.3E-02	5.07E 01	1.7E-02	5.6E 00	0.0	0.420	0.580	0.0
3.00E 14	1.0E-13	10000.	3.1E 05	8.4E-03	5.59E 01	1.7E-02	5.9E 00	0.0	0.408	0.592	0.0
3.50E 14	1.4E-13	8571.	5.6E 05	9.5E-03	6.28E 01	2.7E-02	1.0E 01	0.0	0.392	0.608	0.0
4.00E 14	1.9E-13	7500.	1.0E 06	1.2E-02	7.23E 01	7.9E-02	1.0E 01	0.0	0.653	0.347	0.0
4.50E 14	2.0E-13	6667.	1.3E 06	1.1E-02	8.22E 01	1.2E-01	1.0E 01	0.0	0.737	0.263	0.0
5.00E 14	2.0E-13	6000.	1.7E 06	1.1E-02	9.24E 01	1.7E-01	1.0E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
5.50E 14	2.0E-13	5455.	2.0E 06	1.1E-02	1.03E 02	2.2E-01	1.0E 01	0.0	0.840	0.160	0.0
6.00E 14	2.0E-13	5000.	2.4E 06	1.1E-02	1.13E 02	2.9E-01	1.0E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
6.50E 14	2.0E-13	4615.	2.8E 06	1.1E-02	1.22E 02	3.7E-01	1.3E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
7.00E 14	1.9E-13	4286.	3.2E 06	1.1E-02	1.32E 02	4.6E-01	1.8E 01	0.0	0.861	0.139	0.0
7.50E 14	1.8E-13	4000.	3.4E 06	1.0E-02	1.41E 02	5.5E-01	1.8E 01	0.0	0.882	0.118	0.0
8.00E 14	1.7E-13	3750.	3.5E 06	1.0E-02	1.49E 02	6.5E-01	1.8E 01	0.0	0.899	0.101	0.0
8.50E 14	1.9E-13	3529.	4.5E 06	1.2E-02	1.59E 02	9.6E-01	1.8E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
9.00E 14	1.8E-13	3333.	4.8E 06	1.2E-02	1.68E 02	1.2E 00	1.8E 01	0.0	0.942	0.058	0.0
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.9E 06	1.2E-02	1.76E 02	1.4E 00	1.8E 01	0.0	0.950	0.050	0.0
1.00E 15	1.5E-13	3000.	5.0E 06	1.2E-02	1.83E 02	1.6E 00	2.2E 01	0.0	0.947	0.053	0.0
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.9E 06	1.2E-02	1.90E 02	1.9E 00	2.2E 01	0.0	0.954	0.046	0.0
1.10E 15	1.2E-13	2727.	5.0E 06	1.2E-02	1.96E 02	2.1E 00	3.3E 01	0.0	0.941	0.059	0.0
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.8E 06	1.2E-02	2.01E 02	2.4E 00	3.3E 01	0.0	0.948	0.052	0.0
1.20E 15	9.7E-14	2500.	4.7E 06	1.2E-02	2.06E 02	2.8E 00	3.3E 01	0.0	0.953	0.047	0.0
1.25E 15	8.0E-14	2400.	4.2E 06	1.1E-02	2.10E 02	2.9E 00	3.3E 01	0.0	0.956	0.044	0.0
1.30E 15	6.5E-14	2308.	3.7E 06	1.0E-02	2.14E 02	3.0E 00	3.3E 01	0.0	0.957	0.043	0.0
1.35E 15	5.3E-14	2222.	3.2E 06	9.5E-03	2.16E 02	3.1E 00	3.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
1.40E 15	4.2E-14	2143.	2.7E 06	8.7E-03	2.18E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.45E 15	3.3E-14	2069.	2.3E 06	7.8E-03	2.20E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
1.50E 15	2.6E-14	2000.	1.9E 06	7.0E-03	2.21E 02	3.1E 00	3.3E 01	0.0	0.958	0.042	0.0
1.55E 15	2.1E-14	1935.	1.7E 06	6.5E-03	2.22E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
1.60E 15	1.7E-14	1875.	1.5E 06	6.1E-03	2.23E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
1.65E 15	1.4E-14	1818.	1.3E 06	5.7E-03	2.24E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
1.70E 15	1.1E-14	1765.	1.1E 06	5.4E-03	2.24E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
1.75E 15	8.8E-15	1714	8.9E 05	5.0E-03	2.25E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
1.80E 15	6.9E-15	1667.	7.5E 05	4.8E-03	2.25E 02	3.6E 00	3.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
1.85E 15	5.4E-15	1622.	6.1E 05	4.2E-03	2.25E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.963	0.037	0.0
1.90E 15	4.2E-15	1579.	5.0E 05	3.8E-03	2.26E 02	3.5E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
1.95E 15	3.2E-15	1538.	4.0E 05	3.4E-03	2.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.00E 15	2.4E-15	1500.	3.2E 05	3.0E-03	2.26E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
2.05E 15	1.9E-15	1463.	2.7E 05	2.9E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
2.10E 15	1.5E-15	1429.	2.3E 05	2.7E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.15E 15	1.2E-15	1395.	1.9E 05	2.6E-03	2.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
2.20E 15	9.7E-16	1364.	1.6E 05	2.4E-03	2.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
2.25E 15	7.7E-16	1333.	1.3E 05	2.3E-03	2.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
2.30E 15	6.0E-16	1304.	1.1E 05	2.1E-03	2.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
2.35E 15	4.7E-16	1277.	8.6E 04	2.0E-03	2.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0
2.40E 15	3.6E-16	1250.	7.0E 04	1.8E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.45E 15	2.8E-16	1224.	5.6E 04	1.7E-03	2.26E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
2.50E 15	2.1E-16	1200.	4.4E 04	1.5E-03	2.26E 02	3.1E 00	3.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
2.55E 15	1.7E-16	1176.	3.7E 04	1.4E-03	2.26E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.959	0.041	0.0
2.60E 15	1.4E-16	1154.	3.1E 04	1.4E-03	2.26E 02	3.2E 00	3.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
2.65E 15	1.1E-16	1132.	2.5E 04	1.3E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
2.70E 15	8.6E-17	1111.	2.1E 04	1.3E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.75E 15	6.8E-17	1091.	1.7E 04	1.2E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.80E 15	5.3E-17	1071.	1.4E 04	1.1E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.85E 15	4.2E-17	1053.	1.1E 04	1.1E-03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.90E 15	3.3E-17	1034.	9.2E 03	1.0E 03	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
2.95E 15	2.6E-17	1017.	7.4E 03	9.7E-04	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
3.00E 15	2.0E-17	1000.	6.0E 03	9.1E-04	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.960	0.040	0.0
3.05E 15	1.6E-17	984.	4.9E 03	8.7E-04	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
3.10E 15	1.3E-17	968.	4.0E 03	8.4E-04	2.26E 02	3.3E 00	3.3E 01	0.0	0.961	0.039	0.0
3.15E 15	1.0E-17	952.	3.3E 03	8.1E-04	2.26E 02	3.4E 00	3.3E 01	0.0	0.962	0.038	0.0

- C X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.1E-13	60000.	4.2E 04	6.7E-01	5.59E 01	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.520	0.480	0.0
1.00E 14	4.4E-13	30000.	1.5E 05	1.6E-01	7.80E 01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.480	0.520	0.0
1.50E 14	3.5E-13	20000.	2.6E 05	6.6E-02	9.56E 01	1.7E-02	1.9E 00	0.0	0.481	0.519	0.0
2.00E 14	4.7E-13	15000.	6.3E 05	5.6E-02	1.19E 02	1.7E-02	4.3E 00	0.0	0.288	0.712	0.0
2.50E 14	4.1E-13	12000.	8.6E 05	3.5E-02	1.40E 02	1.7E-02	4.8E 00	0.0	0.267	0.733	0.0
3.00E 14	3.4E-13	10000.	1.0E 06	2.3E-02	1.57E 02	1.7E-02	5.0E 00	0.0	0.259	0.741	0.0
3.50E 14	4.4E-13	8571.	1.8E 06	2.5E-02	1.79E 02	2.5E-02	8.1E 00	0.0	0.238	0.762	0.0
4.00E 14	4.9E-13	7500.	2.6E 06	2.5E-02	2.03E 02	6.5E-02	8.3E 00	0.0	0.447	0.553	0.0
4.50E 14	4.8E-13	6667.	3.2E 06	2.2E-02	2.27E 02	9.6E-02	8.3E 00	0.0	0.543	0.457	0.0
5.00E 14	4.7E-13	6000.	3.9E 06	2.0E-02	2.51E 02	1.3E-01	8.3E 00	0.0	0.624	0.376	0.0
5.50E 14	4.5E-13	5455.	4.5E 06	1.8E-02	2.73E 02	1.8E-01	8.3E 00	0.0	0.687	0.313	0.0
6.00E 14	4.4E-13	5000.	5.2E 06	1.7E-02	2.95E 02	2.3E-01	8.3E 00	0.0	0.740	0.260	0.0
6.50E 14	4.3E-13	4615.	6.1E 06	1.7E-02	3.16E 02	2.9E-01	9.8E 00	0.0	0.750	0.250	0.0
7.00E 14	4.4E-13	4286.	7.1E 06	1.8E-02	3.38E 02	3.5E-01	1.3E 01	0.0	0.735	0.265	0.0
7.50E 14	4.0E-13	4000.	7.6E 06	1.6E-02	3.58E 02	4.2E-01	1.3E 01	0.0	0.769	0.231	0.0
8.00E 14	3.7E-13	3750.	7.9E 06	1.6E-02	3.77E 02	5.0E-01	1.3E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
8.50E 14	4.1E-13	3529.	9.9E 06	1.8E-02	3.97E 02	7.4E-01	1.3E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
9.00E 14	4.9E-13	3333.	1.1E 07	1.8E-02	4.17E 02	9.1E-01	1.3E 01	0.0	0.878	0.122	0.0
9.50E 14	5E-13	3158.	1.1E 07	1.9E-02	4.35E 02	1.1E 00	1.3E 01	0.0	0.894	0.106	0.0
1.00E 15	3.4E-13	3000.	1.1E 07	1.8E-02	4.52E 02	1.2E 00	1.5E 01	0.0	0.892	0.108	0.0
1.05E 15	3.2E-13	2857.	1.2E 07	1.8E-02	4.69E 02	1.4E 00	2.1E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
1.10E 15	2.9E-13	2727.	1.2E 07	1.8E-02	4.83E 02	1.6E 00	2.1E 01	0.0	0.888	0.112	0.0
1.15E 15	2.7E-13	2609.	1.2E 07	1.8E-02	4.97E 02	1.9E 00	2.1E 01	0.0	0.900	0.100	0.0
1.20E 15	2.4E-13	2500.	1.2E 07	1.8E-02	5.09E 02	2.1E 00	2.1E 01	0.0	0.911	0.089	0.0
1.25E 15	2.0E-13	2400.	1.1E 07	1.6E-02	5.19E 02	2.2E 00	2.1E 01	0.0	0.915	0.085	0.0
1.30E 15	1.7E-13	2308.	9.5E 06	1.5E-02	5.27E 02	2.3E 00	2.1E 01	0.0	0.918	0.082	0.0
1.35E 15	1.4E-13	2222.	8.4E 06	1.4E-02	5.34E 02	2.4E 00	2.1E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
1.40E 15	1.1E-13	2143.	7.4E 06	1.3E-02	5.40E 02	2.4E 00	2.1E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.45E 15	9.1E-14	2069.	6.4E 06	1.1E-02	5.44E 02	2.4E 00	2.1E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
1.50E 15	7.2E-14	2000.	5.4E 06	1.0E-02	5.48E 02	2.4E 00	2.1E 01	0.0	0.920	0.080	0.0
1.55E 15	6.0E-14	1935.	4.8E 06	9.5E-03	5.51E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
1.60E 15	5.0E-14	1875.	4.2E 06	8.9E-03	5.53E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
1.65E 15	4.1E-14	1818.	3.7E 06	8.3E-03	5.55E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
1.70E 15	3.4E-14	1765.	3.2E 06	7.8E-03	5.57E 02	2.7E 00	2.1E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
1.75E 15	2.7E-14	1714.	2.8E 06	7.2E-03	5.58E 02	2.7E 00	2.1E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
1.80E 15	2.2E-14	1667.	2.4E 06	6.8E-03	5.60E 02	2.7E 00	2.1E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
1.85E 15	1.8E-14	1622.	2.0E 06	6.1E-03	5.60E 02	2.7E 00	2.1E 01	0.0	0.929	0.071	0.0
1.90E 15	1.4E-14	1579.	1.7E 06	5.5E-03	5.61E 02	2.7E 00	2.1E 01	0.0	0.928	0.072	0.0
1.95E 15	1.1E-14	1538.	1.4E 06	4.9E-03	5.62E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
2.00E 15	8.3E-15	1500.	1.1E 06	4.4E-03	5.62E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
2.05E 15	6.8E-15	1463.	9.6E 05	4.2E-03	5.62E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.924	0.076	0.0
2.10E 15	5.6E-15	1429.	8.2E 05	3.9E-03	5.63E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
2.15E 15	4.5E-15	1395.	7.0E 05	3.7E-03	5.63E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
2.20E 15	3.7E-15	1364.	5.9E 05	3.5E-03	5.63E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
2.25E 15	3.0E-15	1333.	5.0E 05	3.3E-03	5.63E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
2.30E 15	2.4E-15	1304.	4.2E 05	3.1E-03	5.63E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.927	0.073	0.0
2.35E 15	1.9E-15	1277.	3.5E 05	2.8E-03	5.63E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
2.40E 15	1.5E-15	1250.	2.9E 05	2.6E-03	5.64E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
2.45E 15	1.2E-15	1224.	2.4E 05	2.4E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
2.50E 15	9.2E-16	1200.	1.9E 05	2.2E-03	5.64E 02	2.4E 00	2.1E 01	0.0	0.921	0.079	0.0
2.55E 15	7.5E-16	1176.	1.6E 05	2.1E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.922	0.078	0.0
2.60E 15	6.1E-16	1154.	1.4E 05	2.0E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.923	0.077	0.0
2.65E 15	5.0E-16	1132.	1.2E 05	1.9E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.924	0.076	0.0
2.70E 15	4.0E-16	1111.	9.8E 04	1.8E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
2.75E 15	3.3E-16	1091.	8.2E 04	1.7E-03	5.64E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
2.80E 15	2.6E-16	1071.	6.9E 04	1.7E-03	5.64E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
2.85E 15	2.1E-16	1053.	5.7E 04	1.6E-03	5.64E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
2.90E 15	1.7E-16	1034.	4.7E 04	1.5E-03	5.64E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
2.95E 15	1.3E-16	1017.	3.9E 04	1.4E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
3.00E 15	1.1E-16	1000.	3.2E 04	1.3E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.924	0.076	0.0
3.05E 15	8.7E-17	984.	2.7E 04	1.3E-03	5.64E 02	2.5E 00	2.1E 01	0.0	0.925	0.075	0.0
3.10E 15	7.1E-17	968.	2.3E 04	1.2E-03	5.64E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074	0.0
3.15E 15	5.8E-17	952.	1.9E 04	1.2E-03	5.64E 02	2.6E 00	2.1E 01	0.0	0.926	0.074	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	F/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-12	60000.	1.0E 05	1.5E 00	1.37E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.346	0.654	0.0
1.00E 14	1.1E-12	30000.	3.7E 05	3.7E-01	1.93E 02	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.318	0.682	0.0
1.50E 14	9.1E-13	20000.	6.8E 05	1.5E-01	2.38E 02	1.7E-02	1.8E 00	0.0	0.319	0.681	0.0
2.00E 14	1.3E-12	15000.	1.7E 06	1.4E-01	3.03E 02	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.182	0.818	0.0
2.50E 14	1.2E-12	12000.	2.4E 06	8.6E-02	3.61E 02	1.7E-02	4.1E 00	0.0	0.169	0.831	0.0
3.00E 14	9.7E-13	10000.	2.9E 06	5.7E-02	4.09E 02	1.7E-02	4.3E 00	0.0	0.163	0.837	0.0
3.50E 14	1.2E-12	8571.	5.0E 06	5.9E-02	4.70E 02	2.3E-02	6.7E 00	0.0	0.146	0.854	0.0
4.00E 14	1.2E-12	7500.	6.5E 06	5.1E-02	5.31E 02	5.5E-02	6.8E 00	0.0	0.286	0.714	0.0
4.50E 14	1.1E-12	6667.	7.5E 06	4.2E-02	5.87E 02	7.9E-02	6.8E 00	0.0	0.366	0.634	0.0
5.00E 14	1.0E-12	6000.	8.7E 06	3.6E-02	6.39E 02	1.1E-01	6.8E 00	0.0	0.443	0.557	0.0
5.50E 14	9.7E-13	5455.	9.8E 06	3.2E-02	6.87E 02	1.4E-01	6.8E 00	0.0	0.510	0.490	0.0
6.00E 14	9.1E-13	5000.	1.1E 07	2.9E-02	7.33E 02	1.8E-01	6.8E 00	0.0	0.574	0.426	0.0
6.50E 14	9.0E-13	4615.	1.3E 07	2.8E-02	7.78E 02	2.3E-01	7.8E 00	0.0	0.592	0.408	0.0
7.00E 14	9.2E-13	4286.	1.5E 07	2.8E-02	8.24E 02	2.8E-01	1.0E 01	0.0	0.582	0.418	0.0
7.50E 14	8.4E-13	4000.	1.6E 07	2.6E-02	8.66E 02	3.4E-01	1.0E 01	0.0	0.625	0.375	0.0
8.00E 14	7.7E-13	3750.	1.6E 07	2.4E-02	9.05E 02	4.0E-01	1.0E 01	0.0	0.664	0.336	0.0
8.50E 14	8.3E-13	3529.	2.0E 07	2.6E-02	9.46E 02	5.9E-01	1.0E 01	0.0	0.744	0.256	0.0
9.00E 14	7.9E-13	3333.	2.1E 07	2.6E-02	9.85E 02	7.3E-01	1.0E 01	0.0	0.781	0.219	0.0
9.50E 14	7.3E-13	3158.	2.2E 07	2.5E-02	1.02E 03	8.5E-01	1.0E 01	0.0	0.807	0.193	0.0
1.00E 15	7.0E-13	3000.	2.3E 07	2.5E-02	1.06E 03	9.9E-01	1.2E 01	0.0	0.809	0.191	0.0
1.05E 15	6.7E-13	2857.	2.5E 07	2.6E-02	1.09E 03	1.1E 00	1.5E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
1.10E 15	6.2E-13	2727.	2.5E 07	2.5E-02	1.12E 03	1.3E 00	1.5E 01	0.0	0.812	0.188	0.0
1.15E 15	5.6E-13	2609.	2.5E 07	2.5E-02	1.15E 03	1.5E 00	1.5E 01	0.0	0.831	0.169	0.0
1.20E 15	5.1E-13	2500.	2.5E 07	2.4E-02	1.17E 03	1.7E 00	1.5E 01	0.0	0.848	0.152	0.0
1.25E 15	4.4E-13	2400.	2.3E 07	2.2E-02	1.20E 03	1.8E 00	1.5E 01	0.0	0.854	0.146	0.0
1.30E 15	3.7E-13	2308.	2.1E 07	2.1E-02	1.22E 03	1.8E 00	1.5E 01	0.0	0.859	0.141	0.0
1.35E 15	3.1E-13	2222.	1.9E 07	1.9E-02	1.23E 03	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.862	0.138	0.0
1.40E 15	2.6E-13	2143.	1.7E 07	1.7E-02	1.24E 03	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.45E 15	2.1E-13	2069.	1.5E 07	1.5E-02	1.25E 03	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
1.50E 15	1.7E-13	2000.	1.3E 07	1.4E-02	1.26E 03	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.862	0.138	0.0
1.55E 15	1.4E-13	1935.	1.2E 07	1.3E-02	1.27E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.867	0.133	0.0
1.60E 15	1.2E-13	1875.	1.0E 07	1.2E-02	1.28E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
1.65E 15	1.0E-13	1818.	9.2E 06	1.1E-02	1.28E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
1.70E 15	8.4E-14	1765.	8.1E 06	1.1E-02	1.28E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.876	0.124	0.0
1.75E 15	7.0E-14	1714.	7.1E 06	9.7E-03	1.29E 03	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
1.80E 15	5.7E-14	1667.	6.2E 06	9.0E-03	1.29E 03	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
1.85E 15	4.7E-14	1622.	5.3E 06	8.2E-03	1.29E 03	2.2E 00	1.5E 01	0.0	0.877	0.123	0.0
1.90E 15	3.8E-14	1579.	4.5E 06	7.5E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.875	0.125	0.0
1.95E 15	3.0E-14	1538.	3.8E 06	6.7E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.00E 15	2.4E-14	1500.	3.1E 06	6.0E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
2.05E 15	2.0E-14	1463.	2.8E 06	5.7E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
2.10E 15	1.6E-14	1429.	2.4E 06	5.4E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.15E 15	1.4E-14	1395.	2.1E 06	5.1E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.20E 15	1.1E-14	1364.	1.8E 06	4.7E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
2.25E 15	9.2E-15	1333.	1.5E 06	4.4E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.874	0.126	0.0
2.30E 15	7.5E-15	1304.	1.3E 06	4.2E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.873	0.127	0.0
2.35E 15	6.1E-15	1277.	1.1E 06	3.9E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.872	0.128	0.0
2.40E 15	4.9E-15	1250.	9.4E 05	3.6E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
2.45E 15	3.9E-15	1224.	7.8E 05	3.3E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.868	0.132	0.0
2.50E 15	3.1E-15	1200.	6.5E 05	3.0E-03	1.30E 03	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.864	0.136	0.0
2.55E 15	2.6E-15	1176.	5.6E 05	2.9E-03	1.30E 03	1.9E 00	1.5E 01	0.0	0.866	0.134	0.0
2.60E 15	2.1E-15	1154.	4.8E 05	2.7E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.868	0.132	0.0
2.65E 15	1.8E-15	1132.	4.2E 05	2.6E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.869	0.131	0.0
2.70E 15	1.5E-15	1111.	3.6E 05	2.5E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
2.75E 15	1.2E-15	1091.	3.0E 05	2.4E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.80E 15	9.9E-16	1071.	2.6E 05	2.3E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.85E 15	8.1E-16	1053.	2.2E 05	2.1E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.90E 15	6.6E-16	1034.	1.9E 05	2.0E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
2.95E 15	5.4E-16	1017.	1.6E 05	1.9E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
3.00E 15	4.3E-16	1000.	1.3E 05	1.8E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.868	0.132	0.0
3.05E 15	3.6E-16	984.	1.1E 05	1.7E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.870	0.130	0.0
3.10E 15	3.0E-16	968.	9.6E 04	1.7E-03	1.30E 03	2.0E 00	1.5E 01	0.0	0.871	0.129	0.0
3.15E 15	2.5E-16	952.	8.2E 04	1.6E-03	1.30E 03	2.1E 00	1.5E 01	0.0	0.873	0.127	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-12	60000.	2.3E 05	3.1E 00	3.07E 02	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.223	0.777	0.0
1.00E 14	2.5E-12	30000.	8.5E 05	7.7E-01	4.34E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.205	0.795	0.0
1.50E 14	2.1E-12	20000.	1.4E 06	3.1E-01	5.39E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.206	0.794	0.0
2.00E 14	3.1E-12	15000.	4.1E 06	2.9E-01	6.94E 02	1.7E-02	3.4E 00	0.0	0.116	0.884	0.0
2.50E 14	2.8E-12	12000.	5.8E 06	1.8E-01	8.33E 02	1.7E-02	3.7E 00	0.0	0.108	0.892	0.0
3.00E 14	2.4E-12	10000.	7.2E 06	1.2E-01	9.52E 02	1.7E-02	3.8E 00	0.0	0.104	0.896	0.0
3.50E 14	3.0E-12	8571.	1.2E 07	1.2E-01	1.10E 03	2.2E-02	5.8E 00	0.0	0.091	0.909	0.0
4.00E 14	2.7E-12	7500.	1.5E 07	9.9E-02	1.24E 03	4.8E-02	5.9E 00	0.0	0.170	0.822	0.0
4.50E 14	2.5E-12	6667.	1.7E 07	7.8E-02	1.36E 03	6.8E-02	5.9E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
5.00E 14	2.2E-12	6000.	1.8E 07	6.4E-02	1.47E 03	9.2E-02	5.9E 00	0.0	0.294	0.706	0.0
5.50E 14	2.0E-12	5455.	2.0E 07	5.4E-02	1.57E 03	1.2E-01	5.9E 00	0.0	0.351	0.649	0.0
6.00E 14	1.8E-12	5000.	2.2E 07	4.7E-02	1.66E 03	1.5E-01	5.9E 00	0.0	0.410	0.590	0.0
6.50E 14	1.8E-12	4615.	2.5E 07	4.4E-02	1.75E 03	1.9E-01	6.7E 00	0.0	0.432	0.568	0.0
7.00E 14	1.8E-12	4286.	3.0E 07	4.5E-02	1.84E 03	2.3E-01	8.3E 00	0.0	0.428	0.572	0.0
7.50E 14	1.7E-12	4000.	3.1E 07	4.0E-02	1.93E 03	2.8E-01	8.3E 00	0.0	0.472	0.528	0.0
8.00E 14	1.5E-12	3750.	3.2E 07	3.6E-02	2.00E 03	3.3E-01	8.3E 00	0.0	0.514	0.486	0.0
8.50E 14	1.5E-12	3529.	3.7E 07	3.8E-02	2.08E 03	4.9E-01	8.3E 00	0.0	0.608	0.392	0.0
9.00E 14	1.5E-12	3333.	3.9E 07	3.6E-02	2.15E 03	5.9E-01	8.3E 00	0.0	0.655	0.345	0.0
9.50E 14	1.3E-12	3158.	4.1E 07	3.5E-02	2.22E 03	7.0E-01	8.3E 00	0.0	0.690	0.310	0.0
1.00E 15	1.3E-12	3000.	4.3E 07	3.4E-02	2.28E 03	8.1E-01	9.3E 00	0.0	0.698	0.302	0.0
1.05E 15	1.3E-12	2857.	4.6E 07	3.5E-02	2.35E 03	9.3E-01	1.2E 01	0.0	0.682	0.318	0.0
1.10E 15	1.2E-12	2727.	4.7E 07	3.4E-02	2.40E 03	1.1E 00	1.2E 01	0.0	0.711	0.289	0.0
1.15E 15	1.1E-12	2609.	4.7E 07	3.3E-02	2.46E 03	1.2E 00	1.2E 01	0.0	0.737	0.263	0.0
1.20E 15	9.6E-13	2500.	4.6E 07	3.2E-02	2.50E 03	1.4E 00	1.2E 01	0.0	0.761	0.239	0.0
1.25E 15	8.3E-13	2400.	4.3E 07	2.9E-02	2.55E 03	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.770	0.230	0.0
1.30E 15	7.1E-13	2308.	4.0E 07	2.7E-02	2.58E 03	1.5E 00	1.2E 01	0.0	0.776	0.224	0.0
1.35E 15	6.0E-13	2222.	3.7E 07	2.4E-02	2.61E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.781	0.219	0.0
1.40E 15	5.1E-13	2143.	3.3E 07	2.2E-02	2.64E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.783	0.217	0.0
1.45E 15	4.2E-13	2069.	3.0E 07	2.0E-02	2.66E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.784	0.216	0.0
1.50E 15	3.5E-13	2000.	2.6E 07	1.8E-02	2.68E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.781	0.219	0.0
1.55E 15	3.0E-13	1935.	2.4E 07	1.7E-02	2.69E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.788	0.212	0.0
1.60E 15	2.5E-13	1875.	2.2E 07	1.6E-02	2.70E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
1.65E 15	2.2E-13	1818.	2.0E 07	1.4E-02	2.71E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
1.70E 15	1.8E-13	1765.	1.8E 07	1.3E-02	2.72E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.801	0.199	0.0
1.75E 15	1.5E-13	1714.	1.6E 07	1.2E-02	2.73E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
1.80E 15	1.3E-13	1667.	1.4E 07	1.1E-02	2.74E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.803	0.197	0.0
1.85E 15	1.1E-13	1622.	1.2E 07	1.0E-02	2.74E 03	1.8E 00	1.2E 01	0.0	0.802	0.198	0.0
1.90E 15	8.6E-14	1579.	1.0E 07	9.5E-03	2.75E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.799	0.201	0.0
1.95E 15	7.0E-14	1538.	8.9E 06	8.6E-03	2.75E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.00E 15	5.6E-14	1500.	7.5E 06	7.7E-03	2.75E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.787	0.213	0.0
2.05E 15	4.7E-14	1463.	6.6E 06	7.3E-03	2.76E 03	1.6E 00	1.2E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
2.10E 15	4.0E-14	1429.	5.9E 06	6.9E-03	2.76E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.15E 15	3.4E-14	1395.	5.2E 06	6.5E-03	2.76E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.796	0.204	0.0
2.20E 15	2.8E-14	1364.	4.5E 06	6.1E-03	2.76E 03	1.7E 00	1.2E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
2.25E 15	2.3E-14	1333.	4.0E 06	5.7E-03	2.76E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.798	0.202	0.0
2.30E 15	1.9E-14	1304.	3.4E 06	5.3E-03	2.76E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.797	0.203	0.0
2.35E 15	1.6E-14	1277.	3.0E 06	4.9E-03	2.76E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.796	0.204	0.0
2.40E 15	1.3E-14	1250.	2.5E 06	4.6E-03	2.76E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
2.45E 15	1.1E-14	1224.	2.1E 06	4.2E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.789	0.211	0.0
2.50E 15	8.7E-15	1200.	1.8E 06	3.9E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.783	0.217	0.0
2.55E 15	7.3E-15	1176.	1.6E 06	3.7E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.786	0.214	0.0
2.60E 15	6.2E-15	1154.	1.4E 06	3.5E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.789	0.211	0.0
2.65E 15	5.2E-15	1132.	1.2E 06	3.4E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.791	0.209	0.0
2.70E 15	4.3E-15	1111.	1.1E 06	3.2E-03	2.77E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
2.75E 15	3.6E-15	1091.	9.1E 05	3.1E-03	2.77E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.80E 15	3.0E-15	1071.	7.9E 05	2.9E-03	2.77E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.85E 15	2.5E-15	1053.	6.8E 05	2.7E-03	2.77E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.794	0.206	0.0
2.90E 15	2.1E-15	1034.	5.8E 05	2.6E-03	2.77E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.793	0.207	0.0
2.95E 15	1.7E-15	1017.	5.0E 05	2.4E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.792	0.208	0.0
3.00E 15	1.4E-15	1000.	4.2E 05	2.3E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.790	0.210	0.0
3.05E 15	1.2E-15	984.	3.7E 05	2.2E-03	2.77E 03	1.6E 00	1.1E 01	0.0	0.792	0.208	0.0
3.10E 15	9.9E-16	968.	3.2E 05	2.1E-03	2.77E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.795	0.205	0.0
3.15E 15	8.3E-16	952.	2.8E 05	2.1E-03	2.77E 03	1.7E 00	1.1E 01	0.0	0.796	0.204	0.0

- O X Y C E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUB0	ZSUB1	ZSUB2	TC/IT	T1/IT	T2/IT
5.00E 13	6.0E-12	60000.	5.0E 05	6.1E 00	6.51E 02	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.142	0.858	0.0
1.00E 14	3.4E-12	30000.	1.0E 06	1.5E 00	9.21E 02	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.131	0.869	0.0
1.50E 14	4.5E-12	20000.	3.4E 06	6.1E-01	1.15E 03	1.7E-02	1.7E 00	0.0	0.132	0.868	0.0
2.00E 14	6.6E-12	15000.	8.8E 06	5.5E-01	1.48E 03	1.7E-02	3.1E 00	0.0	0.076	0.924	0.0
2.50E 14	6.0E-12	12000.	1.2E 07	3.5E-01	1.78E 03	1.7E-02	3.3E 00	0.0	0.071	0.929	0.0
3.00E 14	5.2E-12	10000.	1.6E 07	2.3E-01	2.04E 03	1.7E-02	3.4E 00	0.0	0.069	0.931	0.0
3.50E 14	6.3E-12	8571.	2.6E 07	2.4E-01	2.35E 03	2.1E-02	5.0E 00	0.0	0.060	0.940	0.0
4.00E 14	5.7E-12	7500.	3.0E 07	1.8E-01	2.64E 03	4.3E-02	5.1E 00	0.0	0.113	0.887	0.0
4.50E 14	5.0E-12	6667.	3.4E 07	1.4E-01	2.89E 03	5.9E-02	5.1E 00	0.0	0.150	0.850	0.0
5.00E 14	4.4E-12	6000.	3.7E 07	1.1E-01	3.11E 03	8.0E-02	5.1E 00	0.0	0.192	0.808	0.0
5.50E 14	3.9E-12	5455.	4.0E 07	9.3E-02	3.31E 03	1.0E-01	5.0E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
6.00E 14	3.5E-12	5000.	4.2E 07	7.6E-02	3.49E 03	1.3E-01	5.0E 00	0.0	0.280	0.720	0.0
6.50E 14	3.4E-12	4615.	4.8E 07	7.0E-02	3.66E 03	1.6E-01	5.6E 00	0.0	0.301	0.699	0.0
7.00E 14	3.5E-12	4286.	5.7E 07	7.0E-02	3.83E 03	2.0E-01	6.8E 00	0.0	0.303	0.697	0.0
7.50E 14	3.1E-12	4000.	5.9E 07	6.1E-02	3.99E 03	2.4E-01	6.8E 00	0.0	0.341	0.659	0.0
8.00E 14	2.8E-12	3750.	6.0E 07	5.4E-02	4.13E 03	2.8E-01	6.8E 00	0.0	0.379	0.621	0.0
8.50E 14	2.8E-12	3529.	6.7E 07	5.3E-02	4.27E 03	4.1E-01	6.8E 00	0.0	0.472	0.528	0.0
9.00E 14	2.6E-12	3333.	7.0E 07	5.1E-02	4.40E 03	5.0E-01	6.8E 00	0.0	0.522	0.478	0.0
9.50E 14	2.4E-12	3158.	7.1E 07	4.7E-02	4.52E 03	5.8E-01	6.8E 00	0.0	0.561	0.439	0.0
1.00E 15	2.3E-12	3000.	7.5E 07	4.4E-02	4.63E 03	6.6E-01	7.5E 00	0.0	0.575	0.425	0.0
1.05E 15	2.2E-12	2857.	9.2E 07	4.7E-02	4.74E 03	7.6E-01	9.0E 00	0.0	0.565	0.435	0.0
1.10E 15	2.0E-12	2727.	8.2E 07	4.4E-02	4.84E 03	9.0E-01	9.0E 00	0.0	0.598	0.402	0.0
1.15E 15	1.9E-12	2609.	8.2E 07	4.2E-02	4.94E 03	1.0E 00	9.0E 00	0.0	0.630	0.370	0.0
1.20E 15	1.7E-12	2500.	8.2E 07	4.0E-02	5.02E 03	1.2E 00	9.0E 00	0.0	0.658	0.342	0.0
1.25E 15	1.5E-12	2400.	7.7E 07	3.7E-02	5.09E 03	1.2E 00	9.0E 00	0.0	0.669	0.331	0.0
1.30E 15	1.3E-12	2308.	7.2E 07	3.4E-02	5.16E 03	1.3E 00	9.0E 00	0.0	0.678	0.322	0.0
1.35E 15	1.1E-12	2222.	6.7E 07	3.1E-02	5.21E 03	1.3E 00	9.0E 00	0.0	0.684	0.316	0.0
1.40E 15	9.3E-13	2143.	6.1E 07	2.8E-02	5.26E 03	1.3E 00	9.0E 00	0.0	0.687	0.313	0.0
1.45E 15	7.9E-13	2069.	5.5E 07	2.5E-02	5.30E 03	1.3E 00	9.0E 00	0.0	0.687	0.313	0.0
1.50E 15	6.5E-13	2000.	4.9E 07	2.2E-02	5.33E 03	1.3E 00	9.0E 00	0.0	0.684	0.316	0.0
1.55E 15	5.7E-13	1935.	4.5E 07	2.1E-02	5.36E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.693	0.307	0.0
1.60E 15	4.9E-13	1875.	4.2E 07	2.0E-02	5.38E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.700	0.300	0.0
1.65E 15	4.2E-13	1818.	3.8E 07	1.8E-02	5.41E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.705	0.295	0.0
1.70E 15	3.6E-13	1765.	3.4E 07	1.7E-02	5.42E 03	1.5E 00	9.0E 00	0.0	0.709	0.291	0.0
1.75E 15	3.0E-13	1714.	3.1E 07	1.6E-02	5.44E 03	1.5E 00	9.0E 00	0.0	0.712	0.288	0.0
1.80E 15	2.6E-13	1667.	2.8E 07	1.4E-02	5.45E 03	1.5E 00	9.0E 00	0.0	0.712	0.288	0.0
1.85E 15	2.1E-13	1622.	2.4E 07	1.3E-02	5.46E 03	1.5E 00	9.0E 00	0.0	0.711	0.289	0.0
1.90E 15	1.8E-13	1579.	2.1E 07	1.2E-02	5.47E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.707	0.293	0.0
1.95E 15	1.5E-13	1538.	1.9E 07	1.1E-02	5.48E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.701	0.299	0.0
2.00E 15	1.2E-13	1500.	1.6E 07	9.7E-03	5.48E 03	1.3E 00	9.0E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
2.05E 15	1.0E-13	1463.	1.4E 07	9.2E-03	5.49E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.696	0.304	0.0
2.10E 15	8.8E-14	1429.	1.3E 07	8.6E-03	5.49E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.700	0.300	0.0
2.15E 15	7.4E-14	1395.	1.1E 07	8.1E-03	5.50E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.703	0.297	0.0
2.20E 15	6.3E-14	1364.	1.0E 07	7.6E-03	5.50E 03	1.4E 00	9.0E 00	0.0	0.705	0.295	0.0
2.25E 15	5.3E-14	1333.	9.0E 06	7.1E-03	5.50E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.705	0.295	0.0
2.30E 15	4.5E-14	1304.	7.9E 06	6.7E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.705	0.295	0.0
2.35E 15	3.7E-14	1277.	6.9E 06	6.2E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.703	0.297	0.0
2.40E 15	3.1E-14	1250.	6.0E 06	5.8E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.699	0.301	0.0
2.45E 15	2.6E-14	1224.	5.2E 06	5.3E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.694	0.306	0.0
2.50E 15	2.1E-14	1200.	4.4E 06	4.9E-03	5.51E 03	1.3E 00	8.9E 00	0.0	0.687	0.313	0.0
2.55E 15	1.8E-14	1176.	3.9E 06	4.7E-03	5.51E 03	1.3E 00	8.9E 00	0.0	0.691	0.309	0.0
2.60E 15	1.5E-14	1154.	3.5E 06	4.5E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.694	0.306	0.0
2.65E 15	1.3E-14	1132.	3.1E 06	4.2E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.697	0.303	0.0
2.70E 15	1.1E-14	1111.	2.7E 06	4.0E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.699	0.301	0.0
2.75E 15	9.4E-15	1091.	2.4E 06	3.8E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.700	0.300	0.0
2.80E 15	7.9E-15	1071.	2.1E 06	3.6E-03	5.51E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.701	0.299	0.0
2.85E 15	6.7E-15	1053.	1.8E 06	3.5E-03	5.52E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.701	0.299	0.0
2.90E 15	5.6E-15	1034.	1.6E 06	3.3E-03	5.52E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.700	0.300	0.0
2.95E 15	4.7E-15	1017.	1.4E 06	3.1E-03	5.52E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.698	0.302	0.0
3.00E 15	3.9E-15	1000.	1.2E 06	2.9E-03	5.52E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.695	0.305	0.0
3.05E 15	3.3E-15	984.	1.0E 06	2.8E-03	5.52E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.699	0.301	0.0
3.10E 15	2.8E-15	968.	9.1E 05	2.7E-03	5.52E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.701	0.299	0.0
3.15E 15	2.4E-15	952.	7.9E 05	2.6E-03	5.52E 03	1.4E 00	8.9E 00	0.0	0.704	0.296	0.0

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	1.2E-11	60000.	9.6E 05	1.1E 01	1.25E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.050	0.910	0.0
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.9E 06	2.7E 00	1.77E 03	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.085	0.915	0.0
1.50E 14	6.8E-12	20000.	6.6E 06	1.1E 00	2.21E 03	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.086	0.914	0.0
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.7E 07	9.6E-01	2.84E 03	1.7E-02	2.8E 00	0.0	0.051	0.949	0.0
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.4E 07	6.1E-01	3.41E 03	1.7E-02	3.0E 00	0.0	0.048	0.952	0.0
3.00E 14	1.0E-11	10000.	3.0E 07	4.1E-01	3.91E 03	1.7E-02	3.1E 00	0.0	0.047	0.953	0.0
3.50E 14	1.2E-11	8571.	4.9E 07	3.9E-01	4.51E 03	2.1E-02	4.4E 00	0.0	0.040	0.960	0.0
4.00E 14	1.1E-11	7500.	5.7E 07	3.0E-01	5.05E 03	3.9E-02	4.4E 00	0.0	0.073	0.927	0.0
4.50E 14	9.4E-12	6667.	6.3E 07	2.2E-01	5.51E 03	5.3E-02	4.4E 00	0.0	0.097	0.903	0.0
5.00E 14	8.2E-12	6000.	6.9E 07	1.8E-01	5.93E 03	7.0E-02	4.4E 00	0.0	0.125	0.875	0.0
5.50E 14	7.2E-12	5455.	7.3E 07	1.4E-01	6.29E 03	9.0E-02	4.4E 00	0.0	0.154	0.846	0.0
6.00E 14	6.4E-12	5000.	7.7E 07	1.2E-01	6.61E 03	1.1E-01	4.4E 00	0.0	0.187	0.813	0.0
6.50E 14	6.2E-12	4615.	8.7E 07	1.1E-01	6.92E 03	1.4E-01	4.9E 00	0.0	0.205	0.795	0.0
7.00E 14	6.3E-12	4286.	1.0E 08	1.0E-01	7.23E 03	1.7E-01	5.3E 00	0.0	0.209	0.791	0.0
7.50E 14	5.6E-12	4000.	1.0E 08	9.0E-02	7.51E 03	2.0E-01	5.8E 00	0.0	0.239	0.761	0.0
8.00E 14	4.9E-12	3750.	1.1E 08	7.8E-02	7.76E 03	2.4E-01	5.8E 00	0.0	0.270	0.730	0.0
8.50E 14	4.7E-12	3529.	1.1E 08	7.4E-02	7.99E 03	3.5E-01	5.8E 00	0.0	0.350	0.650	0.0
9.00E 14	4.3E-12	3333.	1.2E 08	6.8E-02	8.21E 03	4.3E-01	5.8E 00	0.0	0.397	0.603	0.0
9.50E 14	3.9E-12	3158.	1.2E 08	6.2E-02	8.41E 03	5.0E-01	5.8E 00	0.0	0.435	0.565	0.0
1.00E 15	3.7E-12	3000.	1.2E 08	6.0E-02	8.59E 03	5.8E-01	6.2E 00	0.0	0.453	0.547	0.0
1.05E 15	3.4E-12	2857.	1.3E 08	5.6E-02	8.76E 03	6.7E-01	6.2E 00	0.0	0.488	0.512	0.0
1.10E 15	3.4E-12	2727.	1.4E 08	5.6E-02	8.93E 03	7.6E-01	7.3E 00	0.0	0.483	0.517	0.0
1.15E 15	3.1E-12	2609.	1.3E 08	5.3E-02	9.08E 03	8.7E-01	7.3E 00	0.0	0.516	0.484	0.0
1.20E 15	2.8E-12	2500.	1.3E 08	5.0E-02	9.22E 03	9.9E-01	7.3E 00	0.0	0.547	0.453	0.0
1.25E 15	2.4E-12	2400.	1.3E 08	4.6E-02	9.35E 03	1.0E 00	7.3E 00	0.0	0.559	0.441	0.0
1.30E 15	2.1E-12	2308.	1.2E 08	4.1E-02	9.45E 03	1.1E 00	7.3E 00	0.0	0.569	0.431	0.0
1.35E 15	1.8E-12	2222.	1.1E 08	3.8E-02	9.54E 03	1.1E 00	7.3E 00	0.0	0.575	0.425	0.0
1.40E 15	1.6E-12	2143.	1.0E 08	3.4E-02	9.62E 03	1.1E 00	7.3E 00	0.0	0.579	0.421	0.0
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.4E 0	3.1E-02	9.69E 03	1.1E 00	7.3E 00	0.0	0.579	0.421	0.0
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.5E 07	2.8E-02	9.75E 03	1.1E 00	7.3E 00	0.0	0.576	0.424	0.0
1.55E 15	9.9E-13	1935.	7.9E 07	2.6E-02	9.80E 03	1.1E 00	7.3E 00	0.0	0.586	0.414	0.0
1.60E 15	8.6E-13	1875.	7.3E 07	2.4E-02	9.84E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.594	0.406	0.0
1.65E 15	7.4E-13	1818.	6.8E 07	2.2E-02	9.88E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.600	0.400	0.0
1.70E 15	6.4E-13	1765.	6.2E 07	2.0E-02	9.91E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.605	0.395	0.0
1.75E 15	5.5E-13	1714.	5.6E 07	1.9E-02	9.94E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.607	0.393	0.0
1.80E 15	4.7E-13	1667.	5.1E 07	1.7E-02	9.96E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.608	0.392	0.0
1.85E 15	4.0E-13	1622.	4.5E 07	1.6E-02	9.98E 03	1.2E 00	7.3E 00	0.0	0.607	0.393	0.0
1.90E 15	3.4E-13	1579.	4.0E 07	1.5E-02	1.00E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.602	0.398	0.0
1.95E 15	2.8E-13	1538.	3.6E 07	1.3E-02	1.00E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.595	0.405	0.0
2.00E 15	2.3E-13	1500.	3.1E 07	1.2E-02	1.00E 04	1.1E 00	7.2E 00	0.0	0.584	0.416	0.0
2.05E 15	2.0E-13	1463.	2.8E 07	1.1E-02	1.00E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.590	0.410	0.0
2.10E 15	1.7E-13	1429.	2.5E 07	1.1E-02	1.00E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.594	0.406	0.0
2.15E 15	1.5E-13	1395.	2.3E 07	9.9E-03	1.00E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.597	0.403	0.0
2.20E 15	1.3E-13	1364.	2.1E 07	9.3E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.600	0.400	0.0
2.25E 15	1.1E-13	1333.	1.8E 07	8.7E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.600	0.400	0.0
2.30E 15	9.2E-14	1304.	1.6E 07	8.1E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.600	0.400	0.0
2.35E 15	7.8E-14	1277.	1.4E 07	7.6E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.598	0.402	0.0
2.40E 15	6.6E-14	1250.	1.3E 07	7.0E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.594	0.406	0.0
2.45E 15	5.5E-14	1224.	1.1E 07	6.5E-03	1.01E 04	1.1E 00	7.2E 00	0.0	0.588	0.412	0.0
2.50E 15	4.6E-14	1200.	9.6E 06	6.0E-03	1.01E 04	1.1E 00	7.2E 00	0.0	0.580	0.420	0.0
2.55E 15	4.0E-14	1176.	8.6E 06	5.7E-03	1.01E 04	1.1E 00	7.2E 00	0.0	0.584	0.416	0.0
2.60E 15	3.4E-14	1154.	7.7E 06	5.5E-03	1.01E 04	1.1E 00	7.2E 00	0.0	0.588	0.412	0.0
2.65E 15	2.9E-14	1132.	6.9E 06	5.2E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.591	0.409	0.0
2.70E 15	2.5E-14	1111.	6.1E 06	4.9E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.593	0.407	0.0
2.75E 15	2.1E-14	1091.	5.4E 06	4.7E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.595	0.405	0.0
2.80E 15	1.8E-14	1071.	4.8E 06	4.4E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.596	0.404	0.0
2.85E 15	1.6E-14	1053.	4.2E 06	4.2E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.596	0.404	0.0
2.90E 15	1.3E-14	1036.	3.7E 06	4.0E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.595	0.405	0.0
2.95E 15	1.1E-14	1017.	3.3E 06	3.8E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.592	0.408	0.0
3.00E 15	9.5E-15	1000.	2.8E 06	3.5E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.589	0.411	0.0
3.05E 15	8.2E-15	984.	2.5E 06	3.4E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.593	0.407	0.0
3.10E 15	7.0E-15	968.	2.2E 06	3.3E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.596	0.404	0.0
3.15E 15	6.0E-15	952.	2.0E 06	3.1E-03	1.01E 04	1.2E 00	7.2E 00	0.0	0.599	0.401	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 39.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSOG0	ZSOG1	ZSOG2	IC/IT	II/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	1.7E 06	1.8E 01	2.17E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.059	0.941	0.0
1.00E 14	1.7E-11	30000.	5.6E 06	4.0E 00	3.02E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.060	0.940	0.0
1.50E 14	1.5E-11	20000.	1.2E 07	1.8E 00	3.79E 03	1.7E-02	1.6E 00	0.0	0.056	0.944	0.0
2.00E 14	2.1E-11	15000.	2.9E 07	1.5E 00	4.86E 03	1.7E-02	2.8E 00	0.0	0.035	0.965	0.0
2.50E 14	2.0E-11	12000.	4.1E 07	5.5E-01	5.84E 03	1.7E-02	2.8E 00	0.0	0.033	0.967	0.0
3.00E 14	1.7E-11	10000.	5.2E 07	6.3E-01	6.70E 03	1.7E-02	2.8E 00	0.0	0.032	0.968	0.0
3.50E 14	2.0E-11	8571.	8.3E 07	6.0E-01	7.72E 03	2.0E-02	3.9E 00	0.0	0.028	0.972	0.0
4.00E 14	1.8E-11	7500.	9.6E 07	4.4E-01	8.62E 03	3.6E-02	3.9E 00	0.0	0.048	0.952	0.0
4.50E 14	1.6E-11	6667.	1.1E 08	3.4E-01	9.42E 03	4.8E-02	3.9E 00	0.0	0.063	0.937	0.0
5.00E 14	1.4E-11	6000.	1.2E 08	2.6E-01	1.01E 04	6.3E-02	3.9E 00	0.0	0.082	0.918	0.0
5.50E 14	1.2E-11	5455.	1.2E 08	2.1E-01	1.07E 04	8.0E-02	3.9E 00	0.0	0.101	0.899	0.0
6.00E 14	1.1E-11	5000.	1.3E 08	1.7E-01	1.13E 04	1.0E-01	3.9E 00	0.0	0.124	0.876	0.0
6.50E 14	1.0E-11	4615.	1.4E 08	1.5E-01	1.18E 04	1.2E-01	4.3E 00	0.0	0.137	0.863	0.0
7.00E 14	1.0E-11	4286.	1.7E 08	1.5E-01	1.23E 04	1.5E-01	5.0E 00	0.0	0.142	0.858	0.0
7.50E 14	9.2E-12	4000.	1.7E 08	1.3E-01	1.27E 04	1.8E-01	5.0E 00	0.0	0.165	0.835	0.0
8.00E 14	8.1E-12	3750.	1.7E 08	1.1E-01	1.32E 04	2.1E-01	5.0E 00	0.0	0.188	0.812	0.0
8.50E 14	7.6E-12	3529.	1.8E 08	9.9E-02	1.35E 04	2.0E-01	5.0E 00	0.0	0.252	0.748	0.0
9.00E 14	6.9E-12	3333.	1.9E 08	8.9E-02	1.39E 04	3.7E-01	5.0E 00	0.0	0.291	0.709	0.0
9.50E 14	6.2E-12	3158.	1.9E 08	8.0E-02	1.42E 04	4.3E-01	5.0E 00	0.0	0.324	0.676	0.0
1.00E 15	5.9E-12	3000.	2.0E 08	7.6E-02	1.45E 04	5.0E-01	5.3E 00	0.0	0.342	0.658	0.0
1.05E 15	5.3E-12	2857.	1.9E 08	7.7E-02	1.47E 04	5.8E-01	5.3E 00	0.0	0.375	0.625	0.0
1.10E 15	5.2E-12	2727.	2.1E 08	7.0E-02	1.50E 04	6.6E-01	6.1E 00	0.0	0.375	0.625	0.0
1.15E 15	4.7E-12	2609.	2.1E 08	6.4E-02	1.52E 04	7.5E-01	6.1E 00	0.0	0.407	0.593	0.0
1.20E 15	4.3E-12	2500.	2.1E 08	6.0E-02	1.55E 04	8.5E-01	6.1E 00	0.0	0.437	0.563	0.0
1.25E 15	3.8E-12	2400.	2.0E 08	5.4E-02	1.56E 04	8.0E-01	6.1E 00	0.0	0.449	0.551	0.0
1.30E 15	3.3E-12	2308.	1.9E 08	4.9E-02	1.58E 04	9.3E-01	6.1E 00	0.0	0.459	0.541	0.0
1.35E 15	2.9E-12	2222.	1.7E 08	4.5E-02	1.60E 04	9.5E-01	6.1E 00	0.0	0.465	0.535	0.0
1.40E 15	2.5E-12	2143.	1.6E 08	4.1E-02	1.61E 04	9.7E-01	6.1E 00	0.0	0.469	0.531	0.0
1.45E 15	2.1E-12	2069.	1.5E 08	3.7E-02	1.62E 04	9.7E-01	6.1E 00	0.0	0.469	0.531	0.0
1.50E 15	1.8E-12	2000.	1.4E 08	3.3E-02	1.63E 04	9.5E-01	6.1E 00	0.0	0.466	0.534	0.0
1.55E 15	1.6E-12	1935.	1.3E 08	3.0E-02	1.64E 04	9.9E-01	6.1E 00	0.0	0.476	0.524	0.0
1.60E 15	1.4E-12	1875.	1.2E 08	2.8E-02	1.64E 04	1.0E 00	6.1E 00	0.0	0.484	0.516	0.0
1.65E 15	1.2E-12	1818.	1.1E 08	2.6E-02	1.65E 04	1.1E 00	6.1E 00	0.0	0.491	0.509	0.0
1.70E 15	1.1E-12	1765.	1.0E 08	2.4E-02	1.65E 04	1.1E 00	6.0E 00	0.0	0.496	0.504	0.0
1.75E 15	9.2E-13	1714.	9.4E 07	2.2E-02	1.66E 04	1.1E 00	6.0E 00	0.0	0.499	0.501	0.0
1.80E 15	7.9E-13	1667.	8.5E 07	2.0E-02	1.66E 04	1.1E 00	6.0E 00	0.0	0.499	0.501	0.0
1.85E 15	6.8E-13	1622.	7.7E 07	1.9E-02	1.67E 04	1.1E 00	6.0E 00	0.0	0.498	0.502	0.0
1.90E 15	5.8E-13	1579.	7.0E 07	1.7E-02	1.67E 04	1.1E 00	6.0E 00	0.0	0.493	0.507	0.0
1.95E 15	4.9E-13	1538.	6.2E 07	1.6E-02	1.67E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.486	0.514	0.0
2.00E 15	4.1E-13	1500.	5.5E 07	1.4E-02	1.67E 04	9.8E-01	6.0E 00	0.0	0.475	0.525	0.0
2.05E 15	3.6E-13	1463.	5.0E 07	1.3E-02	1.67E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.480	0.520	0.0
2.10E 15	3.1E-13	1429.	4.6E 07	1.2E-02	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.485	0.515	0.0
2.15E 15	2.7E-13	1395.	4.2E 07	1.2E-02	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.488	0.512	0.0
2.20E 15	2.3E-13	1364.	3.8E 07	1.1E-02	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.491	0.509	0.0
2.25E 15	2.0E-13	1333.	3.4E 07	1.0E-02	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.491	0.509	0.0
2.30E 15	1.7E-13	1304.	3.0E 07	9.6E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.491	0.509	0.0
2.35E 15	1.5E-13	1277.	2.7E 07	8.9E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.488	0.512	0.0
2.40E 15	1.3E-13	1250.	2.4E 07	8.3E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.484	0.516	0.0
2.45E 15	1.1E-13	1224.	2.1E 07	7.7E-03	1.68E 04	9.9E-01	6.0E 00	0.0	0.478	0.522	0.0
2.50E 15	9.1E-14	1200.	1.9E 07	7.2E-03	1.68E 04	9.6E-01	6.0E 00	0.0	0.470	0.530	0.0
2.55E 15	7.9E-14	1176.	1.7E 07	6.8E-03	1.68E 04	9.8E-01	6.0E 00	0.0	0.475	0.525	0.0
2.60E 15	6.8E-14	1154.	1.5E 07	6.5E-03	1.68E 04	9.9E-01	6.0E 00	0.0	0.479	0.521	0.0
2.65E 15	5.9E-14	1132.	1.4E 07	6.1E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.482	0.518	0.0
2.70E 15	5.1E-14	1111.	1.2E 07	5.8E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.484	0.516	0.0
2.75E 15	4.4E-14	1091.	1.1E 07	5.5E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.486	0.514	0.0
2.80E 15	3.8E-14	1071.	9.9E 06	5.2E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.487	0.513	0.0
2.85E 15	3.3E-14	1053.	8.8E 06	5.0E-03	1.68E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.487	0.513	0.0
2.90E 15	2.8E-14	1034.	7.8E 06	4.7E-03	1.69E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.486	0.514	0.0
2.95E 15	2.4E-14	1017.	7.0E 06	4.5E-03	1.69E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.483	0.517	0.0
3.00E 15	2.0E-14	1000.	6.1E 06	4.2E-03	1.69E 04	9.9E-01	6.0E 00	0.0	0.480	0.520	0.0
3.05E 15	1.8E-14	984.	5.5E 06	4.0E-03	1.69E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.484	0.516	0.0
3.10E 15	1.5E-14	968.	4.9E 06	3.9E-03	1.69E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.488	0.512	0.0
3.15E 15	1.3E-14	952.	4.4E 06	3.7E-03	1.69E 04	1.0E 00	6.0E 00	0.0	0.491	0.509	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCM	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	3.2E-11	60000.	2.6E 06	2.4E 01	3.42E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.035	0.961	0.0
1.00E 14	2.7E-11	30000.	8.9E 06	9.3E 00	4.76E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.039	0.961	0.0
1.50E 14	2.4E-11	20000.	1.8E 07	2.4E 00	5.98E 03	1.7E-02	1.5E 00	0.0	0.038	0.962	0.0
2.00E 14	3.3E-11	15000.	4.4E 07	2.1E 00	7.63E 03	1.7E-02	2.4E 00	0.0	0.024	0.976	0.0
2.50E 14	3.0E-11	12000.	6.3E 07	1.4E 00	9.14E 03	1.7E-02	2.6E 00	0.0	0.023	0.977	0.0
3.00E 14	2.7E-11	10000.	8.0E 07	9.0E-01	1.05E 04	1.7E-02	2.6E 00	0.0	0.022	0.978	0.0
3.50E 14	3.1E-11	8571.	1.3E 08	8.4E-01	1.20E 04	2.0E-02	3.5E 00	0.0	0.019	0.981	0.0
4.00E 14	2.8E-11	7500.	1.5E 08	6.1E-01	1.34E 04	3.3E-02	3.5E 00	0.0	0.032	0.968	0.0
4.50E 14	2.4E-11	6667.	1.6E 08	4.6E-01	1.46E 04	4.4E-02	3.6E 00	0.0	0.042	0.958	0.0
5.00E 14	2.1E-11	6000.	1.8E 09	3.6E-01	1.57E 04	5.7E-02	3.5E 00	0.0	0.054	0.946	0.0
5.50E 14	1.9E-11	5455.	1.9E 08	2.7E-01	1.67E 04	7.2E-02	3.5E 00	0.0	0.067	0.933	0.0
6.00E 14	1.7E-11	5000.	2.0E 08	2.3E-01	1.75E 04	9.0E-02	3.5E 00	0.0	0.082	0.918	0.0
6.50E 14	1.6E-11	4615.	2.2E 08	2.1E-01	1.83E 04	1.1E-01	3.8E 00	0.0	0.092	0.908	0.0
7.00E 14	1.6E-11	4286.	2.6E 08	1.9E-01	1.91E 04	1.3E-01	4.4E 00	0.0	0.096	0.904	0.0
7.50E 14	1.4E-11	4000.	2.6E 08	1.6E-01	1.99E 04	1.6E-01	4.4E 00	0.0	0.112	0.888	0.0
8.00E 14	1.2E-11	3750.	2.6E 08	1.4E-01	2.04E 04	1.8E-01	4.4E 00	0.0	0.129	0.871	0.0
8.50E 14	1.1E-11	3529.	2.7E 08	1.3E-01	2.09E 04	2.7E-01	4.4E 00	0.0	0.176	0.824	0.0
9.00E 14	1.0E-11	3333.	2.8E 08	1.1E-01	2.14E 04	3.2E-01	4.4E 00	0.0	0.207	0.793	0.0
9.50E 14	9.1E-12	3158.	2.8E 08	9.9E-02	2.19E 04	3.8E-01	4.4E 00	0.0	0.234	0.766	0.0
1.00E 15	8.6E-12	3000.	2.9E 08	9.3E-02	2.23E 04	4.4E-01	4.6E 00	0.0	0.250	0.750	0.0
1.05E 15	7.7E-12	2857.	2.8E 08	8.4E-02	2.27E 04	5.0E-01	4.6E 00	0.0	0.278	0.722	0.0
1.10E 15	7.6E-12	2727.	3.1E 08	8.3E-02	2.31E 04	5.8E-01	5.2E 00	0.0	0.282	0.718	0.0
1.15E 15	6.8E-12	2609.	3.0E 08	7.4E-02	2.34E 04	6.6E-01	5.2E 00	0.0	0.309	0.691	0.0
1.20E 15	6.2E-12	2500.	3.0E 08	7.0E-02	2.37E 04	7.4E-01	5.2E 00	0.0	0.336	0.664	0.0
1.25E 15	5.5E-12	2400.	2.9E 08	6.3E-02	2.40E 04	7.8E-01	5.2E 00	0.0	0.347	0.653	0.0
1.30E 15	4.8E-12	2308.	2.7E 08	5.7E-02	2.43E 04	8.1E-01	5.2E 00	0.0	0.356	0.644	0.0
1.35E 15	4.2E-12	2222.	2.6E 08	5.1E-02	2.45E 04	8.3E-01	5.2E 00	0.0	0.362	0.638	0.0
1.40E 15	3.7E-12	2143.	2.4E 08	4.6E-02	2.47E 04	8.4E-01	5.2E 00	0.0	0.366	0.634	0.0
1.45E 15	3.2E-12	2069.	2.2E 08	4.2E-02	2.48E 04	8.4E-01	5.2E 00	0.0	0.366	0.634	0.0
1.50E 15	2.7E-12	2000.	2.1E 08	3.9E-02	2.50E 04	8.5E-01	5.2E 00	0.0	0.363	0.637	0.0
1.55E 15	2.4E-12	1935.	1.9E 08	3.5E-02	2.51E 04	8.7E-01	5.2E 00	0.0	0.372	0.628	0.0
1.60E 15	2.1E-12	1875.	1.8E 08	3.2E-02	2.52E 04	9.0E-01	5.2E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
1.65E 15	1.9E-12	1818.	1.7E 08	3.0E-02	2.53E 04	9.2E-01	5.2E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
1.70E 15	1.6E-12	1765.	1.6E 08	2.7E-02	2.54E 04	9.4E-01	5.2E 00	0.0	0.391	0.609	0.0
1.75E 15	1.4E-12	1714.	1.5E 08	2.5E-02	2.54E 04	9.5E-01	5.2E 00	0.0	0.393	0.607	0.0
1.80E 15	1.2E-12	1667.	1.3E 08	2.3E-02	2.55E 04	9.5E-01	5.2E 00	0.0	0.394	0.606	0.0
1.85E 15	1.1E-12	1622.	1.2E 08	2.1E-02	2.55E 04	9.4E-01	5.2E 00	0.0	0.393	0.607	0.0
1.90E 15	9.2E-13	1579.	1.1E 08	1.9E-02	2.56E 04	9.3E-01	5.2E 00	0.0	0.389	0.611	0.0
1.95E 15	7.9E-13	1538.	1.0E 08	1.9E-02	2.56E 04	9.0E-01	5.2E 00	0.0	0.381	0.619	0.0
2.00E 15	6.7E-13	1500.	9.0E 07	1.6E-02	2.57E 04	8.6E-01	5.2E 00	0.0	0.371	0.629	0.0
2.05E 15	5.9E-13	1463.	8.3E 07	1.5E-02	2.57E 04	8.8E-01	5.2E 00	0.0	0.376	0.624	0.0
2.10E 15	5.2E-13	1429.	7.6E 07	1.4E-02	2.57E 04	8.9E-01	5.2E 00	0.0	0.381	0.619	0.0
2.15E 15	4.5E-13	1395.	6.9E 07	1.3E-02	2.57E 04	9.0E-01	5.1E 00	0.0	0.384	0.616	0.0
2.20E 15	3.9E-13	1364.	6.3E 07	1.2E-02	2.58E 04	9.1E-01	5.1E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
2.25E 15	3.4E-13	1333.	5.7E 07	1.2E-02	2.58E 04	9.1E-01	5.1E 00	0.0	0.387	0.613	0.0
2.30E 15	2.9E-13	1304.	5.2E 07	1.1E-02	2.58E 04	9.1E-01	5.1E 00	0.0	0.386	0.614	0.0
2.35E 15	2.6E-13	1277.	4.7E 07	1.0E-02	2.58E 04	9.0E-01	5.1E 00	0.0	0.384	0.616	0.0
2.40E 15	2.2E-13	1250.	4.2E 07	9.5E-03	2.58E 04	8.9E-01	5.1E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
2.45E 15	1.9E-13	1224.	3.8E 07	8.9E-03	2.58E 04	8.7E-01	5.1E 00	0.0	0.375	0.625	0.0
2.50E 15	1.6E-13	1200.	3.4E 07	8.2E-03	2.58E 04	8.4E-01	5.1E 00	0.0	0.367	0.633	0.0
2.55E 15	1.4E-13	1176.	3.1E 07	7.8E-03	2.58E 04	8.5E-01	5.1E 00	0.0	0.371	0.629	0.0
2.60E 15	1.2E-13	1154.	2.8E 07	7.4E-03	2.58E 04	8.7E-01	5.1E 00	0.0	0.375	0.625	0.0
2.65E 15	1.1E-13	1132.	2.5E 07	7.0E-03	2.58E 04	8.8E-01	5.1E 00	0.0	0.378	0.622	0.0
2.70E 15	9.4E-14	1111.	2.3E 07	6.7E-03	2.59E 04	8.9E-01	5.1E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
2.75E 15	8.2E-14	1091.	2.1E 07	6.3E-03	2.59E 04	8.9E-01	5.1E 00	0.0	0.382	0.618	0.0
2.80E 15	7.1E-14	1071.	1.9E 07	6.0E-03	2.59E 04	8.9E-01	5.1E 00	0.0	0.383	0.617	0.0
2.85E 15	6.2E-14	1053.	1.7E 07	5.7E-03	2.59E 04	8.9E-01	5.1E 00	0.0	0.383	0.617	0.0
2.90E 15	5.3E-14	1034.	1.5E 07	5.4E-03	2.59E 04	8.9E-01	5.1E 00	0.0	0.382	0.618	0.0
2.95E 15	4.6E-14	1017.	1.3E 07	5.1E-03	2.59E 04	8.8E-01	5.1E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
3.00E 15	4.0E-14	1000.	1.2E 07	4.8E-03	2.59E 04	8.7E-01	5.1E 00	0.0	0.376	0.624	0.0
3.05E 15	3.5E-14	984.	1.1E 07	4.6E-03	2.59E 04	8.8E-01	5.1E 00	0.0	0.380	0.620	0.0
3.10E 15	3.0E-14	968.	9.7E 06	4.4E-03	2.59E 04	8.9E-01	5.1E 00	0.0	0.384	0.616	0.0
3.15E 15	2.6E-14	952.	8.7E 06	4.2E-03	2.59E 04	9.0E-01	5.1E 00	0.0	0.386	0.614	0.0

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOP	SUM	ZSUGO	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/I1
5.00E 13	4.5E-11	60000.	3.0E 06	3.5E 01	4.88E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.026	0.974	0.000
1.00E 14	3.0E-11	30000.	1.3E 07	8.0E 00	6.80E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.026	0.974	0.000
1.50E 14	3.3E-11	20000.	2.6E 07	3.5E 00	8.55E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.4E 00	0.025	0.975	0.000
2.00E 14	4.6E-11	15000.	6.1E 07	2.0E 00	1.09E 04	1.7E-02	2.3E 00	7.2E 00	0.017	0.983	0.000
2.50E 14	4.3E-11	12000.	8.9E 07	1.8E 00	1.30E 04	1.7E-02	2.4E 00	7.1E 00	0.016	0.984	0.000
3.00E 14	3.3E-11	10000.	1.1E 08	1.2E 00	1.49E 04	1.7E-02	2.4E 00	9.5E 00	0.016	0.984	0.000
3.50E 14	4.4E-11	8571.	1.8E 08	1.1E 00	1.71E 04	1.9E-02	3.2E 00	9.6E 00	0.014	0.986	0.000
4.00E 14	3.9E-11	7500.	2.1E 08	7.3E-01	1.90E 04	1.9E-02	3.2E 00	8.9E 00	0.022	0.978	0.000
4.50E 14	3.4E-11	6667.	2.3E 08	5.9E-01	2.07E 04	4.1E-02	3.3E 00	1.0E 01	0.028	0.972	0.000
5.00E 14	3.0E-11	6000.	2.5E 08	4.6E-01	2.22E 04	5.2E-02	3.2E 00	1.2E 01	0.036	0.964	0.000
5.50E 14	2.6E-11	5455.	2.7E 08	3.6E-01	2.35E 04	6.5E-02	3.2E 00	1.2E 01	0.044	0.956	0.000
6.00E 14	2.3E-11	5000.	2.9E 08	2.9E-01	2.47E 04	8.1E-02	3.2E 00	1.3E 01	0.055	0.945	0.000
6.50E 14	2.2E-11	4615.	3.1E 08	2.6E-01	2.58E 04	9.8E-02	3.5E 00	1.3E 01	0.061	0.939	0.000
7.00E 14	2.2E-11	4286.	3.6E 08	2.4E-01	2.69E 04	1.2E-01	3.9E 00	1.3E 01	0.065	0.935	0.000
7.50E 14	2.0E-11	4000.	3.7E 08	2.0E-01	2.79E 04	1.4E-01	3.9E 00	1.5E 01	0.076	0.924	0.000
8.00E 14	1.7E-11	3750.	3.7E 08	1.7E-01	2.87E 04	1.6E-01	3.9E 00	1.9E 01	0.088	0.912	0.000
8.50E 14	1.6E-11	3529.	3.8E 08	1.5E-01	2.95E 04	2.4E-01	3.9E 00	2.5E 01	0.122	0.878	0.000
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.8E 08	1.3E-01	3.02E 04	2.9E-01	3.9E 00	2.5E 01	0.144	0.856	0.000
9.50E 14	1.3E-11	3158.	3.8E 08	1.2E-01	3.08E 04	3.3E-01	3.9E 00	2.9E 01	0.164	0.836	0.000
1.00E 15	1.2E-11	3000.	3.9E 08	1.1E-01	3.14E 04	3.9E-01	4.1E 00	3.1E 01	0.178	0.822	0.000
1.05E 15	1.1E-11	2857.	3.9E 08	9.6E-02	3.20E 04	4.5E-01	4.1E 00	3.3E 01	0.200	0.800	0.000
1.10E 15	1.0E-11	2727.	4.2E 08	9.4E-02	3.25E 04	5.1E-01	4.6E 00	3.5E 01	0.205	0.795	0.000
1.15E 15	9.3E-12	2609.	4.1E 08	8.5E-02	3.29E 04	5.8E-01	4.6E 00	3.6E 01	0.227	0.773	0.000
1.20E 15	8.4E-12	2500.	4.0E 08	7.7E-02	3.34E 04	6.6E-01	4.6E 00	3.6E 01	0.240	0.760	0.000
1.25E 15	7.4E-12	2400.	3.9E 08	7.0E-02	3.37E 04	6.9E-01	4.6E 00	3.8E 01	0.259	0.741	0.000
1.30E 15	6.5E-12	2308.	3.7E 08	6.3E-02	3.41E 04	7.2E-01	4.6E 00	4.1E 01	0.266	0.733	0.000
1.35E 15	5.8E-12	2222.	3.5E 08	5.7E-02	3.44E 04	7.3E-01	4.5E 00	4.2E 01	0.272	0.728	0.000
1.40E 15	5.1E-12	2143.	3.3E 08	5.1E-02	3.46E 04	7.4E-01	4.5E 00	4.5E 01	0.275	0.725	0.000
1.45E 15	4.4E-12	2069.	3.1E 08	4.6E-02	3.48E 04	7.5E-01	4.5E 00	1.3E 02	0.275	0.725	0.000
1.50E 15	3.9E-12	2000.	2.9E 08	4.2E-02	3.50E 04	7.4E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.272	0.727	0.000
1.55E 15	3.4E-12	1935.	2.7E 08	3.8E-02	3.52E 04	7.6E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.280	0.719	0.000
1.60E 15	3.0E-12	1875.	2.6E 08	3.5E-02	3.53E 04	7.9E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.287	0.713	0.000
1.65E 15	2.7E-12	1818.	2.4E 08	3.2E-02	3.55E 04	8.1E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.293	0.707	0.000
1.70E 15	2.3E-12	1765.	2.2E 08	3.0E-02	3.56E 04	8.3E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.297	0.703	0.000
1.75E 15	2.0E-12	1714.	2.1E 08	2.7E-02	3.57E 04	8.4E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.299	0.701	0.000
1.80E 15	1.8E-12	1667.	1.9E 08	2.5E-02	3.58E 04	8.4E-01	4.5E 00	2.4E 02	0.300	0.700	0.000
1.85E 15	1.6E-12	1622.	1.8E 08	2.3E-02	3.59E 04	8.3E-01	4.5E 00	2.3E 02	0.298	0.701	0.000
1.90E 15	1.4E-12	1579.	1.6E 08	2.1E-02	3.59E 04	8.2E-01	4.5E 00	2.3E 02	0.295	0.705	0.000
1.95E 15	1.2E-12	1538.	1.5E 08	2.0E-02	3.60E 04	7.9E-01	4.5E 00	2.3E 02	0.289	0.711	0.000
2.00E 15	1.0E-12	1500.	1.4E 08	1.8E-02	3.60E 04	7.6E-01	4.5E 00	2.3E 02	0.280	0.720	0.000
2.05E 15	9.0E-13	1463.	1.3E 08	1.7E-02	3.61E 04	7.7E-01	4.5E 00	2.8E 02	0.284	0.716	0.000
2.10E 15	7.9E-13	1429.	1.2E 08	1.6E-02	3.61E 04	7.9E-01	4.5E 00	4.4E 02	0.288	0.712	0.000
2.15E 15	6.9E-13	1395.	1.1E 08	1.5E-02	3.62E 04	8.0E-01	4.5E 00	4.7E 02	0.291	0.709	0.000
2.20E 15	6.1E-13	1364.	9.8E 07	1.4E-02	3.62E 04	8.1E-01	4.5E 00	6.7E 02	0.293	0.707	0.000
2.25E 15	5.3E-13	1333.	9.0E 07	1.3E-02	3.62E 04	8.1E-01	4.5E 00	1.0E 03	0.293	0.706	0.000
2.30E 15	4.6E-13	1304.	8.2E 07	1.2E-02	3.62E 04	8.1E-01	4.5E 00	1.0E 03	0.293	0.707	0.000
2.35E 15	4.1E-13	1277.	7.5E 07	1.1E-02	3.63E 04	8.0E-01	4.5E 00	1.1E 03	0.291	0.709	0.000
2.40E 15	3.5E-13	1250.	6.8E 07	1.0E-02	3.63E 04	7.8E-01	4.5E 00	1.1E 03	0.288	0.712	0.000
2.45E 15	3.1E-13	1224.	6.1E 07	9.8E-03	3.63E 04	7.7E-01	4.5E 00	1.2E 03	0.283	0.717	0.000
2.50E 15	2.7E-13	1200.	5.5E 07	9.1E-03	3.63E 04	7.4E-01	4.5E 00	1.2E 03	0.276	0.723	0.000
2.55E 15	2.3E-13	1176.	5.1E 07	8.6E-03	3.63E 04	7.5E-01	4.5E 00	1.3E 03	0.280	0.720	0.000
2.60E 15	2.1E-13	1154.	4.6E 07	8.2E-03	3.63E 04	7.7E-01	4.5E 00	1.3E 03	0.283	0.716	0.000
2.65E 15	1.8E-13	1132.	4.2E 07	7.7E-03	3.63E 04	7.7E-01	4.5E 00	1.3E 03	0.286	0.714	0.000
2.70E 15	1.6E-13	1111.	3.8E 07	7.3E-03	3.63E 04	7.8E-01	4.5E 00	1.4E 03	0.288	0.712	0.000
2.75E 15	1.4E-13	1091.	3.5E 07	6.9E-03	3.64E 04	7.9E-01	4.5E 00	1.4E 03	0.289	0.710	0.000
2.80E 15	1.2E-13	1071.	3.2E 07	6.6E-03	3.64E 04	7.9E-01	4.5E 00	1.9E 03	0.290	0.709	0.001
2.85E 15	1.1E-13	1053.	2.9E 07	6.2E-03	3.64E 04	7.9E-01	4.5E 00	2.1E 03	0.290	0.709	0.001
2.90E 15	9.3E-14	1034.	2.6E 07	5.9E-03	3.64E 04	7.8E-01	4.5E 00	3.3E 03	0.289	0.710	0.001
2.95E 15	8.1E-14	1017.	2.3E 07	5.6E-03	3.64E 04	7.8E-01	4.5E 00	3.4E 03	0.287	0.712	0.001
3.00E 15	7.0E-14	1000.	2.1E 07	5.4E-03	3.64E 04	7.7E-01	4.5E 00	3.5E 03	0.285	0.714	0.001
3.05E 15	6.2E-14	984.	1.9E 07	5.1E-03	3.64E 04	7.8E-01	4.4E 00	3.6E 03	0.288	0.711	0.001
3.10E 15	5.4E-14	968.	1.7E 07	4.8E-03	3.64E 04	7.9E-01	4.4E 00	3.7E 03	0.291	0.708	0.001
3.15E 15	4.8E-14	952.	1.6E 07	4.6E-03	3.64E 04	8.0E-01	4.4E 00	3.9E 03	0.293	0.706	0.001

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	1.7E 06	1.3E 01	6.34E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.017	0.983	0.000
1.00E 14	1.0E-11	30000.	3.3E 06	2.6E 01	8.86E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.5E 00	0.018	0.982	0.000
1.50E 14	6.6E-12	20000.	5.0E 06	3.9E 01	1.12E 04	1.7E-02	1.5E 00	6.3E 00	0.017	0.983	0.000
2.00E 14	5.0E-12	15000.	6.7E 06	5.2E 01	1.41E 04	1.7E-02	2.2E 00	7.1E 00	0.012	0.988	0.000
2.50E 14	4.0E-12	12000.	8.3E 06	6.5E 01	1.68E 04	1.7E-02	2.3E 00	7.6E 00	0.011	0.989	0.000
3.00E 14	3.3E-12	10000.	1.0E 07	7.8E 01	1.93E 04	1.7E-02	2.3E 00	8.6E 00	0.011	0.989	0.000
3.50E 14	2.9E-12	8571.	1.2E 07	9.1E 01	2.20E 04	1.9E-02	3.0E 00	8.6E 00	0.010	0.990	0.000
4.00E 14	2.5E-12	7500.	1.3E 07	1.0E 02	2.45E 04	3.0E-02	3.0E 00	8.6E 00	0.015	0.985	0.000
4.50E 14	2.2E-12	6667.	1.5E 07	1.2E 02	2.67E 04	3.8E-02	3.0E 00	9.7E 00	0.019	0.981	0.000
5.00E 14	2.0E-12	6000.	1.7E 07	1.3E 02	2.86E 04	4.6E-02	3.0E 00	1.1E 01	0.024	0.976	0.000
5.50E 14	1.8E-12	5455.	1.8E 07	1.4E 02	3.03E 04	6.0E-02	3.0E 00	1.1E 01	0.029	0.970	0.000
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	1.6E 02	3.19E 04	7.4E-02	3.0E 00	1.2E 01	0.036	0.964	0.000
6.50E 14	1.5E-12	4615.	2.2E 07	1.7E 02	3.33E 04	8.9E-02	3.2E 00	1.2E 01	0.041	0.959	0.000
7.00E 14	1.4E-12	4286.	2.3E 07	1.8E 02	3.47E 04	1.1E-01	3.6E 00	1.2E 01	0.044	0.956	0.000
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.5E 07	2.0E 02	3.60E 04	1.3E-01	3.6E 00	1.4E 01	0.051	0.949	0.000
8.00E 14	1.2E-12	3750.	2.7E 07	2.1E 02	3.71E 04	1.5E-01	3.6E 00	2.5E 01	0.059	0.941	0.000
8.50E 14	1.2E-12	3529.	2.8E 07	2.2E 02	3.81E 04	2.1E-01	3.6E 00	2.6E 01	0.083	0.917	0.000
9.00E 14	1.1E-12	3333.	3.0E 07	2.3E 02	3.90E 04	2.6E-01	3.6E 00	2.6E 01	0.099	0.901	0.000
9.50E 14	1.1E-12	3158.	3.2E 07	2.5E 02	3.98E 04	3.0E-01	3.6E 00	2.6E 01	0.114	0.886	0.000
1.00E 15	1.0E-12	3000.	3.3E 07	2.6E 02	4.06E 04	3.5E-01	3.7E 00	2.7E 01	0.124	0.876	0.000
1.05E 15	9.5E-13	2857.	3.5E 07	2.7E 02	4.13E 04	4.0E-01	3.7E 00	2.9E 01	0.140	0.860	0.000
1.10E 15	9.1E-13	2727.	3.7E 07	2.8E 02	4.19E 04	4.5E-01	4.1E 00	3.1E 01	0.146	0.854	0.000
1.15E 15	8.7E-13	2609.	3.8E 07	2.9E 02	4.25E 04	5.2E-01	4.1E 00	3.1E 01	0.163	0.837	0.000
1.20E 15	8.3E-13	2500.	4.0E 07	3.0E 02	4.30E 04	5.9E-01	4.1E 00	3.2E 01	0.181	0.819	0.000
1.25E 15	8.0E-13	2400.	4.2E 07	3.2E 02	4.35E 04	6.1E-01	4.1E 00	3.3E 01	0.188	0.812	0.000
1.30E 15	7.7E-13	2308.	4.3E 07	3.3E 02	4.39E 04	6.4E-01	4.1E 00	3.5E 01	0.194	0.806	0.000
1.35E 15	7.4E-13	2222.	4.5E 07	3.4E 02	4.43E 04	6.5E-01	4.1E 00	3.6E 01	0.198	0.803	0.000
1.40E 15	7.1E-13	2143.	4.7E 07	3.5E 02	4.46E 04	6.6E-01	4.1E 00	4.6E 01	0.200	0.800	0.000
1.45E 15	6.9E-13	2069.	4.8E 07	3.7E 02	4.49E 04	6.6E-01	4.0E 00	1.1E 02	0.201	0.799	0.000
1.50E 15	6.7E-13	2000.	5.0E 07	3.8E 02	4.52E 04	6.6E-01	4.0E 00	1.5E 02	0.199	0.801	0.000
1.55E 15	6.5E-13	1935.	5.2E 07	3.9E 02	4.54E 04	6.8E-01	4.0E 00	1.9E 02	0.205	0.795	0.000
1.60E 15	6.3E-13	1875.	5.3E 07	4.0E 02	4.56E 04	7.0E-01	4.0E 00	1.9E 02	0.210	0.789	0.000
1.65E 15	6.1E-13	1818.	5.5E 07	4.1E 02	4.58E 04	7.2E-01	4.0E 00	1.9E 02	0.215	0.785	0.000
1.70E 15	5.9E-13	1765.	5.7E 07	4.2E 02	4.59E 04	7.4E-01	4.0E 00	1.9E 02	0.218	0.782	0.000
1.75E 15	5.7E-13	1714.	5.8E 07	4.3E 02	4.61E 04	7.4E-01	4.0E 00	1.9E 02	0.220	0.780	0.000
1.80E 15	5.6E-13	1667.	6.0E 07	4.4E 02	4.62E 04	7.5E-01	4.0E 00	1.8E 02	0.221	0.779	0.000
1.85E 15	5.4E-13	1622.	6.2E 07	4.5E 02	4.63E 04	7.4E-01	4.0E 00	1.8E 02	0.220	0.780	0.000
1.90E 15	5.3E-13	1579.	6.3E 07	4.6E 02	4.64E 04	7.3E-01	4.0E 00	1.8E 02	0.217	0.783	0.000
1.95E 15	5.1E-13	1538.	6.5E 07	4.7E 02	4.65E 04	7.1E-01	4.0E 00	1.8E 02	0.212	0.788	0.000
2.00E 15	5.0E-13	1500.	6.7E 07	4.8E 02	4.65E 04	6.7E-01	4.0E 00	1.8E 02	0.204	0.795	0.000
2.05E 15	4.9E-13	1463.	6.8E 07	4.9E 02	4.66E 04	6.9E-01	4.0E 00	2.2E 02	0.208	0.792	0.000
2.10E 15	4.8E-13	1429.	7.0E 07	5.0E 02	4.67E 04	7.0E-01	4.0E 00	3.3E 02	0.211	0.788	0.000
2.15E 15	4.7E-13	1395.	7.2E 07	5.1E 02	4.67E 04	7.1E-01	4.0E 00	3.5E 02	0.214	0.786	0.000
2.20E 15	4.5E-13	1364.	7.3E 07	5.2E 02	4.68E 04	7.2E-01	4.0E 00	4.9E 02	0.215	0.784	0.001
2.25E 15	4.4E-13	1333.	7.5E 07	5.3E 02	4.68E 04	7.2E-01	4.0E 00	7.1E 02	0.216	0.784	0.001
2.30E 15	4.3E-13	1304.	7.7E 07	5.4E 02	4.68E 04	7.2E-01	4.0E 00	7.4E 02	0.215	0.784	0.001
2.35E 15	4.3E-13	1277.	7.8E 07	5.5E 02	4.69E 04	7.1E-01	4.0E 00	7.4E 02	0.214	0.785	0.001
2.40E 15	4.2E-13	1250.	8.0E 07	5.6E 02	4.69E 04	7.0E-01	4.0E 00	8.1E 02	0.211	0.788	0.001
2.45E 15	4.1E-13	1224.	8.2E 07	5.7E 02	4.69E 04	6.8E-01	4.0E 00	8.4E 02	0.207	0.792	0.001
2.50E 15	4.0E-13	1200.	8.3E 07	5.8E 02	4.69E 04	6.5E-01	4.0E 00	8.7E 02	0.202	0.797	0.001
2.55E 15	3.9E-13	1176.	8.5E 07	5.9E 02	4.69E 04	6.7E-01	4.0E 00	8.9E 02	0.205	0.794	0.001
2.60E 15	3.8E-13	1154.	8.7E 07	6.0E 02	4.70E 04	6.8E-01	4.0E 00	9.2E 02	0.207	0.792	0.001
2.65E 15	3.8E-13	1132.	8.8E 07	6.1E 02	4.70E 04	6.9E-01	4.0E 00	9.5E 02	0.210	0.789	0.001
2.70E 15	3.7E-13	1111.	9.0E 07	6.2E 02	4.70E 04	7.0E-01	4.0E 00	9.8E 02	0.211	0.788	0.001
2.75E 15	3.6E-13	1091.	9.2E 07	6.3E 02	4.70E 04	7.0E-01	4.0E 00	1.0E 03	0.212	0.787	0.001
2.80E 15	3.6E-13	1071.	9.3E 07	6.4E 02	4.70E 04	7.0E-01	4.0E 00	1.3E 03	0.213	0.786	0.001
2.85E 15	3.5E-13	1053.	9.5E 07	6.5E 02	4.70E 04	7.0E-01	4.0E 00	1.4E 03	0.213	0.786	0.002
2.90E 15	3.4E-13	1034.	9.7E 07	6.6E 02	4.70E 04	7.0E-01	4.0E 00	2.2E 03	0.212	0.786	0.002
2.95E 15	3.4E-13	1017.	9.8E 07	6.7E 02	4.70E 04	6.9E-01	4.0E 00	2.3E 03	0.211	0.787	0.002
3.00E 15	3.3E-13	1000.	1.0E 08	6.8E 02	4.70E 04	6.8E-01	4.0E 00	2.3E 03	0.208	0.789	0.003
3.05E 15	3.3E-13	984.	1.0E 08	6.9E 02	4.70E 04	6.9E-01	4.0E 00	2.4E 03	0.211	0.786	0.003
3.10E 15	3.2E-13	968.	1.0E 08	7.0E 02	4.70E 04	7.0E-01	4.0E 00	2.5E 03	0.213	0.784	0.003
3.15E 15	3.2E-13	952.	1.1E 08	7.1E 02	4.70E 04	7.1E-01	3.9E 00	2.6E 03	0.215	0.782	0.003

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCA	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	IO/IT	II/IT	I2/IT
5.00E 13	7.1E-11	60000.	5.9E 06	4.9E 01	7.61E 03	1.7E-02	1.5E 00	6.6E 00	0.012	0.988	0.000
1.00E 14	6.1E-11	30000.	2.0E 07	1.1E 01	1.06E 04	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.012	0.988	0.000
1.50E 14	5.5E-11	20000.	4.2E 07	4.8E 00	1.34E 04	1.7E-02	1.5E 00	6.2E 00	0.012	0.988	0.000
2.00E 14	7.0E-11	15000.	9.3E 07	3.6E 00	1.69E 04	1.7E-02	2.1E 00	8.9E 00	0.008	0.992	0.000
2.50E 14	6.5E-11	12000.	1.3E 08	2.3E 00	2.01E 04	1.7E-02	2.2E 00	8.8E 00	0.008	0.992	0.000
3.00E 14	5.8E-11	10000.	1.7E 08	1.5E 00	2.30E 04	1.7E-02	2.2E 00	8.4E 00	0.008	0.992	0.000
3.50E 14	6.5E-11	8571.	2.7E 08	1.4E 00	2.63E 04	1.9E-02	2.8E 00	8.3E 00	0.007	0.993	0.000
4.00E 14	5.8E-11	7500.	3.1E 08	1.0E 00	2.92E 04	2.8E-02	2.8E 00	8.3E 00	0.010	0.990	0.000
4.50E 14	5.2E-11	6667.	3.5E 08	7.5E-01	3.18E 04	3.6E-02	2.8E 00	9.1E 00	0.013	0.987	0.000
5.00E 14	4.6E-11	6000.	3.8E 08	5.8E-01	3.41E 04	4.5E-02	2.8E 00	1.1E 01	0.016	0.984	0.000
5.50E 14	4.1E-11	5455.	4.1E 08	4.6E-01	3.62E 04	5.5E-02	2.8E 00	1.1E 01	0.020	0.980	0.000
6.00E 14	3.7E-11	5000.	4.4E 08	3.7E-01	3.80E 04	6.8E-02	2.8E 00	1.1E 01	0.024	0.976	0.000
6.50E 14	3.4E-11	4615.	4.9E 08	3.2E-01	3.97E 04	8.2E-02	3.0E 00	1.1E 01	0.027	0.973	0.000
7.00E 14	3.4E-11	4286.	5.5E 08	2.9E-01	4.14E 04	9.8E-02	3.3E 00	1.1E 01	0.029	0.971	0.000
7.50E 14	3.0E-11	4000.	5.7E 08	2.5E-01	4.29E 04	1.1E-01	3.3E 00	1.3E 01	0.034	0.966	0.000
8.00E 14	2.7E-11	3750.	5.8E 08	2.1E-01	4.43E 04	1.3E-01	3.3E 00	2.3E 01	0.040	0.960	0.000
8.50E 14	2.4E-11	3529.	5.9E 08	1.8E-01	4.55E 04	1.9E-01	3.3E 00	2.3E 01	0.056	0.944	0.000
9.00E 14	2.2E-11	3333.	5.9E 08	1.6E-01	4.66E 04	2.3E-01	3.3E 00	2.3E 01	0.067	0.933	0.000
9.50E 14	2.0E-11	3158.	5.9E 08	1.4E-01	4.75E 04	2.7E-01	3.3E 00	2.3E 01	0.077	0.922	0.000
1.00E 15	1.8E-11	3000.	6.1E 08	1.2E-01	4.84E 04	3.1E-01	3.4E 00	2.4E 01	0.085	0.915	0.000
1.05E 15	1.6E-11	2857.	6.0E 08	1.1E-01	4.93E 04	3.6E-01	3.4E 00	2.6E 01	0.097	0.903	0.000
1.10E 15	1.5E-11	2727.	6.3E 08	1.0E-01	5.00E 04	4.1E-01	3.7E 00	2.8E 01	0.102	0.898	0.000
1.15E 15	1.4E-11	2609.	6.2E 08	9.3E-02	5.08E 04	4.6E-01	3.7E 00	2.8E 01	0.114	0.885	0.000
1.20E 15	1.3E-11	2500.	6.1E 08	8.4E-02	5.14E 04	5.3E-01	3.7E 00	2.8E 01	0.128	0.872	0.000
1.25E 15	1.1E-11	2400.	5.9E 08	7.5E-02	5.20E 04	5.5E-01	3.7E 00	2.9E 01	0.133	0.867	0.000
1.30E 15	1.0E-11	2308.	5.7E 08	6.8E-02	5.25E 04	5.7E-01	3.7E 00	3.1E 01	0.138	0.862	0.000
1.35E 15	9.0E-12	2222.	5.4E 08	6.1E-02	5.29E 04	5.9E-01	3.7E 00	3.2E 01	0.141	0.859	0.000
1.40E 15	8.0E-12	2143.	5.2E 08	5.5E-02	5.33E 04	6.0E-01	3.7E 00	4.0E 01	0.143	0.857	0.000
1.45E 15	7.1E-12	2069.	4.9E 08	5.0E-02	5.37E 04	6.0E-01	3.7E 00	6.8E 01	0.143	0.857	0.000
1.50E 15	6.2E-12	2000.	4.7E 08	4.5E-02	5.40E 04	5.9E-01	3.7E 00	1.5E 02	0.141	0.858	0.001
1.55E 15	5.6E-12	1935.	4.5E 08	4.1E-02	5.42E 04	6.1E-01	3.7E 00	1.5E 02	0.146	0.853	0.001
1.60E 15	5.0E-12	1875.	4.2E 08	3.7E-02	5.45E 04	6.3E-01	3.7E 00	1.5E 02	0.150	0.849	0.001
1.65E 15	4.4E-12	1818.	4.0E 08	3.4E-02	5.47E 04	6.5E-01	3.7E 00	1.5E 02	0.154	0.846	0.001
1.70E 15	3.9E-12	1765.	3.8E 08	3.2E-02	5.49E 04	6.6E-01	3.7E 00	1.5E 02	0.156	0.843	0.001
1.75E 15	3.5E-12	1714.	3.6E 08	2.9E-02	5.51E 04	6.7E-01	3.7E 00	1.5E 02	0.158	0.842	0.001
1.80E 15	3.1E-12	1667.	3.3E 08	2.7E-02	5.52E 04	6.7E-01	3.6E 00	1.5E 02	0.158	0.841	0.001
1.85E 15	2.7E-12	1622.	3.1E 08	2.5E-02	5.54E 04	6.8E-01	3.6E 00	1.5E 02	0.157	0.842	0.001
1.90E 15	2.4E-12	1579.	2.9E 08	2.3E-02	5.55E 04	6.9E-01	3.6E 00	1.5E 02	0.155	0.844	0.001
1.95E 15	2.1E-12	1538.	2.7E 08	2.1E-02	5.56E 04	6.9E-01	3.6E 00	1.5E 02	0.151	0.848	0.001
2.00E 15	1.9E-12	1500.	2.5E 08	1.9E-02	5.57E 04	6.1E-01	3.6E 00	1.5E 02	0.140	0.854	0.001
2.05E 15	1.7E-12	1463.	2.3E 08	1.4E-02	5.58E 04	6.2E-01	3.6E 00	1.7E 02	0.149	0.851	0.001
2.10E 15	1.5E-12	1429.	2.2E 08	1.7E-02	5.58E 04	6.3E-01	3.6E 00	2.5E 02	0.151	0.848	0.001
2.15E 15	1.3E-12	1395.	2.0E 08	1.6E-02	5.59E 04	6.4E-01	3.6E 00	2.7E 02	0.153	0.846	0.001
2.20E 15	1.2E-12	1364.	1.9E 08	1.5E-02	5.60E 04	6.4E-01	3.6E 00	3.7E 02	0.154	0.845	0.001
2.25E 15	1.0E-12	1333.	1.7E 08	1.4E-02	5.60E 04	6.5E-01	3.6E 00	5.3E 02	0.154	0.844	0.002
2.30E 15	9.2E-13	1304.	1.6E 08	1.3E-02	5.61E 04	6.4E-01	3.6E 00	5.5E 02	0.154	0.844	0.002
2.35E 15	8.1E-13	1277.	1.5E 08	1.2E-02	5.61E 04	6.4E-01	3.6E 00	5.8E 02	0.153	0.845	0.002
2.40E 15	7.2E-13	1250.	1.4E 08	1.1E-02	5.61E 04	6.3E-01	3.6E 00	6.0E 02	0.151	0.847	0.002
2.45E 15	6.3E-13	1224.	1.3E 08	1.0E-02	5.62E 04	6.1E-01	3.6E 00	6.2E 02	0.148	0.850	0.002
2.50E 15	5.6E-13	1200.	1.2E 08	9.9E-03	5.62E 04	5.9E-01	3.6E 00	6.4E 02	0.144	0.854	0.002
2.55E 15	5.0E-13	1176.	1.1E 08	9.3E-03	5.62E 04	6.0E-01	3.6E 00	6.6E 02	0.146	0.852	0.002
2.60E 15	4.4E-13	1154.	9.9E 07	8.8E-03	5.63E 04	6.1E-01	3.6E 00	6.8E 02	0.148	0.850	0.002
2.65E 15	3.9E-13	1132.	9.2E 07	8.3E-03	5.63E 04	6.2E-01	3.6E 00	7.1E 02	0.150	0.848	0.002
2.70E 15	3.5E-13	1111.	8.4E 07	7.8E-03	5.63E 04	6.2E-01	3.6E 00	7.3E 02	0.151	0.847	0.003
2.75E 15	3.1E-13	1091.	7.8E 07	7.4E-03	5.63E 04	6.3E-01	3.6E 00	7.5E 02	0.152	0.846	0.003
2.80E 15	2.7E-13	1071.	7.1E 07	7.0E-03	5.63E 04	6.3E-01	3.6E 00	9.3E 02	0.152	0.845	0.003
2.85E 15	2.4E-13	105.	6.6E 07	6.7E-03	5.63E 04	6.3E-01	3.6E 00	1.0E 03	0.152	0.844	0.004
2.90E 15	2.2E-13	1034.	6.0E 07	6.3E-03	5.63E 04	6.3E-01	3.6E 00	1.5E 03	0.151	0.843	0.005
2.95E 15	1.9E-13	1017.	5.5E 07	6.0E-03	5.64E 04	6.2E-01	3.6E 00	1.6E 03	0.150	0.844	0.006
3.00E 15	1.7E-13	1000.	5.1E 07	5.7E-03	5.64E 04	6.1E-01	3.6E 00	1.6E 03	0.149	0.846	0.006
3.05E 15	1.5E-13	984.	4.6E 07	5.4E-03	5.64E 04	6.2E-01	3.6E 00	1.7E 03	0.151	0.843	0.006
3.10E 15	1.3E-13	968.	4.3E 07	5.2E-03	5.64E 04	6.3E-01	3.6E 00	1.7E 03	0.152	0.842	0.006
3.15E 15	1.2E-13	952.	3.9E 07	4.9E-03	5.64E 04	6.4E-01	3.6E 00	1.8E 03	0.154	0.840	0.006

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 39.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	I0/II	I1/II	I2/II
5.00E 13	8.4E-11	60000.	7.0E 06	5.2E 01	4.97E 03	1.7E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.005	0.994	0.000
1.00E 14	7.2E-11	30000.	2.4E 07	1.2E 01	1.24E 04	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.006	0.994	0.000
1.50E 14	6.6E-11	20000.	5.0E 07	5.2E 00	1.59E 04	1.7E-02	1.4E 00	6.1E 00	0.006	0.994	0.000
2.00E 14	8.0E-11	15000.	1.1E 08	3.7E 00	1.99E 04	1.7E-02	1.9E 00	6.7E 00	0.004	0.996	0.000
2.50E 14	7.5E-11	12000.	1.6E 08	2.4E 00	2.36E 04	1.7E-02	2.0E 00	6.6E 00	0.004	0.996	0.000
3.00E 14	6.7E-11	10000.	2.0E 08	1.6E 00	2.70E 04	1.7E-02	2.0E 00	7.9E 00	0.004	0.996	0.000
3.50E 14	7.5E-11	8571.	3.0E 08	1.4E 00	3.07E 04	1.8E-02	2.5E 00	7.5E 00	0.003	0.996	0.000
4.00E 14	6.7E-11	7500.	3.6E 08	9.9E-01	3.41E 04	2.6E-02	2.5E 00	7.9E 00	0.005	0.995	0.000
4.50E 14	6.0E-11	6667.	4.1E 08	7.5E-01	3.71E 04	3.2E-02	2.5E 00	8.4E 00	0.006	0.994	0.000
5.00E 14	5.4E-11	6000.	4.9E 08	5.8E-01	4.98E 04	4.0E-02	2.5E 00	9.8E 00	0.007	0.992	0.000
5.50E 14	4.9E-11	5455.	4.9E 08	4.6E-01	4.22E 04	4.8E-02	2.5E 00	9.8E 00	0.009	0.991	0.000
6.00E 14	4.4E-11	5000.	5.2E 08	3.7E-01	4.44E 04	5.4E-02	2.5E 00	1.0E 01	0.011	0.989	0.000
6.50E 14	4.1E-11	4615.	5.8E 08	3.2E-01	4.65E 04	7.0E-02	2.6E 00	1.0E 01	0.012	0.987	0.000
7.00E 14	4.0E-11	4286.	6.6E 08	2.9E-01	4.85E 04	8.3E-02	2.5E 00	1.0E 01	0.013	0.986	0.000
7.50E 14	3.6E-11	4000.	6.8E 08	2.4E-01	5.03E 04	9.7E-02	2.9E 00	1.1E 01	0.016	0.984	0.000
8.00E 14	3.3E-11	3750.	6.9E 08	2.0E-01	5.19E 04	1.1E-01	2.9E 00	1.9E 01	0.018	0.981	0.001
8.50E 14	2.9E-11	3529.	7.1E 08	1.8E-01	5.34E 04	1.6E-01	2.9E 00	1.9E 01	0.026	0.974	0.001
9.00E 14	2.6E-11	3333.	7.1E 08	1.5E-01	5.47E 04	1.9E-01	2.9E 00	1.9E 01	0.031	0.969	0.001
9.50E 14	2.4E-11	3158.	7.2E 08	1.3E-01	5.59E 04	2.2E-01	2.9E 00	2.0E 01	0.036	0.964	0.001
1.00E 15	2.2E-11	3000.	7.4E 08	1.2E-01	5.70E 04	2.6E-01	3.0E 00	2.0E 01	0.040	0.960	0.001
1.05E 15	2.0E-11	2857.	7.3E 08	1.0E-01	5.80E 04	2.9E-01	3.0E 00	2.1E 01	0.045	0.954	0.001
1.10E 15	1.9E-11	2727.	7.7E 08	9.7E-02	5.90E 04	3.4E-01	3.2E 00	2.3E 01	0.048	0.951	0.001
1.15E 15	1.7E-11	2609.	7.6E 08	8.7E-02	5.98E 04	3.8E-01	3.1E 00	2.2E 01	0.055	0.945	0.001
1.20E 15	1.5E-11	2500.	7.4E 08	7.7E-02	6.06E 04	4.3E-01	3.1E 00	2.3E 01	0.061	0.938	0.001
1.25E 15	1.4E-11	2400.	7.2E 08	6.9E-02	6.13E 04	4.5E-01	3.1E 00	2.4E 01	0.064	0.935	0.001
1.30E 15	1.2E-11	2308.	7.0E 08	6.2E-02	6.19E 04	4.7E-01	3.1E 00	2.5E 01	0.066	0.933	0.001
1.35E 15	1.1E-11	2222.	6.8E 08	5.6E-02	6.25E 04	4.8E-01	3.1E 00	2.6E 01	0.068	0.931	0.001
1.40E 15	1.0E-11	2143.	6.6E 08	5.0E-02	6.30E 04	4.9E-01	3.1E 00	2.1E 01	0.069	0.930	0.001
1.45E 15	9.0E-12	2069.	6.3E 08	4.6E-02	6.34E 04	4.9E-01	3.1E 00	2.1E 01	0.069	0.929	0.002
1.50E 15	8.1E-12	2000.	6.1E 08	4.1E-02	6.38E 04	4.9E-01	3.1E 00	1.1E 02	0.068	0.929	0.003
1.55E 15	7.3E-12	1935.	5.8E 08	3.8E-02	6.42E 04	5.0E-01	3.1E 00	1.1E 02	0.071	0.926	0.003
1.60E 15	6.5E-12	1875.	5.6E 08	3.4E-02	6.45E 04	5.2E-01	3.1E 00	1.1E 02	0.073	0.924	0.003
1.65E 15	5.8E-12	1818.	5.3E 08	3.2E-02	6.48E 04	5.3E-01	3.1E 00	1.1E 02	0.075	0.922	0.003
1.70E 15	5.2E-12	1765.	5.1E 08	2.9E-02	6.51E 04	5.4E-01	3.1E 00	1.1E 02	0.076	0.921	0.003
1.75E 15	4.7E-12	1714.	4.9E 08	2.7E-02	6.53E 04	5.5E-01	3.1E 00	1.0E 02	0.077	0.920	0.003
1.80E 15	4.2E-12	1667.	4.6E 08	2.4E-02	6.55E 04	5.5E-01	3.1E 00	1.0E 02	0.077	0.920	0.003
1.85E 15	3.8E-12	1622.	4.3E 08	2.3E-02	6.57E 04	5.4E-01	3.1E 00	1.0E 02	0.077	0.920	0.003
1.90E 15	3.4E-12	1579.	4.1E 08	2.1E-02	6.59E 04	5.3E-01	3.1E 00	1.0E 02	0.076	0.921	0.003
1.95E 15	3.0E-12	1538.	3.8E 08	1.9E-02	6.60E 04	5.2E-01	3.1E 00	1.0E 02	0.074	0.923	0.003
2.00E 15	2.7E-12	1500.	3.6E 08	1.8E-02	6.62E 04	5.0E-01	3.1E 00	1.0E 02	0.071	0.926	0.003
2.05E 15	2.4E-12	1463.	3.4E 08	1.7E-02	6.63E 04	5.1E-01	3.1E 00	1.2E 02	0.072	0.924	0.003
2.10E 15	2.2E-12	1429.	3.2E 08	1.5E-02	6.64E 04	5.2E-01	3.1E 00	1.6E 02	0.073	0.922	0.005
2.15E 15	1.9E-12	1395.	3.0E 08	1.4E-02	6.65E 04	5.2E-01	3.1E 00	1.8E 02	0.074	0.921	0.005
2.20E 15	1.7E-12	1364.	2.8E 08	1.3E-02	6.66E 04	5.3E-01	3.1E 00	2.3E 02	0.075	0.919	0.006
2.25E 15	1.6E-12	1333.	2.6E 08	1.3E-02	6.67E 04	5.3E-01	3.1E 00	3.2E 02	0.075	0.916	0.009
2.30E 15	1.4E-12	1304.	2.5E 08	1.2E-02	6.67E 04	5.3E-01	3.1E 00	3.9E 02	0.075	0.916	0.009
2.35E 15	1.3E-12	1277.	2.3E 08	1.1E-02	6.68E 04	5.2E-01	3.1E 00	3.5E 02	0.074	0.916	0.010
2.40E 15	1.1E-12	1250.	2.2E 08	1.0E-02	6.69E 04	5.1E-01	3.1E 00	3.6E 02	0.073	0.917	0.010
2.45E 15	1.0E-12	1224.	2.0E 08	9.7E-03	6.69E 04	5.0E-01	3.1E 00	3.7E 02	0.072	0.918	0.010
2.50E 15	9.0E-13	1200.	1.9E 08	9.2E-03	6.70E 04	4.8E-01	3.1E 00	3.8E 02	0.069	0.920	0.011
2.55E 15	8.1E-13	1176.	1.8E 08	8.6E-03	6.70E 04	4.9E-01	3.1E 00	3.9E 02	0.071	0.918	0.011
2.60E 15	7.3E-13	1154.	1.6E 08	8.2E-03	6.70E 04	5.0E-01	3.1E 00	4.1E 02	0.072	0.917	0.011
2.65E 15	6.5E-13	1132.	1.5E 08	7.7E-03	6.71E 04	5.1E-01	3.1E 00	4.2E 02	0.072	0.916	0.012
2.70E 15	5.8E-13	1111.	1.4E 08	7.3E-03	6.71E 04	5.1E-01	3.1E 00	4.3E 02	0.073	0.915	0.012
2.75E 15	5.2E-13	1091.	1.3E 08	6.9E-03	6.71E 04	5.2E-01	3.1E 00	4.4E 02	0.074	0.914	0.012
2.80E 15	4.7E-13	1071.	1.2E 08	6.6E-03	6.71E 04	5.2E-01	3.1E 00	5.3E 02	0.074	0.912	0.015
2.85E 15	4.2E-13	1053.	1.1E 08	6.2E-03	6.72E 04	5.2E-01	3.0E 00	5.9E 02	0.074	0.910	0.016
2.90E 15	3.8E-13	1034.	1.1E 08	5.9E-03	6.72E 04	5.1E-01	3.0E 00	8.3E 02	0.073	0.904	0.023
2.95E 15	3.4E-13	1017.	9.9E 07	5.6E-03	6.72E 04	5.1E-01	3.0E 00	8.6E 02	0.072	0.904	0.024
3.00E 15	3.0E-13	1000.	9.1E 07	5.4E-03	6.72E 04	5.0E-01	3.0E 00	8.9E 02	0.071	0.904	0.025
3.05E 15	2.7E-13	984.	8.5E 07	5.1E-03	6.72E 04	5.1E-01	3.0E 00	9.1E 02	0.072	0.902	0.025
3.10E 15	2.5E-13	968.	7.9E 07	4.9E-03	6.72E 04	5.2E-01	3.0E 00	9.4E 02	0.073	0.901	0.026
3.15E 15	2.2E-13	952.	7.3E 07	4.6E-03	6.72E 04	5.2E-01	3.0E 00	9.7E 02	0.074	0.899	0.027

Reproduced from best available copy.

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	IC/IT	II/IT	I2/IT
5.00E 13	8.3E-11	60000.	6.9E 06	4.7E 01	8.86E 03	1.7E-02	1.5E 00	5.5E 00	0.003	0.995	0.002
1.00E 14	7.2E-11	30000.	2.4E 07	1.1E 01	1.24E 04	1.7E-02	1.4E 00	5.8E 00	0.003	0.995	0.002
1.50E 14	6.8E-11	20000.	5.0E 07	4.7E 00	1.57E 04	1.7E-02	1.4E 00	6.1E 00	0.003	0.995	0.002
2.00E 14	7.0E-11	15000.	1.0E 08	3.3E 00	1.96E 04	1.7E-02	1.9E 00	6.6E 00	0.002	0.996	0.002
2.50E 14	7.3E-11	12000.	1.5E 08	2.1E 00	2.33E 04	1.7E-02	1.9E 00	6.5E 00	0.002	0.996	0.002
3.00E 14	6.6E-11	10000.	2.0E 08	1.4E 00	2.66E 04	1.7E-02	1.9E 00	7.7E 00	0.002	0.996	0.002
3.50E 14	7.2E-11	8571.	3.0E 08	1.2E 00	3.02E 04	1.8E-02	2.3E 00	7.6E 00	0.002	0.997	0.001
4.00E 14	6.6E-11	7500.	3.5E 08	8.5E-01	3.35E 04	2.5E-02	2.3E 00	7.6E 00	0.002	0.996	0.001
4.50E 14	5.9E-11	6667.	4.0E 08	6.5E-01	3.65E 04	3.0E-02	2.3E 00	8.1E 00	0.003	0.995	0.002
5.00E 14	5.4E-11	6000.	4.5E 08	5.0E-01	3.91E 04	3.6E-02	2.3E 00	9.3E 00	0.004	0.995	0.002
5.50E 14	4.9E-11	5455.	4.9E 08	4.0E-01	4.16E 04	4.3E-02	2.3E 00	9.3E 00	0.004	0.994	0.002
6.00E 14	4.4E-11	5000.	5.3E 08	3.2E-01	4.38E 04	5.1E-02	2.3E 00	9.7E 00	0.005	0.993	0.002
6.50E 14	4.2E-11	4615.	5.8E 08	2.7E-01	4.59E 04	6.1E-02	2.4E 00	9.7E 00	0.006	0.992	0.002
7.00E 14	4.1E-11	4286.	6.6E 08	2.5E-01	4.79E 04	7.1E-02	2.6E 00	9.9E 00	0.006	0.992	0.002
7.50E 14	3.7E-11	4000.	6.9E 08	2.1E-01	4.97E 04	8.3E-02	2.6E 00	1.1E 01	0.007	0.991	0.002
8.00E 14	3.3E-11	3750.	7.1E 08	1.7E-01	5.14E 04	9.6E-02	2.6E 00	1.7E 01	0.009	0.989	0.003
8.50E 14	3.0E-11	3529.	7.3E 08	1.5E-01	5.29E 04	1.3E-01	2.6E 00	1.7E 01	0.012	0.985	0.003
9.00E 14	2.7E-11	3333.	7.4E 08	1.3E-01	5.42E 04	1.6E-01	2.6E 00	1.7E 01	0.014	0.983	0.003
9.50E 14	2.5E-11	3158.	7.4E 08	1.1E-01	5.55E 04	1.9E-01	2.6E 00	1.7E 01	0.017	0.980	0.003
1.00E 15	2.3E-11	3000.	7.7E 08	1.0E-01	5.66E 04	2.2E-01	2.7E 00	1.8E 01	0.019	0.978	0.003
1.05E 15	2.1E-11	2857.	7.7E 08	8.9E-02	5.77E 04	2.5E-01	2.7E 00	1.9E 01	0.021	0.976	0.003
1.10E 15	2.0E-11	2727.	8.0E 08	8.1E-02	5.87E 04	2.8E-01	2.8E 00	2.0E 01	0.023	0.974	0.003
1.15E 15	1.8E-11	2609.	7.9E 08	7.2E-02	5.96E 04	3.2E-01	2.8E 00	2.0E 01	0.026	0.971	0.003
1.20E 15	1.6E-11	2500.	7.8E 08	6.4E-02	6.04E 04	3.6E-01	2.8E 00	2.0E 01	0.029	0.967	0.003
1.25E 15	1.5E-11	2400.	7.7E 08	5.9E-02	6.11E 04	3.6E-01	2.8E 00	2.1E 01	0.031	0.966	0.003
1.30E 15	1.3E-11	2308.	7.5E 08	5.2E-02	6.18E 04	3.9E-01	2.8E 00	2.2E 01	0.032	0.965	0.003
1.35E 15	1.2E-11	2222.	7.4E 08	4.6E-02	6.24E 04	4.0E-01	2.8E 00	2.2E 01	0.033	0.964	0.003
1.40E 15	1.1E-11	2143.	7.2E 08	4.2E-02	6.30E 04	4.1E-01	2.8E 00	2.2E 01	0.033	0.963	0.004
1.45E 15	9.9E-12	2069.	7.0E 08	3.9E-02	6.34E 04	4.1E-01	2.8E 00	4.9E 01	0.033	0.959	0.008
1.50E 15	9.0E-12	2000.	6.8E 08	3.5E-02	6.39E 04	4.0E-01	2.8E 00	8.1E 01	0.033	0.955	0.013
1.55E 15	8.2E-12	1935.	6.5E 08	3.2E-02	6.43E 04	4.2E-01	2.8E 00	8.1E 01	0.034	0.954	0.013
1.60E 15	7.4E-12	1875.	6.3E 08	2.9E-02	6.47E 04	4.2E-01	2.8E 00	8.1E 01	0.035	0.952	0.013
1.65E 15	6.7E-12	1818.	6.1E 08	2.6E-02	6.50E 04	4.2E-01	2.8E 00	8.1E 01	0.036	0.952	0.013
1.70E 15	6.0E-12	1765.	5.8E 08	2.4E-02	6.53E 04	4.5E-01	2.8E 00	8.1E 01	0.037	0.951	0.012
1.75E 15	5.5E-12	1714.	5.6E 08	2.2E-02	6.56E 04	4.6E-01	2.8E 00	8.0E 01	0.037	0.951	0.012
1.80E 15	4.9E-12	1667.	5.3E 08	2.1E-02	6.58E 04	4.6E-01	2.8E 00	8.0E 01	0.037	0.951	0.012
1.85E 15	4.5E-12	1622.	5.1E 08	1.9E-02	6.61E 04	4.5E-01	2.7E 00	7.9E 01	0.037	0.951	0.012
1.90E 15	4.0E-12	1579.	4.9E 08	1.7E-02	6.63E 04	4.5E-01	2.7E 00	8.0E 01	0.036	0.951	0.012
1.95E 15	3.6E-12	1538.	4.6E 08	1.6E-02	6.64E 04	4.3E-01	2.7E 00	7.9E 01	0.035	0.952	0.012
2.00E 15	3.3E-12	1500.	4.4E 08	1.5E-02	6.66E 04	4.1E-01	2.7E 00	7.9E 01	0.034	0.954	0.012
2.05E 15	3.0E-12	1463.	4.2E 08	1.4E-02	6.68E 04	4.2E-01	2.7E 00	8.0E 01	0.035	0.952	0.014
2.10E 15	2.7E-12	1429.	4.0E 08	1.3E-02	6.69E 04	4.3E-01	2.7E 00	1.2E 02	0.035	0.947	0.018
2.15E 15	2.4E-12	1395.	3.8E 08	1.2E-02	6.70E 04	4.4E-01	2.7E 00	1.3E 02	0.035	0.945	0.020
2.20E 15	2.2E-12	1364.	3.6E 08	1.1E-02	6.71E 04	4.4E-01	2.7E 00	1.6E 02	0.036	0.939	0.025
2.25E 15	2.0E-12	1333.	3.4E 08	1.1E-02	6.72E 04	4.4E-01	2.7E 00	2.2E 02	0.035	0.931	0.034
2.30E 15	1.8E-12	1304.	3.2E 08	1.0E-02	6.73E 04	4.4E-01	2.7E 00	2.3E 02	0.035	0.930	0.035
2.35E 15	1.7E-12	1277.	3.1E 08	9.5E-03	6.74E 04	4.4E-01	2.7E 00	2.4E 02	0.035	0.929	0.036
2.40E 15	1.5E-12	1250.	2.9E 08	8.9E-03	6.75E 04	4.3E-01	2.7E 00	2.4E 02	0.034	0.928	0.037
2.45E 15	1.4E-12	1224.	2.7E 08	8.4E-03	6.75E 04	4.2E-01	2.7E 00	2.5E 02	0.034	0.928	0.038
2.50E 15	1.2E-12	1200.	2.6E 08	7.9E-03	6.76E 04	4.1E-01	2.7E 00	2.6E 02	0.033	0.928	0.040
2.55E 15	1.1E-12	1176.	2.4E 08	7.4E-03	6.77E 04	4.1E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.033	0.926	0.041
2.60E 15	1.0E-12	1154.	2.3E 08	7.0E-03	6.77E 04	4.2E-01	2.7E 00	2.7E 02	0.034	0.925	0.042
2.65E 15	9.1E-13	1132.	2.1E 08	6.6E-03	6.78E 04	4.2E-01	2.7E 00	2.8E 02	0.034	0.923	0.043
2.70E 15	8.2E-13	1111.	2.0E 08	6.3E-03	6.78E 04	4.3E-01	2.7E 00	2.9E 02	0.034	0.921	0.044
2.75E 15	7.5E-13	1091.	1.9E 08	6.0E-03	6.78E 04	4.3E-01	2.7E 00	3.0E 02	0.034	0.920	0.045
2.80E 15	6.8E-13	1071.	1.8E 08	5.7E-03	6.79E 04	4.3E-01	2.7E 00	3.5E 02	0.034	0.913	0.053
2.85E 15	6.2E-13	1053.	1.7E 08	5.4E-03	6.79E 04	4.3E-01	2.7E 00	3.8E 02	0.034	0.908	0.058
2.90E 15	5.7E-13	1034.	1.6E 08	5.2E-03	6.79E 04	4.3E-01	2.7E 00	5.2E 02	0.033	0.889	0.077
2.95E 15	5.2E-13	1017.	1.5E 08	5.0E-03	6.80E 04	4.3E-01	2.7E 00	5.4E 02	0.033	0.887	0.080
3.00E 15	4.7E-13	1000.	1.4E 08	4.8E-03	6.80E 04	4.2E-01	2.7E 00	5.5E 02	0.033	0.885	0.082
3.05E 15	4.2E-13	984.	1.3E 08	4.5E-03	6.80E 04	4.3E-01	2.7E 00	5.7E 02	0.033	0.883	0.084
3.10E 15	3.8E-13	968.	1.2E 08	4.3E-03	6.80E 04	4.3E-01	2.7E 00	5.9E 02	0.033	0.880	0.086
3.15E 15	3.9E-13	952.	1.2E 08	4.1E-03	6.80E 04	4.4E-01	2.7E 00	6.0E 02	0.034	0.878	0.089

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	ZSUG0	ZSUG1	ZSUG2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	7.5E-11	60000.	6.3E 06	4.0E 01	4.04E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.5E 00	0.001	0.991	0.007
1.00E 14	6.5E-11	30000.	2.2E 07	9.3E 00	1.13E 04	1.7E-02	1.4E 00	5.7E 00	0.001	0.991	0.007
1.50E 14	6.1E-11	20000.	4.5E 07	3.9E 00	1.43E 04	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.001	0.991	0.007
2.00E 14	7.0E-11	15000.	9.3E 07	2.5E 00	1.78E 04	1.7E-02	1.4E 00	6.5E 00	0.001	0.992	0.006
2.50E 14	6.5E-11	12000.	1.4E 08	1.7E 00	2.11E 04	1.7E-02	1.3E 00	6.4E 00	0.001	0.993	0.006
3.00E 14	6.0E-11	10000.	1.8E 08	1.1E 00	2.41E 04	1.7E-02	1.8E 00	7.5E 00	0.001	0.992	0.007
3.50E 14	6.5E-11	8571.	2.6E 08	9.3E-01	2.73E 04	1.6E-02	2.2E 00	7.5E 00	0.001	0.993	0.006
4.00E 14	5.9E-11	7500.	3.1E 08	6.8E-01	3.03E 04	2.3L-02	2.2E 00	7.4E 00	0.001	0.993	0.006
4.50E 14	5.4E-11	6667.	3.6E 08	5.2E-01	3.29E 04	2.8E-02	2.2E 00	7.9E 00	0.002	0.992	0.006
5.00E 14	4.9E-11	6000.	4.1E 08	4.0E-01	3.54E 04	3.3E-02	2.2E 00	9.0E 00	0.002	0.991	0.007
5.50E 14	4.5E-11	5455.	4.5E 08	3.2E-01	3.76E 04	3.9E-02	2.2E 00	9.0E 00	0.002	0.991	0.007
6.00E 14	4.1E-11	5000.	4.9E 08	2.6E-01	3.97E 04	4.6E-02	2.2E 00	9.3E 00	0.003	0.990	0.006
6.50E 14	3.9E-11	4615.	5.4E 08	2.2E-01	4.16E 04	5.4E-02	2.2L 00	9.3E 00	0.003	0.990	0.007
7.00E 14	3.8E-11	4286.	6.1E 08	2.0E-01	4.35E 04	6.3E-02	2.4E 00	9.4E 00	0.003	0.990	0.007
7.50E 14	3.4E-11	4000.	6.4E 08	1.6E-01	4.52E 04	7.2E-02	2.4E 00	1.0E 01	0.004	0.989	0.007
8.00E 14	3.1E-11	3750.	6.7E 08	1.4E-01	4.67E 04	8.3E-02	2.4L 00	1.0E 01	0.004	0.984	0.011
8.50E 14	2.9E-11	3529.	6.9E 08	1.2E-01	4.82E 04	1.2E-01	2.4E 00	1.0E 01	0.006	0.983	0.011
9.00E 14	2.6E-11	3333.	7.0E 08	1.0E-01	4.95E 04	1.4E-01	2.4E 00	1.0E 01	0.007	0.981	0.012
9.50E 14	2.4E-11	3158.	7.1E 08	9.0E-02	5.07E 04	1.6E-01	2.4E 00	1.0E 01	0.008	0.980	0.012
1.00E 15	2.2E-11	3000.	7.4E 08	8.0E-02	5.18E 04	1.8E-01	2.4E 00	1.0E 01	0.009	0.979	0.012
1.05E 15	2.0E-11	2857.	7.4E 08	7.0E-02	5.28E 04	2.1E-01	2.4E 00	1.0E 01	0.010	0.977	0.012
1.10E 15	1.9E-11	2727.	7.7E 08	6.3E-02	5.37E 04	2.4E-01	2.5E 00	1.0E 01	0.011	0.976	0.012
1.15E 15	1.8E-11	2609.	7.7E 08	5.9E-02	5.46E 04	2.7E-01	2.5E 00	1.0E 01	0.013	0.975	0.012
1.20E 15	1.6E-11	2500.	7.7E 08	5.1E-02	5.54E 04	3.1E-01	2.5E 00	1.0E 01	0.014	0.973	0.012
1.25E 15	1.5E-11	2400.	7.6E 08	4.6E-02	5.61E 04	3.2E-01	2.5E 00	1.9E 01	0.015	0.972	0.013
1.30E 15	1.3E-11	2308.	7.5E 08	4.1E-02	5.68E 04	3.3E-01	2.5E 00	2.0E 01	0.016	0.971	0.013
1.35E 15	1.2E-11	2222.	7.3E 08	3.7L-02	5.74E 04	3.4E-01	2.5E 00	2.0E 01	0.016	0.970	0.013
1.40E 15	1.1E-11	2143.	7.2E 08	3.4E-02	5.80E 04	3.5E-01	2.5E 00	2.3E 01	0.016	0.968	0.016
1.45E 15	1.0E-11	2069.	7.1E 08	3.1E-02	5.85E 04	3.5E-01	2.5E 00	4.1E 01	0.016	0.956	0.027
1.50E 15	9.4E-12	2000.	7.1E 08	2.8L-02	5.99E 04	3.4E-01	2.5E 00	6.5E 01	0.016	0.941	0.043
1.55E 15	8.6E-12	1935.	6.9E 08	2.6E-02	5.94E 04	3.5E-01	2.5E 00	6.5E 01	0.016	0.940	0.043
1.60E 15	7.8E-12	1875.	6.7E 08	2.4E-02	5.98E 04	3.7E-01	2.5E 00	6.5E 01	0.017	0.940	0.043
1.65E 15	7.1E-12	1818.	6.5E 08	2.2E-02	6.01E 04	3.8E-01	2.5E 00	6.5E 01	0.017	0.940	0.043
1.70E 15	6.5E-12	1765.	6.3E 08	2.0E-02	6.04E 04	3.8L-01	2.5E 00	6.5E 01	0.018	0.939	0.043
1.75E 15	5.9E-12	1714.	6.0E 08	1.8E-02	6.07E 04	3.9E-01	2.5E 00	6.5E 01	0.018	0.939	0.043
1.80E 15	5.4E-12	1667.	5.8E 08	1.7E-02	6.10E 04	3.9E-01	2.5E 00	6.4E 01	0.018	0.939	0.043
1.85E 15	4.9E-12	1622.	5.6E 08	1.6E-02	6.12E 04	3.8E-01	2.5E 00	6.4E 01	0.018	0.939	0.043
1.90E 15	4.5E-12	1579.	5.4E 08	1.4E-02	6.15E 04	3.8E-01	2.5E 00	6.4E 01	0.018	0.940	0.043
1.95E 15	4.1E-12	1538.	5.1E 08	1.3E-02	6.17E 04	3.7L-01	2.5E 00	6.4E 01	0.017	0.940	0.043
2.00E 15	3.7E-12	1500.	4.9E 08	1.2E-02	6.19E 04	3.5L-01	2.5L 00	6.4E 01	0.016	0.941	0.043
2.05E 15	3.4E-12	1463.	4.7E 08	1.1E-02	6.20E 04	3.6E-01	2.5E 00	7.0E 01	0.017	0.936	0.047
2.10E 15	3.1E-12	1429.	4.6E 08	1.1E-02	6.22E 04	3.6E-01	2.5E 00	9.1E 01	0.017	0.923	0.060
2.15E 15	2.9E-12	1395.	4.4E 08	1.0E-02	6.23E 04	3.7L-01	2.5E 00	9.7E 01	0.017	0.919	0.064
2.20E 15	2.6E-12	1364.	4.3E 08	9.7E-03	6.25E 04	3.7L-01	2.5E 00	1.2E 02	0.017	0.904	0.079
2.25E 15	2.5E-12	1333.	4.2E 08	9.2E-03	6.26E 04	3.7L-01	2.5E 00	1.6E 02	0.016	0.882	0.101
2.30E 15	2.3E-12	1304.	4.0E 08	8.7E-03	6.27E 04	3.7E-01	2.5E 00	1.7E 02	0.016	0.880	0.104
2.35E 15	2.1E-12	1277.	3.8E 08	8.2E-03	6.28E 04	3.7F-01	2.5E 00	1.7E 02	0.016	0.876	0.108
2.40E 15	1.9E-12	1250.	3.6E 08	7.7E-03	6.29E 04	3.6E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.016	0.873	0.111
2.45E 15	1.7E-12	1224.	3.4E 08	7.4E-03	6.30E 04	3.5E-01	2.5E 00	1.8E 02	0.015	0.871	0.114
2.50E 15	1.6E-12	1200.	3.3E 08	6.9E-03	6.31E 04	3.4E-01	2.4E 00	1.9E 02	0.015	0.868	0.117
2.55E 15	1.4E-12	1176.	3.1E 08	6.5E-03	6.31E 04	3.5E-01	2.4E 00	1.9E 02	0.015	0.865	0.120
2.60E 15	1.3E-12	1154.	3.0E 08	6.1E-03	6.32E 04	3.5E-01	2.4E 00	2.0E 02	0.015	0.862	0.123
2.65E 15	1.2E-12	1132.	2.8E 08	5.8E-03	6.33E 04	3.6E-01	2.4E 00	2.0E 02	0.016	0.859	0.126
2.70E 15	1.1E-12	1111.	2.7E 08	5.5E-03	6.33E 04	3.6L-01	2.4E 00	2.1E 02	0.016	0.856	0.129
2.75E 15	1.0E-12	1091.	2.5F 08	5.2E-03	6.34E 04	3.6E-01	2.4E 00	2.1E 02	0.016	0.853	0.132
2.80E 15	9.3E-13	1071.	2.4E 08	5.1E-03	6.34E 04	3.7L-01	2.4E 00	2.5E 02	0.015	0.836	0.149
2.85E 15	8.6E-13	1053.	2.3E 08	4.9E-03	6.34E 04	3.6L-01	2.4L 00	2.7E 02	0.015	0.824	0.161
2.90E 15	8.2E-13	1034.	2.3E 08	4.4E-03	6.35E 04	3.6L-01	2.4E 00	3.5E 02	0.014	0.784	0.202
2.95E 15	7.5E-13	1017.	2.2E 08	4.6E-03	6.35E 04	3.6E-01	2.4L 00	3.6E 02	0.014	0.779	0.207
3.00E 15	6.9E-13	1000.	2.1E 08	4.4E-03	6.36E 04	3.6E-01	2.4L 00	3.6E 02	0.014	0.774	0.212
3.05E 15	6.3E-13	984.	2.0E 08	4.2E-03	6.36E 04	3.6E-01	2.4E 00	3.9E 02	0.014	0.769	0.217
3.10E 15	5.8E-13	968.	1.9E 08	4.0E-03	6.36E 04	3.7E-01	2.4E 00	4.0E 02	0.014	0.764	0.221
3.15E 15	5.3E-13	952.	1.8E 08	3.9E-03	6.36E 04	3.7E-01	2.4E 00	4.1E 02	0.014	0.759	0.226

- O X Y G E N C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	ZSUM0	ZSUM1	ZSUM2	IO/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.7E-11	60000.	5.5E 06	3.2E 01	7.09E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.5E 00	0.001	0.976	0.023
1.00E 14	5.8E-11	30000.	1.9E 07	7.4E 00	9.99E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.7E 00	0.001	0.975	0.024
1.50E 14	5.4E-11	20000.	4.0E 07	3.2E 00	1.27E 04	1.7E-02	1.4E 00	6.0E 00	0.001	0.975	0.025
2.00E 14	6.1E-11	15000.	8.1E 07	2.1E 00	1.57E 04	1.7E-02	1.7E 00	6.4E 00	0.001	0.978	0.022
2.50E 14	5.7E-11	12000.	1.2E 08	1.3E 00	1.86E 04	1.7E-02	1.8E 00	6.3E 00	0.001	0.979	0.021
3.00E 14	5.3E-11	10000.	1.6E 08	8.9E-01	2.12E 04	1.7E-02	1.8E 00	7.3E 00	0.001	0.975	0.024
3.50E 14	5.6E-11	8571.	2.3E 08	7.3E-01	2.40E 04	1.8E-02	2.0E 00	7.3E 00	0.001	0.979	0.021
4.00E 14	5.1E-11	7500.	2.7E 08	5.4E-01	2.66E 04	2.2E-02	2.0E 00	7.3E 00	0.001	0.979	0.020
4.50E 14	4.7E-11	6667.	3.2E 08	4.1E-01	2.90E 04	2.6E-02	2.0E 00	7.8E 00	0.001	0.977	0.022
5.00E 14	4.4E-11	6000.	3.6E 08	3.2E-01	3.11E 04	3.0E-02	2.0E 00	8.7E 00	0.001	0.975	0.024
5.50E 14	4.0E-11	5455.	4.0E 08	2.6E-01	3.31E 04	3.5E-02	2.0E 00	8.7E 00	0.001	0.975	0.024
6.00E 14	3.7E-11	5000.	4.4E 08	2.1E-01	3.50E 04	4.1E-02	2.0E 00	9.0E 00	0.001	0.974	0.025
6.50E 14	3.5E-11	4615.	4.9E 08	1.8E-01	3.67E 04	4.8E-02	2.1E 00	8.9E 00	0.002	0.974	0.024
7.00E 14	3.4E-11	4286.	5.5E 08	1.5E-01	3.84E 04	5.6E-02	2.2E 00	9.1E 00	0.002	0.975	0.023
7.50E 14	3.1E-11	4000.	5.8E 08	1.3E-01	3.99E 04	6.4E-02	2.2E 00	9.6E 00	0.002	0.973	0.025
8.00E 14	2.9E-11	3750.	6.1E 08	1.1E-01	4.14E 04	7.3E-02	2.2E 00	1.4E 01	0.002	0.961	0.037
8.50E 14	2.6E-11	3529.	6.3E 08	9.6E-02	4.27E 04	1.0E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.003	0.960	0.037
9.00E 14	2.4E-11	3333.	6.5E 08	8.3E-02	4.39E 04	1.2E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.004	0.959	0.037
9.50E 14	2.2E-11	3158.	6.7E 08	7.2E-02	4.50E 04	1.4E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.004	0.958	0.037
1.00E 15	2.1E-11	3000.	6.9E 08	6.4E-02	4.60E 04	1.6E-01	2.3E 00	1.5E 01	0.005	0.958	0.038
1.05E 15	1.9E-11	2857.	7.0E 08	5.6E-02	4.70E 04	1.8E-01	2.3E 00	1.6E 01	0.005	0.956	0.039
1.10E 15	1.8E-11	2727.	7.3E 08	5.2E-02	4.79E 04	2.1E-01	2.3E 00	1.6E 01	0.006	0.955	0.039
1.15E 15	1.7E-11	2609.	7.3E 08	4.6E-02	4.87E 04	2.3E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.007	0.9[illegible]	.040
1.20E 15	1.5E-11	2500.	7.3E 08	4.1E-02	4.95E 04	2.6E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.007	0.9[illegible]3	.040
1.25E 15	1.4E-11	2400.	7.3E 08	3.7E-02	5.02E 04	2.7E-01	2.3E 00	1.7E 01	0.008	0.9[illegible]1	.041
1.30E 15	1.3E-11	2308.	7.2E 08	3.4E-02	5.08E 04	2.8E-01	2.3E 00	1.8E 01	0.008	0.945	0.043
1.35E 15	1.2E-11	2222.	7.2E 08	3.0E-02	5.14E 04	2.9E-01	2.3E 00	1.8E 01	0.008	0.949	0.043
1.40E 15	1.1E-11	2143.	7.1E 08	2.7E-02	5.20E 04	3.0E-01	2.3E 00	2.0E 01	0.008	0.943	0.049
1.45E 15	1.0E-11	2069.	7.2E 08	2.5E-02	5.25E 04	3.0E-01	2.3E 00	3.4E 01	0.008	0.912	0.080
1.50E 15	9.9E-12	2000.	7.4E 08	2.4E-02	5.30E 04	2.9E-01	2.3E 00	5.4E 01	0.008	0.872	0.120
1.55E 15	9.1E-12	1935.	7.3E 08	2.2E-02	5.14E 04	3.0E-01	2.3E 00	5.4E 01	0.008	0.872	0.120
1.60E 15	8.3E-12	1875.	7.1E 08	2.0E-02	5.3[illegible] 04	3.1E-01	2.3E 00	5.4E 01	0.008	0.872	0.120
1.65E 15	7.6E-12	1818.	6.9E 08	1.8E-02	5.42E 04	3.2E-01	2.3E 00	5.4E 01	0.008	0.872	0.120
1.70E 15	7.0E-12	1765.	6.7E 08	1.7E-02	5.46E 04	3.3E-01	2.3E 00	5.4E 01	0.009	0.872	0.120
1.75E 15	6.4E-12	1714.	6.5E 08	1.6E-02	5.49E 04	3.3E-01	2.3E 00	5.4E 01	0.009	0.872	0.120
1.80E 15	5.9E-12	1667.	6.3E 08	1.4E-02	5.52E 04	3.4E-01	2.3E 00	5.3E 01	0.009	0.872	0.119
1.85E 15	5.4E-12	1622.	6.1E 08	1.3E-02	5.55E 04	3.3E-01	2.3E 00	5.3E 01	0.009	0.872	0.119
1.90E 15	4.9E-12	1579.	5.9E 08	1.2E-02	5.57E 04	3.2E-01	2.3E 00	5.4E 01	0.008	0.872	0.120
1.95E 15	4.5E-12	1538.	5.7E 08	1.1E-02	5.59E 04	3.1E-01	2.3E 00	5.3E 01	0.008	0.872	0.120
2.00E 15	4.1E-12	1500.	5.5E 08	1.0E-02	5.61E 04	3.0E-01	2.3E 00	5.3E 01	0.008	0.873	0.119
2.05E 15	3.8E-12	1463.	5.4E 08	9.9E-03	5.63E 04	3.1E-01	2.3E 00	5.6E 01	0.008	0.863	0.129
2.10E 15	3.6E-12	1429.	5.3E 08	9.5E-03	5.65E 04	3.1E-01	2.3E 00	7.3E 01	0.008	0.835	0.157
2.15E 15	3.4E-12	1395.	5.2E 08	9.0E-03	5.67E 04	3.2E-01	2.3E 00	7.8E 01	0.008	0.826	0.166
2.20E 15	3.2E-12	1364.	5.2E 08	8.7E-03	5.69E 04	3.2E-01	2.3E 00	9.6E 01	0.008	0.794	0.198
2.25E 15	3.1E-12	1333.	5.2E 08	8.5E-03	5.70E 04	3.2E-01	2.3E 00	1.2E 02	0.007	0.753	0.240
2.30E 15	2.9E-12	1304.	5.0E 08	8.1E-03	5.71E 04	3.2E-01	2.3E 00	1.3E 02	0.007	0.748	0.245
2.35E 15	2.6E-12	1277.	4.9E 08	7.7E-03	5.73E 04	3.2E-01	2.3E 00	1.3E 02	0.007	0.741	0.252
2.40E 15	2.4E-12	1250.	4.7E 08	7.3E-03	5.74E 04	3.1E-01	2.3E 00	1.3E 02	0.007	0.736	0.256
2.45E 15	2.3E-12	1224.	4.5E 08	6.9E-03	5.75E 04	3.0E-01	2.3E 00	1.4E 02	0.007	0.730	0.263
2.50E 15	2.1E-12	1200.	4.3E 08	6.5E-03	5.76E 04	2.9E-01	2.2E 00	1.4E 02	0.007	0.725	0.268
2.55E 15	1.9E-12	1176.	4.2E 08	6.2E-03	5.77E 04	3.0E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.007	0.720	0.274
2.60E 15	1.8E-12	1154.	4.0E 08	5.9E-03	5.78E 04	3.0E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.007	0.714	0.279
2.65E 15	1.6E-12	1132.	3.8E 08	5.6E-03	5.79E 04	3.1E-01	2.2E 00	1.5E 02	0.007	0.709	0.284
2.70E 15	1.5E-12	1111.	3.7E 08	5.3E-03	5.80E 04	3.1E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.007	0.704	0.290
2.75E 15	1.4E-12	1091.	3.5E 08	5.1E-03	5.80E 04	3.1E-01	2.2E 00	1.6E 02	0.007	0.698	0.295
2.80E 15	1.3E-12	1071.	3.5E 08	5.0E-03	5.81E 04	3.1E-01	2.2E 00	1.8E 02	0.006	0.672	0.322
2.85E 15	1.3E-12	1053.	3.4E 08	4.9E-03	5.82E 04	3.1E-01	2.2E 00	2.0E 02	0.006	0.652	0.341
2.90E 15	1.3E-12	1034.	3.5E 08	5.1E-03	5.82E 04	3.1E-01	2.2E 00	2.5E 02	0.006	0.595	0.399
2.95E 15	1.2E-12	1017.	3.4E 08	4.9E-03	5.83E 04	3.1E-01	2.2E 00	2.6E 02	0.006	0.587	0.407
3.00E 15	1.1E-12	1000.	3.3E 08	4.7E-03	5.83E 04	3.0E-01	2.2E 00	2.7E 02	0.005	0.581	0.414
3.05E 15	1.0E-12	984.	3.1E 08	4.5E-03	5.84E 04	3.1E-01	2.2E 00	2.8E 02	0.006	0.574	0.421
3.10E 15	9.4E-13	968.	3.0E 08	4.3E-03	5.84E 04	3.1E-01	2.2E 00	2.8E 02	0.006	0.567	0.427
3.15E 15	8.7E-13	952.	2.9E 08	4.2E-03	5.85E 04	3.2E-01	2.2E 00	2.9E 02	0.006	0.561	0.434

-OXYGEN CONTINUUM-

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	ZSQG0	ZSQG1	ZSQG2	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	5.9E-11	60000.	4.9E 06	2.7E 01	6.31E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.935	0.065
1.00E 14	5.2E-11	30000.	1.7E 07	6.1E 00	8.91E 03	1.7E-02	1.4E 00	5.7E 00	0.000	0.933	0.066
1.50E 14	4.8E-11	20000.	3.6E 07	2.6E 00	1.13E 04	1.7E-02	1.4E 00	5.9E 00	0.000	0.932	0.068
2.00E 14	5.4E-11	15000.	7.2E 07	1.7E 00	1.40E 04	1.7E-02	1.7E 00	5.4E 00	0.000	0.939	0.061
2.50E 14	5.0E-11	12000.	1.0E 08	1.1E 00	1.65E 04	1.7E-02	1.7E 00	6.3E 00	0.000	0.941	0.059
3.00E 14	4.7E-11	10000.	1.4E 08	7.7E-01	1.89E 04	1.7E-02	1.7E 00	7.2E 00	0.000	0.933	0.067
3.50E 14	4.9E-11	8571.	2.0E 08	5.8E-01	2.13E 04	1.8E-02	1.9E 00	7.1E 00	0.000	0.941	0.059
4.00E 14	4.5E-11	7500.	2.4E 08	4.3E-01	2.36E 04	2.2E-02	1.9E 00	7.1E 00	0.000	0.941	0.059
4.50E 14	4.2E-11	6667.	2.8E 08	3.3E-01	2.57E 04	2.5E-02	1.9E 00	7.7E 00	0.000	0.936	0.063
5.00E 14	3.9E-11	6000.	3.3E 08	2.6E-01	2.77E 04	2.8E-02	1.9E 00	8.4E 00	0.001	0.931	0.068
5.50E 14	3.6E-11	5455.	3.6E 08	2.1E-01	2.95E 04	3.3E-02	1.9E 00	8.4E 00	0.001	0.931	0.068
6.00E 14	3.3E-11	5000.	4.0E 08	1.7E-01	3.11E 04	3.6E-02	1.9E 00	8.7E 00	0.001	0.929	0.070
6.50E 14	3.2E-11	4615.	4.6E 08	1.4E-01	3.27E 04	4.4E-02	2.0E 00	8.7E 00	0.001	0.931	0.068
7.00E 14	3.1E-11	4286.	5.0E 08	1.2E-01	3.42E 04	5.0E-02	2.1E 00	8.8E 00	0.001	0.933	0.066
7.50E 14	2.8E-11	4000.	5.3E 08	1.1E-01	3.56E 04	5.7E-02	2.1E 00	9.3E 00	0.001	0.929	0.070
8.00E 14	2.7E-11	3750.	5.7E 08	9.3E-02	3.70E 04	6.5E-02	2.1E 00	1.4E 01	0.001	0.900	0.099
8.50E 14	2.5E-11	3529.	6.0E 08	8.0E-02	3.82E 04	8.9E-02	2.1E 00	1.4E 01	0.002	0.899	0.099
9.00E 14	2.3E-11	3333.	6.2E 08	6.9E-02	3.94E 04	1.1E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.002	0.898	0.100
9.50E 14	2.1E-11	3158.	6.4E 08	6.0E-02	4.04E 04	1.2E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.002	0.898	0.100
1.00E 15	2.0E-11	3000.	6.6E 08	5.3E-02	4.14E 04	1.4E-01	2.1E 00	1.4E 01	0.002	0.896	0.101
1.05E 15	1.8E-11	2857.	6.7E 08	4.7E-02	4.23E 04	1.6E-01	2.1E 00	1.5E 01	0.003	0.893	0.104
1.10E 15	1.7E-11	2727.	7.0E 08	4.3E-02	4.32E 04	1.8E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.003	0.892	0.105
1.15E 15	1.6E-11	2609.	7.1E 08	3.8E-02	4.40E 04	2.0E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.003	0.891	0.106
1.20E 15	1.5E-11	2500.	7.1E 08	3.4E-02	4.48E 04	2.3E-01	2.2E 00	1.5E 01	0.004	0.889	0.107
1.25E 15	1.4E-11	2400.	7.2E 08	3.1E-02	4.55E 04	2.4E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.004	0.887	0.109
1.30E 15	1.3E-11	2308.	7.2E 08	2.8E-02	4.61E 04	2.5E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.004	0.883	0.113
1.35E 15	1.2E-11	2222.	7.1E 08	2.5E-02	4.67E 04	2.5E-01	2.2E 00	1.6E 01	0.004	0.882	0.114
1.40E 15	1.1E-11	2143.	7.2E 08	2.3E-02	4.72E 04	2.6E-01	2.2E 00	1.8E 01	0.004	0.870	0.126
1.45E 15	1.1E-11	2069.	7.7E 08	2.2E-02	4.78E 04	2.6E-01	2.2E 00	3.0E 01	0.004	0.807	0.189
1.50E 15	1.1E-11	2000.	8.3E 08	2.2E-02	4.83E 04	2.5E-01	2.1E 00	4.6E 01	0.004	0.732	0.265
1.55E 15	1.0E-11	1935.	8.2E 08	2.0E-02	4.88E 04	2.6E-01	2.1E 00	4.6E 01	0.004	0.731	0.265
1.60E 15	9.4E-12	1875.	8.1E 08	1.9E-02	4.93E 04	2.7E-01	2.1E 00	4.6E 01	0.004	0.731	0.265
1.65E 15	8.7E-12	1818.	7.9E 08	1.7E-02	4.98E 04	2.8E-01	2.1E 00	4.6E 01	0.004	0.731	0.265
1.70E 15	8.0E-12	1765.	7.7E 08	1.6E-02	5.02E 04	2.8E-01	2.1E 00	4.6E 01	0.004	0.732	0.264
1.75E 15	7.4E-12	1714.	7.5E 08	1.4E-02	5.05E 04	2.8E-01	2.1E 00	4.6E 01	0.004	0.732	0.264
1.80E 15	6.8E-12	1667.	7.4E 08	1.3E-02	5.09E 04	2.9E-01	2.1E 00	4.5E 01	0.004	0.732	0.264
1.85E 15	6.3E-12	1622.	7.2E 08	1.2E-02	5.12E 04	2.8E-01	2.1E 00	4.5E 01	0.004	0.733	0.263
1.90E 15	5.8E-12	1579.	7.0E 08	1.1E-02	5.15E 04	2.8E-01	2.1E 00	4.6E 01	0.004	0.731	0.265
1.95E 15	5.3E-12	1538.	6.8E 08	1.1E-02	5.17E 04	2.7E-01	2.1E 00	4.5E 01	0.004	0.732	0.264
2.00E 15	4.9E-12	1500.	6.6E 08	9.8E-03	5.20E 04	2.6E-01	2.1E 00	4.5E 01	0.004	0.732	0.264
2.05E 15	4.6E-12	1463.	6.5E 08	9.3E-03	5.22E 04	2.6E-01	2.1E 00	4.5E 01	0.004	0.717	0.279
2.10E 15	4.5E-12	1429.	6.7E 08	9.3E-03	5.24E 04	2.7E-01	2.1E 00	6.0E 01	0.004	0.673	0.323
2.15E 15	4.3E-12	1395.	6.6E 08	8.8E-03	5.27E 04	2.7E-01	2.1E 00	6.4E 01	0.004	0.660	0.337
2.20E 15	4.2E-12	1364.	6.8E 08	8.9E-03	5.29E 04	2.8E-01	2.1E 00	7.8E 01	0.003	0.613	0.383
2.25E 15	4.3E-12	1333.	7.2E 08	9.1E-03	5.31E 04	2.8E-01	2.1E 00	9.7E 01	0.003	0.559	0.438
2.30E 15	4.0E-12	1304.	7.0E 08	8.5E-03	5.33E 04	2.8E-01	2.1E 00	1.0E 02	0.003	0.553	0.444
2.35E 15	3.7E-12	1277.	6.9E 08	8.2E-03	5.35E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.0E 02	0.003	0.544	0.453
2.40E 15	3.5E-12	1250.	6.7E 08	7.8E-03	5.36E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.003	0.537	0.460
2.45E 15	3.3E-12	1224.	6.5E 08	7.4E-03	5.38E 04	2.6E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.003	0.531	0.467
2.50E 15	3.0E-12	1200.	6.3E 08	7.1E-03	5.40E 04	2.5E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.003	0.524	0.473
2.55E 15	2.8E-12	1176.	6.1E 08	6.8E-03	5.41E 04	2.6E-01	2.1E 00	1.1E 02	0.003	0.518	0.480
2.60E 15	2.6E-12	1154.	6.0E 08	6.5E-03	5.42E 04	2.6E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.003	0.511	0.486
2.65E 15	2.5E-12	1132.	5.8E 08	6.2E-03	5.44E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.003	0.505	0.492
2.70E 15	2.3E-12	1111.	5.6E 08	5.9E-03	5.45E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.2E 02	0.003	0.499	0.499
2.75E 15	2.2E-12	1091.	5.4E 08	5.7E-03	5.46E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.3E 02	0.003	0.493	0.505
2.80E 15	2.1E-12	1071.	5.5E 08	5.7E-03	5.47E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.4E 02	0.002	0.464	0.533
2.85E 15	2.0E-12	1053.	5.5E 08	5.6E-03	5.48E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.5E 02	0.002	0.444	0.554
2.90E 15	2.1E-12	1034.	6.0E 08	6.1E-03	5.49E 04	2.7E-01	2.1E 00	1.9E 02	0.002	0.389	0.609
2.95E 15	2.0E-12	1017.	5.8E 08	5.9E-03	5.50E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.0E 02	0.002	0.382	0.616
3.00E 15	1.9E-12	1000.	5.6E 08	5.7E-03	5.51E 04	2.6E-01	2.1E 00	2.0E 02	0.002	0.375	0.623
3.05E 15	1.8E-12	984.	5.5E 08	5.5E-03	5.52E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.1E 02	0.002	0.369	0.629
3.10E 15	1.7E-12	968.	5.3E 08	5.3E-03	5.53E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.1E 02	0.002	0.363	0.635
3.15E 15	1.5E-12	952.	5.1E 08	5.2E-03	5.53E 04	2.7E-01	2.1E 00	2.2E 02	0.002	0.357	0.641

Reproduced from best available copy.

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.9E-15	60000.	1.3E 02	2.6E-03	1.73E-01	0.668	0.231	0.0	0.060	0.042	0.0
1.00E 14	1.2E-15	30000.	4.1E 02	5.8E-04	2.34E-01	0.646	0.253	0.0	0.058	0.043	0.0
1.50E 14	1.0E-15	20000.	7.7E 02	2.5E-04	2.85E-01	0.592	0.308	0.0	0.053	0.047	0.0
2.00E 14	1.0E-15	15000.	1.4E 03	1.7E-04	3.36E-01	0.452	0.403	0.0	0.040	0.105	0.0
2.50E 14	1.3E-15	12000.	2.8E 03	1.6E-04	4.03E-01	0.673	0.234	0.0	0.023	0.070	0.0
3.00E 14	1.4E-15	10000.	4.3E 03	1.4E-04	4.74E-01	0.763	0.169	0.0	0.017	0.051	0.0
3.50E 14	1.9E-15	8571.	6.0E 03	1.3E-04	5.48E-01	0.732	0.186	0.0	0.023	0.058	0.0
4.00E 14	1.4E-15	7500.	7.7E 03	1.1E-04	6.20E-01	0.695	0.190	0.0	0.059	0.056	0.0
4.50E 14	1.3E-15	6667.	8.6E 03	9.6E-05	6.84E-01	0.708	0.164	0.0	0.079	0.049	0.0
5.00E 14	1.2E-15	6000.	9.7E 03	8.4E-05	7.42E-01	0.724	0.139	0.0	0.095	0.042	0.0
5.50E 14	1.0E-15	5455.	1.9E 04	7.4E-05	7.93E-01	0.733	0.120	0.0	0.110	0.036	0.0
6.00E 14	9.2E-16	5000.	1.[illegible]E 04	6.8E-05	8.40E-01	0.707	0.139	0.0	0.123	0.031	0.0
6.50E 14	9.5E-16	4615.	1.3E 04	7.3E-05	8.87E-01	0.716	0.140	0.0	0.115	0.029	0.0
7.00E 14	1.0E-15	4286.	1.7E 04	8.4E-05	9.39E-01	0.752	0.118	0.0	0.100	0.031	0.0
7.50E 14	7.9E-16	4000.	1.5E 04	6.8E-05	9.78E-01	0.728	0.119	0.0	0.122	0.031	0.0
8.00E 14	7.1E-16	3750.	1.5E 04	6.6E-05	1.01E 00	0.749	0.101	0.0	0.124	0.026	0.0
8.50E 14	5.8E-16	3529.	1.4E 04	6.0E-05	1.04E 00	0.712	0.094	0.0	0.170	0.024	0.0
9.00E 14	4.6E-16	3333.	1.2E 04	5.2E-05	1.07E 00	0.683	0.091	0.0	0.202	0.024	0.0
9.50E 14	3.9E-16	3158.	1.2E 04	4.9E-05	1.09E 00	0.657	0.106	0.0	0.216	0.022	0.0
1.00E 15	3.4E-16	3000.	1.1E 04	4.8E-05	1.10E 00	0.597	0.157	0.0	0.221	0.025	0.0
1.05E 15	2.8E-16	2857.	1.0E 04	4.4E-05	1.12E 00	0.591	0.147	0.0	0.239	0.023	0.0
1.10E 15	2.3E-16	2727.	9.2E 03	4.1E-05	1.13E 00	0.573	0.136	0.0	0.255	0.036	0.0
1.15E 15	1.9E-16	2609.	8.5E 03	4.0E-05	1.14E 00	0.579	0.124	0.0	0.265	0.033	0.0
1.20E 15	1.6E-16	2500.	7.8E 03	3.8E-05	1.15E 00	0.583	0.113	0.0	0.274	0.030	0.0
1.25E 15	1.3E-16	2400.	6.7E 03	3.5E-05	1.15E 00	0.582	0.109	0.0	0.279	0.029	0.0
1.30E 15	1.0E-16	2308.	5.6E 03	3.2E-05	1.16E 00	0.580	0.107	0.0	0.284	0.028	0.0
1.35E 15	7.7E-17	2222.	4.7E 03	2.9E-05	1.16E 00	0.576	0.106	0.0	0.290	0.028	0.0
1.40E 15	5.9E-17	2143.	3.8E 03	2.6E-05	1.16E 00	0.569	0.107	0.0	0.296	0.028	0.0
1.45E 15	4.4E-17	2069.	3.1E 03	2.2E-05	1.17E 00	0.559	0.109	0.0	0.302	0.029	0.0
1.50E 15	3.2E-17	2000.	2.4E 03	1.9E-05	1.17E 00	0.545	0.114	0.0	0.311	0.030	0.0
1.55E 15	2.6E-17	1935.	2.1E 03	1.8E-05	1.17E 00	0.549	0.110	0.0	0.312	0.029	0.0
1.60E 15	2.0E-17	1875.	1.7E 03	1.7E-05	1.17E 00	0.551	0.107	0.0	0.314	0.028	0.0
1.65E 15	1.6E-17	1818.	1.4E 03	1.6E-05	1.17E 00	0.553	0.104	0.0	0.315	0.028	0.0
1.70E 15	1.2E-17	1765.	1.2E 03	1.5E-05	1.17E 00	0.555	0.103	0.0	0.315	0.027	0.0
1.75E 15	9.5E-18	1714.	9.7E 02	1.4E-05	1.17E 00	0.556	0.102	0.0	0.315	0.027	0.0
1.80E 15	7.3E-18	1667.	7.9E 02	1.3E-05	1.17E 00	0.557	0.101	0.0	0.315	0.027	0.0
1.85E 15	5.6E-18	1622.	6.4E 02	1.2E-05	1.17E 00	0.557	0.102	0.0	0.314	0.027	0.0
1.90E 15	4.2E-18	1579.	5.1E 02	1.1E-05	1.17E 00	0.556	0.103	0.0	0.313	0.027	0.0
1.95E 15	3.2E-18	1538.	4.0E 02	9.6E-06	1.17E 00	0.555	0.106	0.0	0.311	0.028	0.0
2.00E 15	2.3E-18	1500.	3.1E 02	8.5E-06	1.17E 00	0.553	0.110	0.0	0.308	0.029	0.0
2.05E 15	1.8E-18	1463.	2.5E 02	8.1E-06	1.17E 00	0.555	0.108	0.0	0.309	0.028	0.0
2.10E 15	1.4E-18	1429.	2.1E 02	7.6E-06	1.17E 00	0.556	0.106	0.0	0.310	0.028	0.0
2.15E 15	1.1E-18	1395.	1.7E 02	7.2E-06	1.17E 00	0.557	0.105	0.0	0.311	0.028	0.0
2.20E 15	8.4E-19	1364.	1.4E 02	6.8E-06	1.17E 00	0.557	0.104	0.0	0.311	0.028	0.0
2.25E 15	6.5E-19	1333.	1.1E 02	6.3E-06	1.17E 00	0.558	0.104	0.0	0.311	0.027	0.0
2.30E 15	4.9E-19	1304.	8.7E 01	5.9E-06	1.17E 00	0.557	0.104	0.0	0.311	0.028	0.0
2.35E 15	3.8E-19	1277.	6.9E 01	5.5E-06	1.17E 00	0.557	0.105	0.0	0.311	0.028	0.0
2.40E 15	2.8E-19	1250.	5.4E 01	5.1E-06	1.17E 00	0.556	0.106	0.0	0.310	0.028	0.0
2.45E 15	2.1E-19	1224.	4.3E 01	4.7E-06	1.17E 00	0.554	0.109	0.0	0.309	0.029	0.0
2.50E 15	1.6E-19	1200.	3.3E 01	4.3E-06	1.17E 00	0.551	0.112	0.0	0.307	0.030	0.0
2.55E 15	1.2E-19	1176.	2.6E 01	4.1E-06	1.17E 00	0.550	0.111	0.0	0.310	0.029	0.0
2.60E 15	9.4E-20	1154.	2.1E 01	3.9E-06	1.17E 00	0.548	0.110	0.0	0.313	0.029	0.0
2.65E 15	1.3E-15	1132.	2.9E 05	6.3E-02	1.24E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	9.6E-16	1111.	2.3E 05	6.0E-02	1.28E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	7.3E-16	1091.	1.9E 05	5.7E-02	1.32E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	5.6E-16	1071.	1.5E 05	5.4E-02	1.35E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	4.3E-16	1053.	1.2E 05	5.1E-02	1.37E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	3.3E-16	1034.	9.2E 04	4.8E-02	1.39E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.2E-15	1017.	6.4E 05	4.0E-01	1.50E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.7E-15	1000.	5.1E 05	3.8E-01	1.58E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.3E-15	984.	.0E 05	3.6E-01	1.65E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	9.9E-16	968.	3.2E 05	3.5E-01	1.70E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	7.6E-16	952.	2.5E 05	3.3E-01	1.73E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- AIR CONTINUUM -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	5.0E-15	60000.	4.2E 02	7.3E-03	5.42E-01	0.447	0.440	0.0	0.039	0.073	0.0
1.00E 14	4.1E-15	30000.	1.4E 03	1.7E-03	7.48E-01	0.426	0.464	0.0	0.037	0.073	0.0
1.50E 14	3.7E-15	20000.	2.8E 03	7.9E-04	9.34E-01	0.372	0.522	0.0	0.033	0.074	0.0
2.00E 14	4.2E-15	15000.	5.6E 03	5.8E-04	1.14E 00	0.258	0.586	0.0	0.023	0.134	0.0
2.50E 14	4.7E-15	12000.	9.8E 03	4.7E-04	1.38E 00	0.468	0.410	0.0	0.016	0.106	0.0
3.00E 14	4.7E-15	10000.	1.4E 04	3.8E-04	1.61E 00	0.578	0.321	0.0	0.013	0.088	0.0
3.50E 14	5.2E-15	8571.	2.1E 04	3.6E-04	1.88E 00	0.528	0.351	0.0	0.014	0.107	0.0
4.00E 14	5.0E-15	7500.	2.6E 04	3.1E-04	2.12E 00	0.537	0.339	0.0	0.035	0.089	0.0
4.50E 14	4.3E-15	6667.	2.9E 04	2.5E-04	2.34E 00	0.567	0.305	0.0	0.047	0.081	0.0
5.00E 14	3.9E-15	6000.	3.2E 04	2.1E-04	2.53E 00	0.603	0.268	0.0	0.058	0.071	0.0
5.50E 14	3.4E-15	5455.	3.5E 04	1.8E-04	2.71E 00	0.629	0.239	0.0	0.069	0.064	0.0
6.00E 14	3.2E-15	5000.	3.8E 04	1.7E-04	2.86E 00	0.607	0.262	0.0	0.076	0.054	0.0
6.50E 14	3.4E-15	4615.	4.0E 04	1.8E-04	3.03E 00	0.601	0.281	0.0	0.070	0.048	0.0
7.00E 14	3.6E-15	4286.	5.9E 04	2.0E-04	3.22E 00	0.671	0.214	0.0	0.064	0.050	0.0
7.50E 14	2.8E-15	4000.	5.3E 04	1.6E-04	3.36E 00	0.653	0.218	0.0	0.078	0.051	0.0
8.00E 14	2.5E-15	3750.	5.4E 04	1.5E-04	3.48E 00	0.685	0.190	0.0	0.081	0.045	0.0
8.50E 14	2.1E-15	3529.	5.1E 04	1.4E-04	3.59E 00	0.666	0.179	0.0	0.113	0.042	0.0
9.00E 14	1.7E-15	3333.	4.6E 04	1.2E-04	3.67E 00	0.646	0.176	0.0	0.136	0.041	0.0
9.50E 14	1.5E-15	3158.	4.4E 04	1.1E-04	3.75E 00	0.622	0.194	0.0	0.146	0.038	0.0
1.00E 15	1.3E-15	3000.	4.4E 04	1.1E-04	3.81E 00	0.556	0.257	0.0	0.147	0.040	0.0
1.05E 15	1.1E-15	2857.	4.0E 04	1.0E-04	3.87E 00	0.558	0.243	0.0	0.160	0.038	0.0
1.10E 15	9.2E-16	2727.	3.7E 04	9.2E-05	3.91E 00	0.546	0.228	0.0	0.173	0.053	0.0
1.15E 15	7.9E-16	2609.	3.5E 04	8.8E-05	3.95E 00	0.559	0.210	0.0	0.182	0.049	0.0
1.20E 15	6.7E-16	2500.	3.2E 04	8.4E-05	3.99E 00	0.570	0.194	0.0	0.190	0.045	0.0
1.25E 15	5.4E-16	2400.	2.8E 04	7.6E-05	4.01E 00	0.572	0.189	0.0	0.195	0.044	0.0
1.30E 15	4.3E-16	2308.	2.4E 04	6.9E-05	4.03E 00	0.572	0.186	0.0	0.199	0.044	0.0
1.35E 15	3.4E-16	2222.	2.1E 04	6.2E-05	4.05E 00	0.569	0.185	0.0	0.203	0.043	0.0
1.40E 15	2.7E-16	2143.	1.8E 04	5.5E-05	4.07E 00	0.563	0.186	0.0	0.208	0.044	0.0
1.45E 15	2.1E-16	2069.	1.4E 04	4.9E-05	4.08E 00	0.553	0.190	0.0	0.212	0.045	0.0
1.50E 15	1.6E-16	2000.	1.2E 04	4.2E-05	4.08E 00	0.538	0.198	0.0	0.218	0.046	0.0
1.55E 15	1.3E-16	1935.	1.0E 04	3.9E-05	4.09E 00	0.543	0.192	0.0	0.220	0.045	0.0
1.60E 15	1.0E-16	1875.	8.7E 03	3.7E-05	4.09E 00	0.548	0.187	0.0	0.222	0.044	0.0
1.65E 15	8.2E-17	1818.	7.4E 03	3.4E-05	4.10E 00	0.551	0.183	0.0	0.223	0.043	0.0
1.70E 15	6.5E-17	1765.	6.3E 03	3.2E-05	4.10E 00	0.554	0.180	0.0	0.224	0.042	0.0
1.75E 15	5.2E-17	1714.	5.3E 03	2.9E-05	4.10E 00	0.556	0.178	0.0	0.224	0.042	0.0
1.80E 15	4.1E-17	1667.	4.4E 03	2.7E-05	4.11E 00	0.557	0.178	0.0	0.224	0.042	0.0
1.85E 15	3.2E-17	1622.	3.7E 03	2.5E-05	4.11E 00	0.556	0.179	0.0	0.223	0.042	0.0
1.90E 15	2.5E-17	1579.	3.0E 03	2.3E-05	4.11E 00	0.555	0.181	0.0	0.222	0.042	0.0
1.95E 15	1.9E-17	1538.	2.4E 03	2.1E-05	4.11E 00	0.552	0.185	0.0	0.220	0.043	0.0
2.00E 15	1.5E-17	1500.	1.9E 03	1.8E-05	4.11E 00	0.547	0.191	0.0	0.217	0.045	0.0
2.05E 15	1.2E-17	1463.	1.6E 03	1.7E-05	4.11E 00	0.550	0.188	0.0	0.218	0.044	0.0
2.10E 15	9.3E-18	1429.	1.4E 03	1.6E-05	4.11E 00	0.552	0.185	0.0	0.219	0.043	0.0
2.15E 15	7.4E-18	1395.	1.1E 03	1.5E-05	4.11E 00	0.554	0.183	0.0	0.220	0.043	0.0
2.20E 15	5.9E-18	1364.	9.5E 02	1.5E-05	4.11E 00	0.555	0.182	0.0	0.220	0.043	0.0
2.25E 15	4.6E-18	1333.	7.8E 02	1.4E-05	4.11E 00	0.555	0.182	0.0	0.220	0.043	0.0
2.30E 15	3.6E-18	1304.	6.4E 02	1.3E-05	4.11E 00	0.555	0.182	0.0	0.220	0.043	0.0
2.35E 15	2.8E-18	1277.	5.2E 02	1.2E-05	4.11E 00	0.554	0.183	0.0	0.220	0.043	0.0
2.40E 15	2.2E-18	1250.	4.2E 02	1.1E-05	4.11E 00	0.552	0.186	0.0	0.219	0.044	0.0
2.45E 15	1.7E-18	1224.	3.4E 02	1.0E-05	4.11E 00	0.549	0.189	0.0	0.218	0.044	0.0
2.50E 15	1.3E-18	1200.	2.7E 02	9.3E-06	4.11E 00	0.545	0.194	0.0	0.216	0.046	0.0
2.55E 15	1.0E-18	1176.	2.2E 02	8.8E-06	4.11E 00	0.544	0.192	0.0	0.218	0.045	0.0
2.60E 15	8.2E-19	1154.	1.8E 02	8.4E-06	4.11E 00	0.544	0.191	0.0	0.220	0.045	0.0
2.65E 15	6.9E-19	1132.	1.6E 06	8.5E-02	4.46E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	5.4E-19	1111.	1.3E 06	8.0E-02	4.73E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	4.3E-19	1091.	1.1E 06	7.6E-02	4.94E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	3.4E-19	1071.	8.8E 05	7.2E-02	5.11E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.6E-19	1053.	7.1E 05	6.8E-02	5.24E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.1E-19	1034.	5.8E 05	6.5E-02	5.35E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.3E-14	1017.	3.4E 06	4.7E-01	5.97E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	9.8E-19	1000.	3.0E 06	4.5E-01	6.46E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	7.7E-19	984.	2.4E 06	4.3E-01	6.85E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	6.1E-19	968.	1.9E 06	4.1E-01	7.15E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.8E-19	952.	1.6E 06	3.9E-01	7.39E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.5E-14	60000.	1.2E 03	2.0E-02	1.59E 00	0.260	0.618	0.0	0.023	0.099	0.0
1.00E 14	1.3E-14	30000.	4.2E 03	4.7E-03	2.22E 00	0.246	0.635	0.0	0.022	0.097	0.0
1.50E 14	1.2E-14	20000.	8.9E 03	2.2E-03	2.81E 00	0.209	0.678	0.0	0.019	0.094	0.0
2.00E 14	1.4E-14	15000.	1.9E 04	1.7E-03	3.52E 00	0.140	0.699	0.0	0.012	0.149	0.0
2.50E 14	1.4E-14	12000.	2.9E 04	1.2E-03	4.23E 00	0.292	0.564	0.0	0.010	0.135	0.0
3.00E 14	1.3E-14	10000.	4.0E 04	9.0E-04	4.90E 00	0.391	0.480	0.0	0.009	0.121	0.0
3.50E 14	1.6E-14	8571.	6.5E 04	9.1E-04	5.70E 00	0.338	0.521	0.0	0.008	0.133	0.0
4.00E 14	1.4E-14	7500.	7.6E 04	7.2E-04	6.41E 00	0.373	0.488	0.0	0.020	0.120	0.0
4.50E 14	1.2E-14	6667.	8.3E 04	5.6E-04	7.03E 00	0.407	0.453	0.0	0.027	0.113	0.0
5.00E 14	1.1E-14	6000.	9.1E 04	4.6E-04	7.57E 00	0.449	0.413	0.0	0.035	0.103	0.0
5.50E 14	9.5E-15	5455.	9.6E 04	3.9E-04	8.04E 00	0.483	0.380	0.0	0.042	0.095	0.0
6.00E 14	8.9E-15	5000.	1.1E 05	3.6E-04	8.49E 00	0.469	0.404	0.0	0.047	0.081	0.0
6.50E 14	9.7E-15	4615.	1.4E 05	3.9E-04	8.98E 00	0.470	0.416	0.0	0.043	0.071	0.0
7.00E 14	1.0E-14	4286.	1.6E 05	4.0E-04	9.48E 00	0.552	0.332	0.0	0.042	0.074	0.0
7.50E 14	7.9E-15	4000.	1.5E 05	3.2E-04	9.87E 00	0.537	0.337	0.0	0.051	0.075	0.0
8.00E 14	7.1E-15	3750.	1.5E 05	3.0E-04	1.02E 01	0.578	0.301	0.0	0.054	0.067	0.0
8.50E 14	6.0E-15	3529.	1.4E 05	2.6E-04	1.05E 01	0.570	0.289	0.0	0.076	0.064	0.0
9.00E 14	4.9E-15	3333.	1.3E 05	2.3E-04	1.08E 01	0.558	0.286	0.0	0.092	0.064	0.0
9.50E 14	4.3E-15	3158.	1.3E 05	2.1E-04	1.10E 01	0.538	0.305	0.0	0.099	0.058	0.0
1.00E 15	4.0E-15	3000.	1.3E 05	2.1E-04	1.12E 01	0.475	0.369	0.0	0.098	0.059	0.0
1.05E 15	3.4E-15	2857.	1.2E 05	1.9E-04	1.14E 01	0.482	0.354	0.0	0.108	0.056	0.0
1.10E 15	2.9E-15	2727.	1.2E 05	1.8E-04	1.15E 01	0.475	0.334	0.0	0.117	0.073	0.0
1.15E 15	2.5E-15	2609.	1.1E 05	1.7E-04	1.16E 01	0.494	0.312	0.0	0.125	0.069	0.0
1.20E 15	2.1E-15	2500.	1.0E 05	1.6E-04	1.17E 01	0.510	0.292	0.0	0.133	0.064	0.0
1.25E 15	1.7E-15	2400.	9.1E 04	1.4E-04	1.18E 01	0.514	0.286	0.0	0.137	0.063	0.0
1.30E 15	1.4E-15	2308.	8.0E 04	1.3E-04	1.19E 01	0.516	0.282	0.0	0.140	0.062	0.0
1.35E 15	1.1E-15	2222.	7.0E 04	1.1E-04	1.19E 01	0.514	0.281	0.0	0.143	0.062	0.0
1.40E 15	9.2E-16	2143.	6.0E 04	1.0E-04	1.20E 01	0.509	0.283	0.0	0.147	0.062	0.0
1.45E 15	7.2E-16	2069.	5.1E 04	9.0E-05	1.20E 01	0.499	0.288	0.0	0.150	0.063	0.0
1.50E 15	5.6E-16	2000.	4.2E 04	7.9E-05	1.21E 01	0.483	0.299	0.0	0.153	0.066	0.0
1.55E 15	4.6E-16	1935.	3.7E 04	7.3E-05	1.21E 01	0.490	0.291	0.0	0.155	0.064	0.0
1.60E 15	3.8E-16	1875.	3.2E 04	6.8E-05	1.21E 01	0.496	0.285	0.0	0.157	0.063	0.0
1.65E 15	3.1E-16	1818.	2.8E 04	6.3E-05	1.21E 01	0.501	0.280	0.0	0.158	0.061	0.0
1.70E 15	2.5E-16	1765.	2.4E 04	5.9E-05	1.21E 01	0.504	0.276	0.0	0.159	0.061	0.0
1.75E 15	2.1E-16	1714.	2.1E 04	5.4E-05	1.21E 01	0.507	0.274	0.0	0.159	0.060	0.0
1.80E 15	1.7E-16	1667.	1.8E 04	5.0E-05	1.21E 01	0.508	0.273	0.0	0.159	0.060	0.0
1.85E 15	1.3E-16	1622.	1.5E 04	4.6E-05	1.22E 01	0.507	0.274	0.0	0.159	0.060	0.0
1.90E 15	1.1E-16	1579.	1.3E 04	4.2E-05	1.22E 01	0.505	0.277	0.0	0.158	0.061	0.0
1.95E 15	8.3E-17	1538.	1.1E 04	3.8E-05	1.22E 01	0.501	0.282	0.0	0.156	0.062	0.0
2.00E 15	6.5E-17	1500.	8.7E 03	3.4E-05	1.22E 01	0.494	0.290	0.0	0.153	0.064	0.0
2.05E 15	5.3E-17	1463.	7.4E 03	3.2E-05	1.22E 01	0.498	0.285	0.0	0.154	0.063	0.0
2.10E 15	4.3E-17	1429.	6.3E 03	3.0E-05	1.22E 01	0.501	0.282	0.0	0.155	0.062	0.0
2.15E 15	3.5E-17	1395.	5.4E 03	2.9E-05	1.22E 01	0.503	0.280	0.0	0.156	0.061	0.0
2.20E 15	2.8E-17	1364.	4.6E 03	2.7E-05	1.22E 01	0.505	0.278	0.0	0.156	0.061	0.0
2.25E 15	2.3E-17	1333.	3.8E 03	2.5E-05	1.22E 01	0.507	0.277	0.0	0.156	0.061	0.0
2.30E 15	1.8E-17	1304.	3.2E 03	2.3E-05	1.22E 01	0.505	0.278	0.0	0.156	0.061	0.0
2.35E 15	1.5E-17	1277.	2.7E 03	2.2E-05	1.22E 01	0.503	0.280	0.0	0.156	0.062	0.0
2.40E 15	1.2E-17	1250.	2.2E 03	2.0E-05	1.22E 01	0.500	0.283	0.0	0.155	0.062	0.0
2.45E 15	9.2E-18	1224.	1.8E 03	1.9E-05	1.22E 01	0.496	0.287	0.0	0.154	0.063	0.0
2.50E 15	7.2E-18	1200.	1.5E 03	1.7E-05	1.22E 01	0.490	0.294	0.0	0.152	0.065	0.0
2.55E 15	5.6E-18	1176.	1.3E 03	1.6E-05	1.22E 01	0.491	0.292	0.0	0.153	0.064	0.0
2.60E 15	4.7E-18	1154.	1.1E 03	1.6E-05	1.22E 01	0.491	0.290	0.0	0.155	0.064	0.0
2.65E 15	2.6E-14	1132.	6.1E 06	1.0E-01	1.35E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.1E-14	1111.	5.1E 06	9.5E-02	1.45E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.7E-14	1091.	4.2E 06	9.0E-02	1.53E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.3E-14	1071.	3.5E 06	8.5E-02	1.60E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.1E-14	1053.	2.9E 06	8.1E-02	1.66E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	8.7E-15	1034.	2.4E 06	7.6E-02	1.70E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	4.8E-14	1017.	1.4E 07	5.0E-01	1.94E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	3.9E-14	1000.	1.2E 07	4.7E-01	2.13E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.1E-14	984.	9.6E 06	4.5E-01	2.29E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.5E-14	968.	8.0E 06	4.3E-01	2.41E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.0E-14	952.	6.6E 06	4.1E-01	2.51E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.0E-14	60000.	3.2E 03	4.6E-02	4.04E 00	0.141	0.729	0.0	0.013	0.117	0.0
1.00E 14	3.3E-14	30000.	1.1E 04	1.1E-02	5.68E 00	0.134	0.740	0.0	0.012	0.114	0.0
1.50E 14	3.2E-14	20000.	2.4E 04	5.2E-03	7.27E 00	0.114	0.768	0.0	0.010	0.108	0.0
2.00E 14	3.3E-14	15000.	5.2E 04	4.0E-03	9.20E 00	0.076	0.760	0.0	0.007	0.157	0.0
2.50E 14	3.6E-14	12000.	7.4E 04	2.7E-03	1.10E 01	0.170	0.670	0.0	0.006	0.194	0.0
3.00E 14	3.2E-14	10000.	9.6E 04	1.9E-03	1.26E 01	0.242	0.606	0.0	0.006	0.146	0.0
3.50E 14	4.0E-14	8571.	1.6E 05	1.9E-03	1.46E 01	0.208	0.634	0.0	0.005	0.153	0.0
4.00E 14	3.5E-14	7500.	1.8E 05	1.4E-03	1.63E 01	0.239	0.606	0.0	0.011	0.144	0.0
4.50E 14	3.0E-14	6667.	2.0E 05	1.1E-03	1.78E 01	0.268	0.578	0.0	0.016	0.139	0.0
5.00E 14	2.6E-14	6000.	2.1E 05	8.9E-04	1.91E 01	0.305	0.544	0.0	0.020	0.131	0.0
5.50E 14	2.2E-14	5455.	2.2E 05	7.3E-04	2.02E 01	0.337	0.514	0.0	0.025	0.124	0.0
6.00E 14	2.1E-14	5000.	2.5E 05	6.6E-04	2.12E 01	0.330	0.535	0.0	0.028	0.107	0.0
6.50E 14	2.3E-14	4615.	3.2E 05	7.1E-04	2.24E 01	0.339	0.541	0.0	0.026	0.093	0.0
7.00E 14	2.3E-14	4286.	3.7E 05	7.0E-04	2.35E 01	0.419	0.455	0.0	0.027	0.095	0.0
7.50E 14	1.8E-14	4000.	3.4E 05	5.6E-04	2.44E 01	0.407	0.460	0.0	0.032	0.100	0.0
8.00E 14	1.6E-14	3750.	3.5E 05	5.1E-04	2.52E 01	0.450	0.423	0.0	0.035	0.092	0.0
8.50E 14	1.4E-14	3529.	3.3E 05	4.4E-04	2.59E 01	0.450	0.411	0.0	0.050	0.090	0.0
9.00E 14	1.1E-14	3333.	3.1E 05	3.8E-04	2.65E 01	0.442	0.408	0.0	0.061	0.089	0.0
9.50E 14	1.0E-14	3158.	3.1E 05	3.5E-04	2.70E 01	0.428	0.425	0.0	0.066	0.081	0.0
1.00E 15	9.8E-15	3000.	3.3E 05	3.6E-04	2.75E 01	0.375	0.482	0.0	0.065	0.079	0.0
1.05E 15	8.3E-15	2857.	3.0E 05	3.2E-04	2.79E 01	0.385	0.467	0.0	0.072	0.077	0.0
1.10E 15	7.1E-15	2727.	2.9E 05	2.9E-04	2.83E 01	0.382	0.444	0.0	0.079	0.095	0.0
1.15E 15	6.2E-15	2609.	2.7E 05	2.7E-04	2.86E 01	0.403	0.421	0.0	0.086	0.090	0.0
1.20E 15	5.3E-15	2500.	2.5E 05	2.5E-04	2.88E 01	0.422	0.400	0.0	0.092	0.086	0.0
1.25E 15	4.4E-15	2400.	2.3E 05	2.3E-04	2.91E 01	0.428	0.393	0.0	0.095	0.084	0.0
1.30E 15	3.7E-15	2308.	2.1E 05	2.0E-04	2.92E 01	0.430	0.389	0.0	0.098	0.083	0.0
1.35E 15	3.0E-15	2222.	1.8E 05	1.8E-04	2.94E 01	0.429	0.388	0.0	0.100	0.083	0.0
1.40E 15	2.4E-15	2143.	1.6E 05	1.6E-04	2.95E 01	0.424	0.390	0.0	0.102	0.084	0.0
1.45E 15	2.0E-15	2069.	1.4E 05	1.4E-04	2.96E 01	0.415	0.396	0.0	0.104	0.085	0.0
1.50E 15	1.6E-15	2000.	1.2E 05	1.3E-04	2.97E 01	0.400	0.408	0.0	0.106	0.087	0.0
1.55E 15	1.3E-15	1935.	1.0E 05	1.2E-04	2.98E 01	0.408	0.399	0.0	0.108	0.086	0.0
1.60E 15	1.1E-15	1875.	9.3E 04	1.1E-04	2.98E 01	0.414	0.392	0.0	0.109	0.084	0.0
1.65E 15	9.0E-16	1818.	8.2E 04	1.0E-04	2.99E 01	0.420	0.387	0.0	0.111	0.083	0.0
1.70E 15	7.5E-16	1765.	7.2E 04	9.3E-05	2.99E 01	0.424	0.383	0.0	0.112	0.082	0.0
1.75E 15	6.2E-16	1714.	6.3E 04	8.6E-05	2.99E 01	0.426	0.380	0.0	0.112	0.081	0.0
1.80E 15	5.0E-16	1667.	5.5E 04	7.9E-05	3.00E 01	0.427	0.379	0.0	0.112	0.081	0.0
1.85E 15	4.1E-16	1622.	4.7E 04	7.3E-05	3.00E 01	0.427	0.380	0.0	0.112	0.082	0.0
1.90E 15	3.3E-16	1579.	4.0E 04	6.6E-05	3.00E 01	0.424	0.383	0.0	0.111	0.082	0.0
1.95E 15	2.7E-16	1538.	3.4E 04	6.1E-05	3.00E 01	0.419	0.389	0.0	0.109	0.083	0.0
2.00E 15	2.2E-16	1500.	2.9E 04	5.5E-05	3.00E 01	0.411	0.398	0.0	0.106	0.085	0.0
2.05E 15	1.8E-16	1463.	2.5E 04	5.2E-05	3.00E 01	0.415	0.393	0.0	0.107	0.084	0.0
2.10E 15	1.5E-16	1429.	2.2E 04	4.8E-05	3.00E 01	0.419	0.389	0.0	0.108	0.083	0.0
2.15E 15	1.2E-16	1395.	1.9E 04	4.5E-05	3.00E 01	0.422	0.386	0.0	0.109	0.083	0.0
2.20E 15	1.0E-16	1364.	1.6E 04	4.3E-05	3.00E 01	0.423	0.385	0.0	0.110	0.083	0.0
2.25E 15	8.2E-17	1333.	1.4E 04	4.0E-05	3.00E 01	0.424	0.384	0.0	0.110	0.082	0.0
2.30E 15	6.7E-17	1304.	1.2E 04	3.7E-05	3.00E 01	0.423	0.385	0.0	0.110	0.083	0.0
2.35E 15	5.5E-17	1277.	1.0E 04	3.5E-05	3.01E 01	0.421	0.387	0.0	0.109	0.083	0.0
2.40E 15	4.4E-17	1250.	8.5E 03	3.2E-05	3.01E 01	0.418	0.390	0.0	0.108	0.084	0.0
2.45E 15	3.6E-17	1224.	7.2E 03	3.0E-05	3.01E 01	0.413	0.395	0.0	0.107	0.085	0.0
2.50E 15	2.9E-17	1200.	6.0E 03	2.8E-05	3.01E 01	0.407	0.402	0.0	0.105	0.086	0.0
2.55E 15	2.4E-17	1176.	5.1E 03	2.6E-05	3.01E 01	0.408	0.400	0.0	0.107	0.086	0.0
2.60E 15	1.9E-17	1154.	4.4E 03	2.5E-05	3.01E 01	0.404	0.398	0.0	0.108	0.085	0.0
2.65E 15	7.1E-14	1132.	1.7E 07	1.0E-01	3.36E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	5.8E-14	1111.	1.4E 07	9.9E-02	3.65E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	4.7E-14	1091.	1.2E 07	9.3E-02	3.89E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	3.9E-14	1071.	1.0E 07	8.9E-02	4.08E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.2E-14	1053.	8.6E 06	8.4E-02	4.24E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.6E-14	1034.	7.3E 06	8.0E-02	4.37E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.3E-13	1017.	3.9E 07	4.8E-01	5.04E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.1E-13	1000.	3.3E 07	4.5E-01	5.59E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	9.0E-14	984.	2.8E 07	4.3E-01	6.04E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	7.3E-14	968.	2.4E 07	4.1E-01	6.40E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	6.0E-14	952.	2.0E 07	3.9E-01	6.70E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOP	SUP	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	8.[illegible]E-14	60000.	6.7E 03	8.9E-02	8.55E 00	0.074	0.792	0.0	0.007	0.127	0.0
1.00E 14	7.0E-14	30000.	2.3E 04	2.1E-02	1.20E 01	0.071	0.799	0.0	0.007	0.123	0.0
1.50E 14	6.8E-14	20000.	5.1E 04	1.0E-02	1.54E 01	0.061	0.816	0.0	0.006	0.117	0.0
2.00E 14	8.3E-14	15000.	1.1E 05	7.7E-03	1.96E 01	0.041	0.792	0.0	0.004	0.163	0.0
2.50E 14	7.4E-14	12000.	1.5E 05	4.9E-03	2.33E 01	0.096	0.734	0.0	0.004	0.167	0.0
3.00E 14	6.5E-14	10000.	1.9E 05	3.3E-03	2.65E 01	0.141	0.691	0.0	0.004	0.164	0.0
3.50E 14	7.9E-14	8571.	3.2E 05	3.3E-03	3.05E 01	0.143	0.704	0.0	0.003	0.170	0.0
4.00E 14	6.9E-14	7500.	3.7E 05	2.5E-03	3.39E 01	0.144	0.686	0.0	0.007	0.164	0.0
4.50E 14	5.9E-14	6667.	4.0E 05	1.9E-03	3.68E 01	0.164	0.666	0.0	0.009	0.160	0.0
5.00E 14	5.1E-14	6000.	4.2E 05	1.5E-03	3.94E 01	0.191	0.642	0.0	0.012	0.155	0.0
5.50E 14	4.4E-14	5455.	4.4E 05	1.2E-03	4.15E 01	0.216	0.620	0.0	0.015	0.149	0.0
6.00E 14	4.1E-14	5000.	5.0E 05	1.1E-03	4.36E 01	0.214	0.638	0.0	0.017	0.131	0.0
6.50E 14	4.4E-14	4615.	6.2E 05	1.1E-03	4.58E 01	0.227	0.642	0.0	0.016	0.116	0.0
7.00E 14	4.2E-14	4286.	6.9E 05	1.0E-03	4.79E 01	0.294	0.564	0.0	0.017	0.125	0.0
7.50E 14	3.5E-14	4000.	6.6E 05	8.4E-04	4.97E 01	0.284	0.565	0.0	0.020	0.126	0.0
8.00E 14	3.1E-14	3750.	6.6E 05	7.5E-04	5.12E 01	0.322	0.536	0.0	0.023	0.119	0.0
8.50E 14	2.6E-14	3529.	6.3E 05	6.4E-04	5.25E 01	0.325	0.526	0.0	0.033	0.117	0.0
9.00E 14	2.3E-14	3333.	6.1E 05	5.7E-04	5.37E 01	0.308	0.542	0.0	0.038	0.112	0.0
9.50E 14	2.0E-14	3158.	5.9E 05	5.0E-04	5.46E 01	0.312	0.538	0.0	0.043	0.107	0.0
1.00E 15	1.9E-14	3000.	6.4E 05	5.1E-04	5.56E 01	0.274	0.582	0.0	0.042	0.101	0.0
1.05E 15	1.6E-14	2857.	6.0E 05	4.6E-04	5.64E 01	0.284	0.565	0.0	0.048	0.099	0.0
1.10E 15	1.4E-14	2727.	5.7E 05	4.2E-04	5.71E 01	0.284	0.545	0.0	0.053	0.119	0.0
1.15E 15	1.2E-14	2609.	5.4E 05	3.8E-04	5.78E 01	0.303	0.525	0.0	0.058	0.114	0.0
1.20E 15	1.1E-14	2500.	5.1E 05	3.5E-04	5.83E 01	0.322	0.505	0.0	0.063	0.110	0.0
1.25E 15	8.9E-15	2400.	4.7E 05	3.1E-04	5.87E 01	0.328	0.498	0.0	0.065	0.109	0.0
1.30E 15	7.5E-15	2308.	4.2E 05	2.8E-04	5.91E 01	0.331	0.494	0.0	0.067	0.108	0.0
1.35E 15	6.2E-15	2222.	3.8E 05	2.5E-04	5.94E 01	0.330	0.493	0.0	0.069	0.107	0.0
1.40E 15	5.2E-15	2143.	3.4E 05	2.2E-04	5.97E 01	0.326	0.496	0.0	0.070	0.108	0.0
1.45E 15	4.2E-15	2069.	3.0E 05	2.0E-04	5.99E 01	0.318	0.502	0.0	0.071	0.109	0.0
1.50E 15	3.4E-15	2000.	2.6E 05	1.8E-04	6.01E 01	0.304	0.513	0.0	0.072	0.112	0.0
1.55E 15	2.9E-15	1935.	2.3E 05	1.6E-04	6.02E 01	0.312	0.505	0.0	0.074	0.110	0.0
1.60E 15	2.4E-15	1875.	2.1E 05	1.5E-04	6.03E 01	0.318	0.498	0.0	0.075	0.109	0.0
1.65E 15	2.1E-15	1818.	1.9E 05	1.4E-04	6.04E 01	0.323	0.493	0.0	0.076	0.107	0.0
1.70E 15	1.7E-15	1765.	1.7E 05	1.3E-04	6.05E 01	0.327	0.489	0.0	0.077	0.107	0.0
1.75E 15	1.4E-15	1714.	1.5E 05	1.2E-04	6.06E 01	0.330	0.486	0.0	0.078	0.106	0.0
1.80E 15	1.2E-15	1667.	1.3E 05	1.1E-04	6.06E 01	0.331	0.485	0.0	0.078	0.106	0.0
1.85E 15	9.9E-16	1622.	1.1E 05	9.9E-05	6.07E 01	0.330	0.486	0.0	0.077	0.106	0.0
1.90E 15	8.2E-16	1579.	9.9E 04	9.1E-05	6.07E 01	0.327	0.489	0.0	0.076	0.107	0.0
1.95E 15	6.7E-16	1538.	8.5E 04	8.3E-05	6.08E 01	0.322	0.495	0.0	0.075	0.108	0.0
2.00E 15	5.5E-16	1500.	7.4E 04	7.6E-05	6.08E 01	0.315	0.503	0.0	0.073	0.110	0.0
2.05E 15	4.6E-16	1463.	6.5E 04	7.1E-05	6.08E 01	0.319	0.498	0.0	0.074	0.109	0.0
2.10E 15	3.9E-16	1429.	5.7E 04	6.6E-05	6.08E 01	0.322	0.495	0.0	0.075	0.108	0.0
2.15E 15	3.2E-16	1395.	5.0E 04	6.2E-05	6.09E 01	0.325	0.492	0.0	0.075	0.107	0.0
2.20E 15	2.7E-16	1364.	4.3E 04	5.8E-05	6.09E 01	0.327	0.491	0.0	0.076	0.107	0.0
2.25E 15	2.2E-16	1333.	3.8E 04	5.5E-05	6.09E 01	0.327	0.490	0.0	0.076	0.107	0.0
2.30E 15	1.9E-16	1304.	3.3E 04	5.1E-05	6.09E 01	0.327	0.491	0.0	0.076	0.107	0.0
2.35E 15	1.5E-16	1277.	2.8E 04	4.8E-05	6.09E 01	0.325	0.492	0.0	0.075	0.107	0.0
2.40E 15	1.3E-16	1250.	2.4E 04	4.4E-05	6.09E 01	0.322	0.495	0.0	0.075	0.108	0.0
2.45E 15	1.0E-16	1224.	2.1E 04	4.1E-05	6.09E 01	0.317	0.500	0.0	0.073	0.109	0.0
2.50E 15	8.6E-17	1200.	1.8E 04	3.8E-05	6.09E 01	0.311	0.507	0.0	0.072	0.111	0.0
2.55E 15	7.2E-17	1176.	1.6E 04	3.6E-05	6.09E 01	0.312	0.505	0.0	0.073	0.110	0.0
2.60E 15	6.0E-17	1154.	1.3E 04	3.4E-05	6.09E 01	0.313	0.504	0.0	0.074	0.110	0.0
2.65E 15	1.5E-13	1132.	3.4E 07	9.5E-02	6.82E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.2E-13	1111.	2.9E 07	9.0E-02	7.42E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.0E-13	1091.	2.5E 07	8.5E-02	7.92E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	8.3E-14	1071.	2.2E 07	8.0E-02	8.34E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	6.9E-14	1053.	1.9E 07	7.6E-02	8.69E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	5.8E-14	1034.	1.6E 07	7.2E-02	8.98E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.8E-13	1017.	8.1E 07	4.0E-01	1.04E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.3E-13	1000.	7.0E 07	3.8E-01	1.15E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.9E-13	984.	6.0E 07	3.6E-01	1.25E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.6E-13	968.	5.1E 07	3.5E-01	1.33E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.3E-13	952.	4.4E 07	3.3E-01	1.40E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=14000.C KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.4E-13	60000.	1.1E 04	1.4E-01	1.45E 01	0.039	0.816	0.0	0.004	0.141	0.0
1.00E 14	1.4E-13	30000.	4.6E 04	3.9E-02	2.14E 01	0.032	0.835	0.0	0.003	0.129	0.0
1.50E 14	1.2E-13	20000.	8.7E 04	1.6E-02	2.72E 01	0.032	0.835	0.0	0.003	0.130	0.0
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.9E 05	1.2E-02	3.41E 01	0.023	0.802	0.0	0.002	0.173	0.0
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.5E 05	7.2E-03	4.02E 01	0.052	0.765	0.0	0.002	0.181	0.0
3.00E 14	1.1E-13	10000.	3.2E 05	4.8E-03	4.55E 01	0.078	0.738	0.0	0.002	0.182	0.0
3.50E 14	1.3E-13	8571.	5.2E 05	4.7E-03	5.19E 01	0.070	0.742	0.0	0.002	0.187	0.0
4.00E 14	1.1E-13	7500.	5.9E 05	3.5E-03	5.75E 01	0.082	0.731	0.0	0.004	0.183	0.0
4.50E 14	9.5E-14	6667.	6.4E 05	2.6E-03	6.22E 01	0.095	0.720	0.0	0.005	0.181	0.0
5.00E 14	8.2E-14	6000.	6.8E 05	2.0E-03	6.63E 01	0.112	0.704	0.0	0.007	0.177	0.0
5.50E 14	7.0E-14	5455.	7.1E 05	1.6E-03	6.98E 01	0.128	0.690	0.0	0.008	0.173	0.0
6.00E 14	6.6E-14	5000.	8.0E 05	1.4E-03	7.31E 01	0.129	0.707	0.0	0.010	0.154	0.0
6.50E 14	7.0E-14	4615.	9.8E 05	1.4E-03	7.66E 01	0.141	0.712	0.0	0.009	0.138	0.0
7.00E 14	6.5E-14	4286.	1.1E 06	1.3E-03	7.98E 01	0.189	0.649	0.0	0.010	0.152	0.0
7.50E 14	5.5E-14	4000.	1.0E 06	1.1E-03	8.26E 01	0.182	0.653	0.0	0.012	0.152	0.0
8.00E 14	4.8E-14	3750.	1.0E 06	9.2E-04	8.50E 01	0.211	0.626	0.0	0.014	0.147	0.0
8.50E 14	4.1E-14	3529.	9.8E 05	7.9E-04	8.70E 01	0.214	0.620	0.0	0.010	0.145	0.0
9.00E 14	3.6E-14	3333.	9.7E 05	7.0E-04	8.88E 01	0.204	0.633	0.0	0.024	0.139	0.0
9.50E 14	3.1E-14	3158.	9.4E 05	6.2E-04	9.04E 01	0.208	0.630	0.0	0.027	0.134	0.0
1.00E 15	3.1E-14	3000.	1.0E 06	6.2E-04	9.19E 01	0.184	0.663	0.0	0.027	0.126	0.0
1.05E 15	2.6E-14	2857.	9.7E 05	5.5E-04	9.32E 01	0.192	0.653	0.0	0.031	0.124	0.0
1.10E 15	2.3E-14	2727.	9.3E 05	5.0E-04	9.44E 01	0.193	0.629	0.0	0.034	0.144	0.0
1.15E 15	2.0E-14	2609.	8.8E 05	4.5E-04	9.54E 01	0.209	0.613	0.0	0.038	0.141	0.0
1.20E 15	1.7E-14	2500.	8.2E 05	4.1E-04	9.62E 01	0.225	0.597	0.0	0.041	0.137	0.0
1.25E 15	1.5E-14	2400.	7.6E 05	3.6E-04	9.69E 01	0.230	0.591	0.0	0.043	0.136	0.0
1.30E 15	1.2E-14	2308.	7.0E 05	3.3E-04	9.76E 01	0.232	0.588	0.0	0.045	0.135	0.0
1.35E 15	1.0E-14	2222.	6.3E 05	2.9E-04	9.81E 01	0.232	0.587	0.0	0.046	0.135	0.0
1.40E 15	8.7E-15	2143.	5.7E 05	2.6E-04	9.85E 01	0.229	0.589	0.0	0.047	0.135	0.0
1.45E 15	7.3E-15	2069.	5.1E 05	2.3E-04	9.89E 01	0.222	0.594	0.0	0.047	0.136	0.0
1.50E 15	6.1E-15	2000.	4.5E 05	2.1E-04	9.92E 01	0.211	0.603	0.0	0.047	0.139	0.0
1.55E 15	5.2E-15	1935.	4.1E 05	1.9E-04	9.94E 01	0.218	0.597	0.0	0.048	0.137	0.0
1.60E 15	4.4E-15	1875.	3.7E 05	1.8E-04	9.97E 01	0.223	0.591	0.0	0.050	0.136	0.0
1.65E 15	3.7E-15	1818.	3.4E 05	1.6E-04	9.99E 01	0.228	0.587	0.0	0.051	0.135	0.0
1.70E 15	3.1E-15	1765.	3.0E 05	1.5E-04	1.00E 02	0.231	0.584	0.0	0.051	0.134	0.0
1.75E 15	2.7E-15	1714.	2.7E 05	1.4E-04	1.00E 02	0.233	0.582	0.0	0.052	0.134	0.0
1.80E 15	2.2E-15	1667.	2.4E 05	1.3E-04	1.00E 02	0.234	0.581	0.0	0.052	0.133	0.0
1.85E 15	1.9E-15	1622.	2.2E 05	1.2E-04	1.00E 02	0.233	0.582	0.0	0.052	0.134	0.0
1.90E 15	1.6E-15	1579.	1.9E 05	1.1E-04	1.00E 02	0.231	0.584	0.0	0.051	0.134	0.0
1.95E 15	1.3E-15	1538.	1.7E 05	9.7E-05	1.00E 02	0.227	0.589	0.0	0.050	0.135	0.0
2.00E 15	1.1E-15	1500.	1.5E 05	8.9E-05	1.01E 02	0.220	0.595	0.0	0.048	0.137	0.0
2.05E 15	9.3E-16	1463.	1.3E 05	8.3E-05	1.01E 02	0.224	0.592	0.0	0.049	0.136	0.0
2.10E 15	7.9E-16	1429.	1.2E 05	7.8E-05	1.01E 02	0.227	0.589	0.0	0.050	0.135	0.0
2.15E 15	6.7E-16	1395.	1.0E 05	7.3E-05	1.01E 02	0.229	0.586	0.0	0.050	0.135	0.0
2.20E 15	5.6E-16	1364.	9.1E 04	6.8E-05	1.01E 02	0.230	0.585	0.0	0.050	0.135	0.0
2.25E 15	4.7E-16	1333.	8.0E 04	6.4E-05	1.01E 02	0.231	0.584	0.0	0.050	0.134	0.0
2.30E 15	4.0E-16	1304.	7.0E 04	5.9E-05	1.01E 02	0.230	0.585	0.0	0.050	0.135	0.0
2.35E 15	3.4E-16	1277.	6.2E 04	5.6E-05	1.01E 02	0.229	0.586	0.0	0.050	0.135	0.0
2.40E 15	2.8E-16	1250.	5.4E 04	5.2E-05	1.01E 02	0.226	0.589	0.0	0.049	0.135	0.0
2.45E 15	2.3E-16	1224.	4.7E 04	4.9E-05	1.01E 02	0.222	0.593	0.0	0.049	0.136	0.0
2.50E 15	2.0E-16	1200.	4.1E 04	4.5E-05	1.01E 02	0.217	0.598	0.0	0.047	0.136	0.0
2.55E 15	1.7E-16	1176.	3.6E 04	4.3E-05	1.01E 02	0.218	0.597	0.0	0.048	0.137	0.0
2.60E 15	1.4E-16	1154.	3.1E 04	4.0E-05	1.01E 02	0.219	0.595	0.0	0.049	0.137	0.0
2.65E 15	2.3E-13	1132.	5.4E 07	7.4E-02	1.12E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.9E-13	1111.	4.7E 07	7.0E-02	1.22E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.6E-13	1091.	4.1E 07	6.6E-02	1.30E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.4E-13	1071.	3.6E 07	6.3E-02	1.37E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.2E-13	1053.	3.1E 07	6.0E-02	1.43E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	9.7E-14	1034.	2.7E 07	5.7E-02	1.48E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	4.5E-13	1017.	1.3E 08	3.0E-01	1.70E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	3.8E-13	1000.	1.1E 08	2.8E-01	1.89E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.2E-13	984.	9.9E 07	2.7E-01	2.05E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.7E-13	968.	8.6E 07	2.5E-01	2.18E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.3E-13	952.	7.5E 07	2.4E-01	2.29E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.9E-13	60000.	1.6E 04	1.8E-01	1.98E 01	0.020	0.821	0.000	0.002	0.157	0.0
1.00E 14	1.9E-13	30000.	6.2E 04	4.8E-02	2.91E 01	0.017	0.837	0.000	0.002	0.144	0.0
1.50E 14	1.4E-13	20000.	1.2E 05	2.0E-02	3.70E 01	0.017	0.836	0.000	0.002	0.145	0.0
2.00E 14	1.9E-13	15000.	2.5E 05	1.4E-02	4.63E 01	0.012	0.800	0.000	0.001	0.186	0.0
2.50E 14	1.6E-13	12000.	3.4E 05	8.7E-03	5.45E 01	0.027	0.775	0.000	0.001	0.196	0.0
3.00E 14	1.4E-13	10000.	4.2E 05	5.7E-03	6.15E 01	0.041	0.758	0.000	0.001	0.199	0.0
3.50E 14	1.7E-13	8571.	6.8E 05	5.5E-03	6.99E 01	0.038	0.757	0.000	0.001	0.204	0.0
4.00E 14	1.6E-13	7500.	7.8E 05	4.0E-03	7.72E 01	0.045	0.751	0.000	0.002	0.202	0.0
4.50E 14	1.3E-13	6667.	8.5E 05	3.0E-03	8.34E 01	0.052	0.745	0.000	0.003	0.201	0.0
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.0E 05	2.3E-03	8.88E 01	0.062	0.736	0.000	0.004	0.198	0.0
5.50E 14	9.3E-14	5455.	9.4E 05	1.8E-03	9.35E 01	0.071	0.728	0.000	0.005	0.196	0.0
6.00E 14	8.7E-14	5000.	1.0E 06	1.6E-03	9.79E 01	0.073	0.744	0.000	0.005	0.177	0.0
6.50E 14	9.0E-14	4615.	1.3E 06	1.6E-03	1.02E 02	0.082	0.751	0.000	0.005	0.161	0.0
7.00E 14	8.3E-14	4286.	1.4E 06	1.4E-03	1.07E 02	0.113	0.703	0.000	0.006	0.178	0.0
7.50E 14	7.1E-14	4000.	1.3E 06	1.1E-03	1.10E 02	0.108	0.706	0.000	0.007	0.179	0.0
8.00E 14	6.2E-14	3750.	1.3E 06	9.8E-04	1.13E 02	0.128	0.689	0.000	0.008	0.174	0.0
8.50E 14	5.9E-14	3529.	1.3E 06	8.3E-04	1.16E 02	0.130	0.684	0.000	0.012	0.173	0.0
9.00E 14	4.7E-14	3333.	1.3E 06	7.3E-04	1.18E 02	0.124	0.695	0.000	0.014	0.167	0.0
9.50E 14	4.1E-14	3158.	1.2E 06	6.5E-04	1.20E 02	0.128	0.693	0.000	0.016	0.162	0.0
1.00E 15	4.0E-14	3000.	1.3E 06	6.5E-04	1.22E 02	0.114	0.717	0.000	0.016	0.152	0.0
1.05E 15	3.6E-14	2857.	1.3E 06	5.8E-04	1.24E 02	0.117	0.692	0.000	0.018	0.172	0.0
1.10E 15	3.1E-14	2727.	1.2E 06	5.1E-04	1.26E 02	0.121	0.687	0.000	0.021	0.171	0.0
1.15E 15	2.6E-14	2609.	1.2E 06	4.6E-04	1.27E 02	0.132	0.676	0.000	0.023	0.168	0.0
1.20E 15	2.3E-14	2500.	1.1E 06	4.1E-04	1.28E 02	0.144	0.665	0.000	0.026	0.165	0.0
1.25E 15	2.0E-14	2400.	1.0E 06	3.7E-04	1.29E 02	0.147	0.661	0.000	0.027	0.165	0.0
1.30E 15	1.7E-14	2308.	9.4E 05	3.3E-04	1.30E 02	0.149	0.659	0.000	0.028	0.164	0.0
1.35E 15	1.4E-14	2222.	8.7E 05	2.9E-04	1.31E 02	0.149	0.658	0.000	0.029	0.164	0.0
1.40E 15	1.2E-14	2143.	7.9E 05	2.6E-04	1.31E 02	0.147	0.659	0.000	0.029	0.164	0.0
1.45E 15	1.0E-14	2069.	7.2E 05	2.4E-04	1.32E 02	0.142	0.663	0.000	0.030	0.165	0.0
1.50E 15	8.7E-15	2000.	6.5E 05	2.1E-04	1.32E 02	0.134	0.669	0.000	0.030	0.167	0.0
1.55E 15	7.4E-15	1935.	6.0E 05	1.9E-04	1.32E 02	0.139	0.664	0.000	0.031	0.166	0.0
1.60E 15	6.4E-15	1875.	5.4E 05	1.8E-04	1.33E 02	0.143	0.661	0.000	0.031	0.165	0.0
1.65E 15	5.5E-15	1818.	4.9E 05	1.6E-04	1.33E 02	0.146	0.657	0.000	0.032	0.164	0.0
1.70E 15	4.7E-15	1765.	4.5E 05	1.5E-04	1.33E 02	0.149	0.655	0.000	0.033	0.163	0.0
1.75E 15	4.0E-15	1714.	4.1E 05	1.4E-04	1.33E 02	0.150	0.653	0.000	0.033	0.163	0.0
1.80E 15	3.4E-15	1667.	3.7E 05	1.3E-04	1.34E 02	0.151	0.653	0.000	0.033	0.163	0.0
1.85E 15	2.9E-15	1622.	3.3E 05	1.2E-04	1.34E 02	0.150	0.653	0.000	0.033	0.163	0.0
1.90E 15	2.5E-15	1579.	3.0E 05	1.1E-04	1.34E 02	0.149	0.655	0.001	0.032	0.163	0.0
1.95E 15	2.1E-15	1538.	2.6E 05	9.8E-05	1.34E 02	0.146	0.658	0.001	0.031	0.164	0.0
2.00E 15	1.8E-15	1500.	2.3E 05	9.0E-05	1.34E 02	0.141	0.663	0.001	0.030	0.165	0.0
2.05E 15	1.5E-15	1463.	2.1E 05	8.4E-05	1.34E 02	0.143	0.660	0.001	0.031	0.165	0.0
2.10E 15	1.3E-15	1429.	1.9E 05	7.8E-05	1.34E 02	0.145	0.657	0.002	0.031	0.164	0.0
2.15E 15	1.1E-15	1395.	1.7E 05	7.3E-05	1.34E 02	0.147	0.656	0.002	0.032	0.164	0.0
2.20E 15	9.4E-16	1364.	1.5E 05	6.8E-05	1.34E 02	0.148	0.655	0.002	0.032	0.163	0.0
2.25E 15	8.0E-16	1333.	1.3E 05	6.4E-05	1.34E 02	0.148	0.654	0.002	0.032	0.163	0.0
2.30E 15	6.8E-16	1304.	1.2E 05	6.0E-05	1.34E 02	0.148	0.654	0.002	0.032	0.163	0.0
2.35E 15	5.8E-16	1277.	1.1E 05	5.6E-05	1.34E 02	0.147	0.655	0.002	0.032	0.163	0.0
2.40E 15	4.9E-16	1250.	9.4E 04	5.2E-05	1.34E 02	0.145	0.657	0.002	0.031	0.164	0.0
2.45E 15	4.2E-16	1224.	8.3E 04	4.9E-05	1.34E 02	0.142	0.660	0.003	0.031	0.165	0.0
2.50E 15	3.5E-16	1200.	7.3E 04	4.6E-05	1.35E 02	0.138	0.664	0.003	0.030	0.166	0.0
2.55E 15	3.0E-16	1176.	6.5E 04	4.3E-05	1.35E 02	0.139	0.662	0.003	0.030	0.165	0.0
2.60E 15	2.6E-16	1154.	5.8E 04	4.1E-05	1.35E 02	0.140	0.662	0.003	0.031	0.165	0.0
2.65E 15	2.8E-13	1132.	6.6E 07	5.0E-02	1.49E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.4E-13	1111.	5.9E 07	4.7E-02	1.61E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.1E-13	1091.	5.2E 07	4.5E-02	1.71E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.8E-13	1071.	4.6E 07	4.2E-02	1.80E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.5E-13	1053.	4.0E 07	4.0E-02	1.87E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.3E-13	1034.	3.6E 07	3.8E-02	1.94E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	5.6E-13	1017.	1.6E 08	1.9E-01	2.22E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	4.8E-13	1000.	1.4E 08	1.8E-01	2.46E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	4.1E-13	984.	1.3E 08	1.7E-01	2.66E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	3.5E-13	968.	1.1E 08	1.6E-01	2.84E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.0E-13	952.	9.8E 07	1.6E-01	2.99E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 1C/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	2.1E-13	60000.	1.0E 04	1.9E-01	2.27E 01	0.010	0.817	0.000	0.001	0.172	0.0
1.00E 14	2.1E-13	30000.	7.0E 04	5.0E-02	3.32E 01	0.009	0.830	0.000	0.001	0.159	0.0
1.50E 14	1.0E-13	20000.	1.3E 05	2.0E-02	4.22E 01	0.009	0.830	0.000	0.001	0.160	0.0
2.00E 14	2.1E-13	15000.	2.0E 05	1.5E-02	5.26E 01	0.007	0.792	0.000	0.001	0.200	0.0
2.50E 14	1.0E-13	12000.	3.0E 05	8.0E-03	6.17E 01	0.014	0.774	0.000	0.001	0.211	0.0
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.7E 05	5.8E-03	6.96E 01	0.021	0.763	0.000	0.001	0.215	0.0
3.50E 14	1.0E-13	8571.	7.5E 05	5.4E-03	7.88E 01	0.020	0.758	0.000	0.001	0.221	0.0
4.00E 14	1.6E-13	7500.	8.6E 05	4.0E-03	8.68E 01	0.024	0.755	0.000	0.001	0.220	0.0
4.50E 14	1.4E-13	6667.	9.4E 05	3.0E-03	9.38E 01	0.028	0.752	0.000	0.002	0.219	0.0
5.00E 14	1.2E-13	6000.	1.0E 06	2.3E-03	9.98E 01	0.033	0.747	0.000	0.002	0.217	0.0
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.1E 06	1.8E-03	1.05E 02	0.038	0.747	0.000	0.003	0.213	0.0
6.00E 14	9.8E-14	5000.	1.2E 06	1.5E-03	1.10E 02	0.040	0.759	0.000	0.003	0.158	0.0
6.50E 14	9.9E-14	4615.	1.4E 06	1.5E-03	1.15E 02	0.045	0.769	0.000	0.003	0.183	0.0
7.00E 14	9.1E-14	4286.	1.5E 06	1.3E-03	1.19E 02	0.063	0.731	0.000	0.004	0.202	0.0
7.50E 14	7.8E-14	4000.	1.5E 06	1.1E-03	1.23E 02	0.061	0.733	0.000	0.004	0.202	0.0
8.00E 14	6.8E-14	3750.	1.4E 06	9.0E-04	1.27E 02	0.072	0.722	0.000	0.005	0.199	0.0
8.50E 14	5.9E-14	3529.	1.4E 06	7.7E-04	1.30E 02	0.074	0.720	0.000	0.007	0.199	0.0
9.00E 14	5.2E-14	3333.	1.4E 06	6.8E-04	1.32E 02	0.071	0.728	0.000	0.008	0.192	0.0
9.50E 14	4.6E-14	3158.	1.4E 06	5.9E-04	1.35E 02	0.073	0.729	0.000	0.010	0.188	0.0
1.00E 15	4.5E-14	3000.	1.5E 06	5.8E-04	1.37E 02	0.067	0.746	0.000	0.010	0.177	0.0
1.05E 15	4.0E-14	2857.	1.5E 06	5.2E-04	1.39E 02	0.069	0.724	0.000	0.011	0.197	0.0
1.10E 15	3.4E-14	2727.	1.4E 06	4.6E-04	1.41E 02	0.071	0.720	0.000	0.012	0.196	0.0
1.15E 15	3.0E-14	2609.	1.3E 06	4.1E-04	1.42E 02	0.078	0.714	0.000	0.014	0.194	0.0
1.20E 15	2.6E-14	2500.	1.2E 06	3.6E-04	1.43E 02	0.086	0.706	0.000	0.016	0.192	0.0
1.25E 15	2.2E-14	2400.	1.2E 06	3.2E-04	1.44E 02	0.088	0.704	0.000	0.016	0.191	0.0
1.30E 15	1.9E-14	2308.	1.1E 06	2.9E-04	1.45E 02	0.089	0.703	0.000	0.017	0.191	0.0
1.35E 15	1.7E-14	2222.	1.0E 06	2.6E-04	1.46E 02	0.089	0.702	0.000	0.017	0.191	0.0
1.40E 15	1.4E-14	2143.	9.3E 05	2.3E-04	1.47E 02	0.088	0.703	0.000	0.018	0.191	0.0
1.45E 15	1.2E-14	2069.	8.6E 05	2.1E-04	1.48E 02	0.085	0.705	0.000	0.018	0.192	0.0
1.50E 15	1.0E-14	2000.	7.9E 05	1.9E-04	1.48E 02	0.080	0.718	0.002	0.018	0.193	0.0
1.55E 15	9.1E-15	1935.	7.2E 05	1.7E-04	1.49E 02	0.083	0.705	0.002	0.018	0.192	0.0
1.60E 15	7.8E-15	1875.	6.7E 05	1.6E-04	1.49E 02	0.085	0.703	0.002	0.019	0.191	0.0
1.65E 15	6.7E-15	1818.	6.1E 05	1.4E-04	1.49E 02	0.088	0.701	0.002	0.019	0.191	0.0
1.70E 15	5.8E-15	1765.	5.6E 05	1.3E-04	1.50E 02	0.089	0.699	0.002	0.020	0.190	0.0
1.75E 15	5.0E-15	1714.	5.1E 05	1.2E-04	1.50E 02	0.090	0.698	0.002	0.020	0.190	0.0
1.80E 15	4.3E-15	1667.	4.7E 05	1.1E-04	1.50E 02	0.091	0.698	0.002	0.020	0.190	0.0
1.85E 15	3.7E-15	1622.	4.2E 05	1.0E-04	1.50E 02	0.090	0.698	0.002	0.020	0.190	0.0
1.90E 15	3.2E-15	1579.	3.8E 05	9.4E-05	1.50E 02	0.089	0.699	0.002	0.019	0.190	0.0
1.95E 15	2.7E-15	1538.	3.5E 05	8.7E-05	1.50E 02	0.087	0.701	0.002	0.019	0.191	0.0
2.00E 15	2.3E-15	1500.	3.1E 05	8.0E-05	1.51E 02	0.084	0.703	0.003	0.018	0.192	0.0
2.05E 15	2.0E-15	1463.	2.8E 05	7.5E-05	1.51E 02	0.086	0.701	0.004	0.019	0.191	0.0
2.10E 15	1.7E-15	1429.	2.6E 05	7.0E-05	1.51E 02	0.087	0.698	0.006	0.019	0.190	0.0
2.15E 15	1.5E-15	1395.	2.3E 05	6.5E-05	1.51E 02	0.088	0.697	0.007	0.019	0.190	0.0
2.20E 15	1.3E-15	1364.	2.1E 05	6.1E-05	1.51E 02	0.088	0.696	0.007	0.019	0.190	0.0
2.25E 15	1.1E-15	1333.	1.9E 05	5.7E-05	1.51E 02	0.089	0.695	0.007	0.019	0.189	0.0
2.30E 15	9.6E-16	1304.	1.7E 05	5.3E-05	1.51E 02	0.088	0.695	0.008	0.019	0.189	0.0
2.35E 15	8.2E-16	1277.	1.5E 05	5.0E-05	1.51E 02	0.088	0.696	0.008	0.019	0.190	0.0
2.40E 15	7.1E-16	1250.	1.4E 05	4.7E-05	1.51E 02	0.086	0.697	0.008	0.019	0.190	0.0
2.45E 15	6.1E-16	1224.	1.2E 05	4.4E-05	1.51E 02	0.085	0.698	0.008	0.018	0.190	0.0
2.50E 15	5.2E-16	1200.	1.1E 05	4.1E-05	1.51E 02	0.082	0.700	0.009	0.018	0.191	0.0
2.55E 15	4.5E-16	1176.	9.7E 04	3.9E-05	1.51E 02	0.083	0.700	0.009	0.018	0.191	0.0
2.60E 15	3.9E-16	1154.	8.7E 04	3.7E-05	1.51E 02	0.083	0.699	0.009	0.018	0.191	0.0
2.65E 15	2.9E-13	1132.	6.7E 07	3.0E-02	1.66E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.5E-13	1111.	6.0E 07	2.8E-02	1.78E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.1E-13	1091.	5.3E 07	2.7E-02	1.88E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.8E-13	1071.	4.8E 07	2.5E-02	1.98E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.6E-13	1053.	4.3E 07	2.4E-02	2.05E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.4E-13	1034.	3.8E 07	2.3E-02	2.12E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	5.8E-13	1017.	1.7E 08	1.1E-01	2.41E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	5.0E-13	1000.	1.5E 08	1.0E-01	2.46E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	4.3E-13	984.	1.3E 08	9.7E-02	2.87E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	3.7E-13	968.	1.2E 08	9.2E-02	3.06E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.2E-13	952.	1.0E 08	8.8E-02	3.21E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.2E-13	60000.	1.8E 04	1.8E-01	2.30E 01	0.006	0.009	0.000	0.001	0.184	0.0
1.00E 14	2.1E-13	30000.	7.0E 04	4.6E-02	3.95E 01	0.005	0.821	0.000	0.001	0.173	0.0
1.50E 14	1.8E-13	20000.	1.3E 05	1.9E-02	4.25E 01	0.005	0.821	0.000	0.001	0.173	0.0
2.00E 14	2.0E-13	15000.	2.7E 05	1.3E-02	5.27E 01	0.004	0.784	0.000	0.001	0.212	0.0
2.50E 14	1.8E-13	12000.	3.7E 05	8.0E-03	6.16E 01	0.008	0.769	0.000	0.000	0.223	0.0
3.00E 14	1.5E-13	10000.	4.6E 05	5.2E-03	6.93E 01	0.011	0.761	0.000	0.000	0.227	0.0
3.50E 14	1.8E-13	8571.	7.2E 05	4.7E-03	7.82E 01	0.011	0.754	0.000	0.000	0.234	0.0
4.00E 14	1.6E-13	7500.	8.3E 05	3.5E-03	8.60E 01	0.013	0.753	0.000	0.001	0.233	0.0
4.50E 14	1.4E-13	6667.	9.1E 05	2.6E-03	9.27E 01	0.015	0.751	0.000	0.001	0.233	0.0
5.00E 14	1.2E-13	6000.	9.8E 05	2.0E-03	9.86E 01	0.017	0.749	0.000	0.001	0.232	0.0
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.0E 06	1.6E-03	1.04E 02	0.020	0.750	0.000	0.001	0.228	0.0
6.00E 14	9.6E-14	5000.	1.1E 06	1.3E-03	1.09E 02	0.021	0.762	0.000	0.002	0.215	0.0
6.50E 14	9.6E-14	4615.	1.4E 06	1.3E-03	1.13E 02	0.025	0.772	0.000	0.002	0.201	0.0
7.00E 14	8.8E-14	4286.	1.4E 06	1.1E-03	1.18E 02	0.035	0.743	0.000	0.002	0.221	0.0
7.50E 14	7.6E-14	4000.	1.4E 06	9.0E-04	1.22E 02	0.033	0.743	0.000	0.002	0.221	0.0
8.00E 14	6.6E-14	3750.	1.4E 06	7.6E-04	1.25E 02	0.040	0.738	0.001	0.003	0.219	0.0
8.50E 14	5.8E-14	3529.	1.4E 06	6.4E-04	1.28E 02	0.041	0.736	0.001	0.004	0.219	0.0
9.00E 14	5.2E-14	3333.	1.4E 06	5.6E-04	1.30E 02	0.039	0.743	0.001	0.005	0.213	0.0
9.50E 14	4.5E-14	3158.	1.4E 06	4.9E-04	1.33E 02	0.041	0.744	0.001	0.005	0.209	0.0
1.00E 15	4.4E-14	3000.	1.5E 06	4.8E-04	1.35E 02	0.038	0.758	0.001	0.006	0.198	0.0
1.05E 15	3.9E-14	2857.	1.4E 06	4.3E-04	1.37E 02	0.039	0.738	0.001	0.006	0.217	0.0
1.10E 15	3.6E-14	2727.	1.4E 06	3.7E-04	1.39E 02	0.040	0.736	0.001	0.007	0.216	0.0
1.15E 15	3.0E-14	2609.	1.3E 06	3.3E-04	1.40E 02	0.045	0.732	0.001	0.008	0.215	0.0
1.20E 15	2.6E-14	2500.	1.3E 06	2.9E-04	1.41E 02	0.049	0.728	0.001	0.009	0.214	0.0
1.25E 15	2.3E-14	2400.	1.2E 06	2.6E-04	1.42E 02	0.050	0.726	0.001	0.009	0.213	0.0
1.30E 15	2.0E-14	2308.	1.1E 06	2.3E-04	1.43E 02	0.051	0.725	0.001	0.010	0.213	0.0
1.35E 15	1.7E-14	2222.	1.0E 06	2.1E-04	1.44E 02	0.051	0.725	0.001	0.010	0.213	0.0
1.40E 15	1.5E-14	2143.	9.7E 05	1.9E-04	1.45E 02	0.050	0.725	0.001	0.010	0.213	0.0
1.45E 15	1.3E-14	2069.	9.0E 05	1.7E-04	1.46E 02	0.049	0.726	0.002	0.010	0.213	0.0
1.50E 15	1.1E-14	2000.	8.4E 05	1.5E-04	1.46E 02	0.045	0.726	0.005	0.010	0.213	0.0
1.55E 15	9.7E-15	1935.	7.8E 05	1.4E-04	1.47E 02	0.047	0.724	0.005	0.011	0.213	0.0
1.60E 15	8.4E-15	1875.	7.2E 05	1.3E-04	1.47E 02	0.049	0.723	0.005	0.011	0.212	0.0
1.65E 15	7.3E-15	1818.	6.7E 05	1.2E-04	1.48E 02	0.050	0.721	0.005	0.011	0.212	0.0
1.70E 15	6.4E-15	1765.	6.1E 05	1.1E-04	1.48E 02	0.051	0.720	0.005	0.011	0.212	0.0
1.75E 15	5.5E-15	1714.	5.7E 05	9.8E-05	1.48E 02	0.052	0.720	0.005	0.011	0.212	0.0
1.80E 15	4.8E-15	1667.	5.2E 05	9.0E-05	1.48E 02	0.052	0.719	0.005	0.012	0.212	0.0
1.85E 15	4.2E-15	1622.	4.8E 05	8.3E-05	1.49E 02	0.052	0.720	0.005	0.011	0.212	0.0
1.90E 15	3.6E-15	1579.	4.4E 05	7.6E-05	1.49E 02	0.051	0.719	0.007	0.011	0.212	0.0
1.95E 15	3.1E-15	1538.	4.0E 05	7.1E-05	1.49E 02	0.050	0.720	0.007	0.011	0.212	0.0
2.00E 15	2.7E-15	1500.	3.6E 05	6.6E-05	1.49E 02	0.048	0.720	0.010	0.010	0.212	0.0
2.05E 15	2.4E-15	1463.	3.3E 05	6.1E-05	1.49E 02	0.049	0.718	0.012	0.011	0.211	0.0
2.10E 15	2.1E-15	1429.	3.0E 05	5.7E-05	1.49E 02	0.049	0.711	0.020	0.011	0.209	0.0
2.15E 15	1.8E-15	1395.	2.8E 05	5.3E-05	1.49E 02	0.050	0.710	0.020	0.011	0.209	0.0
2.20E 15	1.6E-15	1364.	2.5E 05	5.0E-05	1.49E 02	0.050	0.708	0.022	0.011	0.209	0.0
2.25E 15	1.4E-15	1333.	2.3E 05	4.7E-05	1.50E 02	0.050	0.708	0.023	0.011	0.208	0.0
2.30E 15	1.2E-15	1304.	2.1E 05	4.4E-05	1.50E 02	0.050	0.707	0.023	0.011	0.208	0.0
2.35E 15	1.0E-15	1277.	1.9E 05	4.1E-05	1.50E 02	0.050	0.707	0.024	0.011	0.208	0.0
2.40E 15	8.9E-16	1250.	1.7E 05	3.8E-05	1.50E 02	0.049	0.707	0.025	0.011	0.208	0.0
2.45E 15	7.7E-16	1224.	1.5E 05	3.6E-05	1.50E 02	0.048	0.708	0.026	0.010	0.209	0.0
2.50E 15	6.7E-16	1200.	1.4E 05	3.4E-05	1.50E 02	0.046	0.708	0.027	0.010	0.209	0.0
2.55E 15	5.8E-16	1176.	1.3E 05	3.2E-05	1.50E 02	0.047	0.707	0.027	0.010	0.209	0.0
2.60E 15	5.0E-16	1154.	1.1E 05	3.0E-05	1.50E 02	0.047	0.707	0.028	0.010	0.208	0.0
2.65E 15	2.5E-13	1132.	9.2E 07	1.6E-02	1.62E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.2E-13	1111.	9.2E 07	1.5E-02	1.73E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.9E-13	1091.	4.7E 07	1.4E-02	1.82E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.6E-13	1071.	4.3E 07	1.4E-02	1.91E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.4E-13	1053.	3.8E 07	1.3E-02	1.98E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.2E-13	1034.	3.4E 07	1.2E-02	2.04E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	9.1E-13	1017.	1.5E 08	5.6E-02	2.29E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	4.4E-13	1000.	1.3E 08	5.3E-02	2.51E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.8E-13	984.	1.2E 08	5.1E-02	2.70E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	3.3E-13	968.	1.1E 08	4.8E-02	2.87E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.9E-13	952.	9.5E 07	4.6E-02	3.01E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN I0/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.7E 04	1.6E-01	2.18E 01	0.003	0.862	0.001	0.000	0.193	0.000
1.00E 14	1.9E-13	30000.	6.4E 04	4.0E-02	3.14E 01	0.003	0.812	0.001	0.000	0.184	0.000
1.50E 14	1.7E-13	20000.	1.2E 05	1.6E-02	3.98E 01	0.003	0.812	0.001	0.000	0.184	0.000
2.00E 14	1.8E-13	15000.	2.5E 05	1.1E-02	4.90E 01	0.002	0.777	0.0[illegible]	0.000	0.219	0.000
2.50E 14	1.6E-13	12000.	3.4E 05	6.7E-03	5.71E 01	0.004	0.765	0.00[illegible]	0.000	0.230	0.000
3.00E 14	1.4E-13	10000.	4.2E 05	4.3E-03	6.41E 01	0.006	0.758	0.00[illegible]	000	0.235	0.000
3.50E 14	1.6E-13	8571.	6.4E 05	3.8E-03	7.20E 01	0.006	0.750	0.001	[illegible]000	0.243	0.000
4.00E 14	1.4E-13	7500.	7.4E 05	2.8E-03	7.89E 01	0.007	0.750	0.001	0.000	0.242	0.000
4.50E 14	1.2E-13	6667.	8.2E 05	2.1E-03	8.50E 01	0.008	0.749	0.001	0.001	0.242	0.000
5.00E 14	1.1E-13	6000.	8.9E 05	1.6E-03	9.03E 01	0.009	0.747	0.001	0.001	0.242	0.000
5.50E 14	5.4E-14	5455.	9.5E 05	1.3E-03	9.50E 01	0.011	0.749	0.001	0.001	0.238	0.000
6.00E 14	8.7E-14	5000.	1.0E 06	1.1E-03	9.93E 01	0.011	0.760	0.001	0.001	0.227	0.000
6.50E 14	8.6E-14	4615.	1.2E 06	9.9E-04	1.04E 02	0.013	0.770	0.001	0.001	0.215	0.000
7.00E 14	7.8E-14	4286.	1.3E 06	8.5E-04	1.08E 02	0.019	0.745	0.001	0.001	0.234	0.000
7.50E 14	6.8E-14	4000.	1.3E 06	7.0E-04	1.11E 02	0.018	0.746	0.001	0.001	0.234	0.000
8.00E 14	6.0E-14	3750.	1.3E 06	5.9E-04	1.14E 02	0.022	0.742	0.002	0.002	0.233	0.000
8.50E 14	5.3E-14	3529.	1.3E 06	5.0E-04	1.17E 02	0.022	0.741	0.002	0.002	0.232	0.000
9.00E 14	4.7E-14	3333.	1.3E 06	4.4E-04	1.19E 02	0.021	0.747	0.002	0.003	0.227	0.000
9.50E 14	4.2E-14	3158.	1.3E 06	3.8E-04	1.21E 02	0.022	0.745	0.002	0.003	0.224	0.000
1.00E 15	4.0E-14	3000.	1.3E 06	3.7E-04	1.23E 02	0.021	0.760	0.002	0.003	0.214	0.000
1.05E 15	3.6E-14	2857.	1.3E 06	3.3E-04	1.25E 02	0.022	0.742	0.002	0.004	0.231	0.000
1.10E 15	3.2E-14	2727.	1.3E 06	2.9E-04	1.26E 02	0.023	0.741	0.002	0.004	0.231	0.000
1.15E 15	2.8E-14	2609.	1.2E 06	2.5E-04	1.28E 02	0.025	0.738	0.002	0.005	0.230	0.000
1.20E 15	2.4E-14	2500.	1.2E 06	2.2E-04	1.29E 02	0.027	0.736	0.003	0.005	0.229	0.000
1.25E 15	2.1E-14	2400.	1.1E 06	2.0E-04	1.30E 02	0.028	0.735	0.003	0.005	0.229	0.000
1.30E 15	1.9E-14	2308.	1.0E 06	1.8E-04	1.31E 02	0.029	0.734	0.003	0.006	0.229	0.000
1.35E 15	1.6E-14	2222.	9.9E 05	1.6E-04	1.32E 02	0.029	0.734	0.003	0.006	0.229	0.000
1.40E 15	1.4E-14	2143.	9.3E 05	1.4E-04	1.33E 02	0.028	0.734	0.003	0.006	0.229	0.000
1.45E 15	1.2E-14	2069.	8.7E 05	1.3E-04	1.33E 02	0.027	0.733	0.006	0.006	0.228	0.000
1.50E 15	1.1E-14	2000.	8.2E 05	1.2E-04	1.34E 02	0.025	0.726	0.016	0.006	0.226	0.000
1.55E 15	9.6E-15	1935.	7.7E 05	1.1E-04	1.34E 02	0.026	0.725	0.016	0.006	0.226	0.000
1.60E 15	8.4E-15	1875.	7.2E 05	9.8E-05	1.35E 02	0.027	0.724	0.016	0.006	0.226	0.000
1.65E 15	7.4E-15	1818.	6.7E 05	9.0E-05	1.35E 02	0.028	0.723	0.016	0.006	0.226	0.000
1.70E 15	6.4E-15	1765.	6.2E 05	8.2E-05	1.35E 02	0.028	0.723	0.016	0.006	0.225	0.000
1.75E 15	5.6E-15	1714.	5.8E 05	7.6E-05	1.36E 02	0.029	0.722	0.017	0.006	0.225	0.000
1.80E 15	4.9E-15	1667.	5.3E 05	6.9E-05	1.36E 02	0.029	0.722	0.017	0.006	0.225	0.000
1.85E 15	4.3E-15	1622.	4.9E 05	6.4E-05	1.36E 02	0.029	0.722	0.017	0.006	0.225	0.000
1.90E 15	3.8E-15	1579.	4.6E 05	5.9E-05	1.36E 02	0.028	0.720	0.021	0.006	0.225	0.000
1.95E 15	3.3E-15	1538.	4.2E 05	5.5E-05	1.36E 02	0.028	0.720	0.021	0.006	0.225	0.000
2.00E 15	2.9E-15	1500.	3.9E 05	5.1E-05	1.37E 02	0.026	0.714	0.031	0.006	0.223	0.000
2.05E 15	2.6E-15	1463.	3.6E 05	4.8E-05	1.37E 02	0.027	0.711	0.034	0.006	0.222	0.000
2.10E 15	2.3E-15	1429.	3.4E 05	4.5E-05	1.37E 02	0.027	0.695	0.055	0.006	0.217	0.001
2.15E 15	2.0E-15	1395.	3.1E 05	4.2E-05	1.37E 02	0.027	0.693	0.056	0.006	0.217	0.001
2.20E 15	1.8E-15	1364.	2.8E 05	4.0E-05	1.37E 02	0.027	0.689	0.061	0.006	0.215	0.001
2.25E 15	1.5E-15	1333.	2.6E 05	3.7E-05	1.37E 02	0.027	0.687	0.063	0.006	0.215	0.002
2.30E 15	1.4E-15	1304.	2.4E 05	3.5E-05	1.37E 02	0.027	0.686	0.065	0.006	0.214	0.002
2.35E 15	1.2E-15	1277.	2.2E 05	3.3E-05	1.37E 02	0.027	0.685	0.067	0.006	0.214	0.002
2.40E 15	1.0E-15	1250.	2.0E 05	3.1E-05	1.37E 02	0.026	0.684	0.068	0.006	0.214	0.002
2.45E 15	9.1E-16	1224.	1.8E 05	2.9E-05	1.37E 02	0.026	0.683	0.070	0.006	0.214	0.002
2.50E 15	8.0E-16	1200.	1.7E 05	2.7E-05	1.37E 02	0.025	0.682	0.073	0.005	0.213	0.002
2.55E 15	7.0E-16	1176.	1.5E 05	2.6E-05	1.37E 02	0.025	0.680	0.074	0.006	0.213	0.002
2.60E 15	6.1E-16	1154.	1.4E 05	2.4E-05	1.37E 02	0.025	0.679	0.076	0.006	0.212	0.002
2.65E 15	1.9E-13	1132.	4.5E 07	8.3E-03	1.47E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	1.7E-13	1111.	4.1E 07	7.9E-03	1.56E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	1.5E-13	1091.	3.7E 07	7.5E-03	1.63E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	1.3E-13	1071.	3.4E 07	7.1E-03	1.69E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	1.1E-13	1053.	3.1E 07	6.7E-03	1.75E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	1.0E-13	1034.	2.8E 07	6.4E-03	1.80E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	4.0E-13	1017.	1.2E 08	2.8E-02	2.00E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	3.5E-13	1000.	1.0E 08	2.6E-02	2.18E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	3.1E 3	984.	9.5E 07	2.5E-02	2.33E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	2.7E-13	968.	8.6[illegible] 07	2.4E-02	2.46E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	2.3E-13	952.	7.8[illegible] 07	2.3E-02	2.58E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.9E-13	60000.	1.5E 04	1.4E-01	1.99E 01	0.002	0.797	0.002	0.000	0.199	0.000
1.00E 14	1.7E-13	30000.	5.7E 04	3.4E-02	2.85E 01	0.002	0.804	0.002	0.000	0.191	0.000
1.50E 14	1.5E-13	20000.	1.1E 05	1.4E-02	3.59E 01	0.002	0.804	0.002	0.000	0.192	0.000
2.00E 14	1.6E-13	15000.	2.1E 05	8.9E-03	4.39E 01	0.001	0.772	0.002	0.000	0.224	0.000
2.50E 14	1.4E-13	12000.	2.9E 05	5.4E-03	5.09E 01	0.002	0.762	0.002	0.000	0.233	0.000
3.00E 14	1.2E-13	10000.	3.7E 05	3.5E-03	5.71E 01	0.003	0.756	0.003	0.000	0.238	0.000
3.50E 14	1.3E-13	8571.	5.4E 05	3.0E-03	6.37E 01	0.003	0.747	0.002	0.000	0.247	0.000
4.00E 14	1.2E-13	7500.	6.3E 05	2.2E-03	6.96E 01	0.004	0.747	0.002	0.000	0.247	0.000
4.50E 14	1.0E-13	6667.	7.0E 05	1.6E-03	7.48E 01	0.004	0.746	0.002	0.000	0.247	0.000
5.00E 14	9.2E-14	6000.	7.7E 05	1.3E-03	7.94E 01	0.005	0.745	0.004	0.000	0.246	0.000
5.50E 14	8.2E-14	5455.	8.2E 05	1.0E-03	8.35E 01	0.006	0.747	0.004	0.000	0.244	0.000
6.00E 14	7.5E-14	5000.	9.0E 05	8.4E-04	8.73E 01	0.006	0.756	0.004	0.001	0.234	0.000
6.50E 14	7.3E-14	4615.	1.0E 06	7.6E-04	9.09E 01	0.007	0.765	0.003	0.001	0.224	0.000
7.00E 14	6.7E-14	4286.	1.1E 06	6.4E-04	9.43E 01	0.010	0.744	0.003	0.001	0.241	0.000
7.50E 14	5.9E-14	4000.	1.1E 06	5.6E-04	9.72E 01	0.010	0.745	0.003	0.001	0.242	0.000
8.00E 14	5.2E-14	3750.	1.1E 06	4.5E-04	9.98E 01	0.012	0.741	0.006	0.001	0.241	0.000
8.50E 14	4.6E-14	3529.	1.1E 06	3.8E-04	1.02E 02	0.012	0.740	0.007	0.001	0.240	0.000
9.00E 14	4.1E-14	3333.	1.1E 06	3.3E-04	1.04E 02	0.012	0.745	0.007	0.001	0.235	0.000
9.50E 14	3.7E-14	3158.	1.1E 06	2.9E-04	1.06E 02	0.012	0.746	0.007	0.002	0.233	0.000
1.00E 15	3.5E-14	3000.	1.2E 06	2.7E-04	1.08E 02	0.012	0.755	0.007	0.002	0.225	0.000
1.05E 15	3.1E-14	2857.	1.2E 06	2.4E-04	1.09E 02	0.012	0.739	0.007	0.002	0.239	0.000
1.10E 15	2.8E-14	2727.	1.1E 06	2.1E-04	1.11E 02	0.013	0.738	0.007	0.002	0.239	0.000
1.15E 15	2.4E-14	2609.	1.1E 06	1.9E-04	1.12E 02	0.014	0.737	0.008	0.003	0.239	0.000
1.20E 15	2.2E-14	2500.	1.0E 06	1.7E-04	1.13E 02	0.015	0.735	0.008	0.003	0.238	0.000
1.25E 15	1.9E-14	2400.	9.9E 05	1.5E-04	1.14E 02	0.016	0.735	0.008	0.003	0.238	0.000
1.30E 15	1.7E-14	2308.	9.4E 05	1.3E-04	1.15E 02	0.016	0.734	0.009	0.003	0.238	0.000
1.35E 15	1.5E-14	2222.	9.0E 05	1.2E-04	1.16E 02	0.016	0.734	0.009	0.003	0.238	0.000
1.40E 15	1.3E-14	2143.	8.5E 05	1.1E-04	1.16E 02	0.016	0.733	0.010	0.003	0.238	0.000
1.45E 15	1.2E-14	2069.	8.1E 05	9.8E-05	1.17E 02	0.015	0.728	0.017	0.003	0.236	0.000
1.50E 15	1.0E-14	2000.	7.8E 05	9.1E-05	1.17E 02	0.014	0.707	0.046	0.003	0.229	0.001
1.55E 15	9.2E-15	1935.	7.4E 05	8.3E-05	1.18E 02	0.014	0.706	0.046	0.003	0.229	0.001
1.60E 15	8.1E-15	1875.	6.9E 05	7.5E-05	1.18E 02	0.015	0.706	0.046	0.003	0.229	0.001
1.65E 15	7.1E-15	1818.	6.5E 05	6.9E-05	1.18E 02	0.015	0.705	0.046	0.003	0.229	0.001
1.70E 15	6.3E-15	1765.	6.1E 05	6.3E-05	1.19E 02	0.015	0.705	0.046	0.003	0.229	0.001
1.75E 15	5.5E-15	1714.	5.7E 05	5.8E-05	1.19E 02	0.016	0.704	0.048	0.004	0.229	0.001
1.80E 15	4.9E-15	1667.	5.3E 05	5.3E-05	1.19E 02	0.016	0.704	0.048	0.004	0.229	0.001
1.85E 15	4.3E-15	1622.	4.9E 05	4.9E-05	1.20E 02	0.016	0.704	0.047	0.004	0.229	0.001
1.90E 15	3.8E-15	1579.	4.6E 05	4.6E-05	1.20E 02	0.015	0.696	0.058	0.003	0.226	0.001
1.95E 15	3.4E-15	1538.	4.3E 05	4.2E-05	1.20E 02	0.015	0.696	0.058	0.003	0.226	0.001
2.00E 15	3.0E-15	1500.	4.0E 05	4.0E-05	1.20E 02	0.014	0.680	0.081	0.003	0.221	0.001
2.05E 15	2.7E-15	1463.	3.8E 05	3.8E-05	1.20E 02	0.014	0.673	0.089	0.003	0.219	0.001
2.10E 15	2.5E-15	1429.	3.7E 05	3.7E-05	1.20E 02	0.014	0.639	0.135	0.003	0.208	0.002
2.15E 15	2.2E-15	1395.	3.4E 05	3.5E-05	1.20E 02	0.014	0.636	0.139	0.003	0.207	0.002
2.20E 15	2.0E-15	1364.	3.2E 05	3.3E-05	1.21E 02	0.014	0.627	0.149	0.003	0.204	0.003
2.25E 15	1.8E-15	1333.	3.0E 05	3.1E-05	1.21E 02	0.014	0.623	0.153	0.003	0.203	0.003
2.30E 15	1.5E-15	1304.	2.7E 05	2.9E-05	1.21E 02	0.014	0.620	0.157	0.003	0.202	0.003
2.35E 15	1.4E-15	1277.	2.5E 05	2.7E-05	1.21E 02	0.013	0.617	0.160	0.003	0.201	0.003
2.40E 15	1.2E-15	1250.	2.3E 05	2.6E-05	1.21E 02	0.013	0.614	0.164	0.003	0.200	0.004
2.45E 15	1.1E-15	1224.	2.1E 05	2.4E-05	1.21E 02	0.013	0.611	0.168	0.003	0.199	0.004
2.50E 15	9.5E-16	1200.	2.0E 05	2.3E-05	1.21E 02	0.012	0.608	0.173	0.003	0.198	0.004
2.55E 15	8.4E-16	1176.	1.8E 05	2.2E-05	1.21E 02	0.012	0.605	0.177	0.003	0.197	0.004
2.60E 15	7.4E-16	1154.	1.7E 05	2.1E-05	1.21E 02	0.012	0.602	0.181	0.003	0.196	0.004
2.65E 15	1.4E-13	1132.	3.3E 07	4.2E-03	1.28E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	1.2E-13	1111.	3.0E 07	3.9E-03	1.34E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	1.1E-13	1091.	2.8E 07	3.7E-03	1.40E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	9.6E-14	1071.	2.5E 07	3.5E-03	1.44E 02	0.000	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	8.5E-14	1053.	2.3E 07	3.3E-03	1.49E 02	0.000	0.997	0.002	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	7.5E-14	1034.	2.1E 07	3.2E-03	1.52E 02	0.000	0.997	0.002	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	2.9E-13	1017.	8.5E 07	1.3E-02	1.67E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	2.6E-13	1000.	7.7E 0	1.3E-02	1.80E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	2.3E-13	984.	7.0E 07	1.2E-02	1.91E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	2.0E-13	968.	6.4E 07	1.2E-02	2.01E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	1.8E-13	952.	5.8E 07	1.1E-02	2.10E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.7E-13	60000.	1.4E 04	1.2E-01	1.79E 01	0.001	0.790	0.006	0.000	0.202	0.000
1.00E 14	1.5E-13	30000.	5.0E 04	2.8E-02	2.55E 01	0.001	0.796	0.006	0.000	0.197	0.000
1.50E 14	1.3E-13	20000.	9.9E 04	1.1E-02	3.21E 01	0.001	0.795	0.006	0.000	0.197	0.000
2.00E 14	1.4E-13	15000.	1.8E 05	7.1E-03	3.89E 01	0.001	0.768	0.006	0.000	0.225	0.030
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.5E 05	4.3E-03	4.49E 01	0.001	0.759	0.006	0.000	0.233	0.000
3.00E 14	1.1E-13	10000.	3.2E 05	2.8E-03	5.02E 01	0.002	0.753	0.008	0.000	0.236	0.000
3.50E 14	1.1E-13	8571.	4.5E 05	2.3E-03	5.58E 01	0.002	0.744	0.007	0.000	0.247	0.000
4.00E 14	9.9E-14	7500.	5.3E 05	1.7E-03	6.07E 01	0.002	0.744	0.007	0.000	0.247	0.000
4.50E 14	8.8E-14	6667.	5.9E 05	1.3E-03	6.51E 01	0.002	0.744	0.007	0.000	0.247	0.000
5.00E 14	7.8E-14	6000.	6.5E 05	9.9E-04	6.90E 01	0.003	0.741	0.011	0.000	0.246	0.000
5.50E 14	6.9E-14	5455.	7.0E 05	7.8E-04	7.25E 01	0.003	0.740	0.011	0.000	0.246	0.000
6.00E 14	6.4E-14	5000.	7.7E 05	6.5E-04	7.57E 01	0.003	0.750	0.010	0.000	0.236	0.000
6.50E 14	6.2E-14	4615.	8.7E 05	5.7E-04	7.88E 01	0.004	0.758	0.009	0.000	0.228	0.000
7.00E 14	5.6E-14	4286.	9.2E 05	4.9E-04	8.16E 01	0.006	0.741	0.009	0.000	0.244	0.000
7.50E 14	5.0E-14	4000.	9.3E 05	4.1E-04	8.41E 01	0.005	0.741	0.010	0.000	0.244	0.000
8.00E 14	4.4E-14	3750.	9.5E 05	3.4E-04	8.63E 01	0.006	0.735	0.016	0.000	0.242	0.000
8.50E 14	4.0E-14	3529.	9.5E 05	2.9E-04	8.83E 01	0.007	0.732	0.019	0.001	0.241	0.001
9.00E 14	3.6E-14	3333.	9.6E 05	2.5E-04	9.01E 01	0.006	0.736	0.019	0.001	0.237	0.001
9.50E 14	3.2E-14	3158.	9.6E 05	2.2E-04	9.16E 01	0.007	0.737	0.019	0.001	0.235	0.001
1.00E 15	3.0E-14	3000.	1.0E 06	2.0E-04	9.31E 01	0.006	0.744	0.019	0.001	0.229	0.001
1.05E 15	2.7E-14	2857.	1.0E 06	1.8E-04	9.45E 01	0.007	0.730	0.021	0.001	0.241	0.001
1.10E 15	2.4E-14	2727.	9.7E 05	1.6E-04	9.57E 01	0.007	0.729	0.021	0.001	0.241	0.001
1.15E 15	2.1E-14	2609.	9.4E 05	1.4E-04	9.68E 01	0.008	0.728	0.022	0.001	0.241	0.001
1.20E 15	1.9E-14	2500.	9.1E 05	1.3E-04	9.77E 01	0.008	0.726	0.023	0.002	0.240	0.001
1.25E 15	1.7E-14	2400.	8.7E 05	1.1E-04	9.86E 01	0.009	0.725	0.024	0.002	0.240	0.001
1.30E 15	1.5E-14	2308.	8.4E 05	1.0E-04	9.93E 01	0.009	0.725	0.024	0.002	0.240	0.001
1.35E 15	1.3E-14	2222.	8.0E 05	9.0E-05	1.00E 02	0.009	0.724	0.025	0.002	0.240	0.001
1.40E 15	1.2E-14	2143.	7.7E 05	8.1E-05	1.01E 02	0.009	0.722	0.028	0.002	0.239	0.001
1.45E 15	1.1E-14	2069.	7.4E 05	7.4E-05	1.01E 02	0.008	0.709	0.045	0.002	0.235	0.001
1.50E 15	1.0E-14	2000.	7.6E 05	7.2E-05	1.02E 02	0.007	0.656	0.112	0.002	0.218	0.003
1.55E 15	9.0E-15	1935.	7.2E 05	6.6E-05	1.02E 02	0.007	0.656	0.114	0.002	0.217	0.003
1.60E 15	7.9E-15	1875.	6.8E 05	6.0E-05	1.02E 02	0.008	0.656	0.114	0.002	0.217	0.003
1.65E 15	7.0E-15	1818.	6.4E 05	5.5E-05	1.03E 02	0.008	0.656	0.114	0.002	0.217	0.003
1.70E 15	6.2E-15	1765.	6.0E 05	5.0E-05	1.03E 02	0.008	0.655	0.114	0.002	0.217	0.003
1.75E 15	5.5E-15	1714.	5.7E 05	4.6E-05	1.03E 02	0.008	0.653	0.117	0.002	0.216	0.003
1.80E 15	4.9E-15	1667.	5.3E 05	4.3E-05	1.04E 02	0.008	0.653	0.117	0.002	0.216	0.003
1.85E 15	4.4E-15	1622.	5.0E 05	3.9E-05	1.04E 02	0.008	0.653	0.117	0.002	0.217	0.003
1.90E 15	3.9E-15	1579.	4.8E 05	3.7E-05	1.04E 02	0.008	0.637	0.138	0.002	0.211	0.003
1.95E 15	3.5E-15	1538.	4.4E 05	3.4E-05	1.04E 02	0.008	0.637	0.140	0.002	0.211	0.003
2.00E 15	3.3E-15	1500.	4.4E 05	3.4E-05	1.04E 02	0.007	0.604	0.184	0.002	0.201	0.003
2.05E 15	3.0E-15	1463.	4.1E 05	3.2E-05	1.05E 02	0.007	0.591	0.201	0.002	0.196	0.003
2.10E 15	2.9E-15	1429.	4.3E 05	3.3E-05	1.05E 02	0.006	0.530	0.281	0.001	0.176	0.004
2.15E 15	2.6E-15	1395.	4.0E 05	3.1E-05	1.05E 02	0.006	0.525	0.287	0.001	0.175	0.005
2.20E 15	2.4E-15	1364.	3.8E 05	3.0E-05	1.05E 02	0.006	0.512	0.304	0.001	0.170	0.006
2.25E 15	2.1E-15	1333.	3.6E 05	2.8E-05	1.05E 02	0.006	0.505	0.308	0.001	0.168	0.012
2.30E 15	1.9E-15	1304.	3.4E 05	2.7E-05	1.05E 02	0.006	0.500	0.315	0.001	0.166	0.012
2.35E 15	1.7E-15	1277.	3.1E 05	2.5E-05	1.05E 02	0.006	0.495	0.321	0.001	0.165	0.013
2.40E 15	1.5E-15	1250.	2.9E 05	2.4E-05	1.05E 02	0.006	0.490	0.327	0.001	0.163	0.013
2.45E 15	1.4E-15	1224.	2.7E 05	2.3E-05	1.05E 02	0.006	0.486	0.332	0.001	0.162	0.013
2.50E 15	1.2E-15	1200.	2.5E 05	2.1E-05	1.05E 02	0.005	0.480	0.340	0.001	0.160	0.014
2.55E 15	1.1E-15	1176.	2.4E 05	2.0E-05	1.05E 02	0.005	0.475	0.346	0.001	0.158	0.014
2.60E 15	9.8E-16	1154.	2.2E 05	1.9E-05	1.06E 02	0.005	0.471	0.351	0.001	0.157	0.014
2.65E 15	9.7E-14	1132.	2.3E 07	2.1E-03	1.10E 02	0.000	0.993	0.005	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	8.6E-14	1111.	2.1E 07	1.9E-03	1.15E 02	0.000	0.993	0.005	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	7.7E-14	1091.	1.9E 07	1.8E-03	1.19E 02	0.000	0.993	0.005	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	6.8E-14	1071.	1.8E 07	1.7E-03	1.22E 02	0.000	0.993	0.005	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	6.0E-14	1053.	1.6E 07	1.7E-03	1.25E 02	0.000	0.993	0.005	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	5.4E-14	1034.	1.5E 07	1.6E-03	1.28E 02	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	2.0E-13	1017.	5.9E 07	6.4E-03	1.38E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	1.8E-13	1000.	5.4E 07	6.1E-03	1.47E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	1.6E-13	984.	5.0E 07	5.8E-03	1.55E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	1.4E-13	968.	4.6E 07	5.5E-03	1.62E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	1.3E-13	952.	4.2E 07	5.3E-03	1.68E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.4E-13	60000.	1.1E 04	8.5E-02	1.46E 01	0.000	0.764	0.032	0.0	0.202	0.001
1.00E 14	1.2E-13	30000.	4.0E 04	2.0E-02	2.06E 01	0.000	0.766	0.034	0.0	0.198	0.001
1.50E 14	1.1E-13	20000.	7.9E 04	8.2E-03	2.59E 01	0.000	0.763	0.037	0.0	0.198	0.002
2.00E 14	1.0E-13	15000.	1.4E 05	4.8E-03	3.10E 01	0.000	0.743	0.039	0.0	0.216	0.002
2.50E 14	9.2E-14	12000.	1.9E 05	2.9E-03	3.56E 01	0.001	0.738	0.039	0.0	0.221	0.002
3.00E 14	8.2E-14	10000.	2.5E 05	1.9E-03	3.97E 01	0.001	0.727	0.048	0.0	0.221	0.002
3.50E 14	8.1E-14	8571.	3.3E 05	1.5E-03	4.38E 01	0.001	0.722	0.044	0.0	0.231	0.002
4.00E 14	7.3E-14	7500.	3.9E 05	1.1E-03	4.74E 01	0.001	0.722	0.044	0.0	0.231	0.002
4.50E 14	6.5E-14	6667.	4.4E 05	8.1E-04	5.07E 01	0.001	0.722	0.044	0.0	0.231	0.002
5.00E 14	6.0E-14	6000.	5.0E 05	6.4E-04	5.37E 01	0.001	0.707	0.064	0.0	0.226	0.002
5.50E 14	5.3E-14	5455.	5.4E 05	5.1E-04	5.63E 01	0.001	0.706	0.064	0.0	0.227	0.002
6.00E 14	4.9E-14	5000.	5.9E 05	4.2E-04	5.88E 01	0.001	0.713	0.062	0.0	0.221	0.002
6.50E 14	4.6E-14	4615.	6.5E 05	3.6E-04	6.11E 01	0.001	0.719	0.059	0.0	0.218	0.002
7.00E 14	4.2E-14	4286.	6.9E 05	3.0E-04	6.32E 01	0.002	0.708	0.060	0.0	0.228	0.002
7.50E 14	3.8E-14	4000.	7.1E 05	2.5E-04	6.51E 01	0.002	0.708	0.060	0.0	0.228	0.002
8.00E 14	3.5E-14	3750.	7.5E 05	2.2E-04	6.68E 01	0.002	0.681	0.094	0.0	0.220	0.004
8.50E 14	3.2E-14	3529.	7.7E 05	1.9E-04	6.84E 01	0.002	0.670	0.107	0.0	0.216	0.004
9.00E 14	2.9E-14	3333.	7.8E 05	1.6E-04	6.98E 01	0.002	0.672	0.107	0.0	0.214	0.004
9.50E 14	2.6E-14	3158.	7.8E 05	1.4E-04	7.11E 01	0.002	0.670	0.110	0.0	0.213	0.004
1.00E 15	2.4E-14	3000.	8.1E 05	1.3E-04	7.24E 01	0.002	0.673	0.112	0.0	0.209	0.004
1.05E 15	2.2E-14	2857.	8.1E 05	1.1E-04	7.35E 01	0.002	0.665	0.121	0.0	0.207	0.004
1.10E 15	2.0E-14	2727.	8.0E 05	1.0E-04	7.44E 01	0.002	0.657	0.122	0.0	0.214	0.005
1.15E 15	1.8E-14	2609.	7.9E 05	9.0E-05	7.53E 01	0.002	0.655	0.124	0.0	0.214	0.005
1.20E 15	1.6E-14	2500.	7.7E 05	8.1E-05	7.61	0.002	0.649	0.132	0.0	0.212	0.005
1.25E 15	1.4E-14	2400.	7.5E 05	7.2E-05	7.69E 01	0.002	0.647	0.134	0.0	0.211	0.005
1.30E 15	1.3E-14	2308.	7.3E 05	6.5E-05	7.75E 01	0.002	0.645	0.136	0.0	0.210	0.005
1.35E 15	1.2E-14	2222.	7.1E 05	5.8E-05	7.81E 01	0.002	0.643	0.139	0.0	0.210	0.005
1.40E 15	1.1E-14	2143.	6.9E 05	5.3E-05	7.86E 01	0.002	0.633	0.151	0.0	0.207	0.005
1.45E 15	1.0E-14	2069.	7.2E 05	5.2E-05	7.91E 01	0.002	0.583	0.217	0.0	0.190	0.007
1.50E 15	1.2E-14	2000.	9.3E 05	6.3E-05	7.98E 01	0.002	0.436	0.404	0.0	0.142	0.015
1.55E 15	1.1E-14	1935.	8.9E 05	5.8E-05	8.03E 01	0.002	0.421	0.410	0.0	0.141	0.016
1.60E 15	1.0E-14	1875.	8.5E 05	5.3E-05	8.08E 01	0.002	0.431	0.411	0.0	0.141	0.016
1.65E 15	9.0E-15	1818.	8.1E 05	4.8E-05	8.13E 01	0.002	0.430	0.411	0.0	0.141	0.016
1.70E 15	8.0E-15	1765.	7.7E 05	4.4E-05	8.17E 01	0.002	0.430	0.412	0.0	0.141	0.016
1.75E 15	7.3E-15	1714.	7.4E 05	4.1E-05	8.20E 01	0.002	0.425	0.418	0.0	0.139	0.015
1.80E 15	6.5E-15	1667.	7.0E 05	3.8E-05	8.24E 01	0.002	0.425	0.418	0.0	0.139	0.015
1.85E 15	5.8E-15	1622.	6.6E 05	3.5E-05	8.27E 01	0.002	0.425	0.418	0.0	0.139	0.015
1.90E 15	5.6E-15	1579.	6.7E 05	3.5E-05	8.29E 01	0.002	0.395	0.459	0.0	0.129	0.014
1.95E 15	5.0E-15	1538.	6.4E 05	3.2E-05	8.32E 01	0.002	0.393	0.462	0.0	0.129	0.014
2.00E 15	5.2E-15	1500.	7.0E 05	3.4E-05	8.34E 01	0.001	0.340	0.535	0.0	0.112	0.012
2.05E 15	5.0E-15	1463.	7.0E 05	3.4E-05	8.37E 01	0.001	0.320	0.560	0.0	0.105	0.013
2.10E 15	5.7E-15	1429.	8.4E 05	4.1E-05	8.40E 01	0.001	0.249	0.654	0.0	0.082	0.014
2.15E 15	5.2E-15	1395.	8.0E 05	3.9E-05	8.42E 01	0.001	0.244	0.659	0.0	0.080	0.015
2.20E 15	4.9E-15	1364.	8.0E 05	3.8E-05	8.45E 01	0.001	0.231	0.673	0.0	0.076	0.015
2.25E 15	4.6E-15	1333.	7.7E 05	3.7E-05	8.47E 01	0.001	0.224	0.670	0.0	0.07	0.092
2.30E 15	4.2E-15	1304.	7.3E 05	3.5E-05	8.49E 01	0.001	0.219	0.675	0.0	0.072	0.033
2.35E 15	3.8E-15	1277.	7.0E 05	3.3E-05	8.51E 01	0.001	0.215	0.680	0.0	0.071	0.034
2.40E 15	3.5E-15	1250.	6.7E 05	3.2E-05	8.53E 01	0.001	0.210	0.685	0.0	0.069	0.034
2.45E 15	3.2E-15	1224.	6.3E 05	3.1E-05	8.54E 01	0.001	0.206	0.690	0.0	0.068	0.035
2.50E 15	2.9E-15	1200.	6.1E 05	3.0E-05	8.56E 01	0.001	0.201	0.697	0.0	0.066	0.035
2.55E 15	2.7E-15	1176.	5.8E 05	2.8E-05	8.57E 01	0.001	0.197	0.701	0.0	0.065	0.036
2.60E 15	2.4E-15	1154.	5.5E 05	2.7E-05	8.58E 01	0.001	0.194	0.705	0.0	0.064	0.037
2.65E 15	4.5E-14	1132.	1.1E 07	5.4E-04	8.81E 01	0.000	0.945	0.050	0.0	0.003	0.002
2.70E 15	4.1E-14	1111.	9.9E 06	5.1E-04	9.02E 01	0.000	0.944	0.051	0.0	0.003	0.002
2.75E 15	3.7E-14	1091.	9.2E 06	4.8E-04	9.20E 01	0.000	0.942	0.053	0.0	0.003	0.002
2.80E 15	3.3E-14	1071.	8.6E 06	4.6E-04	9.36E 01	0.000	0.941	0.054	0.0	0.003	0.002
2.85E 15	3.0E-14	1053.	8.0E 06	4.4E-04	9.51E 01	0.000	0.939	0.055	0.0	0.003	0.002
2.90E 15	2.7E-14	1034.	7.4E 06	4.1E-04	9.64E 01	0.000	0.937	0.057	0.0	0.003	0.003
2.95E 15	9.3E-14	1017.	2.7E 07	1.5E-03	1.01E 02	0.000	0.984	0.015	0.0	0.001	0.001
3.00E 15	8.3E-14	1000.	2.5E 07	1.5E-03	1.05E 02	0.000	0.983	0.015	0.0	0.001	0.001
3.05E 15	7.5E-14	984.	2.3E 07	1.4E-03	1.09E 02	0.000	0.983	0.016	0.0	0.001	0.001
3.10E 15	6.7E-14	968.	2.1E 07	1.3E-03	1.12E 02	0.000	0.982	0.016	0.0	0.001	0.001
3.15E 15	6.0E-14	952.	2.0E 07	1.3E-03	1.15E 02	0.000	0.982	0.016	0.0	0.001	0.001

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.2E-13	60000.	9.9E 03	6.8E-02	1.28E 01	0.0	0.681	0.127	C.0	0.186	C.007
1.00E 14	1.0E-13	30000.	3.5E 04	1.6E-02	1.80E 01	0.0	0.675	0.135	C.0	0.182	0.007
1.50E 14	9.3E-14	20000.	7.0E 04	6.6E-03	2.26E 01	0.0	0.667	0.145	C.0	0.180	C.008
2.00E 14	8.9E-14	15000.	1.2E 05	3.7E-03	2.71E 01	0.0	0.650	0.154	0.0	0.188	0.008
2.50E 14	7.9E-14	12000.	1.7E 05	2.2E-03	3.11E 01	0.0	0.647	0.154	0.0	0.191	C.008
3.00E 14	7.3E-14	10000.	2.2E 05	1.5E-03	3.47E 01	0.0	0.621	0.184	0.0	0.185	C.010
3.50E 14	7.0E-14	8571.	2.8E 05	1.1E-03	3.82E 01	0.0	0.623	0.175	C.0	0.192	0.009
4.00E 14	6.3E-14	7500.	3.4E 05	8.2E-04	4.14E 01	0.0	0.623	0.175	C.0	0.192	0.009
4.50E 14	5.7E-14	6667.	3.8E 05	6.2E-04	4.42E 01	0.0	0.623	0.175	C.0	0.192	C.009
5.00E 14	5.6E-14	6000.	4.6E 05	5.2E-04	4.70E 01	0.0	0.577	0.234	0.0	0.178	C.011
5.50E 14	5.0E-14	5455.	5.1E 05	4.1E-04	4.95E 01	0.0	0.576	0.234	C.0	0.178	C.011
6.00E 14	4.6E-14	5000.	5.5E 05	3.4E-04	5.18E 01	0.0	0.580	0.232	0.0	0.176	C.011
6.50E 14	4.2E-14	4615.	6.0E 05	2.8E-04	5.39E 01	0.0	0.586	0.227	C.0	0.176	0.011
7.00E 14	3.9E-14	4286.	6.3E 05	2.4E-04	5.59E 01	0.0	0.579	0.229	C.0	0.180	C.011
7.50E 14	3.5E-14	4000.	6.6E 05	2.0E-04	5.76E 01	0.0	0.579	0.229	C.0	0.180	0.011
8.00E 14	3.6E-14	3750.	7.7E 05	1.9E-04	5.94E 01	0.0	0.510	0.314	C.0	0.159	C.016
8.50E 14	3.4E-14	3529.	8.2E 05	1.7E-04	6.11E 01	0.0	0.486	0.344	C.0	0.151	C.018
9.00E 14	3.1E-14	3333.	8.4E 05	1.5E-04	6.27E 01	0.0	0.486	0.345	C.0	0.150	C.018
9.50E 14	2.8E-14	3158.	8.5E 05	1.3E-04	6.41E 01	0.0	0.481	0.352	C.0	0.148	C.018
1.00E 15	2.6E-14	3000.	8.7E 05	1.1E-04	6.54E 01	0.0	0.483	0.351	C.0	0.147	0.018
1.05E 15	2.5E-14	2857.	9.1E 05	1.0E-04	6.66E 01	0.0	0.463	0.377	C.0	0.141	C.018
1.10E 15	2.3E-14	2727.	9.1E 05	9.2E-05	6.78E 01	0.0	0.457	0.379	0.0	0.144	C.019
1.15E 15	2.0E-14	2609.	9.0E 05	8.2E-05	6.88E 01	0.0	0.454	0.383	C.0	0.143	0.019
1.20E 15	1.9E-14	2500.	9.1E 05	7.5E-05	6.97E 01	0.0	0.443	0.398	C.0	0.139	0.019
1.25E 15	1.7E-14	2400.	9.0E 05	6.7E-05	7.06E 01	0.0	0.439	0.403	C.0	0.138	C.019
1.30E 15	1.6E-14	2308.	8.9E 05	6.1E-05	7.14E 01	0.0	0.436	0.407	C.0	0.137	C.020
1.35E 15	1.4E-14	2222.	8.7E 05	5.5E-05	7.21E 01	0.0	0.4	0.411	C.0	0.136	0.020
1.40E 15	1.3E-14	2143.	8.8E 05	5.1E-05	7.28E 01	0.0	0.41[illegible]	0.432	C.0	0.131	C.020
1.45E 15	1.5E-14	2069.	1.0E 06	5.6E-05	7.35E 01	0.0	0.343	0.527	C.0	0.108	0.022
1.50E 15	2.3E-14	2000.	1.7E 06	8.8E-05	7.47E 01	0.0	0.258	0.713	C.0	0.062	0.026
1.55E 15	2.1E-14	1935.	1.7E 06	8.3E-05	7.5. 01	0.0	0.191	0.713	C.0	0.060	0.035
1.60E 15	1.9E-14	1875.	1.7E 06	7.6E-05	7.67E 01	0.0	0.191	0.714	0.0	0.060	0.035
1.65E 15	1.8E-14	1818.	1.6E 06	6.9E-05	7.76E 01	0.0	0.191	C.714	0.0	0.060	0.035
1.70E 15	1.6E-14	1765.	1.5E 06	6.4E-05	7.84E 01	0.0	0.191	0.715	0.0	0.060	0.035
1.75E 15	1.5E-14	1714.	1.5E 06	6.0E-05	7.91E 01	0.0	0.187	0.720	C.0	0.059	0.034
1.80E 15	1.3E-14	1667.	1.4E 06	5.5E-05	7.98E 01	0.0	0.187	0.720	C.0	0.059	C.034
1.85E 15	1.2E-14	1622.	1.4E 06	5.1E-05	8.04E 01	0.0	0.187	0.720	C.0	0.059	0.034
1.90E 15	1.2E-14	1579.	1.4E 06	5.2E-05	8.10E 01	0.0	0.168	0.749	0.0	0.053	C.030
1.95E 15	1.1E-14	1538.	1.4E 06	4.9E-05	8.15E 01	0.0	0.166	0.751	C.0	0.052	C.030
2.00E 15	1.2E-14	1500.	1.6E 06	5.5E-05	8.21E 01	0.0	0.136	0.797	C.0	0.043	0.024
2.05E 15	1.2E-14	1463.	1.7E 06	5.6E-05	8.27E 01	0.0	0.124	0.811	C.0	0.039	0.025
2.10E 15	1.5E-14	1429.	2.2E 06	7.1E-05	8.34E 01	0.0	0.091	0.856	0.0	0.029	0.025
2.15E 15	1.4E-14	1395.	2.1E 06	6.6E-05	8.41E 01	0.0	0.088	0.858	C.0	0.028	0.026
2.20E 15	1.3E-14	1364.	2.1E 06	6.8E-05	8.48E 01	0.0	0.083	0.860	0.0	0.026	0.031
2.25E 15	1.2E-14	1333.	2.1E 06	6.6E-05	8.54E 01	0.0	0.079	0.864	0.0	0.025	0.050
2.30E 15	1.2E-14	1304.	2.0E 06	6.4E-05	8.60E 01	0.0	0.077	0.848	C.0	0.024	0.050
2.35E 15	1.1E-14	1277.	2.0E 06	6.1E-05	8.65E 01	0.0	0.075	0.849	C.0	0.024	0.052
2.40E 15	9.9E-15	1250.	1.9E 06	5.9E-05	8.70E 01	0.0	0.073	0.851	C.0	0.023	0.053
2.45E 15	9.1E-15	1224.	1.8E 06	5.6E-05	8.75E 01	0.0	0.072	0.852	0.0	0.023	0.053
2.50E 15	8.5E-15	1200.	1.8E 06	5.5E-05	8.79E 01	0.0	0.069	0.855	C.0	0.022	0.053
2.55E 15	7.9E-15	1176.	1.7E 06	5.3E-05	8.83E 01	0.0	0.068	0.857	C.0	0.021	0.054
2.60E 15	7.3E-15	1154.	1.6E 06	5.1E-05	8.87E 01	0.0	0.066	0.858	C.0	0.021	0.055
2.65E 15	2.8E-14	1132.	6.5E 06	2.0E-04	9.00E 01	0.0	0.691	0.290	0.0	0.005	0.013
2.70E 15	2.5E-14	1111.	6.1E 06	1.9E-04	9.13E 01	0.0	0.686	0.296	0.0	0.005	0.014
2.75E 15	2.3E-14	1091.	5.8E 06	1.8E-04	9.24E 01	0.0	0.680	0.301	0.0	0.005	0.014
2.80E 15	2.1E-14	1071.	5.5E 06	1.8E-04	9.35E 01	0.0	0.674	0.305	C.0	0.005	0.016
2.85E 15	1.9E-14	1053.	5.2E 06	1.7E-04	9.44E 01	0.0	0.668	0.310	0.0	0.005	0.017
2.90E 15	1.8E-14	1034.	4.9E 06	1.6E-04	9.53E 01	0.0	0.660	0.314	C.0	0.005	0.022
2.95E 15	4.6E-14	1017.	1.3E 07	4.5E-04	9.76E 01	0.0	0.881	0.110	C.0	0.002	0.008
3.00E 15	4.2E-14	1000.	1.3E 07	4.3E-04	9.97E 01	0.0	0.878	0.112	0.0	0.002	0.008
3.05E 15	3.8E-14	984.	1.2E 07	4.1E-04	1.02E 02	0.0	0.876	0.114	C.0	0.002	C.008
3.10E 15	3.5E-14	968.	1.1E 07	3.9E-04	1.03E 02	0.0	0.873	0.117	C.0	0.002	0.008
3.15E 15	3.1E-14	952.	1.0E 07	3.7E-04	1.05E 02	0.0	0.871	0.119	C.0	0.002	C.009

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.2E-13	60000.	9.9E 03	6.3E-02	1.28E 01	0.0	0.503	C.327	0.0	0.148	0.022
1.00E 14	1.1E-13	30000.	3.9E 04	1.5E-02	1.80E 01	0.0	0.490	0.343	0.0	0.143	0.023
1.50E 14	9.7E-14	20000.	7.3E 04	6.2E-03	2.29E 01	0.0	0.476	0.360	0.0	0.139	C.025
2.00E 14	9.3E-14	15000.	1.2E 05	3.5E-03	2.76E 01	0.0	0.456	C.379	C.0	0.138	0.026
2.50E 14	8.4E-14	12000.	1.7E 05	2.1E-03	3.18E 01	0.0	0.454	0.380	C.0	0.140	0.026
3.00E 14	8.2E-14	10000.	2.5E 05	1.5E-03	3.58E 01	0.0	0.416	0.426	0.0	0.129	0.029
3.50E 14	7.6E-14	8571.	3.1E 05	1.1E-03	3.96E 01	0.0	0.421	C.417	C.0	0.133	0.029
4.00E 14	6.9E-14	7500.	3.7E 05	8.0E-04	4.31E 01	0.0	0.421	0.417	C.0	0.133	0.029
4.50E 14	6.3E-14	6667.	4.3E 05	6.1E-04	4.62E 01	0.0	0.421	0.417	0.0	0.133	C.029
5.00E 14	6.7E-14	6000.	5.6E 05	5.5E-04	4.96E 01	0.0	0.355	C.497	0.0	0.113	C.031
5.50E 14	6.1E-14	5455.	6.2E 05	4.4E-04	5.27E 01	0.0	0.355	0.497	C.0	0.113	0.031
6.00E 14	5.6E-14	5000.	6.7E 05	3.6E-04	5.55E 01	0.0	0.360	0.496	0.0	0.113	0.031
6.50E 14	5.2E-14	4615.	7.3E 05	3.0E-04	5.80E 01	0.0	0.364	0.492	C.0	0.113	0.031
7.00E 14	4.7E-14	4286.	7.7E 05	2.5E-04	6.04E 01	0.0	0.360	0.495	C.0	0.114	0.031
7.50E 14	4.3E-14	4000.	8.1E 05	2.1E-04	6.26E 01	0.0	0.359	0.495	C.0	0.114	C.032
8.00E 14	5.0E-14	3750.	1.1E 06	2.2E-04	6.51E 01	0.0	0.284	C.586	0.0	0.090	0.039
8.50E 14	4.9E-14	3529.	1.2E 06	2.1E-04	6.75E 01	0.0	0.262	0.614	C.0	0.083	0.041
9.00E 14	4.5E-14	3333.	1.2E 06	1.8E-04	6.98E 01	0.0	0.261	C.615	C.0	0.083	0.041
9.50E 14	4.2E-14	3158.	1.3E 06	1.6E-04	7.18E 01	0.0	0.256	C.622	0.0	0.081	0.041
1.00E 15	3.9E-14	3000.	1.3E 06	1.4E-04	7.38E 01	0.0	0.256	C.623	C.0	0.080	0.041
1.05E 15	3.8E-14	2857.	1.4E 06	1.3E-04	7.57E 01	0.0	0.239	0.646	C.0	0.075	C.040
1.10E 15	3.5E-14	2727.	1.4E 06	1.2E-04	7.74E 01	0.0	0.236	0.647	C.0	0.075	0.042
1.15E 15	3.2E-14	2609.	1.4E 06	1.0E-04	7.90E 01	0.0	0.233	0.650	C.0	0.074	0.042
1.20E 15	3.0E-14	2500.	1.4E 06	9.7E-05	8.05E 01	0.0	0.224	C.663	C.0	0.072	0.041
1.25E 15	2.8E-14	2400.	1.4E 06	8.8E-05	8.19E 01	0.0	C.221	0.666	0.0	0.071	0.042
1.30E 15	2.6E-14	2308.	1.4E 06	7.9E-05	8.32E 01	0.0	0.218	0.669	0.0	0.070	C.043
1.35E 15	2.4E-14	2222.	1.4E 06	7.2E-05	8.43E 01	0.0	0.216	0.672	0.0	0.069	0.043
1.40E 15	2.3E-14	2143.	1.5E 06	6.9E-05	8.55E 01	0.0	0.204	0.688	C.0	0.065	0.042
1.45E 15	2.7E-14	2069.	1.9E 06	8.1E-05	8.68E 01	0.0	0.157	C.751	0.0	0.050	C.042
1.50E 15	4.7E-14	2000.	3.6E 06	1.4E-04	8.92E 01	0.0	0.081	C.852	C.0	0.026	0.041
1.55E 15	4.5E-14	1935.	3.6E 06	1.4E-04	9.14E 01	0.0	0.077	0.845	0.0	0.025	0.053
1.60E 15	4.1E-14	1875.	3.5E 06	1.2E-04	9.35E 01	0.0	0.077	0.846	C.0	0.024	0.053
1.65E 15	3.8E-14	1818.	3.4E 06	1.1E-04	9.54E 01	0.0	0.076	C.846	0.0	0.024	0.053
1.70E 15	3.4E-14	1765.	3.3E 06	1.1E-04	9.71E 01	0.0	0.076	C.846	0.0	0.024	0.053
1.75E 15	3.2E-14	1714.	3.3E 06	9.8E-05	9.87E 01	0.0	0.075	0.849	C.0	0.024	0.052
1.80E 15	2.9E-14	1667.	3.1E 06	9.1E-05	1.00E 02	0.0	0.075	0.850	0.0	0.024	0.052
1.85E 15	2.6E-14	1622.	3.0E 06	8.4E-05	1.01E 02	0.0	0.075	C.850	0.0	0.024	0.051
1.90E 15	2.7E-14	1579.	3.2E 06	8.7E-05	1.03E 02	0.0	0.067	0.866	0.0	0.021	0.046
1.95E 15	2.5E-14	1538.	3.1E 06	8.1E-05	1.04E 02	0.0	0.066	0.867	C.0	0.021	0.046
2.00E 15	2.8E-14	1500.	3.7E 06	9.2E-05	1.05E 02	0.0	0.054	C.892	0.0	0.017	0.037
2.05E 15	2.8E-14	1463.	3.9E 06	9.4E-05	1.07E 02	0.0	0.049	0.898	C.0	0.016	0.037
2.10E 15	3.5E-14	1429.	5.1E 06	1.2E-04	1.09E 02	0.0	0.035	0.918	C.0	0.011	0.035
2.15E 15	3.3E-14	1395.	5.0E 06	1.2E-04	1.10E 02	0.0	0.034	0.918	0.0	0.011	C.037
2.20E 15	3.2E-14	1364.	5.1E 06	1.2E-04	1.12E 02	0.0	0.032	0.914	0.0	0.010	0.043
2.25E 15	3.0E-14	1333.	5.1E 06	1.1E-04	1.13E 02	0.0	0.031	C.893	0.0	0.010	0.066
2.30E 15	2.8E-14	1304.	5.0E 06	1.1E-04	1.15E 02	0.0	0.030	0.894	C.0	0.010	C.067
2.35E 15	2.6E-14	1277.	4.9E 06	1.0E-04	1.16E 02	0.0	0.029	0.893	0.0	0.009	0.069
2.40E 15	2.5E-14	1250.	4.7E 06	1.0E-04	1.17E 02	0.0	0.028	0.893	C.0	0.009	0.069
2.45E 15	2.3E-14	1224.	4.6E 06	9.7E-05	1.18E 02	0.0	0.028	C.894	0.0	0.009	C.070
2.50E 15	2.2E-14	1200.	4.5E 06	9.4E-05	1.20E 02	0.0	0.027	0.895	0.0	0.009	0.070
2.55E 15	2.0E-14	1176.	4.4E 06	9.1E-05	1.21E 02	0.0	0.026	0.895	0.0	0.008	C.070
2.60E 15	1.9E-14	1154.	4.2E 06	8.8E-05	1.21E 02	0.0	0.025	C.895	0.0	0.008	0.071
2.65E 15	3.1E-14	1132.	7.3E 06	1.5E-04	1.23E 02	0.0	0.282	C.673	C.0	0.004	C.040
2.70E 15	2.9E-14	1111.	7.0E 06	1.4E-04	1.24E 02	0.0	0.277	0.678	C.0	0.004	0.041
2.75E 15	2.7E-14	1091.	6.8E 06	1.4E-04	1.26E 02	0.0	0.272	0.682	0.0	0.004	C.041
2.80E 15	2.5E-14	1071.	6.5E 06	1.4E-04	1.27E 02	0.0	0.266	0.684	0.0	0.004	0.046
2.85E 15	2.3E-14	1053.	6.3E 06	1.3E-04	1.28E 02	0.0	0.261	0.686	0.0	0.004	0.048
2.90E 15	2.2E-14	1034.	6.1E 06	1.3E-04	1.29E 02	0.0	0.254	0.683	C.0	0.004	C.060
2.95E 15	3.4E-14	1017.	9.8E 06	2.1E-04	1.31E 02	0.0	0.551	C.410	C.0	0.002	0.036
3.00E 15	3.1E-14	1000.	9.3E 06	2.0E-04	1.33E 02	0.0	0.546	0.415	C.0	C.002	0.037
3.05E 15	2.9E-14	984.	8.9E 06	1.9E-04	1.34E 02	0.0	0.540	C.420	C.0	0.002	0.038
3.10E 15	2.6E-14	968.	8.5E 06	1.8E-04	1.35E 02	0.0	0.535	0.425	C.0	0.002	0.038
3.15E 15	2.4E-14	952.	8.0E 06	1.8E-04	1.37E 02	0.0	0.530	0.429	0.0	0.002	0.039

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.3E-13	60000.	1.1E 04	6.5E-02	1.42E 01	0.0	0.296	0.553	0.0	0.101	0.051
1.00E 14	1.2E-13	30000.	4.0E 04	1.5E-02	2.03E 01	0.0	0.283	0.569	0.0	0.096	0.052
1.50E 14	1.1E-13	20000.	8.5E 04	6.7E-03	2.60E 01	0.0	0.271	0.584	0.0	0.092	0.054
2.00E 14	1.1E-13	15000.	1.5E 05	3.9E-03	3.15E 01	0.0	0.254	0.602	0.0	0.088	0.056
2.50E 14	1.0E-13	12000.	2.1E 05	2.3E-03	3.65E 01	0.0	0.253	0.603	0.0	0.088	0.056
3.00E 14	1.0E-13	10000.	3.1E 05	1.7E-03	4.17E 01	0.0	0.223	0.639	0.0	0.078	0.059
3.50E 14	9.4E-14	8571.	3.9E 05	1.2E-03	4.64E 01	0.0	0.226	0.635	0.0	0.080	0.059
4.00E 14	8.7E-14	7500.	4.6E 05	9.1E-04	5.07E 01	0.0	0.226	0.635	0.0	0.080	0.059
4.50E 14	7.9E-14	6667.	5.4E 05	6.9E-04	5.47E 01	0.0	0.226	0.635	0.0	0.080	0.059
5.00E 14	9.0E-14	6000.	7.5E 05	6.6E-04	5.92E 01	0.0	0.182	0.695	0.0	0.065	0.058
5.50E 14	8.3E-14	5455.	8.3E 05	5.3E-04	6.33E 01	0.0	0.182	0.695	0.0	0.065	0.058
6.00E 14	7.6E-14	5000.	9.1E 05	4.3E-04	6.71E 01	0.0	0.183	0.695	0.0	0.064	0.059
6.50E 14	7.0E-14	4615.	9.9E 05	3.5E-04	7.06E 01	0.0	0.184	0.692	0.0	0.064	0.060
7.00E 14	6.5E-14	4286.	1.1E 06	3.0E-04	7.38E 01	0.0	0.182	0.694	0.0	0.064	0.060
7.50E 14	6.0E-14	4000.	1.1E 06	2.5E-04	7.68E 01	0.0	0.181	0.694	0.0	0.064	0.060
8.00E 14	7.3E-14	3750.	1.6E 06	2.8E-04	8.05E 01	0.0	0.136	0.748	0.0	0.048	0.068
8.50E 14	7.4E-14	3529.	1.8E 06	2.7E-04	8.42E 01	0.0	0.123	0.765	0.0	0.044	0.069
9.00E 14	6.8E-14	3333.	1.8E 06	2.3E-04	8.76E 01	0.0	0.122	0.765	0.0	0.043	0.069
9.50E 14	6.4E-14	3158.	1.9E 06	2.1E-04	9.07E 01	0.0	0.120	0.770	0.0	0.042	0.068
1.00E 15	5.9E-14	3000.	2.0E 06	1.8E-04	9.37E 01	0.0	0.119	0.770	0.0	0.042	0.069
1.05E 15	5.8E-14	2857.	2.1E 06	1.7E-04	9.66E 01	0.0	0.110	0.785	0.0	0.039	0.066
1.10E 15	5.4E-14	2727.	2.2E 06	1.6E-04	9.93E 01	0.0	0.108	0.784	0.0	0.039	0.069
1.15E 15	5.0E-14	2609.	2.2E 06	1.4E-04	1.02E 02	0.0	0.107	0.786	0.0	0.038	0.069
1.20E 15	4.8E-14	2500.	2.3E 06	1.3E-04	1.04E 02	0.0	0.103	0.794	0.0	0.037	0.067
1.25E 15	4.5E-14	2400.	2.3E 06	1.2E-04	1.07E 02	0.0	0.101	0.796	0.0	0.036	0.068
1.30E 15	4.2E-14	2308.	2.4E 06	1.1E-04	1.09E 02	0.0	0.099	0.796	0.0	0.035	0.069
1.35E 15	3.9E-14	2222.	2.4E 06	9.8E-05	1.11E 02	0.0	0.098	0.797	0.0	0.035	0.070
1.40E 15	3.8E-14	2143.	2.5E 06	9.3E-05	1.12E 02	0.0	0.093	0.807	0.0	0.033	0.067
1.45E 15	4.5E-14	2069.	3.2E 06	1.1E-04	1.15E 02	0.0	0.071	0.840	0.0	0.025	0.064
1.50E 15	8.2E-14	2000.	6.1E 06	2.0E-04	1.19E 02	0.0	0.036	0.892	0.0	0.013	0.060
1.55E 15	8.0E-14	1935.	6.4E 06	1.9E-04	1.23E 02	0.0	0.034	0.879	0.0	0.012	0.075
1.60E 15	7.3E-14	1875.	6.2E 06	1.8E-04	1.26E 02	0.0	0.033	0.879	0.0	0.012	0.075
1.65E 15	6.7E-14	1818.	6.1E 06	1.6E-04	1.30E 02	0.0	0.033	0.880	0.0	0.012	0.075
1.70E 15	6.2E-14	1765.	5.9E 06	1.5E-04	1.33E 02	0.0	0.033	0.880	0.0	0.012	0.075
1.75E 15	5.7E-14	1714.	5.9E 06	1.4E-04	1.36E 02	0.0	0.033	0.882	0.0	0.012	0.073
1.80E 15	5.3E-14	1667.	5.7E 06	1.3E-04	1.38E 02	0.0	0.033	0.883	0.0	0.012	0.073
1.85E 15	4.8E-14	1622.	5.5E 06	1.2E-04	1.41E 02	0.0	0.033	0.883	0.0	0.012	0.073
1.90E 15	4.9E-14	1579.	5.9E 06	1.2E-04	1.43E 02	0.0	0.029	0.894	0.0	0.010	0.066
1.95E 15	4.6E-14	1538.	5.8E 06	1.1E-04	1.45E 02	0.0	0.029	0.896	0.0	0.010	0.065
2.00E 15	5.0E-14	1500.	6.7E 06	1.3E-04	1.48E 02	0.0	0.024	0.914	0.0	0.009	0.054
2.05E 15	5.1E-14	1463.	7.1E 06	1.3E-04	1.51E 02	0.0	0.022	0.917	0.0	0.008	0.053
2.10E 15	6.3E-14	1429.	9.3E 06	1.7E-04	1.54E 02	0.0	0.016	0.929	0.0	0.006	0.050
2.15E 15	5.9E-14	1395.	9.2E 06	1.6E-04	1.57E 02	0.0	0.016	0.927	0.0	0.006	0.052
2.20E 15	5.8E-14	1364.	9.4E 06	1.6E-04	1.60E 02	0.0	0.015	0.920	0.0	0.005	0.060
2.25E 15	5.6E-14	1333.	9.5E 06	1.6E-04	1.62E 02	0.0	0.014	0.894	0.0	0.005	0.088
2.30E 15	5.3E-14	1304.	9.3E 06	1.5E-04	1.65E 02	0.0	0.013	0.893	0.0	0.005	0.088
2.35E 15	5.0E-14	1277.	9.2E 06	1.4E-04	1.68E 02	0.0	0.013	0.892	0.0	0.005	0.091
2.40E 15	4.7E-14	1250.	9.0E 06	1.4E-04	1.70E 02	0.0	0.013	0.891	0.0	0.005	0.091
2.45E 15	4.4E-14	1224.	8.8E 06	1.3E-04	1.72E 02	0.0	0.012	0.891	0.0	0.004	0.092
2.50E 15	4.2E-14	1200.	8.7E 06	1.3E-04	1.74E 02	0.0	0.012	0.892	0.0	0.004	0.092
2.55E 15	3.9E-14	1176.	8.5E 06	1.3E-04	1.76E 02	0.0	0.012	0.892	0.0	0.004	0.093
2.60E 15	3.7E-14	1154.	8.2E 06	1.2E-04	1.78E 02	0.0	0.011	0.891	0.0	0.004	0.093
2.65E 15	4.7E-14	1132.	1.1E 07	1.6E-04	1.80E 02	0.0	0.008	0.843	0.0	0.003	0.069
2.70E 15	4.4E-14	1111.	1.1E 07	1.5E-04	1.82E 02	0.0	0.084	0.844	0.0	0.003	0.069
2.75E 15	4.1E-14	1091.	1.0E 07	1.5E-04	1.85E 02	0.0	0.082	0.846	0.0	0.003	0.069
2.80E 15	3.9E-14	1071.	1.0E 07	1.5E-04	1.87E 02	0.0	0.080	0.842	0.0	0.003	0.075
2.85E 15	3.7E-14	1053.	9.9E 06	1.4E-04	1.88E 02	0.0	0.078	0.840	0.0	0.003	0.079
2.90E 15	3.9E-14	1034.	9.8E 06	1.4E-04	1.90E 02	0.0	0.075	0.828	0.0	0.003	0.095
2.95E 15	3.9E-14	1017.	1.1E 07	1.6E-04	1.92E 02	0.0	0.216	0.701	0.0	0.002	0.081
3.00E 15	3.6E-14	1000.	1.1E 07	1.6E-04	1.94E 02	0.0	0.212	0.704	0.0	0.002	0.082
3.05E 15	3.4E-14	984.	1.0E 07	1.5E-04	1.96E 02	0.0	0.209	0.707	0.0	0.002	0.083
3.10E 15	3.1E-14	968.	1.0E 07	1.5E-04	1.97E 02	0.0	0.205	0.709	0.0	0.002	0.084
3.15E 15	2.9E-14	952.	9.7E 06	1.4E-04	1.99E 02	0.0	0.202	0.712	0.0	0.002	0.085

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 1.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSCR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.5E-13	60000.	1.2E 04	6.8E-02	1.58E 01	0.0	0.150	0.699	0.0	0.062	0.089
1.00E 14	1.4E-13	30000.	4.6E 04	1.6E-02	2.27E 01	0.0	0.142	0.709	0.0	0.059	0.090
1.50E 14	1.3E-13	20000.	9.8E 04	7.1E-03	2.92E 01	0.0	0.135	0.718	0.0	0.056	0.092
2.00E 14	1.3E-13	15000.	1.7E 05	4.1E-03	3.56E 01	0.0	0.125	0.729	0.0	0.053	0.093
2.50E 14	1.2E-13	12000.	2.4E 05	2.5E-03	4.14E 01	0.0	0.125	0.729	0.0	0.053	0.093
3.00E 14	1.2E-13	10000.	3.6E 05	1.9E-03	4.75E 01	0.0	0.109	0.749	0.0	0.046	0.097
3.50E 14	1.1E-13	8571.	4.6E 05	1.3E-03	5.31E 01	0.0	0.110	0.747	0.0	0.047	0.097
4.00E 14	1.0E-13	7500.	5.5E 05	9.8E-04	5.83E 01	0.0	0.110	0.747	0.0	0.047	0.097
4.50E 14	9.5E-14	6667.	6.4E 05	7.5E-04	6.30E 01	0.0	0.110	0.747	0.0	0.047	0.097
5.00E 14	1.1E-13	6000.	9.2E 05	7.3E-04	6.85E 01	0.0	0.087	0.783	0.0	0.037	0.093
5.50E 14	1.0E-13	5455.	1.0E 06	5.9E-04	7.36E 01	0.0	0.087	0.783	0.0	0.037	0.093
6.00E 14	9.4E-14	5000.	1.1E 06	4.8E-04	7.83E 01	0.0	0.087	0.783	0.0	0.037	0.093
6.50E 14	8.7E-14	4615.	1.2E 06	3.9E-04	8.27E 01	0.0	0.087	0.780	0.0	0.037	0.095
7.00E 14	8.1E-14	4286.	1.3E 06	3.3E-04	8.68E 01	0.0	0.086	0.782	0.0	0.037	0.095
7.50E 14	7.5E-14	4000.	1.4E 06	2.8E-04	9.05E 01	0.0	0.086	0.782	0.0	0.037	0.096
8.00E 14	9.3E-14	3750.	2.0E 06	3.2E-04	9.52E 01	0.0	0.064	0.806	0.0	0.027	0.103
8.50E 14	9.5E-14	3529.	2.3E 06	3.0E-04	9.99E 01	0.0	0.058	0.814	0.0	0.025	0.103
9.00E 14	8.8E-14	3333.	2.4E 06	2.6E-04	1.04E 02	0.0	0.057	0.815	0.0	0.024	0.104
9.50E 14	8.3E-14	3158.	2.5E 06	2.3E-04	1.08E 02	0.0	0.056	0.818	0.0	0.024	0.102
1.00E 15	7.8E-14	3000.	2.6E 06	2.1E-04	1.12E 02	0.0	0.056	0.817	0.0	0.024	0.103
1.05E 15	7.7E-14	2857.	2.8E 06	2.0E-04	1.16E 02	0.0	0.052	0.828	0.0	0.022	0.098
1.10E 15	7.2E-14	2727.	2.9E 06	1.8E-04	1.20E 02	0.0	0.051	0.826	0.0	0.022	0.102
1.15E 15	6.7E-14	2609.	3.0E 06	1.6E-04	1.23E 02	0.0	0.050	0.826	0.0	0.021	0.102
1.20E 15	6.4E-14	2500.	3.1E 06	1.5E-04	1.26E 02	0.0	0.048	0.832	0.0	0.020	0.099
1.25E 15	6.0E-14	2400.	3.1E 06	1.3E-04	1.29E 02	0.0	0.047	0.833	0.0	0.020	0.100
1.30E 15	5.7E-14	2308.	3.2E 06	1.2E-04	1.32E 02	0.0	0.047	0.831	0.0	0.020	0.102
1.35E 15	5.3E-14	2222.	3.2E 06	1.1E-04	1.35E 02	0.0	0.046	0.832	0.0	0.020	0.102
1.40E 15	5.1E-14	2143.	3.3E 06	1.1E-04	1.37E 02	0.0	0.044	0.839	0.0	0.019	0.099
1.45E 15	6.1E-14	2069.	4.3E 06	1.2E-04	1.40E 02	0.0	0.034	0.858	0.0	0.014	0.094
1.50E 15	1.1E-13	2000.	8.1E 06	2.2E-04	1.46E 02	0.0	0.017	0.889	0.0	0.007	0.087
1.55E 15	1.1E-13	1935.	8.6E 06	2.1E-04	1.51E 02	0.0	0.016	0.871	0.0	0.007	0.106
1.60E 15	9.9E-14	1875.	8.5E 06	2.0E-04	1.56E 02	0.0	0.016	0.872	0.0	0.007	0.105
1.65E 15	9.1E-14	1818.	8.3E 06	1.8E-04	1.61E 02	0.0	0.016	0.872	0.0	0.007	0.105
1.70E 15	8.4E-14	1765.	8.1E 06	1.7E-04	1.65E 02	0.0	0.016	0.872	0.0	0.007	0.105
1.75E 15	7.9E-14	1714.	8.1E 06	1.5E-04	1.69E 02	0.0	0.016	0.875	0.0	0.007	0.103
1.80E 15	7.3E-14	1667.	7.9E 06	1.4E-04	1.73E 02	0.0	0.016	0.875	0.0	0.007	0.103
1.85E 15	6.7E-14	1622.	7.7E 06	1.3E-04	1.76E 02	0.0	0.016	0.875	0.0	0.007	0.102
1.90E 15	6.8E-14	1579.	8.2E 06	1.3E-04	1.79E 02	0.0	0.014	0.886	0.0	0.006	0.094
1.95E 15	6.4E-14	1538.	8.1E 06	1.3E-04	1.83E 02	0.0	0.014	0.887	0.0	0.006	0.093
2.00E 15	6.9E-14	1500.	9.2E 06	1.4E-04	1.86E 02	0.0	0.012	0.905	0.0	0.005	0.078
2.05E 15	7.0E-14	1463.	9.9E 06	1.4E-04	1.90E 02	0.0	0.011	0.908	0.0	0.005	0.077
2.10E 15	8.6E-14	1429.	1.3E 07	1.8E-04	1.94E 02	0.0	0.008	0.917	0.0	0.003	0.071
2.15E 15	8.1E-14	1395.	1.3E 07	1.7E-04	1.98E 02	0.0	0.008	0.915	0.0	0.003	0.074
2.20E 15	8.0E-14	1364.	1.3E 07	1.7E-04	2.02E 02	0.0	0.007	0.905	0.0	0.003	0.084
2.25E 15	7.9E-14	1333.	1.3E 07	1.7E-04	2.06E 02	0.0	0.007	0.871	0.0	0.003	0.119
2.30E 15	7.4E-14	1304.	1.3E 07	1.6E-04	2.10E 02	0.0	0.007	0.871	0.0	0.003	0.120
2.35E 15	7.0E-14	1277.	1.3E 07	1.5E-04	2.13E 02	0.0	0.007	0.869	0.0	0.003	0.122
2.40E 15	6.6E-14	1250.	1.3E 07	1.5E-04	2.16E 02	0.0	0.006	0.868	0.0	0.003	0.123
2.45E 15	6.2E-14	1224.	1.2E 07	1.4E-04	2.19E 02	0.0	0.006	0.867	0.0	0.003	0.124
2.50E 15	6.0E-14	1200.	1.2E 07	1.4E-04	2.22E 02	0.0	0.006	0.868	0.0	0.003	0.123
2.55E 15	5.6E-14	1176.	1.2E 07	1.3E-04	2.25E 02	0.0	0.006	0.867	0.0	0.003	0.124
2.60E 15	5.3E-14	1154.	1.2E 07	1.3E-04	2.28E 02	0.0	0.006	0.867	0.0	0.002	0.125
2.65E 15	6.3E-14	1132.	1.5E 07	1.6E-04	2.31E 02	0.0	0.027	0.870	0.0	0.002	0.100
2.70E 15	5.9E-14	1111.	1.4E 07	1.5E-04	2.34E 02	0.0	0.027	0.871	0.0	0.002	0.101
2.75E 15	5.6E-14	1091.	1.4E 07	1.5E-04	2.37E 02	0.0	0.026	0.871	0.0	0.002	0.101
2.80E 15	5.3E-14	1071.	1.4E 07	1.4E-04	2.39E 02	0.0	0.025	0.864	0.0	0.002	0.108
2.85E 15	5.0E-14	1053.	1.4E 07	1.4E-04	2.42E 02	0.0	0.025	0.860	0.0	0.002	0.114
2.90E 15	4.8E-14	1034.	1.4E 07	1.4E-04	2.44E 02	0.0	0.024	0.842	0.0	0.002	0.132
2.95E 15	4.8E-14	1017.	1.4E 07	1.4E-04	2.47E 02	0.0	0.071	0.800	0.0	0.002	0.127
3.00E 15	4.5E-14	1000.	1.4E 07	1.4E-04	2.49E 02	0.0	0.070	0.801	0.0	0.001	0.128
3.05E 15	4.3E-14	984.	1.3E 07	1.3E-04	2.51E 02	0.0	0.068	0.801	0.0	0.001	0.129
3.10E 15	4.0E-14	968.	1.3E 07	1.3E-04	2.53E 02	0.0	0.067	0.802	0.0	0.001	0.130
3.15E 15	3.8E-14	952.	1.2E 07	1.3E-04	2.55E 02	0.0	0.066	0.802	0.0	0.001	0.131

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSUR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.0E-15	60000.	3.3E 02	6.7E-03	4.53E-01	0.725	0.176	0.0	0.066	0.033	0.0
1.00E 14	3.1E-15	30000.	1.0E 03	1.5E-03	6.10E-01	0.707	0.194	0.0	0.065	0.034	0.0
1.50E 14	2.6E-15	20000.	1.9E 03	6.4E-04	7.39E-01	0.660	0.241	0.0	0.061	0.038	0.0
2.00E 14	2.5E-15	15000.	3.3E 03	4.0E-04	8.62E-01	0.531	0.332	0.0	0.049	0.049	0.0
2.50E 14	3.5E-15	12000.	7.2E 03	4.2E-04	1.04E 00	0.739	0.180	0.0	0.026	0.055	0.0
3.00E 14	3.8E-15	10000.	1.1E 04	3.7E-04	1.22E 00	0.814	0.126	0.0	0.019	0.041	0.0
3.50E 14	3.9E-15	8571.	1.6E 04	3.4E-04	1.42E 00	0.776	0.144	0.0	0.025	0.055	0.0
4.00E 14	3.8E-15	7500.	2.0E 04	3.0E-04	1.61E 00	0.748	0.143	0.0	0.066	0.044	0.0
4.50E 14	3.4E-15	6667.	2.3E 04	2.5E-04	1.78E 00	0.753	0.122	0.0	0.086	0.038	0.0
5.00E 14	3.1E-15	6000.	2.6E 04	2.3E-04	1.93E 00	0.763	0.102	0.0	0.103	0.032	0.0
5.50E 14	2.8E-15	5455.	2.8E 04	2.0E-04	2.07E 00	0.766	0.088	0.0	0.119	0.027	0.0
6.00E 14	2.5E-15	5000.	3.0E 04	1.8E-04	2.20E 00	0.742	0.102	0.0	0.133	0.023	0.0
6.50E 14	2.6E-15	4615.	3.7E 04	2.0E-04	2.33E 00	0.741	0.115	0.0	0.122	0.022	0.0
7.00E 14	2.8E-15	4286.	4.6E 04	2.3E-04	2.47E 00	0.784	0.086	0.0	0.107	0.023	0.0
7.50E 14	2.1E-15	4000.	4.0E 04	1.8E-04	2.57E 00	0.760	0.087	0.0	0.131	0.023	0.0
8.00E 14	1.9E-15	3750.	4.1E 04	1.8E-04	2.67E 00	0.775	0.073	0.0	0.132	0.020	0.0
8.50E 14	1.6E-15	3529.	3.9E 04	1.6E-04	2.75E 00	0.734	0.068	0.0	0.180	0.018	0.0
9.00E 14	1.3E-15	3333.	3.4E 04	1.4E-04	2.81E 00	0.703	0.066	0.0	0.214	0.018	0.0
9.50E 14	1.1E-15	3158.	3.2E 04	1.3E-04	2.87E 00	0.678	0.076	0.0	0.229	0.016	0.0
1.00E 15	9.1E-16	3000.	3.0E 04	1.3E-04	2.91E 00	0.627	0.115	0.0	0.239	0.019	0.0
1.05E 15	7.5E-16	2857.	2.8E 04	1.2E-04	2.95E 00	0.618	0.107	0.0	0.257	0.018	0.0
1.10E 15	6.2E-16	2727.	2.5E 04	1.1E-04	2.98E 00	0.599	0.100	0.0	0.274	0.027	0.0
1.15E 15	5.2E-16	2609.	2.3E 04	1.1E-04	3.01E 00	0.602	0.090	0.0	0.283	0.025	0.0
1.20E 15	4.4E-16	2500.	2.1E 04	1.0E-04	3.03E 00	0.604	0.082	0.0	0.292	0.022	0.0
1.25E 15	3.5E-16	2400.	1.8E 04	9.6E-05	3.05E 00	0.603	0.079	0.0	0.297	0.022	0.0
1.30E 15	2.7E-16	2308.	1.5E 04	8.7E-05	3.06E 00	0.600	0.078	0.0	0.302	0.021	0.0
1.35E 15	2.1E-16	2222.	1.3E 04	7.8E-05	3.07E 00	0.595	0.077	0.0	0.307	0.021	0.0
1.40E 15	1.6E-16	2143.	1.0E 04	7.0E-05	3.08E 00	0.588	0.077	0.0	0.314	0.021	0.0
1.45E 15	1.2E-16	2069.	8.4E 03	6.1E-05	3.08E 00	0.578	0.079	0.0	0.321	0.022	0.0
1.50E 15	8.8E-17	2000.	6.6E 03	5.3E-05	3.09E 00	0.565	0.082	0.0	0.330	0.022	0.0
1.55E 15	7.0E-17	1935.	5.6E 03	5.0E-05	3.09E 00	0.567	0.080	0.0	0.332	0.022	0.0
1.60E 15	5.5E-17	1875.	4.7E 03	4.7E-05	3.09E 00	0.569	0.077	0.0	0.333	0.021	0.0
1.65E 15	4.3E-17	1818.	3.9E 03	4.4E-05	3.10E 00	0.571	0.075	0.0	0.333	0.020	0.0
1.70E 15	3.4E-17	1765.	3.3E 03	4.1E-05	3.10E 00	0.572	0.074	0.0	0.334	0.020	0.0
1.75E 15	2.6E-17	1714.	2.7E 03	3.8E-05	3.10E 00	0.573	0.073	0.0	0.334	0.020	0.0
1.80E 15	2.0E-17	1667.	2.2E 03	3.5E-05	3.10E 00	0.574	0.073	0.0	0.334	0.020	0.0
1.85E 15	1.5E-17	1622.	1.7E 03	3.2E-05	3.10E 00	0.574	0.073	0.0	0.333	0.020	0.0
1.90E 15	1.2E-17	1579.	1.4E 03	2.9E-05	3.10E 00	0.574	0.074	0.0	0.332	0.020	0.0
1.95E 15	8.6E-18	1538.	1.1E 03	2.6E-05	3.10E 00	0.573	0.076	0.0	0.330	0.021	0.0
2.00E 15	6.4E-18	1500.	8.5E 02	2.3E-05	3.10E 00	0.572	0.079	0.0	0.328	0.022	0.0
2.05E 15	5.0E-18	1463.	7.0E 02	2.2E-05	3.10E 00	0.573	0.078	0.0	0.328	0.021	0.0
2.10E 15	3.9E-18	1429.	5.7E 02	2.1E-05	3.10E 00	0.574	0.076	0.0	0.329	0.021	0.0
2.15E 15	3.0E-18	1395.	4.6E 02	2.0E-05	3.10E 00	0.574	0.076	0.0	0.330	0.021	0.0
2.20E 15	2.3E-18	1364.	3.7E 02	1.9E-05	3.10E 00	0.575	0.075	0.0	0.330	0.020	0.0
2.25E 15	1.8E-18	1333.	3.0E 02	1.7E-05	3.10E 00	0.575	0.075	0.0	0.330	0.020	0.0
2.30E 15	1.4E-18	1304.	2.4E 02	1.6E-05	3.10E 00	0.575	0.075	0.0	0.330	0.020	0.0
2.35E 15	1.0E-18	1277.	1.9E 02	1.5E-05	3.10E 00	0.574	0.076	0.0	0.329	0.021	0.0
2.40E 15	7.8E-19	1250.	1.5E 02	1.4E-05	3.10E 00	0.573	0.077	0.0	0.329	0.021	0.0
2.45E 15	5.8E-19	1224.	1.2E 02	1.3E-05	3.10E 00	0.572	0.078	0.0	0.328	0.021	0.0
2.50E 15	4.3E-19	1200.	9.0E 01	1.2E-05	3.10E 00	0.570	0.081	0.0	0.327	0.022	0.0
2.55E 15	3.3E-19	1176.	7.2E 01	1.1E-05	3.10E 00	0.569	0.080	0.0	0.329	0.022	0.0
2.60E 15	2.6E-19	1154.	5.8E 01	1.1E-05	3.10E 00	0.567	0.079	0.0	0.332	0.022	0.0
2.65E 15	2.5E-15	1132.	5.8E 05	1.3E-01	3.23E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.9E-15	1111.	4.6E 05	1.2E-01	3.32E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.4E-15	1091.	3.7E 05	1.1E-01	3.39E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.1E-15	1071.	2.9E 05	1.1E-01	3.45E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	8.5E-16	1053.	2.3E 05	1.0E-01	3.49E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	6.5E-16	1034.	1.8E 05	9.6E-02	3.53E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	4.4E-15	1017.	1.3E 06	8.0E-01	3.74E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	3.3E-15	1000.	1.0E 06	7.6E-01	3.91E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.6E-15	984.	7.9E 05	7.2E-01	4.04E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.0E-15	968.	6.3E 05	6.9E-01	4.14E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.5E-15	952.	5.0E 05	6.5E-01	4.21E 00	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.2E-14	60000.	1.0E 03	1.8E-02	1.34E 00	0.527	0.365	0.0	0.046	0.061	0.0
1.00E 14	1.0E-14	30000.	3.3E 03	4.2E-03	1.84E 00	0.507	0.387	0.0	0.045	0.061	0.0
1.50E 14	6.8E-15	20000.	6.6E 03	1.9E-03	2.29E 00	0.452	0.445	0.0	0.040	0.063	0.0
2.00E 14	5.0E-15	15000.	1.3E 04	1.3E-03	2.76E 00	0.328	0.523	0.0	0.029	0.120	0.0
2.50E 14	1.2E-14	12000.	2.4E 04	1.2E-03	3.34E 00	0.554	0.339	0.0	0.019	0.088	0.0
3.00E 14	1.2E-14	10000.	3.6E 04	9.7E-04	3.94E 00	0.659	0.256	0.0	0.014	0.070	0.0
3.50E 14	1.3E-14	8571.	5.5E 04	9.3E-04	4.61E 00	0.599	0.300	0.0	0.016	0.085	0.0
4.00E 14	1.3E-14	7500.	6.7E 04	7.7E-04	5.23E 00	0.616	0.272	0.0	0.040	0.072	0.0
4.50E 14	1.1E-14	6667.	7.5E 04	6.4E-04	5.79E 00	0.642	0.241	0.0	0.053	0.064	0.0
5.00E 14	1.0E-14	6000.	8.4E 04	5.5E-04	6.29E 00	0.671	0.208	0.0	0.065	0.054	0.0
5.50E 14	9.0E-15	5455.	9.1E 04	4.8E-04	6.74E 00	0.692	0.183	0.0	0.076	0.049	0.0
6.00E 14	8.3E-15	5000.	9.9E 04	4.4E-04	7.16E 00	0.671	0.202	0.0	0.085	0.042	0.0
6.50E 14	8.9E-15	4615.	1.3E 05	4.0E-04	7.60E 00	0.667	0.218	0.0	0.077	0.037	0.0
7.00E 14	9.7E-15	4286.	1.6E 05	5.3E-04	8.09E 00	0.729	0.163	0.0	0.070	0.038	0.0
7.50E 14	7.5E-15	4000.	1.4E 05	4.3E-04	8.46E 00	0.710	0.165	0.0	0.085	0.039	0.0
8.00E 14	6.8E-15	3750.	1.5E 05	4.1E-04	8.80E 00	0.737	0.142	0.0	0.087	0.034	0.0
8.50E 14	5.7E-15	3529.	1.4E 05	3.7E-04	9.09E 00	0.713	0.134	0.0	0.122	0.032	0.0
9.00E 14	4.6E-15	3333.	1.2E 05	3.2E-04	9.32E 00	0.691	0.131	0.0	0.146	0.031	0.0
9.50E 14	3.9E-15	3158.	1.2E 05	3.0E-04	9.51E 00	0.668	0.146	0.0	0.157	0.028	0.0
1.00E 15	3.5E-15	3000.	1.2E 05	2.9E-04	9.69E 00	0.611	0.197	0.0	0.161	0.031	0.0
1.05E 15	2.9E-15	2857.	1.1E 05	2.6E-04	9.83E 00	0.609	0.186	0.0	0.176	0.029	0.0
1.10E 15	2.5E-15	2727.	9.9E 04	2.5E-04	9.96E 00	0.596	0.174	0.0	0.189	0.041	0.0
1.15E 15	2.1E-15	2609.	9.3E 04	2.4E-04	1.01E 01	0.606	0.159	0.0	0.198	0.037	0.0
1.20E 15	1.8E-15	2500.	8.7E 04	2.3E-04	1.02E 01	0.614	0.146	0.0	0.206	0.034	0.0
1.25E 15	1.5E-15	2400.	7.6E 04	2.1E-04	1.02E 01	0.615	0.142	0.0	0.210	0.033	0.0
1.30E 15	1.2E-15	2308.	4.6E 04	1.9E-04	1.03E 01	0.614	0.139	0.0	0.214	0.033	0.0
1.35E 15	9.3E-16	2222.	5.6E 04	1.7E-04	1.03E 01	0.610	0.138	0.0	0.219	0.033	0.0
1.40E 15	7.2E-16	2143.	4.7E 04	1.5E-04	1.04E 01	0.604	0.139	0.0	0.224	0.033	0.0
1.45E 15	5.6E-16	2069.	3.9E 04	1.3E-04	1.04E 01	0.595	0.143	0.0	0.229	0.034	0.0
1.50E 15	4.2E-16	2000.	3.1E 04	1.1E-04	1.04E 01	0.580	0.149	0.0	0.236	0.035	0.0
1.55E 15	3.4E-16	1935.	2.7E 04	1.1E-04	1.04E 01	0.585	0.144	0.0	0.237	0.034	0.0
1.60E 15	2.8E-16	1875.	2.4E 04	9.9E-05	1.04E 01	0.588	0.140	0.0	0.239	0.033	0.0
1.65E 15	2.2E-16	1818.	2.0E 04	9.3E-05	1.05E 01	0.591	0.137	0.0	0.240	0.032	0.0
1.70E 15	1.8E-16	1765.	1.7E 04	8.6E-05	1.05E 01	0.593	0.135	0.0	0.240	0.032	0.0
1.75E 15	1.4E-16	1714.	1.4E 04	8.0E-05	1.05E 01	0.595	0.133	0.0	0.241	0.031	0.0
1.80E 15	1.1E-16	1667.	1.2E 04	7.4E-05	1.05E 01	0.595	0.133	0.0	0.240	0.031	0.0
1.85E 15	8.7E-17	1622.	9.9E 03	6.7E-05	1.05E 01	0.595	0.133	0.0	0.240	0.031	0.0
1.90E 15	6.8E-17	1579.	8.1E 03	6.1E-05	1.05E 01	0.594	0.135	0.0	0.239	0.032	0.0
1.95E 15	5.2E-17	1538.	6.6E 03	5.6E-05	1.05E 01	0.592	0.138	0.0	0.237	0.033	0.0
2.00E 15	3.9E-17	1500.	5.3E 03	5.0E-05	1.05E 01	0.589	0.143	0.0	0.234	0.034	0.0
2.05E 15	3.2E-17	1463.	4.4E 03	4.7E-05	1.05E 01	0.591	0.141	0.0	0.235	0.033	0.0
2.10E 15	2.5E-17	1429.	3.7E 03	4.4E-05	1.05E 01	0.593	0.139	0.0	0.236	0.033	0.0
2.15E 15	2.0E-17	1395.	3.1E 03	4.2E-05	1.05E 01	0.594	0.137	0.0	0.237	0.032	0.0
2.20E 15	1.6E-17	1364.	2.6E 03	3.9E-05	1.05E 01	0.595	0.136	0.0	0.237	0.032	0.0
2.25E 15	1.3E-17	1333.	2.1E 03	3.7E-05	1.05E 01	0.595	0.136	0.0	0.237	0.032	0.0
2.30E 15	9.8E-18	1304.	1.7E 03	3.4E-05	1.05E 01	0.595	0.136	0.0	0.237	0.032	0.0
2.35E 15	7.7E-18	1277.	1.4E 03	3.2E-05	1.05E 01	0.594	0.137	0.0	0.237	0.032	0.0
2.40E 15	5.9E-18	1250.	1.1E 03	3.0E-05	1.05E 01	0.592	0.139	0.0	0.236	0.033	0.0
2.45E 15	4.6E-18	1224.	9.2E 02	2.7E-05	1.05E 01	0.590	0.142	0.0	0.235	0.033	0.0
2.50E 15	3.5E-18	1200.	7.3E 02	2.5E-05	1.05E 01	0.586	0.146	0.0	0.233	0.034	0.0
2.55E 15	2.8E-18	1176.	6.0E 02	2.4E-05	1.05E 01	0.586	0.145	0.0	0.235	0.034	0.0
2.60E 15	2.2E-18	1154.	5.0E 02	2.3E-05	1.05E 01	0.585	0.144	0.0	0.238	0.034	0.0
2.65E 15	1.4E-14	1132.	3.3E 06	1.7E-01	1.12E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.1E-14	1111.	2.7E 06	1.6E-01	1.17E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	8.6E-15	1091.	2.2E 06	1.5E-01	1.22E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	6.8E-15	1071.	1.8E 06	1.5E-01	1.25E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	5.3E-15	1053.	1.4E 06	1.4E-01	1.28E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	4.2E-15	1034.	1.2E 06	1.3E-01	1.30E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.9E-14	1017.	7.3E 06	9.5E-01	1.49E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.0E-14	1000.	5.0E 06	9.1E-01	1.53E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.6E-14	984.	4.9E 06	8.6E-01	1.60E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.2E-14	968.	3.9E 06	8.2E-01	1.67E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	9.7E-15	952.	3.2E 06	7.8E-01	1.71E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11C00.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.5E-14	6CCCO.	2.9E 03	4.6E-02	3.75E 00	0.332	0.551	C.0	0.029	0.088	C.0
1.00E 14	2.9E-14	3C000.	9.8E 03	1.1E-02	5.21E 00	0.317	0.569	0.0	0.028	0.087	0.0
1.50E 14	2.7E-14	2CCCO.	2.0E 04	5.1E-03	6.57E 00	0.274	0.617	0.0	0.024	0.085	C.0
2.00E 14	3.2E-14	15000.	4.2E 04	3.8E-03	8.16E 00	0.189	0.655	C.0	0.017	0.139	0.0
2.50E 14	3.3E-14	12CCO.	8.9E 04	2.9E-C3	9.82E 00	0.372	0.458	0.0	C.013	0.118	0.0
3.00E 14	3.2E-14	1C000.	9.7E 04	2.2E-03	1.14E 01	0.480	0.408	0.0	C.011	0.102	0.0
3.50E 14	3.9E-14	8571.	1.6E 05	2.2E-03	1.34E 01	0.420	0.456	C.0	C.010	C.113	0.0
4.00E 14	3.4E-14	7500.	1.9E 05	1.7E-03	1.51E 01	0.459	0.415	0.0	0.024	0.102	0.0
4.50E 14	3.1E-14	6667.	2.1E 05	1.4E-03	1.66E 01	0.493	0.38C	C.0	C.033	0.094	C.0
5.00E 14	2.7E-14	6CCO.	2.3E 05	1.2E-03	1.80E 01	0.534	0.340	0.0	0.041	0.084	C.0
5.50E 14	2.4E-14	5455.	2.5E 05	1.0E-03	1.92E 01	0.566	0.308	C.0	C.049	C.076	0.0
6.00E 14	2.3E-14	5000.	2.7E 05	9.1E-04	2.04E 01	0.551	0.32E	C.0	0.055	0.066	0.0
6.50E 14	2.5E-14	4615.	3.5E 05	9.9E-04	2.16E 01	0.554	0.339	C.0	C.05C	0.057	C.0
7.00E 14	2.6E-14	4286.	4.3E 05	1.1E-03	2.29E 01	0.632	0.263	0.0	0.047	0.05E	C.0
7.50E 14	2.1E-14	4000.	3.9E 05	8.5E-04	2.40E 01	0.616	0.267	0.0	0.058	0.059	C.0
8.00E 14	1.9E-14	3750.	4.0E 05	8.0E-04	2.49E 01	0.653	0.235	0.0	C.060	0.052	C.0
8.50E 14	1.6E-14	3529.	3.8E 05	7.0E-04	2.57E 01	0.641	0.225	0.0	0.085	0.050	C.0
9.00E 14	1.3E-14	3333.	3.5E 05	6.0E-04	2.64E 01	0.626	0.222	0.0	C.103	0.C49	0.0
9.50E 14	1.1E-14	3158.	3.4E 05	5.6E-04	2.69E 01	0.607	0.238	0.0	C.111	0.045	0.0
1.00E 15	1.0E-14	3000.	3.5E 05	5.5E-04	2.75E 01	0.547	0.294	0.0	C.112	0.046	C.0
1.05E 15	8.9E-15	2857.	3.3E 05	5.0E-04	2.79E 01	0.552	C.280	C.0	C.123	0.044	0.0
1.10E 15	7.5E-15	2727.	3.0E 05	4.7E-04	2.83E 01	0.544	0.264	0.0	0.134	0.C58	0.0
1.15E 15	6.5E-15	26C9.	2.9E 05	4.4E-04	2.86E 01	0.560	0.245	0.0	0.141	0.054	C.0
1.20E 15	5.7E-15	25CO.	2.7E 05	4.2E-04	2.89E 01	0.574	C.227	C.0	0.149	0.050	C.0
1.25E 15	4.7E-15	2400.	2.4E 05	3.8E-04	2.91E 01	0.577	0.222	C.0	0.153	0.048	0.0
1.30E 15	3.8E-15	23C8.	2.1E 05	3.4E-04	2.93E 01	0.578	C.218	0.0	C.156	0.048	0.0
1.35E 15	3.1E-15	2222.	1.9E 05	3.1E-04	2.95E 01	0.575	0.217	0.0	C.160	0.048	C.C
1.40E 15	2.5E-15	2143.	1.6E 05	2.7E-04	2.96E 01	0.570	0.219	0.0	C.163	0.048	0.0
1.45E 15	1.9E-15	2C69.	1.4E 05	2.4E-04	2.97E 01	0.560	0.224	0.C	0.167	0.C49	0.0
1.50E 15	1.5E-15	2CCO.	1.1E 05	2.1E-04	2.98E 01	0.545	C.233	0.0	0.171	0.051	0.0
1.55E 15	1.2E-15	1935.	9.9E 04	2.0E-04	2.98E 01	0.551	0.226	0.0	0.173	0.049	0.0
1.60E 15	1.0E-15	1875.	8.7E 04	1.8E-04	2.99E 01	0.556	0.221	0.0	C.175	0.048	0.0
1.65E 15	8.3E-16	1818.	7.6E 04	1.7E-04	2.99E 01	0.561	0.216	0.0	C.176	0.047	0.0
1.70E 15	6.8E-16	1765.	6.6E 04	1.6E-04	2.99E 01	0.564	0.213	C.0	C.177	0.047	0.0
1.75E 15	5.5E-16	1714.	5.6E 04	1.5E-04	3.00E 01	0.566	0.211	C.0	C.177	0.C46	C.0
1.80E 15	4.4E-16	1667.	4.8E 04	1.3E-04	3.00E 01	0.567	0.210	0.0	0.177	0.046	0.0
1.85E 15	3.6E-16	1622.	4.1E 04	1.2E-04	3.00E 01	0.566	0.211	0.0	0.176	0.046	0.0
1.90E 15	2.8E-16	1579.	3.4E 04	1.1E-04	3.00E 01	0.564	0.214	0.0	0.175	0.C47	0.0
1.95E 15	2.2E-16	1538.	2.8E 04	1.0E-04	3.00E 01	0.561	0.218	0.0	0.173	0.048	0.0
2.00E 15	1.7E-16	1500.	2.3E 04	9.2E-05	3.00E 01	0.555	C.225	0.0	0.171	0.049	0.0
2.05E 15	1.4E-16	1463.	2.0E 04	8.6E-05	3.01E 01	0.558	0.221	0.0	C.172	0.C48	0.C
2.10E 15	1.2E-16	1429.	1.7E 04	8.1E-05	3.01E 01	0.561	0.218	0.0	C.173	0.048	C.0
2.15E 15	9.4E-17	1395.	1.4E 04	7.7E-05	3.01E 01	0.563	0.216	0.0	C.173	0.047	0.0
2.20E 15	7.6E-17	1364.	1.2E 04	7.2E-05	3.01E 01	0.564	0.215	C.0	0.174	0.047	0.0
2.25E 15	6.1E-17	1333.	1.0E 04	6.7E-05	3.01E 01	0.565	0.214	0.0	C.174	0.047	0.0
2.30E 15	4.9E-17	1304.	8.6E 03	6.3E-05	3.01E 01	0.564	0.215	0.0	C.174	0.C47	C.0
2.35E 15	3.9E-17	1277.	7.2E 03	5.9E-05	3.01E 01	0.563	0.216	0.0	0.173	C.047	0.0
2.40E 15	3.1E-17	1250.	6.0E 03	5.4E-05	3.01E 01	0.561	0.219	0.0	0.173	0.048	0.0
2.45E 15	2.5E-17	1224.	4.9E 03	5.0E-05	3.01E 01	0.557	0.223	0.0	C.171	0.049	0.0
2.50E 15	1.9E-17	1200.	4.0E 03	4.6E-05	3.01E 01	0.552	0.228	0.0	0.170	0.050	0.0
2.55E 15	1.6E-17	1176.	3.4E 03	4.4E-05	3.01E 01	0.552	0.227	0.0	C.172	0.050	C.0
2.60E 15	1.3E-17	1154.	2.8E 03	4.1E-05	3.01E 01	0.552	0.226	0.0	0.174	0.049	0.0
2.65E 15	5.4E-14	1132.	1.3E 07	2.1E-01	3.28E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	4.3E-14	1111.	1.0E 07	2.0E-01	3.49E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	3.5E-14	1091.	8.7E 06	1.9E-01	3.66E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.8E-14	1071.	7.3E 06	1.8E-01	3.80E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.2E-14	1053.	6.1E 06	1.7E-01	3.92E 01	0.000	1.000	C.0	C.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.8E-14	1034.	5.0E 06	1.6E-01	4.01E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	9.9E-14	1017.	2.9E 07	1.0E 00	4.50E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	8.0E-14	1000.	2.4E 07	9.8E-01	4.90E 01	0.000	1.000	C.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	6.4E-14	984.	2.0E 07	9.4E-01	5.22E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	5.2E-14	968.	1.7E 07	8.9E-01	5.48E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.2E-14	952.	1.4E 07	8.5E-01	5.69E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	8.9E-14	60000.	7.4E 03	1.1E-01	9.46E 00	0.192	0.682	0.0	0.017	0.108	0.0
1.00E 14	7.6E-14	30000.	2.5E 04	2.5E-02	1.33E 01	0.184	0.695	0.0	0.017	0.105	0.0
1.50E 14	7.3E-14	20000.	5.5E 04	1.2E-02	1.69E 01	0.157	0.727	0.0	0.014	0.101	0.0
2.00E 14	8.7E-14	15000.	1.2E 05	9.1E-03	2.13E 01	0.108	0.734	0.0	0.010	0.149	0.0
2.50E 14	8.4E-14	12000.	1.7E 05	6.3E-03	2.56E 01	0.232	0.620	0.0	0.008	0.140	0.0
3.00E 14	7.8E-14	10000.	2.3E 05	4.5E-03	2.93E 01	0.320	0.544	0.0	0.007	0.129	0.0
3.50E 14	9.4E-14	8571.	3.8E 05	4.6E-03	3.40E 01	0.279	0.577	0.0	0.007	0.137	0.0
4.00E 14	8.3E-14	7500.	4.4E 05	3.5E-03	3.82E 01	0.315	0.543	0.0	0.015	0.127	0.0
4.50E 14	7.2E-14	6667.	4.9E 05	2.7E-03	4.18E 01	0.349	0.511	0.0	0.020	0.121	0.0
5.00E 14	6.4E-14	6000.	5.3E 05	2.2E-03	4.50E 01	0.390	0.473	0.0	0.026	0.112	0.0
5.50E 14	5.6E-14	5455.	5.7E 05	1.8E-03	4.78E 01	0.425	0.440	0.0	0.031	0.104	0.0
6.00E 14	5.3E-14	5000.	6.4E 05	1.7E-03	5.05E 01	0.417	0.456	0.0	0.035	0.096	0.0
6.50E 14	5.8E-14	4615.	8.2E 05	1.8E-03	5.34E 01	0.427	0.462	0.0	0.033	0.078	0.0
7.00E 14	5.9E-14	4286.	9.7E 05	1.8E-03	5.64E 01	0.511	0.376	0.0	0.032	0.081	0.0
7.50E 14	4.8E-14	4000.	9.0E 05	1.5E-03	5.88E 01	0.498	0.382	0.0	0.039	0.082	0.0
8.00E 14	4.3E-14	3750.	9.3E 05	1.4E-03	6.09E 01	0.541	0.344	0.0	0.042	0.074	0.0
8.50E 14	3.7E-14	3529.	8.9E 05	1.2E-03	6.28E 01	0.537	0.333	0.0	0.059	0.071	0.0
9.00E 14	3.1E-14	3333.	8.4E 05	1.0E-03	6.43E 01	0.512	0.350	0.0	0.070	0.069	0.0
9.50E 14	2.7E-14	3158.	8.1E 05	9.4E-04	6.57E 01	0.512	0.345	0.0	0.077	0.065	0.0
1.00E 15	2.6E-14	3000.	8.5E 05	9.3E-04	6.70E 01	0.458	0.399	0.0	0.078	0.064	0.0
1.05E 15	2.2E-14	2857.	8.0E 05	8.4E-04	6.80E 01	0.467	0.384	0.0	0.087	0.062	0.0
1.10E 15	1.9E-14	2727.	7.6E 05	7.7E-04	6.90E 01	0.464	0.365	0.0	0.094	0.077	0.0
1.15E 15	1.6E-14	2609.	7.2E 05	7.2E-04	6.98E 01	0.484	0.343	0.0	0.101	0.072	0.0
1.20E 15	1.4E-14	2500.	6.8E 05	6.8E-04	7.05E 01	0.502	0.322	0.0	0.108	0.068	0.0
1.25E 15	1.2E-14	2400.	6.2E 05	6.1E-04	7.11E 01	0.507	0.316	0.0	0.111	0.067	0.0
1.30E 15	9.9E-15	2308.	5.5E 05	5.5E-04	7.16E 01	0.509	0.312	0.0	0.114	0.066	0.0
1.35E 15	8.1E-15	2222.	4.9E 05	4.9E-04	7.20E 01	0.507	0.310	0.0	0.117	0.066	0.0
1.40E 15	6.6E-15	2143.	4.3E 05	4.4E-04	7.23E 01	0.502	0.313	0.0	0.119	0.066	0.0
1.45E 15	5.3E-15	2069.	3.7E 05	3.9E-04	7.26E 01	0.493	0.319	0.0	0.122	0.067	0.0
1.50E 15	4.2E-15	2000.	3.1E 05	3.4E-04	7.28E 01	0.477	0.330	0.0	0.124	0.070	0.0
1.55E 15	3.5E-15	1935.	2.8E 05	3.2E-04	7.30E 01	0.484	0.322	0.0	0.126	0.068	0.0
1.60E 15	2.9E-15	1875.	2.5E 05	2.9E-04	7.31E 01	0.491	0.315	0.0	0.128	0.066	0.0
1.65E 15	2.4E-15	1818.	2.2E 05	2.7E-04	7.33E 01	0.496	0.310	0.0	0.129	0.065	0.0
1.70E 15	2.0E-15	1765.	1.9E 05	2.5E-04	7.34E 01	0.500	0.306	0.0	0.130	0.065	0.0
1.75E 15	1.7E-15	1714.	1.7E 05	2.3E-04	7.34E 01	0.502	0.303	0.0	0.130	0.064	0.0
1.80E 15	1.4E-15	1667.	1.5E 05	2.1E-04	7.35E 01	0.503	0.303	0.0	0.130	0.064	0.0
1.85E 15	1.1E-15	1622.	1.3E 05	2.0E-04	7.36E 01	0.503	0.304	0.0	0.130	0.064	0.0
1.90E 15	9.0E-16	1579.	1.1E 05	1.8E-04	7.36E 01	0.500	0.307	0.0	0.129	0.065	0.0
1.95E 15	7.3E-16	1538.	9.2E 04	1.6E-04	7.36E 01	0.495	0.312	0.0	0.127	0.066	0.0
2.00E 15	5.8E-16	1500.	7.7E 04	1.5E-04	7.37E 01	0.488	0.320	0.0	0.124	0.068	0.0
2.05E 15	4.8E-16	1463.	6.7E 04	1.4E-04	7.37E 01	0.492	0.316	0.0	0.125	0.067	0.0
2.10E 15	4.0E-16	1429.	5.9E 04	1.3E-04	7.37E 01	0.496	0.312	0.0	0.126	0.066	0.0
2.15E 15	3.3E-16	1395.	5.1E 04	1.2E-04	7.37E 01	0.498	0.309	0.0	0.127	0.065	0.0
2.20E 15	2.7E-16	1364.	4.4E 04	1.2E-04	7.37E 01	0.500	0.308	0.0	0.127	0.065	0.0
2.25E 15	2.2E-16	1333.	3.7E 04	1.1E-04	7.38E 01	0.500	0.307	0.0	0.128	0.065	0.0
2.30E 15	1.8E-16	1304.	3.2E 04	1.0E-04	7.38E 01	0.500	0.308	0.0	0.127	0.065	0.0
2.35E 15	1.5E-16	1277.	2.7E 04	9.4E-05	7.38E 01	0.498	0.310	0.0	0.127	0.065	0.0
2.40E 15	1.2E-16	1250.	2.3E 04	8.7E-05	7.38E 01	0.495	0.313	0.0	0.126	0.066	0.0
2.45E 15	9.6E-17	1224.	1.9E 04	8.1E-05	7.38E 01	0.491	0.317	0.0	0.125	0.067	0.0
2.50E 15	7.7E-17	1200.	1.6E 04	7.4E-05	7.38E 01	0.484	0.324	0.0	0.123	0.068	0.0
2.55E 15	6.4E-17	1176.	1.4E 04	7.1E-05	7.38E 01	0.485	0.322	0.0	0.125	0.068	0.0
2.60E 15	5.2E-17	1154.	1.2E 04	6.7E-05	7.38E 01	0.485	0.321	0.0	0.126	0.068	0.0
2.65E 15	1.5E-13	1132.	3.6E 07	2.3E-01	8.14E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.3E-13	1111.	3.0E 07	2.1E-01	8.77E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.0E-13	1091.	2.6E 07	2.0E-01	9.28E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	8.4E-14	1071.	2.2E 07	1.9E-01	9.70E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	6.9E-14	1053.	1.9E 07	1.8E-01	1.00E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	5.6E-14	1034.	1.6E 07	1.7E-01	1.03E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.9E-13	1017.	8.4E 07	1.0E 00	1.18E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.4E-13	1000.	7.1E 07	9.8E-01	1.30E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.9E-13	984.	6.0E 07	9.3E-01	1.39E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.6E-13	968.	5.1E 07	8.9E-01	1.47E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.3E-13	952.	4.3E 07	8.4E-01	1.54E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.0E-13	60000.	1.6E 04	2.1E-01	2.07E 01	0.107	0.764	0.0	0.010	0.119	0.0
1.00E 14	2.0E-13	30000.	6.6E 04	6.9E-02	3.06E 01	0.088	0.794	0.0	0.008	0.110	0.0
1.50E 14	1.6E-13	20000.	1.2E 05	2.4E-02	3.88E 01	0.089	0.792	0.0	0.008	0.110	0.0
2.00E 14	2.0E-13	15000.	2.6E 05	1.8E-02	4.86E 01	0.062	0.778	0.0	0.006	0.155	0.0
2.50E 14	1.8E-13	12000.	3.7E 05	1.2E-02	5.75E 01	0.139	0.702	0.0	0.005	0.154	0.0
3.00E 14	1.6E-13	10000.	4.8E 05	8.2E-03	6.55E 01	0.200	0.647	0.0	0.005	0.149	0.0
3.50E 14	1.9E-13	8571.	7.9E 05	8.1E-03	7.52E 01	0.177	0.664	0.0	0.004	0.155	0.0
4.00E 14	1.7E-13	7500.	9.1E 05	6.1E-03	8.37E 01	0.204	0.639	0.0	0.009	0.149	0.0
4.50E 14	1.5E-13	6667.	9.9E 05	4.7E-03	9.11E 01	0.230	0.615	0.0	0.012	0.143	0.0
5.00E 14	1.3E-13	6000.	1.1E 06	3.7E-03	9.76E 01	0.264	0.584	0.0	0.016	0.136	0.0
5.50E 14	1.1E-13	5455.	1.1E 06	3.0E-03	1.03E 02	0.294	0.557	0.0	0.019	0.130	0.0
6.00E 14	1.1E-13	5000.	1.3E 06	2.7E-03	1.08E 02	0.292	0.572	0.0	0.022	0.114	0.0
6.50E 14	1.1E-13	4615.	1.6E 06	2.9E-03	1.14E 02	0.307	0.572	0.0	0.021	0.100	0.0
7.00E 14	1.1E-13	4286.	1.9E 06	2.8E-03	1.20E 02	0.386	0.488	0.0	0.022	0.105	0.0
7.50E 14	9.3E-14	4000.	1.7E 06	2.2E-03	1.25E 02	0.375	0.493	0.0	0.026	0.106	0.0
8.00E 14	8.4E-14	3750.	1.8E 06	2.0E-03	1.29E 02	0.417	0.456	0.0	0.028	0.098	0.0
8.50E 14	7.1E-14	3529.	1.7E 06	1.7E-03	1.32E 02	0.419	0.445	0.0	0.041	0.095	0.0
9.00E 14	6.2E-14	3333.	1.7E 06	1.5E-03	1.35E 02	0.399	0.461	0.0	0.048	0.092	0.0
9.50E 14	5.4E-14	3158.	1.6E 06	1.4E-03	1.38E 02	0.403	0.456	0.0	0.054	0.088	0.0
1.00E 15	5.2E-14	3000.	1.7E 06	1.4E-03	1.41E 02	0.359	0.502	0.0	0.054	0.085	0.0
1.05E 15	4.4E-14	2857.	1.6E 06	1.2E-03	1.43E 02	0.370	0.487	0.0	0.060	0.082	0.0
1.10E 15	3.8E-14	2727.	1.6E 06	1.1E-03	1.45E 02	0.369	0.486	0.0	0.066	0.098	0.0
1.15E 15	3.4E-14	2609.	1.5E 06	1.0E-03	1.46E 02	0.391	0.444	0.0	0.072	0.094	0.0
1.20E 15	2.9E-14	2500.	1.4E 06	9.6E-04	1.48E 02	0.411	0.423	0.0	0.078	0.089	0.0
1.25E 15	2.5E-14	2400.	1.3E 06	8.6E-04	1.49E 02	0.416	0.416	0.0	0.080	0.088	0.0
1.30E 15	2.1E-14	2308.	1.2E 06	7.9E-04	1.50E 02	0.419	0.412	0.0	0.083	0.087	0.0
1.35E 15	1.7E-14	2222.	1.1E 06	7.0E-04	1.51E 02	0.418	0.410	0.0	0.085	0.087	0.0
1.40E 15	1.4E-14	2143.	9.3E 05	6.2E-04	1.52E 02	0.414	0.413	0.0	0.086	0.087	0.0
1.45E 15	1.2E-14	2069.	8.2E 05	5.5E-04	1.52E 02	0.404	0.419	0.0	0.088	0.088	0.0
1.50E 15	9.5E-15	2000.	7.1E 05	4.8E-04	1.53E 02	0.389	0.431	0.0	0.089	0.091	0.0
1.55E 15	8.0E-15	1935.	6.4E 05	4.5E-04	1.53E 02	0.397	0.423	0.0	0.091	0.089	0.0
1.60E 15	6.8E-15	1875.	5.8E 05	4.1E-04	1.54E 02	0.404	0.416	0.0	0.092	0.088	0.0
1.65E 15	5.7E-15	1818.	5.2E 05	3.8E-04	1.54E 02	0.410	0.410	0.0	0.094	0.087	0.0
1.70E 15	4.8E-15	1765.	4.6E 05	3.5E-04	1.54E 02	0.414	0.406	0.0	0.095	0.086	0.0
1.75E 15	4.0E-15	1714.	4.1E 05	3.3E-04	1.54E 02	0.417	0.403	0.0	0.095	0.085	0.0
1.80E 15	3.3E-15	1667.	3.6E 05	3.0E-04	1.55E 02	0.418	0.402	0.0	0.095	0.085	0.0
1.85E 15	2.8E-15	1622.	3.2E 05	2.8E-04	1.55E 02	0.417	0.403	0.0	0.095	0.085	0.0
1.90E 15	2.3E-15	1579.	2.7E 05	2.5E-04	1.55E 02	0.414	0.407	0.0	0.094	0.086	0.0
1.95E 15	1.9E-15	1538.	2.4E 05	2.3E-04	1.55E 02	0.409	0.412	0.0	0.092	0.087	0.0
2.00E 15	1.5E-15	1500.	2.0E 05	2.1E-04	1.55E 02	0.401	0.421	0.0	0.090	0.089	0.0
2.05E 15	1.3E-15	1463.	1.8E 05	2.0E-04	1.55E 02	0.405	0.416	0.0	0.091	0.088	0.0
2.10E 15	1.1E-15	1429.	1.6E 05	1.8E-04	1.55E 02	0.409	0.412	0.0	0.092	0.087	0.0
2.15E 15	9.0E-16	1395.	1.4E 05	1.7E-04	1.55E 02	0.412	0.409	0.0	0.092	0.086	0.0
2.20E 15	7.5E-16	1364.	1.2E 05	1.6E-04	1.55E 02	0.413	0.408	0.0	0.093	0.086	0.0
2.25E 15	6.2E-16	1333.	1.1E 05	1.5E-04	1.55E 02	0.414	0.407	0.0	0.093	0.086	0.0
2.30E 15	5.2E-16	1304.	9.1E 04	1.4E-04	1.55E 02	0.413	0.408	0.0	0.093	0.086	0.0
2.35E 15	4.3E-16	1277.	7.9E 04	1.3E-04	1.55E 02	0.412	0.410	0.0	0.092	0.086	0.0
2.40E 15	3.5E-16	1250.	6.8E 04	1.2E-04	1.55E 02	0.408	0.413	0.0	0.092	0.087	0.0
2.45E 15	2.9E-16	1224.	5.8E 04	1.1E-04	1.55E 02	0.403	0.418	0.0	0.090	0.088	0.0
2.50E 15	2.4E-16	1200.	4.9E 04	1.1E-04	1.55E 02	0.397	0.425	0.0	0.089	0.090	0.0
2.55E 15	2.0E-16	1176.	4.3E 04	1.0E-04	1.55E 02	0.398	0.423	0.0	0.090	0.089	0.0
2.60E 15	1.7E-16	1154.	3.7E 04	9.5E-05	1.55E 02	0.398	0.421	0.0	0.091	0.089	0.0
2.65E 15	3.4E-13	1132.	7.8E 07	2.2E-01	1.72E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.8E-13	1111.	6.8E 07	2.1E-01	1.86E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.3E-13	1091.	5.8E 07	2.0E-01	1.98E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.9E-13	1071.	5.0E 07	1.9E-01	2.07E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.6E-13	1053.	4.3E 07	1.8E-01	2.15E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.3E-13	1034.	3.7E 07	1.7E-01	2.22E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	6.5E-13	1017.	1.9E 08	9.3E-01	2.54E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	5.4E-13	1000.	1.6E 08	8.8E-01	2.41E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	4.5E-13	984.	1.4E 08	8.4E-01	3.03E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	3.7E-13	968.	1.2E 08	8.0E-01	3.22E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.1E-13	952.	1.0E 08	7.6E-01	3.37E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	3.4E-12	60000.	3.0E 04	3.6E-01	3.76E 01	0.040	0.833	0.0	0.006	0.132	0.0
1.00E 14	3.4E-13	30000.	1.2E 05	1.0E-01	5.56E 01	0.050	0.824	0.0	0.005	0.121	0.0
1.50E 14	3.0E-13	20000.	2.2E 05	4.0E-02	7.05E 01	0.050	0.822	0.0	0.005	0.122	0.0
2.00E 14	3.4E-13	15000.	4.0E 05	3.0E-02	8.84E 01	0.035	0.768	0.0	0.004	0.163	0.0
2.50E 14	3.2E-13	12000.	6.6E 05	1.9E-02	1.04E 02	0.080	0.749	0.0	0.003	0.168	0.0
3.00E 14	2.8E-13	10000.	8.4E 05	1.3E-02	1.18E 02	0.119	0.712	0.0	0.003	0.166	0.0
3.50E 14	3.4E-13	8571.	1.4E 06	1.2E-02	1.35E 02	0.107	0.719	0.0	0.003	0.172	0.0
4.00E 14	2.9E-13	7500.	1.6E 06	9.2E-03	1.50E 02	0.125	0.792	0.0	0.005	0.167	0.0
4.50E 14	2.9E-13	6667.	1.7E 06	6.9E-03	1.62E 02	0.144	0.686	0.0	0.007	0.163	0.0
5.00E 14	2.2E-13	6000.	1.8E 06	5.4E-03	1.73E 02	0.168	0.665	0.0	0.004	0.158	0.0
5.50E 14	1.9E-13	5455.	2.0E 06	4.4E-03	1.83E 02	0.187	0.651	0.0	0.012	0.151	0.0
6.00E 14	1.8E-13	5000.	2.2E 06	3.9E-03	1.92E 02	0.191	0.659	0.0	0.013	0.136	0.0
6.50E 14	1.9E-13	4615.	2.7E 06	3.9E-03	2.02E 02	0.207	0.655	0.0	0.013	0.121	0.0
7.00E 14	1.8E-13	4286.	3.0E 06	3.7E-03	2.11E 02	0.271	0.585	0.0	0.014	0.130	0.0
7.50E 14	1.9E-13	4000.	2.9E 06	3.0E-03	2.19E 02	0.262	0.590	0.0	0.017	0.131	0.0
8.00E 14	1.4E-13	3750.	2.9E 06	2.6E-03	2.25E 02	0.299	0.558	0.0	0.019	0.124	0.0
8.50E 14	1.2E-13	3529.	2.8E 06	2.3E-03	2.31E 02	0.302	0.549	0.0	0.027	0.122	0.0
9.00E 14	1.0E-13	3333.	2.8E 06	2.0E-03	2.36E 02	0.283	0.570	0.0	0.032	0.115	0.0
9.50E 14	8.9E-14	3158.	2.7E 06	1.8E-03	2.41E 02	0.293	0.558	0.0	0.036	0.113	0.0
1.00E 15	8.7E-14	3000.	2.9E 06	1.8E-03	2.45E 02	0.263	0.594	0.0	0.036	0.107	0.0
1.05E 15	7.7E-14	2857.	2.8E 06	1.6E-03	2.49E 02	0.267	0.569	0.0	0.040	0.124	0.0
1.10E 15	6.6E-14	2727.	2.6E 06	1.4E-03	2.52E 02	0.273	0.559	0.0	0.045	0.122	0.0
1.15E 15	5.7E-14	2609.	2.5E 06	1.3E-03	2.55E 02	0.293	0.540	0.0	0.050	0.117	0.0
1.20E 15	5.0E-14	2500.	2.4E 06	1.2E-03	2.58E 02	0.312	0.520	0.0	0.055	0.113	0.0
1.25E 15	4.3E-14	2400.	2.2E 06	1.1E-03	2.60E 02	0.318	0.514	0.0	0.057	0.112	0.0
1.30E 15	3.6E-14	2308.	2.0E 06	9.6E-04	2.62E 02	0.321	0.510	0.0	0.058	0.111	0.0
1.35E 15	3.1E-14	2222.	1.9E 06	8.6E-04	2.63E 02	0.320	0.509	0.0	0.060	0.111	0.0
1.40E 15	2.6E-14	2143.	1.7E 06	7.7E-04	2.64E 02	0.316	0.511	0.0	0.061	0.111	0.0
1.45E 15	2.1E-14	2069.	1.5E 06	6.8E-04	2.66E 02	0.308	0.517	0.0	0.062	0.113	0.0
1.50E 15	1.8E-14	2000.	1.3E 06	6.3E-04	2.66E 02	0.294	0.528	0.0	0.062	0.115	0.0
1.55E 15	1.5E-14	1935.	1.2E 06	5.6E-04	2.67E 02	0.302	0.521	0.0	0.064	0.113	0.0
1.60E 15	1.3E-14	1875.	1.1E 06	5.1E-04	2.68E 02	0.309	0.514	0.0	0.065	0.112	0.0
1.65E 15	1.1E-14	1818.	9.9E 05	4.7E-04	2.68E 02	0.314	0.509	0.0	0.066	0.111	0.0
1.70E 15	9.2E-15	1765.	8.9E 05	4.3E-04	2.69E 02	0.319	0.505	0.0	0.067	0.110	0.0
1.75E 15	7.8E-15	1714.	8.0E 05	4.0E-04	2.69E 02	0.321	0.502	0.0	0.067	0.109	0.0
1.80E 15	6.6E-15	1667.	7.1E 05	3.7E-04	2.70E 02	0.322	0.502	0.0	0.068	0.109	0.0
1.85E 15	5.5E-15	1622.	6.3E 05	3.4E-04	2.70E 02	0.321	0.503	0.0	0.067	0.109	0.0
1.90E 15	4.6E-15	1579.	5.6E 05	3.1E-04	2.70E 02	0.318	0.505	0.0	0.066	0.110	0.0
1.95E 15	3.9E-15	1538.	4.9E 05	2.8E-04	2.70E 02	0.313	0.511	0.0	0.065	0.111	0.0
2.00E 15	3.2E-15	1500.	4.3E 05	2.6E-04	2.70E 02	0.305	0.519	0.0	0.063	0.113	0.0
2.05E 15	2.7E-15	1463.	3.8E 05	2.4E-04	2.71E 02	0.310	0.514	0.0	0.064	0.112	0.0
2.10E 15	2.3E-15	1429.	3.4E 05	2.3E-04	2.71E 02	0.313	0.511	0.0	0.065	0.111	0.0
2.15E 15	2.0E-15	1395.	3.0E 05	2.1E-04	2.71E 02	0.316	0.508	0.0	0.065	0.111	0.0
2.20E 15	1.6E-15	1364.	2.7E 05	2.0E-04	2.71E 02	0.317	0.506	0.0	0.066	0.110	0.0
2.25E 15	1.4E-15	1333.	2.3E 05	1.9E-04	2.71E 02	0.318	0.506	0.0	0.066	0.110	0.0
2.30E 15	1.2E-15	1304.	2.1E 05	1.7E-04	2.71E 02	0.317	0.506	0.0	0.066	0.110	0.0
2.35E 15	9.8E-16	1277.	1.8E 05	1.6E-04	2.71E 02	0.316	0.508	0.0	0.065	0.111	0.0
2.40E 15	8.2E-16	1250.	1.6E 05	1.5E-04	2.71E 02	0.313	0.511	0.0	0.065	0.111	0.0
2.45E 15	6.9E-16	1224.	1.4E 05	1.4E-04	2.71E 02	0.308	0.516	0.0	0.064	0.112	0.0
2.50E 15	5.7E-16	1200.	1.2E 05	1.3E-04	2.71E 02	0.301	0.522	0.0	0.062	0.114	0.0
2.55E 15	4.8E-16	1176.	1.0E 05	1.2E-04	2.71E 02	0.303	0.520	0.0	0.063	0.113	0.0
2.60E 15	4.1E-16	1154.	9.2E 04	1.2E-04	2.71E 02	0.304	0.519	0.0	0.064	0.113	0.0
2.65E 15	3.8E-13	1132.	1.4E 09	1.9E-01	3.09E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	4.9E-13	1111.	1.2E 08	1.8E-01	3.25E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	4.1E-13	1091.	1.0E 08	1.7E-01	3.45E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	3.5E-13	1071.	9.1E 07	1.6E-01	3.63E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.9E-13	1053.	7.9E 07	1.5E-01	3.77E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.5E-13	1034.	6.9E 07	1.4E-01	3.90E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.1E-12	1017.	3.3E 08	7.5E-01	4.47E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	9.6E-13	1000.	2.9E 08	7.1E-01	4.94E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	8.1E-13	984.	2.5E 08	6.8E-01	5.35E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	6.8E-13	968.	2.2E 08	6.4E-01	5.69E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	5.7E-13	952.	1.9E 08	6.1E-01	5.97E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	5.4E-13	60000.	4.5E 04	5.0E-01	5.71E 01	0.033	0.818	0.000	0.003	0.146	0.0
1.00E 14	5.4E-13	30000.	1.0E 05	1.4E-01	8.39E 01	0.028	0.835	0.000	0.003	0.134	0.0
1.50E 14	4.5E-13	20000.	3.4E 05	5.6E-02	1.06E 02	0.028	0.834	0.000	0.003	0.135	0.0
2.00E 14	5.3E-13	15000.	7.1E 05	4.1E-02	1.33E 02	0.020	0.833	0.000	0.002	0.174	0.0
2.50E 14	4.7E-13	12000.	9.0E 05	2.5E-02	1.56E 02	0.046	0.771	0.000	0.002	0.182	0.0
3.00E 14	4.1E-13	10000.	1.2E 06	1.7E-02	1.77E 02	0.068	0.747	0.000	0.002	0.183	0.0
3.50E 14	4.8E-13	8571.	2.0E 06	1.6E-02	2.01E 02	0.062	0.748	0.000	0.002	0.188	0.0
4.00E 14	4.2E-13	7500.	2.3E 06	1.2E-02	2.22E 02	0.074	0.738	0.000	0.003	0.185	0.0
4.50E 14	3.7E-13	6667.	2.5E 06	8.8E-03	2.41E 02	0.085	0.728	0.000	0.004	0.182	0.0
5.00E 14	3.2E-13	6000.	2.6E 06	6.3E-03	2.56E 02	0.101	0.715	0.000	0.006	0.179	0.0
5.50E 14	2.8E-13	5455.	2.8E 06	5.5E-03	2.70E 02	0.114	0.707	0.000	0.007	0.178	0.0
6.00E 14	2.6E-13	5000.	3.1E 06	4.8E-03	2.83E 02	0.116	0.716	0.000	0.008	0.158	0.0
6.50E 14	2.7E-13	4615.	3.3E 06	4.7E-03	2.97E 02	0.131	0.718	0.000	0.008	0.143	0.0
7.00E 14	2.5E-13	4286.	4.2E 06	4.2E-03	3.10E 02	0.177	0.659	0.000	0.009	0.155	0.0
7.50E 14	2.2E-13	4000.	4.0E 06	3.5E-03	3.20E 02	0.171	0.662	0.000	0.011	0.156	0.0
8.00E 14	1.9E-13	3750.	4.1E 06	3.0E-03	3.30E 02	0.199	0.639	0.000	0.012	0.150	0.0
8.50E 14	1.6E-13	3529.	3.9E 06	2.6E-03	3.38E 02	0.202	0.632	0.000	0.018	0.145	0.0
9.00E 14	1.5E-13	3333.	4.0E 06	2.3E-03	3.45E 02	0.190	0.649	0.000	0.020	0.141	0.0
9.50E 14	1.3E-13	3158.	3.8E 06	2.0E-03	3.52E 02	0.198	0.639	0.000	0.024	0.139	0.0
1.00E 15	1.2E-13	3000.	4.1E 06	2.0E-03	3.58E 02	0.173	0.666	0.000	0.024	0.131	0.0
1.05E 15	1.1E-13	2857.	4.0E 06	1.8E-03	3.63E 02	0.182	0.643	0.000	0.027	0.145	0.0
1.10E 15	9.4E-14	2727.	3.8E 06	1.6E-03	3.68E 02	0.188	0.635	0.000	0.030	0.147	0.0
1.15E 15	8.2E-14	2609.	3.6E 06	1.4E-03	3.72E 02	0.204	0.619	0.000	0.033	0.143	0.0
1.20E 15	7.2E-14	2500.	3.5E 06	1.3E-03	3.76E 02	0.219	0.604	0.000	0.037	0.140	0.0
1.25E 15	6.2E-14	2400.	3.2E 06	1.2E-03	3.79E 02	0.224	0.599	0.000	0.039	0.138	0.0
1.30E 15	5.3E-14	2308.	3.0E 06	1.0E-03	3.82E 02	0.227	0.596	0.000	0.040	0.138	0.0
1.35E 15	4.5E-14	2222.	2.7E 06	9.3E-04	3.84E 02	0.227	0.595	0.000	0.041	0.138	0.0
1.40E 15	3.8E-14	2143.	2.5E 06	8.3E-04	3.86E 02	0.224	0.597	0.000	0.042	0.138	0.0
1.45E 15	3.2E-14	2069.	2.3E 06	7.4E-04	3.87E 02	0.217	0.602	0.000	0.042	0.139	0.0
1.50E 15	2.7E-14	2000.	2.0E 06	6.6E-04	3.89E 02	0.206	0.610	0.000	0.042	0.141	0.0
1.55E 15	2.3E-14	1935.	1.9E 06	6.0E-04	3.90E 02	0.213	0.604	0.000	0.043	0.140	0.0
1.60E 15	2.0E-14	1875.	1.7E 06	5.5E-04	3.91E 02	0.218	0.599	0.000	0.044	0.139	0.0
1.65E 15	1.7E-14	1818.	1.6E 06	5.1E-04	4.92E 02	0.222	0.595	0.000	0.045	0.138	0.0
1.70E 15	1.5E-14	1765.	1.4E 06	4.7E-04	3.92E 02	0.226	0.591	0.000	0.046	0.137	0.0
1.75E 15	1.3E-14	1714.	1.3E 06	4.3E-04	3.93E 02	0.229	0.589	0.000	0.046	0.136	0.0
1.80E 15	1.1E-14	1667.	1.2E 06	4.0E-04	3.94E 02	0.229	0.590	0.000	0.046	0.136	0.0
1.85E 15	9.1E-15	1622.	1.0E 06	3.7E-04	3.94E 02	0.228	0.589	0.000	0.046	0.136	0.0
1.90E 15	7.7E-15	1579.	9.3E 05	3.4E-04	3.94E 02	0.226	0.592	0.000	0.045	0.137	0.0
1.95E 15	6.6E-15	1538.	8.3E 05	3.1E-04	3.95E 02	0.221	0.596	0.000	0.044	0.138	0.0
2.00E 15	5.5E-15	1500.	7.4E 05	2.8E-04	3.95E 02	0.215	0.602	0.000	0.043	0.139	0.0
2.05E 15	4.7E-15	1463.	6.6E 05	2.6E-04	3.95E 02	0.219	0.599	0.001	0.044	0.139	0.0
2.10E 15	4.0E-15	1429.	6.0E 05	2.5E-04	3.95E 02	0.221	0.595	0.001	0.044	0.138	0.0
2.15E 15	3.5E-15	1395.	5.3E 05	2.3E-04	3.96E 02	0.224	0.593	0.001	0.045	0.137	0.0
2.20E 15	3.0E-15	1364.	4.8E 05	2.2E-04	3.96E 02	0.225	0.592	0.001	0.045	0.137	0.0
2.25E 15	2.5E-15	1333.	4.3E 05	2.0E-04	3.96E 02	0.226	0.591	0.001	0.045	0.137	0.0
2.30E 15	2.1E-15	1304.	3.8E 05	1.9E-04	3.96E 02	0.225	0.592	0.001	0.045	0.137	0.0
2.35E 15	1.8E-15	1277.	3.4E 05	1.8E-04	3.96E 02	0.224	0.593	0.001	0.045	0.137	0.0
2.40E 15	1.5E-15	1250.	3.0E 05	1.7E-04	3.96E 02	0.221	0.596	0.001	0.044	0.138	0.0
2.45E 15	1.3E-15	1224.	2.6E 05	1.5E-04	3.96E 02	0.217	0.599	0.001	0.043	0.139	0.0
2.50E 15	1.1E-15	1200.	2.3E 05	1.4E-04	3.96E 02	0.212	0.604	0.001	0.042	0.140	0.0
2.55E 15	9.4E-16	1176.	2.0E 05	1.4E-04	3.96E 02	0.213	0.603	0.001	0.043	0.140	0.0
2.60E 15	8.0E-16	1154.	1.8E 05	1.3E-04	3.96E 02	0.214	0.602	0.001	0.044	0.140	0.0
2.65E 15	8.1E-13	1132.	1.9E 08	1.4E-01	4.37E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	6.9E-13	1111.	1.7E 08	1.4E-01	4.71E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	5.9E-13	1091.	1.5E 08	1.3E-01	5.01E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	5.0E-13	1071.	1.3E 08	1.2E-01	5.26E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	4.3E-13	1053.	1.2E 08	1.1E-01	5.47E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	3.6E-13	1034.	1.0E 08	1.1E-01	5.65E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.6E-12	1017.	4.7E 08	5.4E-01	6.45E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.4E-12	1000.	4.1E 08	5.1E-01	7.14E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.2E-12	984.	3.6E 08	4.9E-01	7.72E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	9.9E-13	968.	3.2E 08	4.6E-01	8.22E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	8.5E-13	952.	2.8E 08	4.4E-01	8.64E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	6.0E-13	60000.	5.7E 04	6.0E-01	7.24E 01	0.018	0.820	C.000	0.002	0.160	0.0
1.00E 14	6.7E-13	30000.	2.2E 05	1.6E-01	1.93E 02	0.016	0.834	0.000	0.002	0.149	0.0
1.50E 14	5.7E-13	20000.	4.3E 05	6.5E-02	1.34E 02	0.016	0.833	0.000	C.002	0.149	0.0
2.00E 14	6.6E-13	15000.	6.8E 05	4.6E-02	1.68E 02	0.012	C.800	0.000	0.001	0.187	0.0
2.50E 14	5.8E-13	12000.	1.2E 06	2.8E-02	1.97E 02	0.025	0.778	C.000	C.001	0.196	0.0
3.00E 14	5.0E-13	10000.	1.5E 06	1.9E-02	2.22E 02	0.038	0.762	0.000	0.001	0.199	0.0
3.50E 14	5.9E-13	8571.	2.4E 06	1.7E-02	2.51E 02	0.035	0.759	0.000	C.001	0.204	0.0
4.00E 14	5.2E-13	7500.	2.8E 06	1.3E-02	2.77E 02	0.042	0.756	C.000	0.002	0.202	0.0
4.50E 14	4.5E-13	6667.	3.0E 06	9.6E-03	3.00E 02	0.049	0.748	0.000	0.003	0.200	0.0
5.00E 14	3.9E-13	6000.	3.2E 06	7.4E-03	3.19E 02	0.058	0.740	0.000	0.003	0.198	0.0
5.50E 14	3.4E-13	5455.	3.5E 06	5.9E-03	3.36E 02	0.066	0.737	0.000	C.004	0.193	0.0
6.00E 14	3.2E-13	5000.	3.8E 06	5.1E-03	3.52E 02	0.069	0.747	0.000	0.005	0.179	0.0
6.50E 14	3.3E-13	4615.	4.6E 06	4.9E-03	3.69E 02	0.079	0.752	C.000	C.005	0.165	0.0
7.00E 14	3.0E-13	4286.	4.9E 06	4.3E-03	3.84E 02	0.109	0.736	0.000	0.006	0.179	C.0
7.50E 14	2.6E-13	4000.	4.9E 06	3.3E-03	3.97E 02	0.105	0.709	C.000	C.007	0.180	0.0
8.00E 14	2.3E-13	3750.	4.9E 06	3.0E-03	4.08E 02	0.123	0.693	0.000	C.008	0.176	0.0
8.50E 14	2.0E-13	3529.	4.8E 06	2.6E-03	4.18E 02	0.126	C.688	C.000	C.011	0.175	0.0
9.00E 14	1.8E-13	3333.	4.8E 06	2.3E-03	4.27E 02	0.119	0.702	0.000	0.013	0.167	0.0
9.50E 14	1.9E-13	3158.	4.6E 06	2.0E-03	4.35E 02	0.124	0.695	0.000	0.015	0.165	0.0
1.00E 15	1.9E-13	3000.	5.0E 06	2.0E-03	4.42E 02	0.114	0.715	0.000	C.015	0.156	C.0
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.9E 06	1.8E-03	4.49E 02	0.117	0.693	C.000	0.017	0.173	0.0
1.10E 15	1.2E-13	2727.	4.7E 06	1.5E-03	4.55E 02	0.121	0.688	0.000	0.019	0.172	0.0
1.15E 15	1.0E-13	2609.	4.5E 06	1.4E-03	4.60E 02	0.132	0.677	0.000	0.022	0.169	0.0
1.20E 15	8.9E-14	2500.	4.3E 06	1.2E-03	4.64E 02	0.143	0.666	0.000	C.024	0.166	0.0
1.25E 15	7.7E-14	2400.	4.0E 06	1.1E-03	4.68E 02	0.147	0.662	0.000	C.025	0.166	0.0
1.30E 15	6.6E-14	2308.	3.7E 06	9.9E-04	4.71E 02	0.149	0.660	0.000	0.026	0.165	0.0
1.35E 15	5.7E-14	2222.	3.5E 06	8.9E-04	4.74E 02	0.149	0.659	0.000	C.027	0.165	0.0
1.40E 15	4.9E-14	2143.	3.2E 06	8.0E-04	4.77E 02	0.147	0.661	0.000	C.027	0.165	0.0
1.45E 15	4.2E-14	2069.	2.9E 06	7.1E-04	4.79E 02	0.142	0.664	0.000	C.027	0.166	0.0
1.50E 15	3.6E-14	2000.	2.7E 06	6.4E-04	4.80E 02	0.134	0.670	0.001	0.027	0.168	0.0
1.55E 15	3.1E-14	1935.	2.5E 06	5.8E-04	4.82E 02	0.139	0.666	0.001	0.028	0.167	0.0
1.60E 15	2.7E-14	1875.	2.3E 06	5.4E-04	4.83E 02	0.143	0.662	0.001	0.029	0.166	0.0
1.65E 15	2.3E-14	1818.	2.1E 06	4.9E-04	4.84E 02	0.146	0.659	0.001	C.030	0.165	0.0
1.70E 15	2.0E-14	1765.	1.9E 06	4.5E-04	4.85E 02	0.149	0.656	0.001	C.030	0.164	0.0
1.75E 15	1.7E-14	1714.	1.8E 06	4.1E-04	4.86E 02	0.150	C.655	C.001	C.030	0.164	C.0
1.80E 15	1.5E-14	1667.	1.6E 06	3.8E-04	4.87E 02	0.151	0.654	0.001	0.030	0.164	0.0
1.85E 15	1.3E-14	1622.	1.5E 06	3.5E-04	4.88E 02	0.150	0.655	0.001	C.030	0.164	0.0
1.90E 15	1.1E-14	1579.	1.3E 06	3.2E-04	4.88E 02	0.149	0.656	C.001	C.030	0.164	0.0
1.95E 15	9.3E-15	1538.	1.2E 06	3.0E-04	4.89E 02	0.145	0.659	C.001	C.029	0.165	0.0
2.00E 15	8.0E-15	1500.	1.1E 06	2.7E-04	4.89E 02	0.141	0.664	0.002	0.028	0.166	0.0
2.05E 15	6.9E-15	1463.	9.7E 05	2.6E-04	4.89E 02	0.143	0.661	0.002	C.028	0.165	0.0
2.10E 15	6.0E-15	1429.	8.8E 05	2.4E-04	4.90E 02	0.145	0.658	C.003	C.029	0.165	0.0
2.15E 15	5.1E-15	1395.	7.9E 05	2.2E-04	4.90E 02	0.147	0.656	C.003	C.029	0.164	0.0
2.20E 15	4.4E-15	1364.	7.1E 05	2.1E-04	4.90E 02	0.148	0.655	C.004	C.029	0.164	0.0
2.25E 15	3.8E-15	1333.	6.4E 05	1.9E-04	4.90E 02	0.148	0.654	C.004	C.029	0.164	0.0
2.30E 15	3.3E-15	1304.	5.8E 05	1.8E-04	4.91E 02	0.148	0.655	C.004	0.029	0.164	0.0
2.35E 15	2.8E-15	1277.	5.2E 05	1.7E-04	4.91E 02	0.147	0.656	C.004	C.029	0.164	0.0
2.40E 15	2.4E-15	1250.	4.6E 05	1.6E-04	4.91E 02	0.145	0.657	C.004	C.029	0.165	0.0
2.45E 15	2.1E-15	1224.	4.1E 05	1.5E-04	4.91E 02	0.142	0.660	0.004	C.028	0.165	0.0
2.50E 15	1.8E-15	1200.	3.7E 05	1.4E-04	4.91E 02	0.138	0.663	0.005	0.027	0.166	0.0
2.55E 15	1.5E-15	1176.	3.3E 05	1.3E-04	4.91E 02	0.139	0.662	0.005	0.028	0.166	0.0
2.60E 15	1.3E-15	1154.	3.0E 05	1.2E-04	4.91E 02	0.140	0.661	0.005	C.028	0.166	0.0
2.65E 15	9.2E-13	1132.	2.2E 08	9.6E-02	5.37E 02	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	8.0E-13	1111.	1.9E 08	9.1E-02	5.77E 02	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
2.75E 15	6.8E-13	1091.	1.7E 08	8.6E-02	6.11E 02	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
2.80E 15	5.9E-13	1071.	1.5E 08	8.2E-02	6.41E 02	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
2.85E 15	5.1E-13	1053.	1.4E 08	7.7E-02	6.66E 02	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
2.90E 15	4.4E-13	1034.	1.2E 08	7.3E-02	6.88E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.9E-12	1017.	5.4E 08	3.5E-01	7.81E 02	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.6E-12	1000.	4.8E 08	3.3E-01	8.61E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.4E-12	984.	4.3E 08	3.1E-01	9.30E 02	0.000	1.000	C.000	C.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.2E-12	968.	3.8E 08	3.0E-01	9.90E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.0E-12	952.	3.4E 08	2.8E-01	1.04E 03	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	7.5E-13	60000.	6.2E 04	6.2E-01	6.00E 01	0.010	0.815	0.000	0.001	0.174	0.0
1.00E 14	7.3E-13	30000.	2.4E 05	1.6E-01	1.16E 02	0.009	0.827	0.000	0.001	0.163	0.0
1.50E 14	6.2E-13	20000.	4.7E 05	6.6E-02	1.48E 02	0.009	0.827	0.000	0.001	0.163	0.0
2.00E 14	7.1E-13	15000.	9.5E 05	4.6E-02	1.83E 02	0.007	0.793	0.000	0.001	0.199	0.0
2.50E 14	6.3E-13	12000.	1.3E 06	2.9E-02	2.15E 02	0.014	0.776	0.000	0.001	0.209	0.0
3.00E 14	5.4E-13	10000.	1.6E 06	1.8E-02	2.42E 02	0.021	0.766	0.000	0.001	0.213	0.0
3.50E 14	6.2E-13	8571.	2.5E 06	1.7E-02	2.73E 02	0.020	0.761	0.000	0.001	0.219	0.0
4.00E 14	5.5E-13	7500.	2.9E 06	1.2E-02	3.01E 02	0.024	0.758	0.000	0.001	0.217	0.0
4.50E 14	4.8E-13	6667.	3.2E 06	9.2E-03	3.25E 02	0.027	0.755	0.000	0.002	0.216	0.0
5.00E 14	4.2E-13	6000.	3.5E 06	7.1E-03	3.45E 02	0.033	0.750	0.000	0.002	0.215	0.0
5.50E 14	3.7E-13	5455.	3.8E 06	5.7E-03	3.64E 02	0.037	0.751	0.000	0.002	0.210	0.0
6.00E 14	3.4E-13	5000.	4.1E 06	4.8E-03	3.81E 02	0.039	0.760	0.000	0.003	0.198	0.0
6.50E 14	3.5E-13	4615.	4.9E 06	4.5E-03	3.99E 02	0.046	0.767	0.000	0.003	0.184	0.0
7.00E 14	3.2E-13	4286.	5.2E 06	3.9E-03	4.14E 02	0.064	0.732	0.000	0.003	0.201	0.0
7.50E 14	2.8E-13	4000.	5.2E 06	3.2E-03	4.28E 02	0.061	0.733	0.000	0.004	0.201	0.0
8.00E 14	2.4E-13	3750.	5.2E 06	2.3E-03	4.40E 02	0.073	0.724	0.000	0.005	0.198	0.0
8.50E 14	2.1E-13	3529.	5.1E 06	2.3E-03	4.51E 02	0.075	0.721	0.000	0.007	0.198	0.0
9.00E 14	1.9E-13	3333.	5.1E 06	2.1E-03	4.60E 02	0.071	0.732	0.000	0.008	0.189	0.0
9.50E 14	1.7E-13	3158.	5.0E 06	1.8E-03	4.69E 02	0.074	0.728	0.000	0.009	0.188	0.0
1.00E 15	1.6E-13	3000.	5.4E 06	1.7E-03	4.77E 02	0.069	0.743	0.000	0.009	0.179	0.0
1.05E 15	1.4E-13	2857.	5.3E 06	1.6E-03	4.84E 02	0.071	0.723	0.000	0.010	0.195	0.0
1.10E 15	1.3E-13	2727.	5.1E 06	1.4E-03	4.90E 02	0.074	0.719	0.000	0.012	0.195	0.0
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.8E 06	1.2E-03	4.96E 02	0.081	0.712	0.000	0.013	0.193	0.0
1.20E 15	9.6E-14	2500.	4.6E 06	1.1E-03	5.01E 02	0.089	0.705	0.000	0.015	0.191	0.0
1.25E 15	8.4E-14	2400.	4.4E 06	9.7E-04	5.05E 02	0.091	0.703	0.000	0.016	0.190	0.0
1.30E 15	7.3E-14	2308.	4.1E 06	8.7E-04	5.08E 02	0.092	0.701	0.000	0.016	0.190	0.0
1.35E 15	6.3E-14	2222.	3.9E 06	7.9E-04	5.12E 02	0.092	0.701	0.000	0.017	0.190	0.0
1.40E 15	5.5E-14	2143.	3.6E 06	7.0E-04	5.14E 02	0.091	0.702	0.000	0.017	0.190	0.0
1.45E 15	4.8E-14	2069.	3.3E 06	6.3E-04	5.17E 02	0.088	0.704	0.001	0.017	0.191	0.0
1.50E 15	4.1E-14	2000.	3.1E 06	5.6E-04	5.19E 02	0.083	0.706	0.003	0.017	0.191	0.0
1.55E 15	3.6E-14	1935.	2.9E 06	5.1E-04	5.20E 02	0.086	0.704	0.003	0.018	0.191	0.0
1.60E 15	3.1E-14	1875.	2.7E 06	4.7E-04	5.22E 02	0.088	0.701	0.003	0.018	0.190	0.0
1.65E 15	2.7E-14	1818.	2.5E 06	4.3E-04	5.23E 02	0.091	0.699	0.003	0.018	0.189	0.0
1.70E 15	2.4E-14	1765.	2.3E 06	3.9E-04	5.25E 02	0.092	0.697	0.003	0.019	0.189	0.0
1.75E 15	2.0E-14	1714.	2.1E 06	3.6E-04	5.26E 02	0.093	0.696	0.003	0.019	0.189	0.0
1.80E 15	1.8E-14	1667.	1.9E 06	3.3E-04	5.27E 02	0.094	0.696	0.003	0.019	0.189	0.0
1.85E 15	1.5E-14	1622.	1.8E 06	3.1E-04	5.27E 02	0.093	0.696	0.003	0.019	0.189	0.0
1.90E 15	1.3E-14	1579.	1.6E 06	2.8E-04	5.28E 02	0.092	0.697	0.004	0.019	0.189	0.0
1.95E 15	1.2E-14	1538.	1.5E 06	2.6E-04	5.29E 02	0.090	0.699	0.004	0.018	0.189	0.0
2.00E 15	1.0E-14	1500.	1.3E 06	2.4E-04	5.29E 02	0.087	0.701	0.005	0.017	0.190	0.0
2.05E 15	8.7E-15	1463.	1.2E 06	2.2E-04	5.29E 02	0.088	0.698	0.006	0.018	0.189	0.0
2.10E 15	7.6E-15	1429.	1.1E 06	2.1E-04	5.30E 02	0.090	0.694	0.010	0.018	0.188	0.0
2.15E 15	6.6E-15	1395.	1.0E 06	2.0E-04	5.30E 02	0.091	0.693	0.010	0.018	0.188	0.0
2.20E 15	5.8E-15	1364.	9.3E 05	1.8E-04	5.30E 02	0.091	0.692	0.011	0.018	0.188	0.0
2.25E 15	5.0E-15	1333.	8.4E 05	1.7E-04	5.31E 02	0.091	0.691	0.012	0.018	0.187	0.0
2.30E 15	4.3E-15	1304.	7.6E 05	1.6E-04	5.31E 02	0.091	0.691	0.012	0.018	0.187	0.0
2.35E 15	3.8E-15	1277.	6.9E 05	1.5E-04	5.31E 02	0.091	0.691	0.012	0.018	0.188	0.0
2.40E 15	3.3E-15	1250.	6.3E 05	1.4E-04	5.31E 02	0.089	0.692	0.013	0.018	0.188	0.0
2.45E 15	2.8E-15	1224.	5.6E 05	1.3E-04	5.31E 02	0.087	0.694	0.013	0.017	0.188	0.0
2.50E 15	2.4E-15	1200.	5.1E 05	1.2E-04	5.32E 02	0.085	0.696	0.014	0.017	0.189	0.0
2.55E 15	2.1E-15	1176.	4.6E 05	1.2E-04	5.32E 02	0.085	0.695	0.014	0.017	0.185	0.0
2.60E 15	1.8E-15	1154.	4.1E 05	1.1E-04	5.32E 02	0.086	0.694	0.014	0.018	0.188	0.0
2.65E 15	9.0E-13	1132.	2.1E 08	5.9E-02	5.77E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	7.8E-13	1111.	1.9E 08	5.5E-02	6.16E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	6.8E-13	1091.	1.7E 08	5.2E-02	6.50E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	5.9E-13	1071.	1.5E 08	5.0E-02	6.79E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	5.1E-13	1053.	1.4E 08	4.7E-02	7.05E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	4.4E-13	1034.	1.2E 08	4.5E-02	7.27E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.8E-12	1017.	5.3E 08	2.0E-01	8.19E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.6E-12	1000.	4.8E 08	1.9E-01	8.98E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.4E-12	984.	4.3E 08	1.8E-01	9.67E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.2E-12	968.	3.8E 08	1.7E-01	1.03E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.0E-12	952.	3.4E 08	1.7E-01	1.08E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	7.5E-13	60000.	6.3E 04	5.8E-01	8.02E 01	0.006	0.808	0.000	0.001	0.185	0.000
1.00E 14	7.2E-13	30000.	2.4E 05	1.5E-01	1.16E 02	0.005	0.819	0.000	0.001	0.175	0.000
1.50E 14	6.2E-13	20000.	4.6E 05	6.1E-02	1.47E 02	0.005	0.819	0.000	0.001	0.175	0.000
2.00E 14	6.9E-13	15000.	9.2E 05	4.1E-02	1.82E 02	0.004	0.786	0.000	0.001	0.209	0.000
2.50E 14	6.1E-13	12000.	1.3E 06	2.5E-02	2.12E 02	0.008	0.772	0.000	0.001	0.219	0.000
3.00E 14	5.3E-13	10000.	1.6E 06	1.6E-02	2.39E 02	0.011	0.764	0.000	0.001	0.223	0.000
3.50E 14	6.0E-13	8571.	2.4E 06	1.5E-02	2.69E 02	0.011	0.756	0.000	0.000	0.230	0.000
4.00E 14	5.3E-13	7500.	2.8E 06	1.1E-02	2.95E 02	0.013	0.756	0.000	0.001	0.229	0.000
4.50E 14	4.6E-13	6667.	3.1E 06	8.0E-03	3.18E 02	0.015	0.755	0.001	0.001	0.229	0.000
5.00E 14	4.1E-13	6000.	3.4E 06	6.2E-03	3.39E 02	0.018	0.752	0.001	0.001	0.228	0.000
5.50E 14	3.6E-13	5455.	3.7E 06	4.9E-03	3.57E 02	0.021	0.754	0.001	0.001	0.223	0.000
6.00E 14	3.3E-13	5000.	4.0E 06	4.1E-03	3.73E 02	0.022	0.763	0.001	0.002	0.213	0.000
6.50E 14	3.3E-13	4615.	4.7E 06	3.8E-03	3.90E 02	0.026	0.771	0.000	0.002	0.200	0.000
7.00E 14	3.0E-13	4286.	5.0E 06	3.3E-03	4.05E 02	0.037	0.743	0.000	0.002	0.217	0.000
7.50E 14	2.7E-13	4000.	5.0E 06	2.7E-03	4.19E 02	0.035	0.744	0.001	0.002	0.218	0.000
8.00E 14	2.3E-13	3750.	5.0E 06	2.3E-03	4.30E 02	0.042	0.738	0.001	0.003	0.216	0.000
8.50E 14	2.1E-13	3529.	4.9E 06	2.0E-03	4.41E 02	0.043	0.737	0.001	0.004	0.215	0.000
9.00E 14	1.9E-13	3333.	5.0E 06	1.7E-03	4.50E 02	0.041	0.746	0.001	0.005	0.208	0.000
9.50E 14	1.6E-13	3158.	4.9E 06	1.5E-03	4.58E 02	0.043	0.743	0.001	0.005	0.207	0.000
1.00E 15	1.6E-13	3000.	5.3E 06	1.4E-03	4.66E 02	0.041	0.755	0.001	0.006	0.197	0.000
1.05E 15	1.4E-13	2857.	5.2E 06	1.3E-03	4.73E 02	0.042	0.737	0.001	0.006	0.213	0.000
1.10E 15	1.2E-13	2727.	5.0E 06	1.1E-03	4.79E 02	0.044	0.735	0.001	0.007	0.213	0.000
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.8E 06	1.0E-03	4.85E 02	0.048	0.731	0.001	0.008	0.212	0.000
1.20E 15	9.6E-14	2500.	4.6E 06	8.9E-04	4.89E 02	0.053	0.726	0.001	0.009	0.210	0.000
1.25E 15	8.4E-14	2400.	4.4E 06	7.9E-04	4.94E 02	0.054	0.725	0.001	0.009	0.210	0.000
1.30E 15	7.3E-14	2308.	4.1E 06	7.1E-04	4.97E 02	0.055	0.724	0.001	0.010	0.210	0.000
1.35E 15	6.4E-14	2222.	3.9E 06	6.3E-04	5.00E 02	0.055	0.724	0.001	0.010	0.210	0.000
1.40E 15	5.6E-14	2143.	3.7E 06	5.7E-04	5.03E 02	0.054	0.724	0.002	0.010	0.210	0.000
1.45E 15	4.9E-14	2069.	3.4E 06	5.1E-04	5.06E 02	0.052	0.725	0.003	0.010	0.210	0.000
1.50E 15	4.3E-14	2000.	3.2E 06	4.6E-04	5.08E 02	0.049	0.723	0.008	0.010	0.209	0.000
1.55E 15	3.8E-14	1935.	3.0E 06	4.2E-04	5.10E 02	0.051	0.721	0.008	0.011	0.209	0.000
1.60E 15	3.3E-14	1875.	2.8E 06	3.9E-04	5.11E 02	0.053	0.720	0.008	0.011	0.209	0.000
1.65E 15	2.9E-14	1818.	2.6E 06	3.5E-04	5.13E 02	0.054	0.718	0.008	0.011	0.208	0.000
1.70E 15	2.5E-14	1765.	2.4E 06	3.2E-04	5.14E 02	0.055	0.717	0.008	0.011	0.208	0.000
1.75E 15	2.2E-14	1714.	2.3E 06	3.0E-04	5.15E 02	0.056	0.717	0.008	0.011	0.208	0.000
1.80E 15	1.9E-14	1667.	2.1E 06	2.7E-04	5.16E 02	0.056	0.716	0.008	0.011	0.208	0.000
1.85E 15	1.7E-14	1622.	1.9E 06	2.5E-04	5.17E 02	0.056	0.717	0.008	0.011	0.208	0.000
1.90E 15	1.5E-14	1579.	1.8E 06	2.3E-04	5.18E 02	0.055	0.716	0.010	0.011	0.208	0.000
1.95E 15	1.3E-14	1538.	1.6E 06	2.1E-04	5.18E 02	0.054	0.717	0.010	0.011	0.208	0.000
2.00E 15	1.1E-14	1500.	1.5E 06	2.0E-04	5.19E 02	0.051	0.715	0.015	0.010	0.208	0.000
2.05E 15	1.0E-14	1463.	1.4E 06	1.9E-04	5.20E 02	0.052	0.713	0.017	0.011	0.207	0.000
2.10E 15	8.8E-15	1429.	1.3E 06	1.7E-04	5.20E 02	0.053	0.704	0.027	0.011	0.204	0.000
2.15E 15	7.7E-15	1395.	1.2E 06	1.6E-04	5.20E 02	0.053	0.703	0.028	0.011	0.204	0.000
2.20E 15	6.8E-15	1364.	1.1E 06	1.5E-04	5.21E 02	0.054	0.701	0.031	0.011	0.203	0.000
2.25E 15	5.9E-15	1333.	1.0E 06	1.4E-04	5.21E 02	0.054	0.700	0.032	0.011	0.203	0.001
2.30E 15	5.2E-15	1304.	9.2E 05	1.3E-04	5.21E 02	0.054	0.699	0.033	0.011	0.203	0.001
2.35E 15	4.5E-15	1277.	8.4E 05	1.3E-04	5.21E 02	0.053	0.699	0.034	0.011	0.203	0.001
2.40E 15	4.0E-15	1250.	7.6E 05	1.2E-04	5.22E 02	0.052	0.699	0.035	0.011	0.203	0.001
2.45E 15	3.5E-15	1224.	7.0E 05	1.1E-04	5.22E 02	0.051	0.699	0.036	0.010	0.203	0.001
2.50E 15	3.0E-15	1200.	6.3E 05	1.0E-04	5.22E 02	0.050	0.699	0.037	0.010	0.203	0.001
2.55E 15	2.7E-15	1176.	5.8E 05	9.8E-05	5.22E 02	0.050	0.698	0.038	0.010	0.203	0.001
2.60E 15	2.3E-15	1154.	5.2E 05	9.3E-05	5.22E 02	0.050	0.697	0.039	0.010	0.203	0.001
2.65E 15	7.8E-13	1132.	1.8E 08	3.3E-02	5.61E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	6.8E-13	1111.	1.7E 08	3.2E-02	5.95E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	5.9E-13	1091.	1.5E 08	3.0E-02	6.25E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	5.2E-13	1071.	1.4E 08	2.8E-02	6.51E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	4.6E-13	1053	1.2E 08	2.7E-02	6.74E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	4.0E-13	1034.	1.1E 08	2.5E-02	6.93E 02	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	1.6E-12	1017.	4.6E 08	1.1E-01	7.73E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	1.4E-12	1000.	4.2E 08	1.1E-01	8.43E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	1.2E-12	984.	3.8E 08	1.0E-01	9.05E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	1.1E-12	968.	3.4E 08	9.6E-02	9.58E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	9.4E-13	952.	3.1E 08	9.1E-02	1.01E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	7.1E-13	60000.	5.9E 04	5.2E-01	7.61E 01	0.003	0.802	0.001	0.000	0.193	0.000
1.00E 14	6.7E-13	30000.	2.2E 05	1.3E-01	1.09E 02	0.003	0.811	0.001	0.000	0.184	0.000
1.50E 14	5.8E-13	20000.	4.3E 05	5.4E-02	1.38E 02	0.003	0.811	0.001	0.000	0.184	0.000
2.00E 14	6.3E-13	15000.	8.4E 05	3.5E-02	1.70E 02	0.003	0.780	0.001	0.000	0.216	0.000
2.50E 14	5.6E-13	12000.	1.2E 06	2.1E-02	1.98E 02	0.005	0.768	0.001	0.000	0.226	0.000
3.00E 14	4.9E-13	10000.	1.5E 06	1.4E-02	2.22E 02	0.006	0.762	0.001	0.000	0.230	0.000
3.50E 14	5.4E-13	8571.	2.2E 06	1.2E-02	2.49E 02	0.006	0.754	0.001	0.000	0.238	0.000
4.00E 14	4.8E-13	7500.	2.5E 06	8.8E-03	2.73E 02	0.007	0.754	0.001	0.000	0.237	0.000
4.50E 14	4.2E-13	6667.	2.8E 06	6.6E-03	2.94E 02	0.009	0.752	0.002	0.001	0.237	0.000
5.00E 14	3.7E-13	6000.	3.1E 06	5.1E-03	3.12E 02	0.010	0.751	0.002	0.001	0.236	0.000
5.50E 14	3.3E-13	5455.	3.3E 06	4.1E-03	3.29E 02	0.012	0.754	0.002	0.001	0.232	0.000
6.00E 14	3.0E-13	5000.	3.7E 06	3.4E-03	3.44E 02	0.012	0.762	0.002	0.001	0.223	0.000
6.50E 14	3.0E-13	4615.	4.2E 06	3.1E-03	3.59E 02	0.015	0.770	0.002	0.001	0.212	0.000
7.00E 14	2.7E-13	4286.	4.5E 06	2.6E-03	3.73E 02	0.021	0.767	0.002	0.001	0.229	0.000
7.50E 14	2.4E-13	4000.	4.5E 06	2.2E-03	3.85E 02	0.020	0.767	0.002	0.001	0.229	0.000
8.00E 14	2.1E-13	3750.	4.6E 06	1.9E-03	3.96E 02	0.024	0.763	0.003	0.002	0.228	0.000
8.50E 14	1.9E-13	3529.	4.5E 06	1.6E-03	4.05E 02	0.025	0.762	0.003	0.002	0.228	0.000
9.00E 14	1.7E-13	3333.	4.6E 06	1.4E-03	4.14E 02	0.024	0.760	0.003	0.003	0.221	0.000
9.50E 14	1.5E-13	3158.	4.5E 06	1.2E-03	4.21E 02	0.025	0.759	0.003	0.003	0.220	0.000
1.00E 15	1.4E-13	3000.	4.8E 06	1.1E-03	4.28E 02	0.024	0.758	0.003	0.003	0.212	0.000
1.05E 15	1.3E-13	2857.	4.8E 06	1.0E-03	4.35E 02	0.025	0.742	0.003	0.004	0.226	0.000
1.10E 15	1.1E-13	2727.	4.6E 06	8.9E-04	4.41E 02	0.026	0.741	0.004	0.004	0.226	0.000
1.15E 15	1.0E-13	2609.	4.5E 06	7.8E-04	4.46E 02	0.028	0.738	0.004	0.005	0.225	0.000
1.20E 15	9.0E-14	2500.	4.3E 06	7.0E-04	4.50E 02	0.031	0.736	0.004	0.005	0.224	0.000
1.25E 15	7.9E-14	2400.	4.1E 06	6.2E-04	4.54E 02	0.032	0.735	0.004	0.006	0.224	0.000
1.30E 15	7.0E-14	2308.	3.9E 06	5.5E-04	4.58E 02	0.032	0.734	0.004	0.006	0.224	0.000
1.35E 15	6.1E-14	2222.	3.7E 06	5.0E-04	4.61E 02	0.033	0.734	0.004	0.006	0.224	0.000
1.40E 15	5.4E-14	2143.	3.5E 06	4.5E-04	4.63E 02	0.032	0.733	0.005	0.006	0.224	0.000
1.45E 15	4.8E-14	2069.	3.3E 06	4.0E-04	4.66E 02	0.031	0.732	0.008	0.006	0.223	0.000
1.50E 15	4.2E-14	2000.	3.2E 06	3.7E-04	4.68E 02	0.028	0.723	0.022	0.006	0.220	0.001
1.55E 15	3.7E-14	1935.	3.0E 06	3.4E-04	4.70E 02	0.030	0.721	0.022	0.006	0.220	0.001
1.60E 15	3.3E-14	1875.	2.8E 06	3.1E-04	4.71E 02	0.031	0.720	0.022	0.006	0.220	0.001
1.65E 15	2.9E-14	1818.	2.6E 06	2.8E-04	4.73E 02	0.031	0.720	0.022	0.007	0.220	0.001
1.70E 15	2.6E-14	1765.	2.5E 06	2.6E-04	4.74E 02	0.032	0.719	0.022	0.007	0.219	0.001
1.75E 15	2.3E-14	1714.	2.3E 06	2.4E-04	4.75E 02	0.032	0.718	0.023	0.007	0.219	0.001
1.80E 15	2.0E-14	1667.	2.2E 06	2.2E-04	4.76E 02	0.033	0.71	0.023	0.007	0.219	0.001
1.85E 15	1.8E-14	1622.	2.0E 06	2.0E-04	4.77E 02	0.032	0.718	0.023	0.007	0.219	0.001
1.90E 15	1.6E-14	1579.	1.9E 06	1.9E-04	4.78E 02	0.032	0.715	0.028	0.007	0.218	0.001
1.95E 15	1.4E-14	1538.	1.7E 06	1.7E-04	4.79E 02	0.031	0.715	0.028	0.006	0.219	0.001
2.00E 15	1.2E-14	1500.	1.6E 06	1.6E-04	4.79E 02	0.030	0.708	0.039	0.006	0.216	0.000
2.05E 15	1.1E-14	1463.	1.5E 06	1.5E-04	4.80E 02	0.030	0.704	0.044	0.006	0.215	0.001
2.10E 15	9.7E-15	1429.	1.4E 06	1.4E-04	4.80E 02	0.030	0.685	0.068	0.006	0.209	0.001
2.15E 15	8.6E-15	1395.	1.3E 06	1.3E-04	4.81E 02	0.030	0.684	0.070	0.006	0.209	0.001
2.20E 15	7.6E-15	1364.	1.2E 06	1.3E-04	4.81E 02	0.030	0.679	0.076	0.006	0.208	0.001
2.25E 15	6.7E-15	1333.	1.1E 06	1.2E-04	4.81E 02	0.030	0.676	0.078	0.006	0.207	0.002
2.30E 15	5.9E-15	1304.	1.0E 06	1.1E-04	4.82E 02	0.030	0.675	0.080	0.006	0.206	0.003
2.35E 15	5.2E-15	1277.	9.6E 05	1.0E-04	4.82E 02	0.030	0.672	0.082	0.006	0.206	0.003
2.40E 15	4.6E-15	1250.	8.9E 05	9.8E-05	4.82E 02	0.029	0.672	0.084	0.006	0.206	0.003
2.45E 15	4.1E-15	1224.	8.1E 05	9.2E-05	4.82E 02	0.029	0.671	0.087	0.006	0.205	0.003
2.50E 15	3.6E-15	1200.	7.5E 05	8.7E-05	4.82E 02	0.028	0.669	0.090	0.006	0.205	0.003
2.55E 15	3.2E-15	1176.	6.9E 05	8.2E-05	4.83E 02	0.028	0.667	0.092	0.006	0.204	0.003
2.60E 15	2.8E-15	1154.	6.3E 05	7.7E-05	4.83E 02	0.028	0.666	0.094	0.006	0.204	0.003
2.65E 15	6.2E-13	1132.	1.4E 08	1.8E-02	5.14E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	5.4E-13	1111.	1.3E 08	1.7E-02	5.41E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	4.8E-13	1091.	1.2E 08	1.6E-02	5.65E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	4.2E-13	1071.	1.1E 08	1.5E-02	5.86E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	3.7E-13	1053.	1.0E 08	1.5E-02	6.04E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	3.3E-13	1034.	9.2E 07	1.4E-02	6.20E 02	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	1.3E-12	1017.	3.7E 08	5.9E-02	6.84E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	1.1E-12	1000.	3.4E 08	5.6E-02	7.41E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	9.9E-13	984.	3.1E 08	5.3E-02	7.90E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	8.8E-13	968.	2.8E 08	5.1E-02	8.34E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	7.7E-13	952.	2.6E 08	4.8E-02	8.73E 02	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	6.5E-13	60000.	5.4E 04	4.5E-01	7.00E 01	0.002	0.796	0.003	0.000	0.199	0.000
1.00E 14	6.0E-13	30000.	2.0E 05	1.1E-01	1.00E 02	0.002	0.803	0.003	0.000	0.191	0.000
1.50E 14	5.2E-13	20000.	3.9E 05	4.6E-02	1.26E 02	0.002	0.803	0.003	0.000	0.191	0.000
2.00E 14	5.6E-13	15000.	7.4E 05	2.9E-02	1.54E 02	0.002	0.775	0.003	0.000	0.220	0.000
2.50E 14	4.9E-13	12000.	1.0E 06	1.8E-02	1.79E 02	0.003	0.765	0.003	0.000	0.229	0.000
3.00E 14	4.3E-13	10000.	1.3E 06	1.1E-02	2.00E 02	0.004	0.759	0.004	0.000	0.233	0.000
3.50E 14	4.6E-13	8571.	1.9E 06	9.7E-03	2.23E 02	0.004	0.751	0.003	0.000	0.241	0.000
4.00E 14	4.1E-13	7500.	2.2E 06	7.1E-03	2.44E 02	0.004	0.751	0.003	0.000	0.241	0.000
4.50E 14	3.7E-13	6667.	2.5E 06	5.3E-03	2.63E 02	0.005	0.749	0.005	0.000	0.241	0.000
5.00E 14	3.3E-13	6000.	2.7E 06	4.1E-03	2.79E 02	0.006	0.748	0.005	0.000	0.240	0.000
5.50E 14	2.9E-13	5455.	3.0E 06	3.3E-03	2.94E 02	0.007	0.751	0.005	0.000	0.237	0.000
6.00E 14	2.7E-13	5000.	3.2E 06	2.7E-03	3.07E 02	0.007	0.758	0.005	0.001	0.229	0.000
6.50E 14	2.6E-13	4615.	3.7E 06	2.4E-03	3.20E 02	0.008	0.766	0.004	0.001	0.220	0.000
7.00E 14	2.4E-13	4286.	3.9E 06	2.1E-03	3.32E 02	0.012	0.767	0.004	0.001	0.216	0.000
7.50E 14	2.1E-13	4000.	4.0E 06	1.7E-03	3.43E 02	0.012	0.767	0.005	0.001	0.216	0.000
8.00E 14	1.9E-13	3750.	4.0E 06	1.5E-03	3.52E 02	0.014	0.762	0.009	0.001	0.214	0.000
8.50E 14	1.7E-13	3529.	4.0E 06	1.2E-03	3.60E 02	0.014	0.761	0.009	0.001	0.214	0.000
9.00E 14	1.5E-13	3333.	4.1E 06	1.1E-03	3.68E 02	0.014	0.748	0.009	0.002	0.228	0.000
9.50E 14	1.4E-13	3158.	4.1E 06	9.4E-04	3.75E 02	0.014	0.747	0.009	0.002	0.228	0.000
1.00E 15	1.3E-13	3000.	4.3E 06	8.8E-04	3.81E 02	0.014	0.755	0.009	0.002	0.220	0.000
1.05E 15	1.2E-13	2857.	4.3E 06	7.8E-04	3.87E 02	0.014	0.760	0.010	0.002	0.213	0.000
1.10E 15	1.0E-13	2727.	4.1E 06	6.8E-04	3.92E 02	0.015	0.760	0.010	0.002	0.213	0.000
1.15E 15	9.1E-14	2609.	4.0E 06	6.0E-04	3.97E 02	0.016	0.758	0.010	0.003	0.212	0.000
1.20E 15	8.1E-14	2500.	3.9E 06	5.4E-04	4.01E 02	0.016	0.756	0.011	0.003	0.212	0.000
1.25E 15	7.2E-14	2400.	3.7E 06	4.8E-04	4.04E 02	0.019	0.755	0.011	0.003	0.212	0.000
1.30E 15	6.4E-14	2308.	3.6E 06	4.3E-04	4.08E 02	0.019	0.755	0.011	0.003	0.212	0.000
1.35E 15	5.7E-14	2222.	3.4E 06	3.8E-04	4.10E 02	0.019	0.754	0.012	0.004	0.211	0.000
1.40E 15	5.0E-14	2143.	3.3E 06	3.5E-04	4.13E 02	0.019	0.753	0.013	0.004	0.211	0.000
1.45E 15	4.5E-14	2069.	3.1E 06	3.1E-04	4.15E 02	0.018	0.727	0.022	0.004	0.225	0.001
1.50E 15	4.1E-14	2000.	3.1E 06	2.9E-04	4.17E 02	0.016	0.703	0.055	0.003	0.222	0.002
1.55E 15	3.6E-14	1935.	2.9E 06	2.7E-04	4.19E 02	0.017	0.701	0.056	0.004	0.221	0.002
1.60E 15	3.2E-14	1875.	2.8E 06	2.4E-04	4.21E 02	0.017	0.701	0.056	0.004	0.221	0.002
1.65E 15	2.9E-14	1818.	2.6E 06	2.2E-04	4.22E 02	0.018	0.700	0.056	0.004	0.221	0.002
1.70E 15	2.5E-14	1765.	2.4E 06	2.0E-04	4.23E 02	0.018	0.700	0.056	0.004	0.221	0.002
1.75E 15	2.3E-14	1714.	2.3E 06	1.9E-04	4.24E 02	0.018	0.698	0.057	0.004	0.221	0.002
1.80E 15	2.0E-14	1667.	2.2E 06	1.7E-04	4.25E 02	0.018	0.698	0.057	0.004	0.221	0.002
1.85E 15	1.8E-14	1622.	2.0E 06	1.6E-04	4.26E 02	0.018	0.698	0.057	0.004	0.221	0.002
1.90E 15	1.6E-14	1579.	1.9E 06	1.5E-04	4.27E 02	0.018	0.690	0.068	0.004	0.218	0.002
1.95E 15	1.4E-14	1538.	1.8E 06	1.4E-04	4.28E 02	0.018	0.690	0.069	0.004	0.218	0.002
2.00E 15	1.3E-14	1500.	1.7E 06	1.3E-04	4.28E 02	0.016	0.673	0.093	0.003	0.213	0.001
2.05E 15	1.1E-14	1463.	1.6E 06	1.2E-04	4.29E 02	0.017	0.665	0.103	0.003	0.210	0.002
2.10E 15	1.1E-14	1429.	1.6E 06	1.2E-04	4.30E 02	0.016	0.628	0.152	0.003	0.199	0.002
2.15E 15	9.6E-15	1395.	1.5E 06	1.1E-04	4.30E 02	0.016	0.625	0.155	0.003	0.198	0.003
2.20E 15	8.6E-15	1364.	1.4E 06	1.1E-04	4.30E 02	0.016	0.616	0.166	0.003	0.195	0.003
2.25E 15	7.7E-15	1333.	1.3E 06	1.0E-04	4.31E 02	0.016	0.611	0.170	0.003	0.193	0.006
2.30E 15	6.8E-15	1304.	1.2E 06	9.5E-05	4.31E 02	0.016	0.608	0.174	0.003	0.192	0.006
2.35E 15	6.1E-15	1277.	1.1E 06	9.0E-05	4.32E 02	0.016	0.605	0.178	0.003	0.191	0.007
2.40E 15	5.4E-15	1250.	1.0E 06	8.4E-05	4.32E 02	0.015	0.602	0.182	0.003	0.191	0.007
2.45E 15	4.8E-15	1224.	9.6E 05	8.0E-05	4.32E 02	0.015	0.599	0.186	0.003	0.190	0.007
2.50E 15	4.3E-15	1200.	8.9E 05	7.5E-05	4.32E 02	0.014	0.595	0.192	0.003	0.189	0.008
2.55E 15	3.8E-15	1176.	8.3E 05	7.1E-05	4.32E 02	0.014	0.592	0.196	0.003	0.188	0.008
2.60E 15	3.4E-15	1154.	7.7E 05	6.8E-05	4.33E 02	0.014	0.589	0.200	0.003	0.187	0.008
2.65E 15	4.6E-13	1132.	1.1E 08	9.7E-03	4.56E 02	0.000	0.997	0.002	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	4.1E-13	1111.	9.9E 07	9.2E-03	4.74E 02	0.000	0.996	0.002	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	3.6E-13	1091.	9.1E 07	8.7E-03	4.94E 02	0.000	0.996	0.002	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	3.2E-13	1071.	8.4E 07	8.2E-03	5.10E 02	0.000	0.996	0.002	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	2.8E-13	1053.	7.7E 07	7.8E-03	5.24E 02	0.000	0.996	0.002	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	2.5E-13	1034.	7.1E 07	7.4E-03	5.37E 02	0.000	0.996	0.002	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	9.6E-13	1017.	2.8E 08	3.0E-02	5.85E 02	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	8.5E-13	1000.	2.6E 08	2.9E-02	6.28E 02	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	7.6E-13	984.	2.3E 08	2.8E-02	6.66E 02	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	6.7E-13	968.	2.2E 08	2.6E-02	6.99E 02	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	6.0E-13	952.	2.0E 08	2.5E-02	7.29E 02	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	5.3E-13	60000.	4.5E 04	3.3E-01	5.76E 01	0.001	0.779	0.017	0.000	0.202	0.001
1.00E 14	4.8E-13	30000.	1.6E 05	7.9E-02	9.16E 01	0.001	0.783	0.018	0.000	0.198	0.001
1.50E 14	4.2E-13	20000.	3.2E 05	3.3E-02	1.03E 02	0.001	0.781	0.019	0.000	0.198	0.001
2.00E 14	4.2E-13	15000.	5.6E 05	2.0E-02	1.24E 02	0.001	0.760	0.019	0.000	0.219	0.001
2.50E 14	3.8E-13	12000.	7.9E 05	1.2E-02	1.43E 02	0.001	0.753	0.019	0.000	0.225	0.001
3.00E 14	3.4E-13	10000.	1.0E 06	7.8E-03	1.59E 02	0.001	0.746	0.024	0.000	0.227	0.001
3.50E 14	3.4E-13	8571.	1.4E 06	4.2E-03	1.77E 02	0.001	0.740	0.021	0.000	0.237	0.001
4.00E 14	3.1E-13	7500.	1.6E 06	4.5E-03	1.92E 02	0.002	0.740	0.021	0.000	0.237	0.001
4.50E 14	2.8E-13	6667.	1.9E 06	3.4E-03	2.06E 02	0.002	0.739	0.021	0.000	0.237	0.001
5.00E 14	2.5E-13	6000.	2.1E 06	2.7E-03	2.18E 02	0.002	0.732	0.031	0.000	0.234	0.001
5.50E 14	2.2E-13	5455.	2.3E 06	2.1E-03	2.29E 02	0.002	0.733	0.031	0.000	0.233	0.001
6.00E 14	2.1E-13	5000.	2.5E 06	1.7E-03	2.40E 02	0.002	0.739	0.030	0.000	0.227	0.001
6.50E 14	2.0E-13	4615.	2.8E 06	1.5E-03	2.49E 02	0.003	0.745	0.029	0.000	0.222	0.001
7.00E 14	1.8E-13	4286.	2.9E 06	1.3E-03	2.58E 02	0.004	0.732	0.028	0.000	0.234	0.001
7.50E 14	1.6E-13	4000.	3.0E 06	1.1E-03	2.66E 02	0.004	0.730	0.031	0.000	0.234	0.001
8.00E 14	1.5E-13	3750.	3.1E 06	9.3E-04	2.74E 02	0.004	0.713	0.052	0.000	0.228	0.002
8.50E 14	1.3E-13	3529.	3.2E 06	7.9E-04	2.80E 02	0.005	0.713	0.052	0.000	0.228	0.002
9.00E 14	1.2E-13	3333.	3.2E 06	6.9E-04	2.86E 02	0.004	0.717	0.052	0.001	0.224	0.002
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.2E 06	5.9E-04	2.92E 02	0.005	0.715	0.054	0.001	0.224	0.002
1.00E 15	1.0E-13	3000.	3.4E 06	5.4E-04	2.97E 02	0.005	0.719	0.054	0.001	0.219	0.002
1.05E 15	9.2E-14	2857.	3.4E 06	4.8E-04	3.01E 02	0.005	0.707	0.058	0.001	0.227	0.002
1.10E 15	8.3E-14	2727.	3.3E 06	4.2E-04	3.06E 02	0.005	0.706	0.059	0.001	0.227	0.002
1.15E 15	7.4E-14	2609.	3.3E 06	3.7E-04	3.09E 02	0.005	0.704	0.060	0.001	0.227	0.002
1.20E 15	6.7E-14	2500.	3.2E 06	3.3E-04	3.13E 02	0.006	0.701	0.064	0.001	0.226	0.002
1.25E 15	6.0E-14	2400.	3.1E 06	3.0E-04	3.16E 02	0.006	0.700	0.065	0.001	0.225	0.002
1.30E 15	5.4E-14	2308.	3.0E 06	2.7E-04	3.18E 02	0.006	0.699	0.067	0.001	0.225	0.003
1.35E 15	4.8E-14	2222.	2.9E 06	2.4E-04	3.21E 02	0.006	0.698	0.068	0.001	0.225	0.003
1.40E 15	4.3E-14	2143.	2.8E 06	2.2E-04	3.23E 02	0.006	0.693	0.074	0.001	0.223	0.003
1.45E 15	4.1E-14	2069.	2.8E 06	2.1E-04	3.25E 02	0.006	0.662	0.113	0.001	0.214	0.005
1.50E 15	4.2E-14	2000.	3.2E 06	2.2E-04	3.27E 02	0.004	0.567	0.236	0.001	0.183	0.009
1.55E 15	3.8E-14	1935.	3.1E 06	2.0E-04	3.29E 02	0.005	0.563	0.240	0.001	0.182	0.009
1.60E 15	3.4E-14	1875.	2.9E 06	1.8E-04	3.31E 02	0.005	0.563	0.241	0.001	0.182	0.009
1.65E 15	3.1E-14	1818.	2.8E 06	1.7E-04	3.32E 02	0.005	0.563	0.241	0.001	0.182	0.009
1.70E 15	2.8E-14	1765.	2.7E 06	1.5E-04	3.34E 02	0.005	0.562	0.241	0.001	0.182	0.009
1.75E 15	2.5E-14	1714.	2.5E 06	1.4E-04	3.35E 02	0.005	0.559	0.246	0.001	0.180	0.009
1.80E 15	2.2E-14	1667.	2.4E 06	1.3E-04	3.36E 02	0.005	0.559	0.246	0.001	0.180	0.009
1.85E 15	2.0E-14	1622.	2.3E 06	1.2E-04	3.37E 02	0.005	0.559	0.246	0.001	0.180	0.009
1.90E 15	1.9E-14	1579.	2.2E 06	1.1E-04	3.38E 02	0.005	0.535	0.278	0.001	0.173	0.009
1.95E 15	1.7E-14	1538.	2.1E 06	1.1E-04	3.39E 02	0.005	0.533	0.280	0.001	0.172	0.008
2.00E 15	1.6E-14	1500.	2.2E 06	1.1E-04	3.39E 02	0.004	0.487	0.342	0.001	0.156	0.008
2.05E 15	1.5E-14	1463.	2.1E 06	1.0E-04	3.40E 02	0.004	0.468	0.367	0.001	0.151	0.008
2.10E 15	1.6E-14	1429.	2.4E 06	1.1E-04	3.41E 02	0.003	0.395	0.463	0.001	0.128	0.010
2.15E 15	1.5E-14	1395.	2.3E 06	1.1E-04	3.42E 02	0.003	0.389	0.470	0.001	0.126	0.011
2.20E 15	1.4E-14	1364.	2.2E 06	1.1E-04	3.42E 02	0.003	0.374	0.487	0.001	0.121	0.013
2.25E 15	1.3E-14	1333.	2.1E 06	1.0E-04	3.43E 02	0.003	0.365	0.489	0.001	0.118	0.023
2.30E 15	1.1E-14	1304.	2.0E 06	9.6E-05	3.44E 02	0.003	0.360	0.496	0.001	0.117	0.024
2.35E 15	1.0E-14	1277.	1.9E 06	9.1E-05	3.44E 02	0.003	0.355	0.502	0.001	0.115	0.025
2.40E 15	9.4E-15	1250.	1.8E 06	8.7E-05	3.45E 02	0.003	0.350	0.508	0.001	0.113	0.025
2.45E 15	8.5E-15	1224.	1.7E 06	8.3E-05	3.45E 02	0.003	0.345	0.514	0.001	0.112	0.026
2.50E 15	7.8E-15	1200.	1.6E 06	7.9E-05	3.45E 02	0.003	0.338	0.523	0.001	0.110	0.026
2.55E 15	7.1E-15	1176.	1.5E 06	7.6E-05	3.46E 02	0.003	0.333	0.528	0.001	0.108	0.027
2.60E 15	6.4E-15	1154.	1.4E 06	7.2E-05	3.46E 02	0.003	0.329	0.534	0.001	0.107	0.027
2.65E 15	2.3E-13	1132.	5.5E 07	2.8E-03	3.58E 02	0.000	0.977	0.019	0.000	0.003	0.001
2.70E 15	2.1E-13	1111.	5.1E 07	2.6E-03	3.68E 02	0.000	0.977	0.020	0.000	0.003	0.001
2.75E 15	1.9E-13	1091.	4.8E 07	2.5E-03	3.78E 02	0.000	0.976	0.021	0.000	0.003	0.001
2.80E 15	1.7E-13	1071.	4.4E 07	2.4E-03	3.86E 02	0.000	0.975	0.021	0.000	0.003	0.001
2.85E 15	1.5E-13	1053.	4.1E 07	2.2E-03	3.94E 02	0.000	0.975	0.022	0.000	0.003	0.001
2.90E 15	1.4E-13	1034.	3.8E 07	2.1E-03	4.01E 02	0.000	0.974	0.022	0.000	0.003	0.001
2.95E 15	4.9E-13	1017.	1.4E 08	8.1E-03	4.25E 02	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.00E 15	4.4E-13	1000.	1.3E 08	7.7E-03	4.47E 02	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.05E 15	3.9E-13	984.	1.2E 08	7.4E-03	4.67E 02	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.10E 15	3.5E-13	967.	1.1E 08	7.0E-03	4.85E 02	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.15E 15	3.2E-13	952.	1.1E 08	6.7E-03	5.01E 02	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.5E-13	60000.	3.8E 04	2.6E-01	4.89E 01	0.000	0.731	0.070	C.0	0.195	0.004
1.00E 14	4.0E-13	30000.	1.3E 05	6.0E-02	6.88E 01	0.000	0.730	0.074	0.0	0.192	0.004
1.50E 14	3.6E-13	20000.	2.7E 05	2.5E-02	8.67E 01	0.000	0.725	0.080	0.0	0.191	0.004
2.00E 14	3.5E-13	15000.	4.6E 05	1.4E-02	1.04E 02	0.000	0.708	0.083	C.0	0.203	0.004
2.50E 14	3.1E-13	12000.	6.4E 05	8.7E-03	1.19E 02	0.000	0.704	0.083	0.0	0.207	0.004
3.00E 14	2.8E-13	10000.	8.4E 05	5.8E-03	1.33E 02	0.001	0.688	0.101	0.0	0.205	0.005
3.50E 14	2.7E-13	8571.	1.1E 06	4.4E-03	1.47E 02	0.001	0.687	0.094	0.0	0.213	0.005
4.00E 14	2.5E-13	7500.	1.3E 06	3.2E-03	1.59E 02	0.001	0.688	0.093	0.0	0.213	0.005
4.50E 14	2.2E-13	6667.	1.5E 06	2.4E-03	1.71E 02	0.001	0.687	0.094	C.0	0.213	0.005
5.00E 14	2.1E-13	6000.	1.8E 06	2.0E-03	1.81E 02	0.001	0.660	0.129	C.0	0.205	0.006
5.50E 14	1.9E-13	5455.	1.9E 06	1.6E-03	1.91E 02	0.001	0.660	0.129	C.0	0.204	0.006
6.00E 14	1.7E-13	5000.	2.1E 06	1.3E-03	1.99E 02	0.001	0.664	0.127	C.0	0.201	0.006
6.50E 14	1.6E-13	4615.	2.3E 06	1.1E-03	2.08E 02	0.001	0.670	0.123	0.0	0.200	0.006
7.00E 14	1.5E-13	4286.	2.4E 06	9.1E-04	2.15E 02	0.001	0.662	0.124	0.0	0.207	0.006
7.50E 14	1.4E-13	4000.	2.6E 06	7.7E-04	2.22E 02	0.001	0.656	0.131	C.0	0.205	0.006
8.00E 14	1.3E-13	3750.	2.9E 06	7.3E-04	2.29E 02	0.001	0.602	0.189	0.0	0.188	C.009
8.50E 14	1.2E-13	3529.	2.9E 06	6.0E-04	2.35E 02	0.001	0.601	C.200	C.0	0.188	C.010
9.00E 14	1.1E-13	3333.	3.0E 06	5.2E-04	2.40E 02	0.001	0.603	0.200	C.0	0.186	0.010
9.50E 14	1.0E-13	3158.	3.0E 06	4.5E-04	2.45E 02	0.001	0.599	0.205	C.C	0.185	0.010
1.00E 15	9.4E-14	3000.	3.1E 06	4.1E-04	2.50E 02	0.001	0.598	0.209	C.0	0.182	C.010
1.05E 15	8.7E-14	2857.	3.2E 06	3.7E-04	2.54E 02	0.001	0.583	0.221	C.0	0.184	C.010
1.10E 15	7.9E-14	2727.	3.2E 06	3.2E-04	2.58E 02	0.001	0.581	0.224	C.0	0.183	0.011
1.15E 15	7.2E-14	2609.	3.2E 06	2.9E-04	2.62E 02	0.002	0.578	0.227	C.C	0.182	0.011
1.20E 15	6.6E-14	2500.	3.2E 06	2.6E-04	2.65E 02	0.002	0.570	0.236	C.0	0.180	0.011
1.25E 15	6.0E-14	2400.	3.1E 06	2.3E-04	2.68E 02	0.002	0.567	0.241	C.0	0.179	C.011
1.30E 15	5.4E-14	2308.	3.1E 06	2.1E-04	2.71E 02	0.002	0.564	0.244	0.0	0.178	C.012
1.35E 15	4.9E-14	2222.	3.0E 06	1.9E-04	2.73E 02	0.002	0.561	0.247	C.0	0.177	0.012
1.40E 15	4.5E-14	2143.	3.0E 06	1.7E-04	2.76E 02	0.002	0.549	0.264	C.0	0.173	0.012
1.45E 15	4.7E-14	2069.	3.3E 06	1.8E-04	2.78E 02	0.001	0.480	0.348	C.0	0.152	C.010
1.50E 15	6.2E-14	2000.	4.7E 06	2.4E-04	2.81E 02	0.001	0.327	0.543	C.0	0.103	0.026
1.55E 15	5.7E-14	1935.	4.6E 06	2.2E-04	2.84E 02	0.001	0.320	C.551	C.0	0.101	C.026
1.60E 15	5.2E-14	1875.	4.4E 06	2.0E-04	2.87E 02	0.001	0.320	0.552	C.0	0.101	0.026
1.65E 15	4.7E-14	1818.	4.3E 06	1.9E-04	2.89E 02	0.001	0.319	C.552	0.0	0.101	0.026
1.70E 15	4.2E-14	1765.	4.1E 06	1.7E-04	2.91E 02	0.001	0.319	0.552	0.0	0.101	0.026
1.75E 15	3.9E-14	1714.	4.0E 06	1.6E-04	2.93E 02	0.001	0.315	0.555	C.0	C.100	0.026
1.80E 15	3.5E-14	1667.	3.8E 06	1.5E-04	2.95E 02	0.001	0.315	C.559	0.0	0.100	C.026
1.85E 15	3.2E-14	1622.	3.6E 06	1.3E-04	2.96E 02	0.001	0.315	C.559	C.0	0.100	0.026
1.90E 15	3.1E-14	1579.	3.7E 06	1.4E-04	2.98E 02	0.001	0.289	C.595	C.0	0.091	C.024
1.95E 15	2.8E-14	1538.	3.6E 06	1.3E-04	2.99E 02	0.001	0.287	0.598	C.0	0.091	0.023
2.00E 15	3.0E-14	1500.	4.0E 06	1.4E-04	3.01E 02	0.001	0.244	0.658	C.0	0.077	C.020
2.05E 15	2.9E-14	1463.	4.1E 06	1.4E-04	3.02E 02	0.001	0.227	C.680	C.0	0.072	C.021
2.10E 15	3.5E-14	1429.	5.1E 06	1.7E-04	3.04E 02	0.001	0.173	0.751	C.0	0.055	C.021
2.15E 15	3.2E-14	1395.	4.9E 06	1.6E-04	3.06E 02	0.001	0.169	C.755	0.0	0.054	C.022
2.20E 15	3.1E-14	1364.	4.9E 06	1.6E-04	3.07E 02	0.001	0.159	C.763	C.0	0.050	C.027
2.25E 15	2.9E-14	1333.	4.9E 06	1.5E-04	3.09E 02	0.000	0.153	C.754	C.0	0.049	C.044
2.30E 15	2.7E-14	1304.	4.7E 06	1.5E-04	3.10E 02	0.000	0.150	0.758	C.0	C.048	C.044
2.35E 15	2.5E-14	1277.	4.5E 06	1.4E-04	3.11E 02	0.000	0.146	0.761	C.0	0.046	C.046
2.40E 15	2.3E-14	1250.	4.3E 06	1.3E-04	3.12E 02	0.000	0.143	0.764	0.0	0.045	0.046
2.45E 15	2.1E-14	1224.	4.2E 05	1.3E-04	3.13E 02	0.000	0.140	0.768	C.0	0.045	0.047
2.50E 15	1.9E-14	1200.	4.0E 06	1.2E-04	3.14E 02	0.000	0.136	C.773	C.0	0.043	0.047
2.55E 15	1.8E-14	1176.	3.9E 06	1.2E-04	3.15E 02	0.000	0.133	0.776	C.0	0.042	C.048
2.60E 15	1.7E-14	1154.	3.7E 06	1.2E-04	3.16E 02	0.000	0.131	0.779	0.0	0.042	C.049
2.65E 15	1.3E-13	1132.	3.0E 07	9.3E-04	3.22E 02	0.000	0.860	C.129	C.0	0.005	C.006
2.70E 15	1.2E-13	1111.	2.8E 07	8.8E-04	3.28E 02	0.000	0.857	0.132	0.0	0.005	0.006
2.75E 15	1.1E-13	1091.	2.6E 07	8.4E-04	3.33E 02	0.000	0.854	C.135	0.0	0.005	0.006
2.80E 15	9.5E-14	1071.	2.5E 07	8.0E-04	3.38E 02	0.000	C.850	0.138	C.0	0.005	C.007
2.85E 15	8.7E-14	1053.	2.3E 07	7.6E-04	3.42E 02	0.000	0.647	0.141	C.0	0.005	C.008
2.90E 15	7.9E-14	1034.	2.2E 07	7.3E-04	3.46E 02	0.000	0.842	C.143	C.0	0.005	0.010
2.95E 15	2.5E-13	1017.	7.2E 07	2.4E-03	3.59E 02	0.000	0.952	0.042	0.0	0.001	0.003
3.00E 15	2.2E-13	1000.	6.7E 07	2.3E-03	3.70E 02	0.000	0.952	C.043	0.0	0.001	0.003
3.05E 15	2.0E-13	984.	6.3E 07	2.2E-03	3.80E 02	0.000	0.951	C.044	C.0	0.001	C.003
3.10E 15	1.8E-13	968.	5.9E 07	2.1E-03	3.89E 02	0.000	0.950	0.045	C.0	0.001	0.003
3.15E 15	1.7E-13	952.	5.5E 07	2.0E-03	3.98E 02	0.000	0.949	0.046	0.0	0.001	C.003

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.2E-13	60000.	3.5E 04	2.2E-01	4.54E 01	0.0	0.610	0.206	0.0	0.170	0.013
1.00E 14	3.7E-13	30000.	1.2E 05	5.1E-02	6.40E 01	0.0	0.602	0.217	0.0	0.167	0.014
1.50E 14	3.4E-13	20000.	2.5E 05	2.2E-02	8.10E 01	0.0	0.591	0.230	0.0	0.164	0.015
2.00E 14	3.3E-13	15000.	4.3E 05	1.2E-02	9.72E 01	0.0	0.574	0.243	0.0	0.160	0.016
2.50E 14	2.9E-13	12000.	6.1E 05	7.4E-03	1.12E 02	0.0	0.571	0.243	0.0	0.170	0.016
3.00E 14	2.8E-13	10000.	8.3E 05	5.1E-03	1.26E 02	0.0	0.540	0.280	0.0	0.162	0.018
3.50E 14	2.6E-13	8571.	1.1E 06	3.8E-03	1.39E 02	0.0	0.545	0.270	0.0	0.168	0.018
4.00E 14	2.4E-13	7500.	1.3E 06	2.8E-03	1.51E 02	0.0	0.545	0.270	0.0	0.168	0.018
4.50E 14	2.2E-13	6667.	1.5E 06	2.1E-03	1.61E 02	0.0	0.545	0.270	0.0	0.168	0.018
5.00E 14	2.2E-13	6000.	1.8E 06	1.8E-03	1.72E 02	0.0	0.491	0.338	0.0	0.151	0.020
5.50E 14	2.0E-13	5455.	2.0E 06	1.4E-03	1.82E 02	0.0	0.491	0.338	0.0	0.151	0.020
6.00E 14	1.8E-13	5000.	2.2E 06	1.2E-03	1.92E 02	0.0	0.493	0.337	0.0	0.150	0.020
6.50E 14	1.7E-13	4615.	2.4E 06	9.7E-04	2.00E 02	0.0	0.497	0.333	0.0	0.150	0.020
7.00E 14	1.6E-13	4286.	2.5E 06	8.2E-04	2.08E 02	0.0	0.493	0.334	0.0	0.153	0.020
7.50E 14	1.4E-13	4000.	2.7E 06	7.0E-04	2.15E 02	0.0	0.483	0.347	0.0	0.150	0.020
8.00E 14	1.6E-13	3750.	3.4E 06	7.2E-04	2.23E 02	0.0	0.358	0.453	0.0	0.123	0.026
8.50E 14	1.5E-13	3529.	3.5E 06	6.2E-04	2.30E 02	0.0	0.395	0.454	0.0	0.122	0.029
9.00E 14	1.3E-13	3333.	3.4E 06	5.3E-04	2.37E 02	0.0	0.395	0.454	0.0	0.121	0.029
9.50E 14	1.2E-13	3158.	3.7E 06	4.7E-04	2.43E 02	0.0	0.390	0.462	0.0	0.120	0.029
1.00E 15	1.2E-13	3000.	3.9E 06	4.2E-04	2.49E 02	0.0	0.385	0.468	0.0	0.118	0.029
1.05E 15	1.1E-13	2857.	4.0E 06	3.8E-04	2.55E 02	0.0	0.370	0.486	0.0	0.115	0.028
1.10E 15	1.0E-13	2727.	4.1E 06	3.4E-04	2.60E 02	0.0	0.367	0.489	0.0	0.114	0.030
1.15E 15	9.3E-14	2609.	4.1E 06	3.1E-04	2.64E 02	0.0	0.363	0.493	0.0	0.113	0.030
1.20E 15	8.7E-14	2500.	4.2E 06	2.8E-04	2.69E 02	0.0	0.353	0.507	0.0	0.110	0.030
1.25E 15	8.0E-14	2400.	4.2E 06	2.5E-04	2.73E 02	0.0	0.349	0.511	0.0	0.109	0.030
1.30E 15	7.3E-14	2308.	4.1E 06	2.3E-04	2.76E 02	0.0	0.346	0.514	0.0	0.108	0.031
1.35E 15	6.7E-14	2222.	4.1E 06	2.1E-04	2.80E 02	0.0	0.343	0.518	0.0	0.107	0.032
1.40E 15	6.4E-14	2143.	4.2E 06	1.9E-04	2.83E 02	0.0	0.329	0.537	0.0	0.103	0.031
1.45E 15	7.3E-14	2069.	5.1E 06	2.2E-04	2.87E 02	0.0	0.261	0.617	0.0	0.081	0.040
1.50E 15	1.2E-13	2000.	8.8E 06	3.5E-04	2.92E 02	0.0	0.149	0.759	0.0	0.046	0.045
1.55E 15	1.1E-13	1935.	8.8E 06	3.3E-04	2.98E 02	0.0	0.144	0.765	0.0	0.045	0.046
1.60E 15	1.0E-13	1875.	8.6E 06	3.0E-04	3.03E 02	0.0	0.143	0.766	0.0	0.045	0.046
1.65E 15	9.2E-14	1818.	8.3E 06	2.8E-04	3.08E 02	0.0	0.143	0.766	0.0	0.045	0.046
1.70E 15	8.3E-14	1765.	8.0E 06	2.6E-04	3.12E 02	0.0	0.143	0.767	0.0	0.045	0.045
1.75E 15	7.7E-14	1714.	7.9E 06	2.4E-04	3.16E 02	0.0	0.140	0.771	0.0	0.044	0.045
1.80E 15	7.0E-14	1667.	7.6E 06	2.2E-04	3.19E 02	0.0	0.140	0.771	0.0	0.044	0.044
1.85E 15	6.4E-14	1622.	7.3E 06	2.0E-04	3.22E 02	0.0	0.140	0.771	0.0	0.044	0.044
1.90E 15	6.5E-14	1579.	7.8E 06	2.1E-04	3.26E 02	0.0	0.126	0.796	0.0	0.040	0.040
1.95E 15	5.9E-14	1538.	7.5E 06	1.9E-04	3.29E 02	0.0	0.125	0.796	0.0	0.039	0.040
2.00E 15	6.5E-14	1500.	8.7E 06	2.2E-04	3.32E 02	0.0	0.104	0.831	0.0	0.032	0.033
2.05E 15	6.5E-14	1463.	9.1E 06	2.2E-04	3.35E 02	0.0	0.095	0.842	0.0	0.030	0.033
2.10E 15	8.0E-14	1429.	1.2E 07	2.8E-04	3.39E 02	0.0	0.070	0.876	0.0	0.022	0.032
2.15E 15	7.5E-14	1395.	1.2E 07	2.7E-04	3.43E 02	0.0	0.068	0.877	0.0	0.021	0.033
2.20E 15	7.3E-14	1364.	1.2E 07	2.6E-04	3.46E 02	0.0	0.064	0.877	0.0	0.020	0.039
2.25E 15	6.9E-14	1333.	1.2E 07	2.6E-04	3.50E 02	0.0	0.061	0.859	0.0	0.019	0.060
2.30E 15	6.5E-14	1304.	1.1E 07	2.5E-04	3.53E 02	0.0	0.060	0.861	0.0	0.019	0.061
2.35E 15	6.0E-14	1277.	1.1E 07	2.4E-04	3.56E 02	0.0	0.058	0.861	0.0	0.018	0.063
2.40E 15	5.6E-14	1250.	1.1E 07	2.3E-04	3.59E 02	0.0	0.057	0.862	0.0	0.018	0.063
2.45E 15	5.2E-14	1224.	1.0E 07	2.2E-04	3.62E 02	0.0	0.055	0.863	0.0	0.017	0.064
2.50E 15	4.9E-14	1200.	1.0E 07	2.1E-04	3.64E 02	0.0	0.053	0.866	0.0	0.017	0.064
2.55E 15	4.6E-14	1176.	9.9E 06	2.1E-04	3.66E 02	0.0	0.052	0.867	0.0	0.016	0.065
2.60E 15	4.3E-14	1154.	9.6E 06	2.0E-04	3.68E 02	0.0	0.051	0.867	0.0	0.016	0.065
2.65E 15	1.0E-13	1132.	2.4E 07	5.0E-04	3.74E 02	0.0	0.520	0.449	0.0	0.006	0.025
2.70E 15	9.5E-14	1111.	2.3E 07	4.8E-04	3.78E 02	0.0	0.514	0.454	0.0	0.006	0.026
2.75E 15	8.7E-14	1091.	2.2E 07	4.4E-04	3.83E 02	0.0	0.508	0.460	0.0	0.006	0.026
2.80E 15	8.1E-14	1071.	2.1E 07	4.4E-04	3.87E 02	0.0	0.500	0.464	0.0	0.006	0.029
2.85E 15	7.5E-14	1053.	2.0E 07	4.2E-04	3.90E 02	0.0	0.494	0.469	0.0	0.006	0.031
2.90E 15	6.9E-14	1034.	1.9E 07	4.1E-04	3.94E 02	0.0	0.484	0.471	0.0	0.006	0.039
2.95E 15	1.5E-13	1017.	4.3E 07	9.0E-04	4.01E 02	0.0	0.774	0.206	0.0	0.002	0.017
3.00E 15	1.4E-13	1000.	4.1E 07	8.7E-04	4.08E 02	0.0	0.770	0.210	0.0	0.002	0.018
3.05E 15	1.2E-13	984.	3.8E 07	8.3E-04	4.14E 02	0.0	0.766	0.213	0.0	0.002	0.018
3.10E 15	1.1E-13	968.	3.6E 07	7.9E-04	4.20E 02	0.0	0.763	0.217	0.0	0.002	0.018
3.15E 15	1.0E-13	952.	3.4E 07	7.6E-04	4.25E 02	0.0	0.759	0.220	0.0	0.002	0.019

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.5E-13	60000.	3.7E 04	2.2E-01	4.75E 01	0.0	0.421	0.416	0.0	0.129	0.034
1.00E 14	4.0E-13	30000.	1.3E 05	5.1E-02	4.74E 01	0.0	0.409	0.431	0.0	0.124	0.036
1.50E 14	3.7E-13	20000.	2.8E 05	2.2E-02	8.60E 01	0.0	0.395	0.448	0.0	0.120	0.037
2.00E 14	3.6E-13	15000.	4.8E 05	1.2E-02	1.04E 02	0.0	0.377	0.465	0.0	0.119	0.039
2.50E 14	3.2E-13	12000.	6.7E 05	7.5E-03	1.20E 02	0.0	0.376	0.466	0.0	0.119	0.039
3.00E 14	3.2E-13	10000.	9.6E 05	5.4E-03	1.36E 02	0.0	0.341	0.507	0.0	0.109	0.042
3.50E 14	3.0E-13	8571.	1.2E 06	3.9E-03	1.51E 02	0.0	0.346	0.500	0.0	0.112	0.042
4.00E 14	2.7E-13	7500.	1.5E 06	2.9E-03	1.65E 02	0.0	0.346	0.500	0.0	0.112	0.042
4.50E 14	2.5E-13	6667.	1.7E 06	2.2E-03	1.77E 02	0.0	0.346	0.500	0.0	0.112	0.042
5.00E 14	2.7E-13	6000.	2.3E 06	2.0E-03	1.91E 02	0.0	0.292	0.570	0.0	0.095	0.043
5.50E 14	2.5E-13	5455.	2.5E 06	1.6E-03	2.03E 02	0.0	0.292	0.570	0.0	0.095	0.043
6.00E 14	2.3E-13	5000.	2.8E 06	1.3E-03	2.15E 02	0.0	0.293	0.570	0.0	0.094	0.043
6.50E 14	2.1E-13	4615.	3.0E 06	1.1E-03	2.26E 02	0.0	0.295	0.567	0.0	0.094	0.044
7.00E 14	2.0E-13	4286.	3.2E 06	9.1E-04	2.35E 02	0.0	0.292	0.569	0.0	0.095	0.044
7.50E 14	1.9E-13	4000.	3.5E 06	7.8E-04	2.45E 02	0.0	0.283	0.582	0.0	0.092	0.043
8.00E 14	2.3E-13	3750.	4.8E 06	8.8E-04	2.56E 02	0.0	0.214	0.666	0.0	0.070	0.050
8.50E 14	2.1E-13	3529.	5.0E 06	7.6E-04	2.66E 02	0.0	0.211	0.666	0.0	0.069	0.054
9.00E 14	1.9E-13	3333.	5.2E 06	6.6E-04	2.76E 02	0.0	0.210	0.667	0.0	0.068	0.054
9.50E 14	1.8E-13	3158.	5.4E 06	5.9E-04	2.85E 02	0.0	0.206	0.673	0.0	0.067	0.054
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.7E 06	5.3E-04	2.94E 02	0.0	0.202	0.679	0.0	0.065	0.054
1.05E 15	1.6E-13	2857.	6.0E 06	4.9E-04	3.02E 02	0.0	0.192	0.693	0.0	0.063	0.052
1.10E 15	1.5E-13	2727.	6.2E 06	4.4E-04	3.10E 02	0.0	0.190	0.694	0.0	0.062	0.055
1.15E 15	1.4E-13	2609.	6.2E 06	3.9E-04	3.17E 02	0.0	0.187	0.697	0.0	0.061	0.055
1.20E 15	1.3E-13	2500.	6.4E 06	3.6E-04	3.23E 02	0.0	0.181	0.707	0.0	0.059	0.053
1.25E 15	1.2E-13	2400.	6.5E 06	3.3E-04	3.30E 02	0.0	0.178	0.709	0.0	0.058	0.054
1.30E 15	1.2E-13	2308.	6.5E 06	3.0E-04	3.35E 02	0.0	0.176	0.711	0.0	0.057	0.056
1.35E 15	1.1E-13	2222.	6.5E 06	2.7E-04	3.41E 02	0.0	0.174	0.714	0.0	0.057	0.056
1.40E 15	1.0E-13	2143.	6.8E 06	2.6E-04	3.46E 02	0.0	0.165	0.727	0.0	0.054	0.054
1.45E 15	1.2E-13	2069.	8.7E 06	3.1E-04	3.52E 02	0.0	0.125	0.769	0.0	0.041	0.064
1.50E 15	2.1E-13	2000.	1.6E 07	5.2E-04	3.63E 02	0.0	0.067	0.846	0.0	0.022	0.065
1.55E 15	2.0E-13	1935.	1.6E 07	4.9E-04	3.73E 02	0.0	0.064	0.849	0.0	0.021	0.065
1.60E 15	1.9E-13	1875.	1.6E 07	4.5E-04	3.82E 02	0.0	0.064	0.850	0.0	0.021	0.065
1.65E 15	1.7E-13	1818.	1.6E 07	4.1E-04	3.91E 02	0.0	0.064	0.850	0.0	0.021	0.065
1.70E 15	1.6E-13	1765.	1.5E 07	3.8E-04	3.99E 02	0.0	0.064	0.850	0.0	0.021	0.065
1.75E 15	1.5E-13	1714.	1.5E 07	3.6E-04	4.06E 02	0.0	0.063	0.853	0.0	0.021	0.063
1.80E 15	1.3E-13	1667.	1.5E 07	3.3E-04	4.13E 02	0.0	0.063	0.854	0.0	0.021	0.063
1.85E 15	1.2E-13	1622.	1.4E 07	3.0E-04	4.19E 02	0.0	0.063	0.854	0.0	0.020	0.063
1.90E 15	1.3E-13	1579.	1.5E 07	3.1E-04	4.25E 02	0.0	0.056	0.868	0.0	0.018	0.057
1.95E 15	1.2E-13	1538.	1.5E 07	2.9E-04	4.31E 02	0.0	0.056	0.869	0.0	0.018	0.057
2.00E 15	1.3E-13	1500.	1.7E 07	3.2E-04	4.37E 02	0.0	0.046	0.891	0.0	0.015	0.047
2.05E 15	1.3E-13	1463.	1.8E 07	3.3E-04	4.44E 02	0.0	0.042	0.897	0.0	0.014	0.047
2.10E 15	1.6E-13	1429.	2.3E 07	4.2E-04	4.52E 02	0.0	0.031	0.914	0.0	0.010	0.044
2.15E 15	1.5E-13	1395.	2.3E 07	4.0E-04	4.59E 02	0.0	0.031	0.914	0.0	0.010	0.046
2.20E 15	1.5E-13	1364.	2.4E 07	4.0E-04	4.67E 02	0.0	0.029	0.909	0.0	0.009	0.053
2.25E 15	1.4E-13	1333.	2.4E 07	3.9E-04	4.74E 02	0.0	0.027	0.886	0.0	0.009	0.078
2.30E 15	1.3E-13	1304.	2.3E 07	3.7E-04	4.80E 02	0.0	0.026	0.886	0.0	0.009	0.079
2.35E 15	1.2E-13	1277.	2.3E 07	3.6E-04	4.86E 02	0.0	0.026	0.885	0.0	0.008	0.081
2.40E 15	1.2E-13	1250.	2.2E 07	3.5E-04	4.92E 02	0.0	0.025	0.885	0.0	0.008	0.081
2.45E 15	1.1E-13	1224.	2.2E 07	3.3E-04	4.98E 02	0.0	0.025	0.885	0.0	0.008	0.082
2.50E 15	1.0E-13	1200.	2.2E 07	3.2E-04	5.03E 02	0.0	0.024	0.887	0.0	0.008	0.082
2.55E 15	9.7E-14	1176.	2.1E 07	3.1E-04	5.08E 02	0.0	0.023	0.887	0.0	0.008	0.082
2.60E 15	9.1E-14	1154.	2.0E 07	3.0E-04	5.12E 02	0.0	0.023	0.887	0.0	0.007	0.083
2.65E 15	1.3E-13	1132.	3.1E 07	4.5E-04	5.19E 02	0.0	0.201	0.740	0.0	0.005	0.054
2.70E 15	1.2E-13	1111.	3.0E 07	4.3E-04	5.25E 02	0.0	0.197	0.744	0.0	0.005	0.054
2.75E 15	1.2E-13	1091.	2.9E 07	4.2E-04	5.31E 02	0.0	0.193	0.747	0.0	0.004	0.055
2.80E 15	1.1E-13	1071.	2.8E 07	4.1E-04	5.36E 02	0.0	0.189	0.747	0.0	0.004	0.060
2.85E 15	1.0E-13	1053.	2.8E 07	3.9E-04	5.41E 02	0.0	0.185	0.748	0.0	0.004	0.063
2.90E 15	9.7E-14	1034.	2.7E 07	3.9E-04	5.46E 02	0.0	0.179	0.741	0.0	0.004	0.076
2.95E 15	1.3E-13	1017.	3.8E 07	5.4E-04	5.53E 02	0.0	0.131	0.513	0.0	0.003	0.053
3.00E 15	1.2E-13	1000.	3.6E 07	5.2E-04	5.59E 02	0.0	0.425	0.518	0.0	0.003	0.054
3.05E 15	1.1E-13	984.	3.5E 07	5.0E-04	5.64E 02	0.0	0.420	0.522	0.0	0.003	0.055
3.10E 15	1.0E-13	968.	3.4E 07	4.8E-04	5.70E 02	0.0	0.415	0.527	0.0	0.003	0.056
3.15E 15	9.7E-14	952.	3.2E 07	4.7E-04	5.75E 02	0.0	0.410	0.531	0.0	0.003	0.057

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 2.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	5.0E-13	60000.	4.2E 04	2.3E-01	5.29E 01	0.0	0.244	0.604	0.0	0.087	0.066
1.00E 14	4.5E-13	30000.	1.5E 05	5.3E-02	7.55E 01	0.0	0.233	0.617	0.0	0.082	0.067
1.50E 14	4.3E-13	20000.	3.2E 05	2.3E-02	9.68E 01	0.0	0.223	0.629	0.0	0.079	0.069
2.00E 14	4.2E-13	15000.	5.6E 05	1.3E-02	1.18E 02	0.0	0.210	0.643	0.0	0.076	0.071
2.50E 14	3.8E-13	12000.	7.9E 05	8.1E-03	1.37E 02	0.0	0.210	0.644	0.0	0.076	0.071
3.00E 14	3.9E-13	10000.	1.2E 06	6.0E-03	1.56E 02	0.0	0.185	0.673	0.0	0.068	0.074
3.50E 14	3.6E-13	8571.	1.5E 06	4.3E-03	1.74E 02	0.0	0.188	0.669	0.0	0.069	0.074
4.00E 14	3.3E-13	7500.	1.8E 06	3.2E-03	1.91E 02	0.0	0.188	0.669	0.0	0.069	0.074
4.50E 14	3.1E-13	6667.	2.1E 06	2.4E-03	2.06E 02	0.0	0.188	0.669	0.0	0.069	0.074
5.00E 14	3.5E-13	6000.	2.9E 06	2.3E-03	2.23E 02	0.0	0.153	0.718	0.0	0.056	0.072
5.50E 14	3.2E-13	5455.	3.2E 06	1.8E-03	2.39E 02	0.0	0.153	0.718	0.0	0.056	0.072
6.00E 14	3.0E-13	5000.	3.5E 06	1.5E-03	2.54E 02	0.0	0.153	0.718	0.0	0.056	0.073
6.50E 14	2.7E-13	4615.	3.9E 06	1.2E-03	2.68E 02	0.0	0.154	0.716	0.0	0.056	0.074
7.00E 14	2.6E-13	4286.	4.2E 06	1.0E-03	2.81E 02	0.0	0.152	0.717	0.0	0.056	0.074
7.50E 14	2.4E-13	4000.	4.6E 06	9.1E-04	2.93E 02	0.0	0.147	0.727	0.0	0.054	0.072
8.00E 14	3.1E-13	3750.	6.5E 06	1.1E-03	3.08E 02	0.0	0.107	0.775	0.0	0.040	0.078
8.50E 14	2.9E-13	3529.	6.9E 06	9.2E-04	3.23E 02	0.0	0.105	0.773	0.0	0.039	0.083
9.00E 14	2.7E-13	3333.	7.2E 06	8.0E-04	3.36E 02	0.0	0.105	0.773	0.0	0.039	0.083
9.50E 14	2.5E-13	3158.	7.6E 06	7.1E-04	3.49E 02	0.0	0.103	0.777	0.0	0.038	0.082
1.00E 15	2.4E-13	3000.	8.0E 06	6.4E-04	3.61E 02	0.0	0.100	0.781	0.0	0.037	0.082
1.05E 15	2.3E-13	2857.	8.5E 06	6.0E-04	3.72E 02	0.0	0.095	0.790	0.0	0.035	0.079
1.10E 15	2.2E-13	2727.	8.8E 06	5.3E-04	3.83E 02	0.0	0.094	0.789	0.0	0.035	0.083
1.15E 15	2.0E-13	2609.	8.9E 06	4.8E-04	3.93E 02	0.0	0.092	0.791	0.0	0.034	0.083
1.20E 15	1.9E-13	2500.	9.3E 06	4.4E-04	4.03E 02	0.0	0.089	0.797	0.0	0.033	0.081
1.25E 15	1.8E-13	2400.	9.4E 06	4.0E-04	4.12E 02	0.0	0.088	0.799	0.0	0.032	0.081
1.30E 15	1.7E-13	2308.	9.5E 06	3.7E-04	4.20E 02	0.0	0.086	0.798	0.0	0.032	0.083
1.35E 15	1.6E-13	2222.	9.6E 06	3.4E-04	4.28E 02	0.0	0.085	0.800	0.0	0.031	0.084
1.40E 15	1.5E-13	2143.	1.0E 07	3.2E-04	4.36E 02	0.0	0.081	0.806	0.0	0.030	0.081
1.45E 15	1.5E-13	2069.	1.3E 07	3.8E-04	4.45E 02	0.0	0.061	0.825	0.0	0.023	0.091
1.50E 15	3.2E-13	2000.	2.4E 07	6.5E-04	4.61E 02	0.0	0.033	0.865	0.0	0.012	0.090
1.55E 15	3.1E-13	1935.	2.5E 07	6.2E-04	4.77E 02	0.0	0.031	0.868	0.0	0.012	0.089
1.60E 15	2.9E-13	1875.	2.4E 07	5.7E-04	4.91E 02	0.0	0.031	0.869	0.0	0.012	0.089
1.65E 15	2.6E-13	1818.	2.4E 07	5.2E-04	5.04E 02	0.0	0.031	0.869	0.0	0.011	0.089
1.70E 15	2.4E-13	1765.	2.4E 07	4.8E-04	5.17E 02	0.0	0.031	0.869	0.0	0.011	0.088
1.75E 15	2.3E-13	1714.	2.3E 07	4.5E-04	5.28E 02	0.0	0.030	0.872	0.0	0.011	0.087
1.80E 15	2.1E-13	1667.	2.3E 07	4.1E-04	5.39E 02	0.0	0.030	0.872	0.0	0.011	0.086
1.85E 15	1.9E-13	1622.	2.2E 07	3.8E-04	5.48E 02	0.0	0.030	0.872	0.0	0.011	0.086
1.90E 15	2.0E-13	1579.	2.4E 07	3.9E-04	5.58E 02	0.0	0.028	0.883	0.0	0.010	0.079
1.95E 15	1.8E-13	1538.	2.3E 07	3.6E-04	5.67E 02	0.0	0.027	0.885	0.0	0.010	0.078
2.00E 15	2.0E-13	1500.	2.7E 07	4.0E-04	5.77E 02	0.0	0.023	0.903	0.0	0.009	0.066
2.05E 15	2.0E-13	1463.	2.8E 07	4.1E-04	5.87E 02	0.0	0.021	0.907	0.0	0.008	0.065
2.10E 15	2.5E-13	1429.	3.6E 07	5.1E-04	6.00E 02	0.0	0.016	0.918	0.0	0.006	0.060
2.15E 15	2.3E-13	1395.	3.6E 07	4.8E-04	6.12E 02	0.0	0.015	0.916	0.0	0.006	0.063
2.20E 15	2.3E-13	1364.	3.7E 07	4.8E-04	6.23E 02	0.0	0.014	0.909	0.0	0.005	0.071
2.25E 15	2.2E-13	1333.	3.8E 07	4.8E-04	6.34E 02	0.0	0.014	0.880	0.0	0.005	0.101
2.30E 15	2.1E-13	1304.	3.7E 07	4.6E-04	6.45E 02	0.0	0.013	0.880	0.0	0.005	0.102
2.35E 15	2.0E-13	1277.	3.7E 07	4.4E-04	6.55E 02	0.0	0.013	0.878	0.0	0.005	0.104
2.40E 15	1.9E-13	1250.	3.6E 07	4.2E-04	6.64E 02	0.0	0.013	0.878	0.0	0.005	0.105
2.45E 15	1.8E-13	1224.	3.6E 07	4.1E-04	6.73E 02	0.0	0.012	0.877	0.0	0.005	0.106
2.50E 15	1.7E-13	1200.	3.5E 07	4.0E-04	6.82E 02	0.0	0.012	0.878	0.0	0.004	0.105
2.55E 15	1.6E-13	1176.	3.5E 07	3.8E-04	6.90E 02	0.0	0.012	0.878	0.0	0.004	0.106
2.60E 15	1.5E-13	1154.	3.4E 07	3.7E-04	6.97E 02	0.0	0.011	0.877	0.0	0.004	0.107
2.65E 15	1.9E-13	1132.	4.4E 07	4.7E-04	7.07E 02	0.0	0.069	0.845	0.0	0.003	0.082
2.70E 15	1.8E-13	1111.	4.3E 07	4.5E-04	7.15E 02	0.0	0.068	0.847	0.0	0.003	0.083
2.75E 15	1.7E-13	1091.	4.2E 07	4.4E-04	7.24E 02	0.0	0.066	0.848	0.0	0.003	0.083
2.80E 15	1.6E-13	1071.	4.1E 07	4.2E-04	7.31E 02	0.0	0.064	0.843	0.0	0.003	0.089
2.85E 15	1.5E-13	1053.	4.0E 07	4.1E-04	7.39E 02	0.0	0.063	0.840	0.0	0.003	0.094
2.90E 15	1.4E-13	1034.	4.0E 07	4.1E-04	7.46E 02	0.0	0.061	0.827	0.0	0.003	0.110
2.95E 15	1.5E-13	1017.	4.4E 07	4.5E-04	7.54E 02	0.0	0.173	0.727	0.0	0.002	0.098
3.00E 15	1.4E-13	1000.	4.3E 07	4.4E-04	7.61E 02	0.0	0.170	0.729	0.0	0.002	0.099
3.05E 15	1.3E-13	984.	4.2E 07	4.2E-04	7.68E 02	0.0	0.167	0.731	0.0	0.002	0.100
3.10E 15	1.3E-13	968.	4.1E 07	4.1E-04	7.74E 02	0.0	0.164	0.733	0.0	0.002	0.101
3.15E 15	1.2E-13	952.	3.9E 07	4.0E-04	7.80E 02	0.0	0.162	0.735	0.0	0.002	0.101

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN IZ/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN IZ/IT
5.00E 13	1.4E-14	60000.	1.2E 03	2.4E-02	1.64E 00	0.781	0.118	0.0	0.077	0.024	0.0
1.00E 14	1.1E-14	30000.	3.3E 03	5.4E-03	2.20E 00	0.768	0.131	0.0	0.076	0.025	0.0
1.50E 14	9.0E-15	20000.	6.8E 03	2.2E-03	2.65E 00	0.733	0.166	0.0	0.072	0.028	0.0
2.00E 14	8.1E-15	15000.	1.1E 04	1.3E-03	3.06E 00	0.626	0.242	0.0	0.062	0.037	0.0
2.50E 14	1.2E-14	12000.	2.8E 04	1.5E-03	3.67E 00	0.807	0.122	0.0	0.031	0.040	0.0
3.00E 14	1.4E-14	10000.	4.1E 04	1.4E-03	4.36E 00	0.866	0.083	0.0	0.021	0.029	0.0
3.50E 14	1.4E-14	8571.	5.8E 04	1.2E-03	5.06E 00	0.838	0.102	0.0	0.029	0.039	0.0
4.00E 14	1.4E-14	7500.	7.3E 04	1.1E-03	5.75E 00	0.799	0.094	0.0	0.075	0.031	0.0
4.50E 14	1.2E-14	6667.	8.4E 04	9.3E-04	6.38E 00	0.795	0.080	0.0	0.068	0.027	0.0
5.00E 14	1.2E-14	6000.	9.6E 04	8.4E-04	6.95E 00	0.796	0.066	0.0	0.116	0.022	0.0
5.50E 14	1.0E-14	5455.	1.0E 05	7.5E-04	7.47E 00	0.793	0.056	0.0	0.132	0.019	0.0
6.00E 14	9.2E-15	5000.	1.1E 05	6.9E-04	7.93E 00	0.770	0.066	0.0	0.149	0.016	0.0
6.50E 14	9.6E-15	4615.	1.4E 05	7.4E-04	8.42E 00	0.772	0.076	0.0	0.137	0.015	0.0
7.00E 14	1.1E-14	4286.	1.7E 05	8.5E-04	8.94E 00	0.810	0.055	0.0	0.119	0.016	0.0
7.50E 14	8.0E-15	4000.	1.5E 05	6.9E-04	9.34E 00	0.784	0.055	0.0	0.145	0.016	0.0
8.00E 14	7.3E-15	3750.	1.6E 05	6.8E-04	9.71E 00	0.795	0.047	0.0	0.145	0.013	0.0
8.50E 14	6.1E-15	3529.	1.5E 05	6.2E-04	1.00E 01	0.748	0.043	0.0	0.197	0.012	0.0
9.00E 14	4.8E-15	3333.	1.3E 05	5.4E-04	1.03E 01	0.713	0.041	0.0	0.234	0.012	0.0
9.50E 14	4.0E-15	3158.	1.2E 05	5.1E-04	1.05E 01	0.690	0.048	0.0	0.251	0.011	0.0
1.00E 15	3.4E-15	3000.	1.1E 05	4.8E-04	1.06E 01	0.648	0.074	0.0	0.265	0.013	0.0
1.05E 15	2.8E-15	2857.	1.0E 05	4.5E-04	1.08E 01	0.636	0.068	0.0	0.284	0.012	0.0
1.10E 15	2.3E-15	2727.	9.4E 04	4.2E-04	1.09E 01	0.615	0.063	0.0	0.303	0.018	0.0
1.15E 15	2.0E-15	2609.	8.7E 04	4.1E-04	1.10E 01	0.615	0.057	0.0	0.311	0.017	0.0
1.20E 15	1.7E-15	2500.	8.1E 04	4.0E-04	1.11E 01	0.614	0.054	0.0	0.319	0.015	0.0
1.25E 15	1.3E-15	2400.	6.9E 04	3.6E-04	1.11E 01	0.612	0.050	0.0	0.324	0.015	0.0
1.30E 15	1.0E-15	2308.	5.9E 04	3.3E-04	1.12E 01	0.608	0.049	0.0	0.329	0.014	0.0
1.35E 15	8.1E-16	2222.	4.9E 04	3.0E-04	1.12E 01	0.603	0.048	0.0	0.335	0.014	0.0
1.40E 15	6.1E-16	2143.	4.0E 04	2.7E-04	1.13E 01	0.595	0.048	0.0	0.342	0.014	0.0
1.45E 15	4.6E-16	2069.	3.2E 04	2.3E-04	1.13E 01	0.586	0.049	0.0	0.350	0.014	0.0
1.50E 15	3.4E-16	2000.	2.5E 04	2.0E-04	1.13E 01	0.573	0.052	0.0	0.361	0.015	0.0
1.55E 15	2.7E-16	1935.	2.1E 04	1.9E-04	1.13E 01	0.574	0.050	0.0	0.362	0.015	0.0
1.60E 15	2.1E-16	1875.	1.8E 04	1.8E-04	1.13E 01	0.575	0.048	0.0	0.362	0.014	0.0
1.65E 15	1.7E-16	1818.	1.5E 04	1.7E-04	1.13E 01	0.577	0.047	0.0	0.363	0.014	0.0
1.70E 15	1.3E-16	1765.	1.2E 04	1.6E-04	1.13E 01	0.577	0.046	0.0	0.363	0.014	0.0
1.75E 15	1.0E-16	1714.	1.0E 04	1.4E-04	1.13E 01	0.578	0.046	0.0	0.363	0.013	0.0
1.80E 15	7.7E-17	1667.	8.3E 03	1.3E-04	1.13E 01	0.579	0.045	0.0	0.362	0.013	0.0
1.85E 15	5.9E-17	1622.	6.7E 03	1.2E-04	1.13E 01	0.579	0.046	0.0	0.362	0.013	0.0
1.90E 15	4.4E-17	1579.	5.3E 03	1.1E-04	1.14E 01	0.579	0.046	0.0	0.361	0.014	0.0
1.95E 15	3.3E-17	1538.	4.2E 03	1.0E-04	1.14E 01	0.579	0.048	0.0	0.359	0.014	0.0
2.00E 15	2.4E-17	1500.	3.2E 03	8.9E-05	1.14E 01	0.579	0.050	0.0	0.357	0.015	0.0
2.05E 15	1.9E-17	1463.	2.7E 03	8.5E-05	1.14E 01	0.580	0.049	0.0	0.358	0.014	0.0
2.10E 15	1.5E-17	1429.	2.2E 03	8.0E-05	1.14E 01	0.580	0.048	0.0	0.358	0.014	0.0
2.15E 15	1.1E-17	1395.	1.8E 03	7.6E-05	1.14E 01	0.580	0.047	0.0	0.359	0.014	0.0
2.20E 15	8.9E-18	1364.	1.4E 03	7.1E-05	1.14E 01	0.581	0.047	0.0	0.359	0.014	0.0
2.25E 15	6.8E-18	1333.	1.1E 03	6.7E-05	1.14E 01	0.581	0.047	0.0	0.359	0.014	0.0
2.30E 15	5.2E-18	1304.	9.2E 02	6.2E-05	1.14E 01	0.581	0.047	0.0	0.359	0.014	0.0
2.35E 15	3.9E-18	1277.	7.3E 02	5.8E-05	1.14E 01	0.580	0.047	0.0	0.359	0.014	0.0
2.40E 15	3.0E-18	1250.	5.7E 02	5.3E-05	1.14E 01	0.580	0.048	0.0	0.358	0.014	0.0
2.45E 15	2.2E-18	1224.	4.4E 02	4.9E-05	1.14E 01	0.579	0.049	0.0	0.357	0.014	0.0
2.50E 15	1.6E-18	1200.	3.4E 02	4.5E-05	1.14E 01	0.578	0.051	0.0	0.356	0.015	0.0
2.55E 15	1.3E-18	1176.	2.8E 02	4.3E-05	1.14E 01	0.576	0.050	0.0	0.359	0.015	0.0
2.60E 15	9.9E-19	1154.	2.2E 02	4.1E-05	1.14E 01	0.574	0.050	0.0	0.362	0.015	0.0
2.65E 15	5.9E-19	1132.	1.4E 06	3.0E-01	1.17E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	4.5E-19	1111.	1.1E 06	2.8E-01	1.19E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	3.5E-19	1091.	8.7E 05	2.7E-01	1.21E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.7E-19	1071.	6.9E 05	2.5E-01	1.22E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.0E-19	1053.	5.5E 05	2.4E-01	1.23E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.6E-19	1034.	4.4E 05	2.3E-01	1.24E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.0E-14	1017.	3.0E 06	1.9E 00	1.29E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	8.0E-15	1000.	2.4E 06	1.8E 00	1.33E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	6.1E-15	984.	1.9E 06	1.7E 00	1.36E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	4.7E-15	968.	1.5E 06	1.6E 00	1.38E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.6E-15	952.	1.2E 06	1.6E 00	1.40E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.1E-14	60000.	3.3E 03	6.1E-02	4.60E 00	0.625	0.272	0.0	0.056	0.046	0.0
1.00E 14	3.4E-14	30000.	1.1E 04	1.4E-02	6.28E 00	0.607	0.291	0.0	0.055	0.047	0.0
1.50E 14	2.9E-14	20000.	2.2E 04	6.1E-03	7.72E 00	0.556	0.344	0.0	0.050	0.050	0.0
2.00E 14	2.9E-14	15000.	3.9E 04	4.0E-03	9.18E 00	0.432	0.429	0.0	0.039	0.100	0.0
2.50E 14	3.9E-14	12000.	8.1E 04	3.9E-03	1.11E 01	0.658	0.252	0.0	0.023	0.067	0.0
3.00E 14	4.2E-14	10000.	1.3E 05	3.4E-03	1.32E 01	0.750	0.182	0.0	0.017	0.051	0.0
3.50E 14	4.6E-14	8571.	1.9E 05	3.2E-03	1.56E 01	0.694	0.224	0.0	0.019	0.063	0.0
4.00E 14	4.4E-14	7500.	2.3E 05	2.7E-03	1.77E 01	0.706	0.195	0.0	0.046	0.052	0.0
4.50E 14	4.0E-14	6667.	2.7E 05	2.3E-03	1.97E 01	0.723	0.165	0.0	0.061	0.046	0.0
5.00E 14	3.7E-14	6000.	3.1E 05	2.0E-03	2.16E 01	0.744	0.144	0.0	0.073	0.039	0.0
5.50E 14	3.3E-14	5455.	3.3E 05	1.8E-03	2.32E 01	0.756	0.125	0.0	0.084	0.034	0.0
6.00E 14	3.0E-14	5000.	3.6E 05	1.6E-03	2.47E 01	0.737	0.139	0.0	0.095	0.029	0.0
6.50E 14	3.3E-14	4615.	4.6E 05	1.7E-03	2.64E 01	0.737	0.150	0.0	0.087	0.026	0.0
7.00E 14	3.6E-14	4286.	5.9E 05	2.0E-03	2.82E 01	0.757	0.109	0.0	0.077	0.026	0.0
7.50E 14	2.8E-14	4000.	5.2E 05	1.6E-03	2.95E 01	0.768	0.111	0.0	0.094	0.027	0.0
8.00E 14	2.6E-14	3750.	5.5E 05	1.6E-03	3.08E 01	0.787	0.095	0.0	0.095	0.023	0.0
8.50E 14	2.2E-14	3529.	5.2E 05	1.4E-03	3.19E 01	0.758	0.089	0.0	0.132	0.021	0.0
9.00E 14	1.7E-14	3333.	4.7E 05	1.2E-03	3.29E 01	0.734	0.087	0.0	0.158	0.021	0.0
9.50E 14	1.5E-14	3158.	4.5E 05	1.1E-03	3.35E 01	0.713	0.097	0.0	0.171	0.019	0.0
1.00E 15	1.3E-14	3000.	4.3E 05	1.1E-03	3.41E 01	0.665	0.134	0.0	0.179	0.021	0.0
1.05E 15	1.1E-14	2857.	4.0E 05	9.8E-04	3.47E 01	0.660	0.125	0.0	0.194	0.020	0.0
1.10E 15	9.1E-15	2727.	3.7E 05	9.1E-04	3.51E 01	0.646	0.117	0.0	0.209	0.020	0.0
1.15E 15	7.9E-15	2609.	3.5E 05	8.8E-04	3.55E 01	0.651	0.106	0.0	0.217	0.020	0.0
1.20E 15	6.8E-15	2500.	3.3E 05	8.5E-04	3.59E 01	0.655	0.097	0.0	0.224	0.023	0.0
1.25E 15	5.5E-15	2400.	2.9E 05	7.7E-04	3.62E 01	0.655	0.094	0.0	0.228	0.023	0.0
1.30E 15	4.4E-15	2308.	2.5E 05	7.0E-04	3.64E 01	0.653	0.092	0.0	0.233	0.022	0.0
1.35E 15	3.5E-15	2222.	2.1E 05	6.3E-04	3.66E 01	0.649	0.092	0.0	0.237	0.022	0.0
1.40E 15	2.7E-15	2143.	1.8E 05	5.6E-04	3.67E 01	0.643	0.092	0.0	0.243	0.022	0.0
1.45E 15	2.1E-15	2069.	1.5E 05	4.9E-04	3.68E 01	0.634	0.095	0.0	0.249	0.023	0.0
1.50E 15	1.6E-15	2000.	1.2E 05	4.3E-04	3.69E 01	0.620	0.099	0.0	0.257	0.024	0.0
1.55E 15	1.3E-15	1935.	1.0E 05	4.0E-04	3.69E 01	0.623	0.096	0.0	0.258	0.023	0.0
1.60E 15	1.0E-15	1875.	8.9E 04	3.8E-04	3.70E 01	0.626	0.093	0.0	0.259	0.022	0.0
1.65E 15	8.4E-16	1818.	7.6E 04	3.5E-04	3.70E 01	0.628	0.091	0.0	0.260	0.022	0.0
1.70E 15	6.7E-16	1765.	6.5E 04	3.3E-04	3.71E 01	0.631	0.089	0.0	0.260	0.021	0.0
1.75E 15	5.3E-16	1714.	5.4E 04	3.0E-04	3.71E 01	0.631	0.088	0.0	0.260	0.021	0.0
1.80E 15	4.2E-16	1667.	4.5E 04	2.8E-04	3.71E 01	0.631	0.088	0.0	0.260	0.021	0.0
1.85E 15	3.3E-16	1622.	3.8E 04	2.6E-04	3.71E 01	0.631	0.088	0.0	0.259	0.021	0.0
1.90E 15	2.6E-16	1579.	3.1E 04	2.3E-04	3.71E 01	0.631	0.089	0.0	0.258	0.021	0.0
1.95E 15	2.0E-16	1538.	2.5E 04	2.1E-04	3.72E 01	0.630	0.092	0.0	0.257	0.022	0.0
2.00E 15	1.5E-16	1500.	2.0E 04	1.9E-04	3.72E 01	0.628	0.095	0.0	0.255	0.023	0.0
2.05E 15	1.2E-16	1463.	1.7E 04	1.8E-04	3.72E 01	0.629	0.093	0.0	0.255	0.022	0.0
2.10E 15	9.5E-17	1429.	1.4E 04	1.7E-04	3.72E 01	0.630	0.092	0.0	0.256	0.022	0.0
2.15E 15	7.6E-17	1395.	1.2E 04	1.6E-04	3.72E 01	0.631	0.091	0.0	0.256	0.022	0.0
2.20E 15	6.0E-17	1364.	9.7E 03	1.5E-04	3.72E 01	0.632	0.090	0.0	0.257	0.022	0.0
2.25E 15	4.7E-17	1333.	8.0E 03	1.4E-04	3.72E 01	0.632	0.090	0.0	0.257	0.022	0.0
2.30E 15	3.7E-17	1304.	6.5E 03	1.3E-04	3.72E 01	0.632	0.090	0.0	0.257	0.022	0.0
2.35E 15	2.9E-17	1277.	5.3E 03	1.2E-04	3.72E 01	0.631	0.091	0.0	0.256	0.022	0.0
2.40E 15	2.2E-17	1250.	4.3E 03	1.1E-04	3.72E 01	0.630	0.092	0.0	0.256	0.022	0.0
2.45E 15	1.7E-17	1224.	3.5E 03	1.0E-04	3.72E 01	0.628	0.094	0.0	0.255	0.023	0.0
2.50E 15	1.3E-17	1200.	2.7E 03	9.4E-05	3.72E 01	0.626	0.097	0.0	0.254	0.023	0.0
2.55E 15	1.0E-17	1176.	2.3E 03	8.9E-05	3.72E 01	0.625	0.096	0.0	0.256	0.023	0.0
2.60E 15	8.3E-18	1154.	1.9E 03	8.5E-05	3.72E 01	0.623	0.095	0.0	0.258	0.023	0.0
2.65E 15	3.5E-14	1132.	8.2E 06	4.3E-01	3.89E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.7E-14	1111.	6.7E 06	4.1E-01	4.03E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.2E-14	1091.	5.4E 06	3.8E-01	4.14E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.7E-14	1071.	4.4E 06	3.6E-01	4.22E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.3E-14	1053.	3.6E 06	3.5E-01	4.29E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.0E-14	1034.	2.9E 06	3.3E-01	4.34E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	7.3E-14	1017.	1.8E 07	2.4E 00	4.66E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	5.0E-14	1000.	1.5E 07	2.3E 00	4.91E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.9E-14	984.	1.2E 07	2.2E 00	5.10E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	3.1E-14	968.	9.9E 06	2.1E 00	5.26E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.4E-14	952.	8.0E 06	2.0E 00	5.38E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.1E-13	60000.	9.2E 03	1.5E-01	1.20E 01	0.436	0.453	0.0	0.038	0.073	0.0
1.00E 14	9.2E-14	30000.	3.1E 04	3.4E-02	1.66E 01	0.420	0.471	0.0	0.037	0.072	0.0
1.50E 14	8.4E-14	20000.	6.3E 04	1.6E-02	2.00E 01	0.372	0.522	0.0	0.033	0.073	0.0
2.00E 14	9.2E-14	15000.	1.2E 05	1.1E-02	2.54E 01	0.271	0.582	0.0	0.024	0.123	0.0
2.50E 14	1.1E-13	12000.	2.2E 05	9.2E-03	3.07E 01	0.485	0.403	0.0	0.017	0.096	0.0
3.00E 14	1.1E-13	10000.	3.3E 05	7.4E-03	3.62E 01	0.595	0.314	0.0	0.013	0.078	0.0
3.50E 14	1.3E-13	8571.	5.2E 05	7.2E-03	4.25E 01	0.537	0.360	0.0	0.013	0.085	0.0
4.00E 14	1.2E-13	7500.	6.2E 05	5.9E-03	4.83E 01	0.571	0.320	0.0	0.030	0.078	0.0
4.50E 14	1.0E-13	6667.	7.1E 05	4.8E-03	5.36E 01	0.692	0.207	0.0	0.040	0.071	0.0
5.00E 14	9.6E-14	6000.	8.0E 05	4.1E-03	5.84E 01	0.638	0.251	0.0	0.049	0.062	0.0
5.50E 14	8.7E-14	5455.	8.7E 05	3.5E-03	6.27E 01	0.664	0.223	0.0	0.057	0.055	0.0
6.00E 14	8.1E-14	5000.	9.7E 05	3.2E-03	6.67E 01	0.649	0.239	0.0	0.044	0.048	0.0
6.50E 14	8.8E-14	4615.	1.2E 06	3.5E-03	7.11E 01	0.653	0.246	0.0	0.059	0.042	0.0
7.00E 14	9.6E-14	4286.	1.4E 06	3.9E-03	7.59E 01	0.720	0.185	0.0	0.054	0.041	0.0
7.50E 14	7.6E-14	4000.	1.4E 06	3.1E-03	7.97E 01	0.704	0.189	0.0	0.066	0.042	0.0
8.00E 14	7.0E-14	3750.	1.5E 06	3.0E-03	8.32E 01	0.733	0.163	0.0	0.068	0.036	0.0
8.50E 14	6.0E-14	3529.	1.4E 06	2.6E-03	8.62E 01	0.716	0.155	0.0	0.095	0.034	0.0
9.00E 14	4.9E-14	3333.	1.3E 06	2.3E-03	8.87E 01	0.687	0.167	0.0	0.113	0.033	0.0
9.50E 14	4.2E-14	3158.	1.3E 06	2.1E-03	9.08E 01	0.680	0.165	0.0	0.124	0.031	0.0
1.00E 15	3.8E-14	3000.	1.3E 06	2.0E-03	9.27E 01	0.629	0.209	0.0	0.129	0.033	0.0
1.05E 15	3.2E-14	2857.	1.2E 06	1.8E-03	9.43E 01	0.630	0.197	0.0	0.141	0.031	0.0
1.10E 15	2.8E-14	2727.	1.1E 06	1.7E-03	9.57E 01	0.621	0.186	0.0	0.153	0.041	0.0
1.15E 15	2.4E-14	2609.	1.1E 06	1.6E-03	9.69E 01	0.632	0.171	0.0	0.160	0.037	0.0
1.20E 15	2.1E-14	2500.	1.0E 06	1.6E-03	9.80E 01	0.642	0.157	0.0	0.167	0.034	0.0
1.25E 15	1.7E-14	2400.	9.1E 05	1.4E-03	9.88E 01	0.644	0.153	0.0	0.170	0.033	0.0
1.30E 15	1.4E-14	2308.	8.0E 05	1.3E-03	9.96E 01	0.643	0.150	0.0	0.174	0.033	0.0
1.35E 15	1.2E-14	2222.	7.0E 05	1.2E-03	1.00E 02	0.640	0.149	0.0	0.178	0.033	0.0
1.40E 15	9.2E-15	2143.	6.0E 05	1.0E-03	1.01E 02	0.635	0.151	0.0	0.182	0.033	0.0
1.45E 15	7.2E-15	2069.	5.1E 05	9.0E-04	1.01E 02	0.626	0.154	0.0	0.187	0.034	0.0
1.50E 15	5.6E-15	2000.	4.2E 05	7.8E-04	1.01E 02	0.612	0.161	0.0	0.192	0.035	0.0
1.55E 15	4.6E-15	1935.	3.7E 05	7.3E-04	1.01E 02	0.616	0.156	0.0	0.194	0.034	0.0
1.60E 15	3.8E-15	1875.	3.3E 05	6.8E-04	1.02E 02	0.620	0.152	0.0	0.195	0.033	0.0
1.65E 15	3.1E-15	1818.	2.8E 05	6.4E-04	1.02E 02	0.624	0.148	0.0	0.196	0.032	0.0
1.70E 15	2.6E-15	1765.	2.5E 05	5.9E-04	1.02E 02	0.626	0.146	0.0	0.196	0.032	0.0
1.75E 15	2.1E-15	1714.	2.1E 05	5.5E-04	1.02E 02	0.628	0.145	0.0	0.196	0.032	0.0
1.80E 15	1.7E-15	1667.	1.8E 05	5.1E-04	1.02E 02	0.628	0.144	0.0	0.196	0.031	0.0
1.85E 15	1.3E-15	1622.	1.5E 05	4.6E-04	1.02E 02	0.628	0.145	0.0	0.196	0.032	0.0
1.90E 15	1.1E-15	1579.	1.3E 05	4.2E-04	1.02E 02	0.627	0.146	0.0	0.195	0.032	0.0
1.95E 15	8.4E-16	1538.	1.1E 05	3.8E-04	1.02E 02	0.624	0.150	0.0	0.193	0.033	0.0
2.00E 15	6.5E-16	1500.	8.7E 04	3.4E-04	1.02E 02	0.620	0.155	0.0	0.191	0.034	0.0
2.05E 15	5.3E-16	1463.	7.4E 04	3.2E-04	1.02E 02	0.623	0.152	0.0	0.192	0.033	0.0
2.10E 15	4.3E-16	1429.	6.4E 04	3.1E-04	1.02E 02	0.625	0.150	0.0	0.192	0.033	0.0
2.15E 15	3.5E-16	1395.	5.4E 04	2.9E-04	1.02E 02	0.626	0.148	0.0	0.193	0.032	0.0
2.20E 15	2.8E-16	1364.	4.6E 04	2.7E-04	1.02E 02	0.627	0.147	0.0	0.193	0.032	0.0
2.25E 15	2.3E-16	1333.	3.9E 04	2.5E-04	1.02E 02	0.628	0.147	0.0	0.193	0.032	0.0
2.30E 15	1.8E-16	1304.	3.2E 04	2.4E-04	1.02E 02	0.627	0.147	0.0	0.193	0.032	0.0
2.35E 15	1.5E-16	1277.	2.7E 04	2.2E-04	1.02E 02	0.626	0.148	0.0	0.193	0.032	0.0
2.40E 15	1.2E-16	1250.	2.2E 04	2.0E-04	1.02E 02	0.624	0.150	0.0	0.192	0.033	0.0
2.45E 15	9.2E-17	1224.	1.8E 04	1.9E-04	1.02E 02	0.622	0.153	0.0	0.191	0.034	0.0
2.50E 15	7.2E-17	1200.	1.5E 04	1.7E-04	1.02E 02	0.618	0.158	0.0	0.190	0.034	0.0
2.55E 15	5.8E-17	1176.	1.3E 04	1.6E-04	1.02E 02	0.617	0.156	0.0	0.192	0.034	0.0
2.60E 15	4.7E-17	1154.	1.1E 04	1.5E-04	1.02E 02	0.617	0.156	0.0	0.194	0.034	0.0
2.65E 15	1.4E-13	1132.	3.2E 07	5.3E-01	1.09E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.1E-13	1111.	2.7E 07	5.0E-01	1.15E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	8.9E-14	1091.	2.2E 07	4.8E-01	1.19E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	7.2E-14	1071.	1.9E 07	4.5E-01	1.23E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	5.8E-14	1053.	1.6E 07	4.3E-01	1.26E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	4.6E-14	1034.	1.3E 07	4.1E-01	1.28E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.6E-13	1017.	7.4E 07	2.7E 00	1.41E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.1E-13	1000.	6.2E 07	2.5E 00	1.51E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.7E-13	984.	5.1E 07	2.4E 00	1.59E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.3E-13	968.	4.3E 07	2.3E 00	1.66E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.1E-13	952.	3.5E 07	2.2E 00	1.71E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
7.00E 13	2.7E-13	60000.	2.3E 04	3.3E-01	2.92E 01	0.276	0.696	0.0	0.025	0.095	0.0
1.00E 14	2.7E-13	30000.	8.9E 04	9.0E-02	4.26E 01	0.230	0.659	0.0	0.020	0.090	0.0
1.50E 14	2.2E-13	20000.	1.6E 05	3.6E-02	5.35E 01	0.232	0.657	0.0	0.021	0.091	0.0
2.00E 14	2.5E-13	15000.	3.4E 05	2.6E-02	6.61E 01	0.184	0.694	0.0	0.015	0.138	0.0
2.50E 14	2.6E-13	12000.	5.4E 05	1.9E-02	7.91E 01	0.330	0.538	0.0	0.012	0.120	0.0
3.00E 14	2.5E-13	10000.	7.6E 05	1.5E-02	9.17E 01	0.434	0.451	0.0	0.010	0.105	0.0
3.50E 14	3.0E-13	8571.	1.2E 06	1.4E-02	1.07E 02	0.388	0.488	0.0	0.009	0.114	0.0
4.00E 14	2.7E-13	7500.	1.4E 06	1.1E-02	1.20E 02	0.428	0.445	0.0	0.020	0.105	0.0
4.50E 14	2.4E-13	6667.	1.6E 06	9.1E-03	1.32E 02	0.464	0.413	0.0	0.026	0.097	0.0
5.00E 14	2.2E-13	6000.	1.8E 06	7.6E-03	1.43E 02	0.507	0.373	0.0	0.033	0.097	0.0
5.50E 14	2.0E-13	5455.	2.0E 06	6.4E-03	1.53E 02	0.541	0.341	0.0	0.039	0.080	0.0
6.00E 14	1.8E-13	5000.	2.2E 06	5.8E-03	1.62E 02	0.532	0.355	0.0	0.044	0.069	0.0
6.50E 14	2.0E-13	4615.	2.8E 06	6.7E-03	1.72E 02	0.543	0.357	0.0	0.041	0.060	0.0
7.00E 14	2.2E-13	4286.	3.5E 06	6.6E-03	1.83E 02	0.624	0.278	0.0	0.039	0.059	0.0
7.50E 14	1.7E-13	4000.	3.2E 06	5.3E-03	1.92E 02	0.609	0.284	0.0	0.047	0.060	0.0
8.00E 14	1.6E-13	3750.	3.4E 06	5.0E-03	2.00E 02	0.748	0.250	0.0	0.049	0.053	0.0
8.50E 14	1.4E-13	3529.	3.3E 06	4.4E-03	2.08E 02	0.639	0.240	0.0	0.069	0.051	0.0
9.00E 14	1.2E-13	3333.	3.1E 06	3.8E-03	2.12E 02	0.614	0.254	0.0	0.083	0.049	0.0
9.50E 14	1.0E-13	3158.	3.0E 06	3.5E-03	2.17E 02	0.612	0.250	0.0	0.091	0.047	0.0
1.00E 15	9.2E-14	3000.	3.1E 06	3.4E-03	2.22E 02	0.562	0.297	0.0	0.094	0.047	0.0
1.05E 15	7.9E-14	2857.	2.9E 06	3.1E-03	2.26E 02	0.568	0.288	0.0	0.104	0.045	0.0
1.10E 15	6.8E-14	2727.	2.8E 06	2.8E-03	2.29E 02	0.562	0.268	0.0	0.113	0.056	0.0
1.15E 15	6.0E-14	2609.	2.7E 06	2.7E-03	2.32E 02	0.579	0.249	0.0	0.120	0.052	0.0
1.20E 15	5.3E-14	2500.	2.5E 06	2.5E-03	2.35E 02	0.594	0.231	0.0	0.126	0.048	0.0
1.25E 15	4.5E-14	2400.	2.3E 06	2.3E-03	2.37E 02	0.598	0.226	0.0	0.129	0.047	0.0
1.30E 15	3.7E-14	2308.	2.1E 06	2.1E-03	2.39E 02	0.599	0.222	0.0	0.132	0.046	0.0
1.35E 15	3.0E-14	2222.	1.8E 06	1.9E-03	2.40E 02	0.597	0.221	0.0	0.135	0.046	0.0
1.40E 15	2.5E-14	2143.	1.6E 06	1.7E-03	2.42E 02	0.592	0.223	0.0	0.139	0.047	0.0
1.45E 15	2.0E-14	2069.	1.4E 06	1.5E-03	2.43E 02	0.582	0.228	0.0	0.142	0.048	0.0
1.50E 15	1.6E-14	2000.	1.2E 06	1.3E-03	2.43E 02	0.567	0.238	0.0	0.146	0.050	0.0
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.0E 06	1.2E-03	2.44E 02	0.574	0.231	0.0	0.147	0.048	0.0
1.60E 15	1.1E-14	1875.	9.4E 05	1.1E-03	2.45E 02	0.579	0.225	0.0	0.149	0.047	0.0
1.65E 15	9.2E-15	1818.	8.3E 05	1.0E-03	2.45E 02	0.583	0.221	0.0	0.150	0.046	0.0
1.70E 15	7.6E-15	1765.	7.3E 05	9.5E-04	2.45E 02	0.587	0.218	0.0	0.150	0.045	0.0
1.75E 15	6.3E-15	1714.	6.4E 05	8.8E-04	2.46E 02	0.589	0.216	0.0	0.151	0.045	0.0
1.80E 15	5.2E-15	1667.	5.6E 05	8.1E-04	2.46E 02	0.590	0.215	0.0	0.151	0.045	0.0
1.85E 15	4.2E-15	1622.	4.8E 05	7.4E-04	2.46E 02	0.589	0.216	0.0	0.150	0.045	0.0
1.90E 15	3.4E-15	1579.	4.1E 05	6.8E-04	2.46E 02	0.587	0.218	0.0	0.149	0.046	0.0
1.95E 15	2.7E-15	1538.	3.5E 05	6.1E-04	2.47E 02	0.583	0.223	0.0	0.148	0.046	0.0
2.00E 15	2.2E-15	1500.	2.9E 05	5.5E-04	2.47E 02	0.577	0.229	0.0	0.145	0.048	0.0
2.05E 15	1.8E-15	1463.	2.5E 05	5.2E-04	2.47E 02	0.581	0.226	0.0	0.146	0.047	0.0
2.10E 15	1.5E-15	1429.	2.2E 05	4.9E-04	2.47E 02	0.584	0.223	0.0	0.147	0.046	0.0
2.15E 15	1.2E-15	1395.	1.9E 05	4.6E-04	2.47E 02	0.586	0.221	0.0	0.148	0.046	0.0
2.20E 15	1.0E-15	1364.	1.6E 05	4.3E-04	2.47E 02	0.587	0.219	0.0	0.148	0.046	0.0
2.25E 15	8.3E-16	1333.	1.4E 05	4.1E-04	2.47E 02	0.588	0.219	0.0	0.148	0.046	0.0
2.30E 15	6.8E-16	1304.	1.2E 05	3.8E-04	2.47E 02	0.587	0.219	0.0	0.148	0.046	0.0
2.35E 15	5.5E-16	1277.	1.0E 05	3.5E-04	2.47E 02	0.586	0.221	0.0	0.148	0.046	0.0
2.40E 15	4.5E-16	1250.	8.6E 04	3.3E-04	2.47E 02	0.583	0.223	0.0	0.147	0.047	0.0
2.45E 15	3.6E-16	1224.	7.2E 04	3.0E-04	2.47E 02	0.579	0.227	0.0	0.146	0.047	0.0
2.50E 15	2.9E-16	1200.	6.0E 04	2.8E-04	2.47E 02	0.574	0.233	0.0	0.144	0.049	0.0
2.55E 15	2.4E-16	1176.	5.1E 04	2.6E-04	2.47E 02	0.57	0.231	0.0	0.146	0.048	0.0
2.60E 15	2.0E-16	1154.	4.4E 04	2.5E-04	2.47E 02	0.574	0.230	0.0	0.148	0.048	0.0
2.65E 15	4.1E-13	1132.	9.6E 07	6.0E-01	2.68E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.3E-13	1111.	8.1E 07	5.7E-01	2.84E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.7E-13	1091.	6.9E 07	5.4E-01	2.98E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.2E-13	1071.	5.9E 07	5.1E-01	3.09E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.8E-13	1053.	5.0E 07	4.8E-01	3.18E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.5E-13	1034.	4.2E 07	4.6E-01	3.26E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	7.7E-13	1017.	2.2E 08	2.7E 00	3.64E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	6.3E-13	1000.	1.9E 08	2.6E 00	3.96E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	5.2E-13	984.	1.6E 08	2.5E 00	4.22E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	4.2E-13	968.	1.4E 08	2.4E 00	4.43E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.5E-13	952.	1.1E 08	2.3E 00	4.60E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

-AIR CONTINUUM-

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	6.1E-13	60000.	5.1E 04	6.7E-01	6.52E 01	0.166	0.711	0.0	0.015	0.108	0.0
1.00E 14	6.1E-13	30000.	2.0E 05	1.0E-01	9.95E 01	0.139	0.748	0.0	0.013	0.101	0.0
1.50E 14	5.0E-13	20000.	3.7E 05	7.4E-02	1.20E 02	0.140	0.746	0.0	0.013	0.101	0.0
2.00E 14	5.9E-13	15000.	7.8E 05	5.4E-02	1.50E 02	0.099	0.747	0.0	0.009	0.145	0.0
2.50E 14	5.6E-13	12000.	1.2E 06	3.7E-02	1.78E 02	0.213	0.642	0.0	0.008	0.137	0.0
3.00E 14	5.2E-13	10000.	1.6E 06	2.7E-02	2.04E 02	0.296	0.570	0.0	0.007	0.127	0.0
3.50E 14	6.2E-13	8571.	2.9E 06	2.6E-02	2.35E 02	0.267	0.593	0.0	0.006	0.134	0.0
4.00E 14	5.6E-13	7500.	3.0E 06	2.0E-02	2.63E 02	0.302	0.559	0.0	0.013	0.126	0.0
4.50E 14	4.9E-13	6667.	3.3E 06	1.6E-02	2.87E 02	0.335	0.529	0.0	0.017	0.119	0.0
5.00E 14	4.4E-13	6000.	3.7E 06	1.3E-02	3.09E 02	0.376	0.491	0.0	0.022	0.111	0.0
5.50E 14	4.0E-13	5455.	4.0E 06	1.1E-02	3.29E 02	0.405	0.467	0.0	0.026	0.102	0.0
6.00E 14	3.7E-13	5000.	4.4E 06	9.5E-03	3.48E 02	0.408	0.472	0.0	0.030	0.091	0.0
6.50E 14	4.0E-13	4615.	5.6E 06	9.9E-03	3.68E 02	0.426	0.467	0.0	0.028	0.079	0.0
7.00E 14	4.2E-13	4286.	6.8E 06	1.0E-02	3.88E 02	0.512	0.381	0.0	0.028	0.079	0.0
7.50E 14	3.4E-13	4000.	6.4E 06	8.2E-03	4.05E 02	0.499	0.387	0.0	0.034	0.081	0.0
8.00E 14	3.1E-13	3750.	6.7E 06	7.5E-03	4.21E 02	0.542	0.349	0.0	0.036	0.073	0.0
8.50E 14	2.7E-13	3529.	6.5E 06	6.6E-03	4.34E 02	0.540	0.339	0.0	0.051	0.070	0.0
9.00E 14	2.3E-13	3333.	6.3E 06	5.8E-03	4.46E 02	0.512	0.361	0.0	0.060	0.067	0.0
9.50E 14	2.0E-13	3158.	6.0E 06	5.2E-03	4.56E 02	0.521	0.347	0.0	0.067	0.065	0.0
1.00E 15	1.9E-13	3000.	6.3E 06	5.0E-03	4.65E 02	0.476	0.391	0.0	0.069	0.064	0.0
1.05E 15	1.7E-13	2857.	6.1E 06	4.6E-03	4.74E 02	0.478	0.371	0.0	0.076	0.076	0.0
1.10E 15	1.4E-13	2727.	5.7E 06	4.2E-03	4.81E 02	0.483	0.359	0.0	0.084	0.074	0.0
1.15E 15	1.3E-13	2609.	5.6E 06	3.9E-03	4.87E 02	0.504	0.337	0.0	0.090	0.069	0.0
1.20E 15	1.1E-13	2500.	5.4E 06	3.6E-03	4.93E 02	0.523	0.317	0.0	0.096	0.065	0.0
1.25E 15	9.5E-14	2400.	4.9E 06	3.3E-03	4.97E 02	0.528	0.310	0.0	0.099	0.063	0.0
1.30E 15	8.0E-14	2308.	4.5E 06	3.0E-03	5.01E 02	0.530	0.306	0.0	0.101	0.063	0.0
1.35E 15	6.6E-14	2222.	4.0E 06	2.7E-03	5.05E 02	0.528	0.305	0.0	0.104	0.062	0.0
1.40E 15	5.5E-14	2143.	3.6E 06	2.4E-03	5.07E 02	0.523	0.307	0.0	0.106	0.063	0.0
1.45E 15	4.5E-14	2069.	3.1E 06	2.1E-03	5.10E 02	0.514	0.314	0.0	0.108	0.064	0.0
1.50E 15	3.6E-14	2000.	2.7E 06	1.8E-03	5.12E 02	0.498	0.325	0.0	0.111	0.067	0.0
1.55E 15	3.0E-14	1935.	2.4E 06	1.7E-03	5.13E 02	0.506	0.317	0.0	0.112	0.065	0.0
1.60E 15	2.6E-14	1875.	2.2E 06	1.6E-03	5.14E 02	0.512	0.310	0.0	0.114	0.064	0.0
1.65E 15	2.2E-14	1818.	2.0E 06	1.5E-03	5.15E 02	0.518	0.305	0.0	0.115	0.062	0.0
1.70E 15	1.8E-14	1765.	1.8E 06	1.4E-03	5.16E 02	0.522	0.301	0.0	0.116	0.062	0.0
1.75E 15	1.5E-14	1714.	1.6E 06	1.3E-03	5.17E 02	0.524	0.299	0.0	0.116	0.061	0.0
1.80E 15	1.3E-14	1667.	1.4E 06	1.2E-03	5.18E 02	0.525	0.298	0.0	0.116	0.061	0.0
1.85E 15	1.1E-14	1622.	1.2E 06	1.1E-03	5.18E 02	0.524	0.299	0.0	0.116	0.061	0.0
1.90E 15	8.8E-15	1579.	1.1E 06	9.7E-04	5.19E 02	0.522	0.302	0.0	0.115	0.062	0.0
1.95E 15	7.2E-15	1538.	9.1E 05	8.8E-04	5.19E 02	0.517	0.307	0.0	0.113	0.063	0.0
2.00E 15	5.8E-15	1500.	7.7E 05	8.0E-04	5.19E 02	0.510	0.315	0.0	0.111	0.065	0.0
2.05E 15	4.9E-15	1463.	6.8E 05	7.5E-04	5.20E 02	0.514	0.311	0.0	0.112	0.064	0.0
2.10E 15	4.1E-15	1429.	6.0E 05	7.1E-04	5.20E 02	0.517	0.307	0.0	0.113	0.063	0.0
2.15E 15	3.4E-15	1395.	5.3E 05	6.6E-04	5.20E 02	0.520	0.304	0.0	0.113	0.062	0.0
2.20E 15	2.9E-15	1364.	4.8E 05	6.2E-04	5.20E 02	0.521	0.303	0.0	0.114	0.062	0.0
2.25E 15	2.4E-15	1333.	4.0E 05	5.8E-04	5.20E 02	0.522	0.302	0.0	0.114	0.062	0.0
2.30E 15	2.0E-15	1304.	3.5E 05	5.4E-04	5.20E 02	0.522	0.303	0.0	0.114	0.062	0.0
2.35E 15	1.6E-15	1277.	3.0E 05	5.1E-04	5.20E 02	0.520	0.304	0.0	0.113	0.062	0.0
2.40E 15	1.4E-15	1250.	2.6E 05	4.7E-04	5.20E 02	0.517	0.308	0.0	0.113	0.063	0.0
2.45E 15	1.1E-15	1224.	2.2E 05	4.4E-04	5.21E 02	0.512	0.312	0.0	0.112	0.064	0.0
2.50E 15	9.0E-16	1200.	1.9E 05	4.0E-04	5.21E 02	0.506	0.319	0.0	0.110	0.065	0.0
2.55E 15	7.5E-16	1176.	1.6E 05	3.8E-04	5.21E 02	0.507	0.317	0.0	0.111	0.065	0.0
2.60E 15	6.3E-16	1154.	1.4E 05	3.6E-04	5.21E 02	0.507	0.316	0.0	0.113	0.065	0.0
2.65E 15	9.5E-13	1132.	2.2E 08	6.2E-01	5.68E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	7.9E-13	1111.	1.9E 08	5.9E-01	6.08E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	6.6E-13	1091.	1.7E 08	5.6E-01	6.41E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	5.5E-13	1071.	1.4E 08	5.3E-01	6.68E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	4.6E-13	1053.	1.2E 08	5.0E-01	6.91E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	3.8E-13	1034.	1.1E 08	4.7E-01	7.10E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.8E-12	1017.	5.3E 08	2.6E 00	8.02E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.5E-12	1000.	4.6E 08	2.5E 00	8.76E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.3E-12	984.	3.9E 08	2.4E 00	9.41E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.1E-12	968.	3.4E 08	2.3E 00	9.94E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	8.8E-13	952.	2.9E 08	2.2E 00	1.04E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.2E-12	60000.	5.8E 04	1.2E 00	1.25E 02	0.099	0.771	0.0	0.009	0.121	0.0
1.00E 14	1.2E-12	30000.	3.9E 05	3.3E-01	1.84E 02	0.083	0.797	0.0	0.008	0.112	0.0
1.50E 14	6.8E-13	20000.	7.3E 05	1.3E-01	2.33E 02	0.084	0.795	0.0	0.008	0.112	0.0
2.00E 14	1.1E-12	15000.	1.5E 06	9.6E-02	2.90E 02	0.061	0.782	0.0	0.006	0.152	0.0
2.50E 14	1.1E-12	12000.	2.2E 06	6.2E-02	3.43E 02	0.134	0.710	0.0	0.005	0.151	0.0
3.00E 14	9.5E-13	10000.	2.8E 06	4.3E-02	3.90E 02	0.192	0.657	0.0	0.005	0.146	0.0
3.50E 14	1.1E-12	8571.	4.6E 06	4.2E-02	4.47E 02	0.175	0.669	0.0	0.004	0.152	0.0
4.00E 14	1.0E-12	7500.	5.4E 06	3.1E-02	4.97E 02	0.203	0.644	0.0	0.008	0.145	0.0
4.50E 14	8.8E-13	6667.	5.9E 06	2.4E-02	5.41E 02	0.229	0.620	0.0	0.011	0.140	0.0
5.00E 14	7.8E-13	6000.	6.5E 06	1.9E-02	5.80E 02	0.263	0.590	0.0	0.014	0.133	0.0
5.50E 14	7.0E-13	5455.	7.1E 06	1.6E-02	6.15E 02	0.286	0.573	0.0	0.017	0.124	0.0
6.00E 14	6.5E-13	5000.	7.8E 06	1.4E-02	6.47E 02	0.294	0.574	0.0	0.020	0.113	0.0
6.50E 14	7.0E-13	4615.	9.8E 06	1.4E-02	6.82E 02	0.315	0.567	0.0	0.019	0.099	0.0
7.00E 14	7.0E-13	4286.	1.1E 07	1.4E-02	7.17E 02	0.396	0.483	0.0	0.020	0.102	0.0
7.50E 14	5.8E-13	4000.	1.1E 07	1.1E-02	7.46E 02	0.385	0.489	0.0	0.024	0.103	0.0
8.00E 14	5.3E-13	3750.	1.1E 07	1.0E-02	7.72E 02	0.428	0.451	0.0	0.026	0.095	0.0
8.50E 14	4.6E-13	3529.	1.1E 07	8.8E-03	7.95E 02	0.429	0.441	0.0	0.037	0.093	0.0
9.00E 14	4.0E-13	3333.	1.1E 07	7.8E-03	8.15E 02	0.407	0.462	0.0	0.043	0.089	0.0
9.50E 14	3.5E-13	3158.	1.0E 07	6.9E-03	8.32E 02	0.417	0.448	0.0	0.049	0.086	0.0
1.00E 15	3.3E-13	3000.	1.1E 07	6.7E-03	8.49E 02	0.381	0.486	0.0	0.050	0.083	0.0
1.05E 15	2.9E-13	2857.	1.1E 07	6.1E-03	8.64E 02	0.385	0.464	0.0	0.055	0.096	0.0
1.10E 15	2.9E-13	2727.	1.0E 07	5.5E-03	8.76E 02	0.392	0.453	0.0	0.062	0.094	0.0
1.15E 15	2.2E-13	2609.	9.9E 06	5.1E-03	8.88E 02	0.414	0.430	0.0	0.067	0.089	0.0
1.20E 15	2.0E-13	2500.	9.5E 06	4.7E-03	8.97E 02	0.434	0.409	0.0	0.072	0.085	0.0
1.25E 15	1.7E-13	2400.	8.9E 06	4.2E-03	9.06E 02	0.440	0.402	0.0	0.075	0.083	0.0
1.30E 15	1.4E-13	2308.	8.2E 06	3.8E-03	9.13E 02	0.443	0.398	0.0	0.077	0.082	0.0
1.35E 15	1.2E-13	2222.	7.4E 06	3.4E-03	9.19E 02	0.443	0.397	0.0	0.079	0.082	0.0
1.40E 15	1.0E-13	2143.	6.7E 06	3.1E-03	9.24E 02	0.438	0.399	0.0	0.080	0.083	0.0
1.45E 15	8.5E-14	2069.	5.9E 06	2.7E-03	9.29E 02	0.428	0.406	0.0	0.082	0.084	0.0
1.50E 15	6.9E-14	2000.	5.2E 06	2.4E-03	9.32E 02	0.413	0.418	0.0	0.083	0.086	0.0
1.55E 15	6.0E-14	1935.	4.8E 06	2.2E-03	9.35E 02	0.421	0.409	0.0	0.085	0.085	0.0
1.60E 15	5.1E-14	1875.	4.4E 06	2.0E-03	9.38E 02	0.428	0.402	0.0	0.086	0.083	0.0
1.65E 15	4.4E-14	1818.	4.0E 06	1.9E-03	9.40E 02	0.434	0.397	0.0	0.087	0.082	0.0
1.70E 15	3.7E-14	1765.	3.6E 06	1.7E-03	9.42E 02	0.438	0.393	0.0	0.088	0.081	0.0
1.75E 15	3.1E-14	1714.	3.2E 06	1.6E-03	9.43E 02	0.441	0.390	0.0	0.088	0.081	0.0
1.80E 15	2.7E-14	1667.	2.9E 06	1.5E-03	9.45E 02	0.442	0.389	0.0	0.088	0.081	0.0
1.85E 15	2.2E-14	1622.	2.5E 06	1.4E-03	9.46E 02	0.441	0.390	0.0	0.088	0.081	0.0
1.90E 15	1.9E-14	1579.	2.2E 06	1.2E-03	9.47E 02	0.438	0.393	0.0	0.087	0.081	0.0
1.95E 15	1.5E-14	1538.	2.0E 06	1.1E-03	9.47E 02	0.433	0.399	0.0	0.086	0.083	0.0
2.00E 15	1.3E-14	1500.	1.7E 06	1.0E-03	9.48E 02	0.425	0.407	0.0	0.084	0.084	0.0
2.05E 15	1.1E-14	1463.	1.5E 06	9.7E-04	9.49E 02	0.430	0.403	0.0	0.085	0.083	0.0
2.10E 15	9.2E-15	1429.	1.4E 06	9.1E-04	9.49E 02	0.433	0.399	0.0	0.085	0.083	0.0
2.15E 15	7.8E-15	1395.	1.2E 06	8.5E-04	9.49E 02	0.436	0.396	0.0	0.086	0.082	0.0
2.20E 15	6.6E-15	1364.	1.1E 06	8.0E-04	9.50E 02	0.438	0.394	0.0	0.086	0.082	0.0
2.25E 15	5.6E-15	1333.	9.4E 05	7.5E-04	9.50E 02	0.439	0.394	0.0	0.086	0.082	0.0
2.30E 15	4.7E-15	1304.	8.3E 05	7.0E-04	9.50E 02	0.438	0.394	0.0	0.086	0.082	0.0
2.35E 15	3.9E-15	1277.	7.2E 05	6.5E-04	9.50E 02	0.436	0.396	0.0	0.086	0.082	0.0
2.40E 15	3.3E-15	1250.	6.3E 05	6.1E-04	9.51E 02	0.433	0.399	0.0	0.085	0.083	0.0
2.45E 15	2.7E-15	1224.	5.5E 05	5.6E-04	9.51E 02	0.428	0.404	0.0	0.084	0.084	0.0
2.50E 15	2.3E-15	1200.	4.7E 05	5.2E-04	9.51E 02	0.421	0.411	0.0	0.083	0.085	0.0
2.55E 15	1.9E-15	1176.	4.1E 05	4.9E-04	9.51E 02	0.422	0.409	0.0	0.084	0.085	0.0
2.60E 15	1.6E-15	1154.	3.6E 05	4.7E-04	9.51E 02	0.423	0.408	0.0	0.085	0.085	0.0
2.65E 15	1.8E-12	1132.	4.2E 08	5.9E-01	1.04E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.5E-12	1111.	3.7E 08	5.5E-01	1.12E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.3E-12	1091.	3.2E 08	5.2E-01	1.18E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.1E-12	1071.	2.8E 08	5.0E-01	1.24E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	9.1E-13	1053.	2.5E 08	4.7E-01	1.28E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	7.7E-13	1034.	2.1E 08	4.5E-01	1.32E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	3.5E-12	1017.	1.0E 09	2.3E 00	1.50E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	3.0E-12	1000.	8.9E 08	2.2E 00	1.65E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.5E-12	984.	7.8E 08	2.1E 00	1.77E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.1E-12	968.	6.8E 08	2.0E 00	1.88E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.8E-12	952.	5.9E 08	1.9E 00	1.97E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.9E-12	60000.	1.6E 05	1.8E 00	2.08E 02	0.058	0.802	0.000	0.006	0.133	C.0
1.00E 14	1.9E-12	30000.	6.5E 05	5.0E-01	3.05E 02	0.050	0.822	0.000	0.005	0.123	0.0
1.50E 14	1.6E-12	20000.	1.2E 06	2.0E-01	3.86E 02	0.051	0.821	0.000	C.005	0.124	0.0
2.00E 14	1.9E-12	15000.	2.5E 06	1.4E-01	4.81E 02	0.037	0.799	0.000	0.004	0.161	0.0
2.50E 14	1.7E-12	12000.	3.5E 06	9.1E-02	5.66E 02	0.082	0.751	C.000	0.003	0.164	0.0
3.00E 14	1.5E-12	10000.	4.5E 06	6.1E-02	6.42E 02	0.120	0.714	0.000	0.003	0.162	0.0
3.50E 14	1.8E-12	8571.	7.3E 06	5.8E-02	7.30E 02	0.112	0.718	0.000	0.003	0.167	0.0
4.00E 14	1.6E-12	7500.	8.4E 06	4.3E-02	8.09E 02	0.131	0.701	0.000	0.005	0.163	0.0
4.50E 14	1.4E-12	6667.	9.3E 06	3.3E-02	8.78E 02	0.149	0.685	0.000	0.007	0.159	C.0
5.00E 14	1.2E-12	6000.	1.0E 07	2.6E-02	9.38E 02	0.174	0.663	0.000	0.009	0.154	C.0
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.1E 07	2.1E-02	9.92E 02	0.193	0.651	0.000	0.011	0.146	0.0
6.00E 14	1.0E-12	5000.	1.2E 07	1.8E-02	1.04E 03	0.200	0.653	0.000	C.013	0.134	0.0
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.5E 07	1.8E-02	1.10E 03	0.221	0.647	0.000	0.013	0.120	0.0
7.00E 14	1.0E-12	4286.	1.7E 07	1.7E-02	1.15E 03	0.289	0.573	0.000	0.014	0.125	0.0
7.50E 14	8.7E-13	4000.	1.6E 07	1.4E-02	1.19E 03	0.279	0.578	0.000	0.016	0.126	0.0
8.00E 14	7.8E-13	3750.	1.7E 07	1.2E-02	1.23E 03	0.317	0.546	0.000	0.018	0.119	0.0
8.50E 14	6.8E-13	3529.	1.6E 07	1.1E-02	1.26E 03	0.321	0.537	0.000	0.026	0.117	0.0
9.00E 14	6.0E-13	3333.	1.6E 07	9.5E-03	1.29E 03	0.304	0.554	0.000	C.030	0.112	0.0
9.50E 14	5.3E-13	3158.	1.6E 07	8.3E-03	1.32E 03	0.314	0.542	0.000	0.035	0.109	0.0
1.00E 15	5.1E-13	3000.	1.7E 07	8.1E-03	1.35E C3	0.287	0.572	0.000	C.036	0.105	0.0
1.05E 15	4.5E-13	2857.	1.7E 07	7.3E-03	1.37E 03	0.292	0.550	C.000	C.039	0.118	0.0
1.10E 15	3.9E-13	2727.	1.6E 07	6.5E-03	1.39E 03	0.300	0.540	0.000	0.044	0.116	C.0
1.15E 15	3.5E-13	2609.	1.5E 07	6.0E-03	1.40E 03	0.320	0.520	0.000	0.049	0.111	0.0
1.20E 15	3.1E-13	2500.	1.5E 07	5.5E-03	1.42E 03	0.340	0.500	0.000	0.053	0.107	0.0
1.25E 15	2.6E-13	2400.	1.4E 07	4.9E-03	1.43E 03	0.346	0.493	0.000	0.055	0.106	0.0
1.30E 15	2.3E-13	2308.	1.3E 07	4.4E-03	1.44E 03	0.349	0.489	0.000	C.057	0.105	0.0
1.35E 15	1.9E-13	2222.	1.2E 07	4.0E-03	1.45E 03	0.349	0.488	0.000	0.058	0.105	0.0
1.40E 15	1.6E-13	2143.	1.1E 07	3.5E-03	1.46E 03	0.345	0.491	C.000	0.059	0.105	0.0
1.45E 15	1.4E-13	2069.	9.6E 06	3.2E-03	1.47E 03	0.336	0.497	0.000	0.060	0.107	0.0
1.50E 15	1.1E-13	2000.	8.6E 06	2.8E-03	1.47E 03	0.322	0.508	0.000	0.061	0.109	0.0
1.55E 15	9.9E-14	1935.	7.9E 06	2.6E-03	1.48E 03	0.330	0.500	0.000	0.062	0.107	0.0
1.60E 15	8.6E-14	1875.	7.3E 06	2.4E-03	1.48E 03	0.337	0.494	0.000	0.064	0.106	0.0
1.65E 15	7.4E-14	1818.	6.7E 06	2.2E-03	1.49E 03	0.342	0.488	0.000	0.065	0.105	0.0
1.70E 15	6.3E-14	1765.	6.1E 06	2.0E-03	1.49E 03	0.347	0.484	0.000	0.065	0.104	C.0
1.75E 15	5.4E-14	1714.	5.5E 06	1.9E-03	1.49E 03	0.349	0.482	0.000	0.066	0.103	0.0
1.80E 15	4.6E-14	1667.	5.0E 06	1.7E-03	1.50E 03	0.350	0.481	0.000	0.066	0.103	0.0
1.85E 15	3.9E-14	1622.	4.5E 06	1.6E-03	1.50E 03	0.349	0.482	0.000	0.065	0.103	0.0
1.90E 15	3.3E-14	1579.	4.0E 06	1.4E-03	1.50E 03	0.347	0.485	0.000	0.065	0.104	0.0
1.95E 15	2.8E-14	1538.	3.6E 06	1.3E-03	1.50E 03	0.341	0.490	0.000	0.063	0.105	0.0
2.00E 15	2.3E-14	1500.	3.1E 06	1.2E-03	1.50E 03	0.333	0.498	0.000	0.062	0.107	0.0
2.05E 15	2.0E-14	1463.	2.8E 06	1.1E-03	1.50E 03	0.338	0.494	0.000	0.062	0.106	0.0
2.10E 15	1.7E-14	1429.	2.5E 06	1.1E-03	1.50E 03	0.341	0.490	0.000	0.063	0.105	0.0
2.15E 15	1.5E-14	1395.	2.3E 06	9.9E-04	1.50E 03	0.344	0.487	0.000	0.064	0.105	0.0
2.20E 15	1.3E-14	1364.	2.0E 06	9.3E-04	1.51E 03	0.346	0.485	0.001	0.064	0.104	0.0
2.25E 15	1.1E-14	1333.	1.8E 06	8.7E-04	1.51E 03	0.346	0.485	C.001	0.064	0.104	0.0
2.30E 15	9.2E-15	1304.	1.6E 06	8.1E-04	1.51E 03	0.346	0.485	0.001	0.064	0.104	0.0
2.35E 15	7.8E-15	1277.	1.4E 06	7.6E-04	1.51E 03	0.344	0.487	0.001	C.064	0.105	0.0
2.40E 15	6.6E-15	1250.	1.3E 06	7.1E-04	1.51E 03	0.341	0.490	0.001	0.063	0.105	0.0
2.45E 15	5.6E-15	1224.	1.1E 06	6.6E-04	1.51E 03	0.336	0.495	0.001	0.062	0.106	0.0
2.50E 15	4.7E-15	1200.	9.7E 05	6.1E-04	1.51E 03	0.329	0.501	0.001	0.061	0.108	0.0
2.55E 15	4.0E-15	1176.	8.7E 05	5.8E-04	1.51E 03	0.331	0.499	0.001	0.062	0.107	0.0
2.60E 15	3.4E-15	1154.	7.7E 05	5.4E-04	1.51E 03	0.331	0.498	0.001	0.063	0.107	0.0
2.65E 15	2.8E-12	1132.	6.6E 08	5.0E-01	1.65E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.4E-12	1111.	5.9E 08	4.7E-01	1.77E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.1E-12	1091.	5.2E 08	4.5E-01	1.87E 03	0.000	0.999	0.000	C.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.8E-12	1071.	4.6E 08	4.2E-01	1.96E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.5E-12	1053.	4.0E 08	4.0E-01	2.04E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.3E-12	1034.	3.6E 08	3.8E-01	2.10E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	5.6E-13	1017.	1.6E 09	1.9E 00	2.38E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	4.8E-12	1000.	1.4E 09	1.8E 00	2.62E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	4.1E-12	984.	1.3E 09	1.7E 00	2.82E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	C.0
3.10E 15	3.5E-12	968.	1.1E 09	1.6E 00	3.00E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.0E-12	952.	9.8E 08	1.5E 00	3.15E 03	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.8E-12	60000.	2.3E 05	2.4E 00	2.96E 02	0.034	0.816	0.000	0.004	0.146	0.0
1.00E 14	2.7E-12	30000.	9.1E 05	6.5E-01	4.33E 02	0.030	0.831	0.000	0.003	0.136	0.0
1.50E 14	2.3E-12	20000.	1.7E 06	2.7E-01	5.50E 02	0.030	0.831	0.000	0.003	0.136	0.0
2.00E 14	2.7E-12	15000.	3.6E 06	1.9E-01	6.83E 02	0.023	0.804	0.000	0.002	0.171	0.0
2.50E 14	2.4E-12	12000.	4.9E 06	1.2E-01	8.02E 02	0.049	0.772	0.000	0.002	0.177	0.0
3.00E 14	2.1E-12	10000.	6.3E 06	7.7E-02	9.07E 02	0.073	0.748	0.000	0.002	0.177	0.0
3.50E 14	2.4E-12	8571.	9.9E 06	7.1E-02	1.03E 03	0.069	0.747	0.000	0.002	0.182	0.0
4.00E 14	2.1E-12	7500.	1.1E 07	5.3E-02	1.14E 03	0.082	0.736	0.000	0.003	0.179	0.0
4.50E 14	1.9E-12	6667.	1.3E 07	4.0E-02	1.23E 03	0.094	0.725	0.000	0.005	0.176	0.0
5.00E 14	1.6E-12	6000.	1.4E 07	3.1E-02	1.31E 03	0.111	0.711	0.000	0.006	0.173	0.0
5.50E 14	1.5E-12	5455.	1.5E 07	2.5E-02	1.38E 03	0.124	0.703	0.000	0.007	0.166	0.0
6.00E 14	1.4E-12	5000.	1.6E 07	2.2E-02	1.45E 03	0.130	0.707	0.000	0.008	0.154	0.0
6.50E 14	1.4E-12	4615.	2.0E 07	2.1E-02	1.52E 03	0.147	0.705	0.000	0.008	0.140	0.0
7.00E 14	1.3E-12	4286.	2.2E 07	1.9E-02	1.59E 03	0.198	0.644	0.000	0.009	0.148	0.0
7.50E 14	1.1E-12	4000.	2.1E 07	1.6E-02	1.65E 03	0.191	0.648	0.000	0.011	0.149	0.0
8.00E 14	1.0E-12	3750.	2.2E 07	1.4E-02	1.70E 03	0.221	0.623	0.000	0.012	0.143	0.0
8.50E 14	8.9E-13	3529.	2.1E 07	1.2E-02	1.74E 03	0.225	0.616	0.000	0.018	0.142	0.0
9.00E 14	8.0E-13	3333.	2.2E 07	1.0E-02	1.78E 03	0.213	0.630	0.000	0.021	0.136	0.0
9.50E 14	7.0E-13	3158.	2.1E 07	9.0E-03	1.82E 03	0.222	0.621	0.000	0.024	0.134	0.0
1.00E 15	6.8E-13	3000.	2.3E 07	8.8E-03	1.85E 03	0.204	0.644	0.000	0.025	0.127	0.0
1.05E 15	6.0E-13	2857.	2.2E 07	7.9E-03	1.88E 03	0.209	0.622	0.000	0.027	0.141	0.0
1.10E 15	5.3E-13	2727.	2.1E 07	7.0E-03	1.91E 03	0.216	0.614	0.000	0.031	0.139	0.0
1.15E 15	4.6E-13	2609.	2.0E 07	6.3E-03	1.93E 03	0.233	0.597	0.000	0.034	0.135	0.0
1.20E 15	4.1E-13	2500.	2.0E 07	5.8E-03	1.95E 03	0.250	0.581	0.000	0.038	0.132	0.0
1.25E 15	3.6E-13	2400.	1.9E 07	5.2E-03	1.97E 03	0.255	0.575	0.000	0.039	0.130	0.0
1.30E 15	3.1E-13	2308.	1.7E 07	4.6E-03	1.99E 03	0.258	0.572	0.000	0.041	0.130	0.0
1.35E 15	2.7E-13	2222.	1.6E 07	4.1E-03	2.00E 03	0.258	0.571	0.000	0.042	0.129	0.0
1.40E 15	2.3E-13	2143.	1.5E 07	3.7E-03	2.01E 03	0.254	0.573	0.000	0.043	0.130	0.0
1.45E 15	1.9E-13	2069.	1.4E 07	3.3E-03	2.02E 03	0.247	0.578	0.000	0.043	0.131	0.0
1.50E 15	1.6E-13	2000.	1.2E 07	3.0E-03	2.03E 03	0.235	0.588	0.000	0.043	0.133	0.0
1.55E 15	1.4E-13	1935.	1.1E 07	2.7E-03	2.04E 03	0.242	0.581	0.000	0.044	0.132	0.0
1.60E 15	1.2E-13	1875.	1.1E 07	2.5E-03	2.04E 03	0.248	0.575	0.000	0.046	0.131	0.0
1.65E 15	1.1E-13	1818.	9.8E 06	2.3E-03	2.05E 03	0.253	0.571	0.000	0.046	0.129	0.0
1.70E 15	9.3E-14	1765.	9.0E 06	2.1E-03	2.05E 03	0.257	0.567	0.000	0.047	0.129	0.0
1.75E 15	8.0E-14	1714.	8.2E 06	1.9E-03	2.06E 03	0.259	0.565	0.000	0.047	0.128	0.0
1.80E 15	6.9E-14	1667.	7.5E 06	1.8E-03	2.06E 03	0.260	0.564	0.000	0.047	0.128	0.0
1.85E 15	6.0E-14	1622.	6.8E 06	1.6E-03	2.06E 03	0.259	0.565	0.000	0.047	0.128	0.0
1.90E 15	5.1E-14	1579.	6.1E 06	1.5E-03	2.07E 03	0.257	0.567	0.000	0.047	0.129	0.0
1.95E 15	4.4E-14	1538.	5.5E 06	1.4E-03	2.07E 03	0.252	0.572	0.000	0.046	0.130	0.0
2.00E 15	3.7E-14	1500.	4.9E 06	1.3E-03	2.07E 03	0.245	0.579	0.001	0.044	0.131	0.0
2.05E 15	3.2E-14	1463.	4.5E 06	1.2E-03	2.07E 03	0.249	0.575	0.001	0.045	0.131	0.0
2.10E 15	2.8E-14	1429.	4.1E 06	1.1E-03	2.07E 03	0.252	0.571	0.001	0.045	0.130	0.0
2.15E 15	2.4E-14	1395.	3.7E 06	1.0E-03	2.07E 03	0.254	0.569	0.002	0.046	0.129	0.0
2.20E 15	2.1E-14	1364.	3.3E 06	9.7E-04	2.07E 03	0.256	0.567	0.002	0.046	0.129	0.0
2.25E 15	1.8E-14	1333.	3.0E 06	9.1E-04	2.08E 03	0.257	0.567	0.002	0.046	0.129	0.0
2.30E 15	1.5E-14	1304.	2.7E 06	8.5E-04	2.08E 03	0.256	0.567	0.002	0.046	0.129	0.0
2.35E 15	1.3E-14	1277.	2.4E 06	7.9E-04	2.08E 03	0.255	0.569	0.002	0.046	0.129	0.0
2.40E 15	1.1E-14	1250.	2.2E 06	7.4E-04	2.08E 03	0.252	0.571	0.002	0.045	0.130	0.0
2.45E 15	9.6E-15	1224.	1.9E 06	6.9E-04	2.08E 03	0.247	0.575	0.002	0.045	0.131	0.0
2.50E 15	8.2E-15	1200.	1.7E 06	6.4E-04	2.08E 03	0.242	0.581	0.002	0.043	0.132	0.0
2.55E 15	7.0E-15	1176.	1.5E 06	6.1E-04	2.08E 03	0.243	0.579	0.002	0.044	0.132	0.0
2.60E 15	6.1E-15	1154.	1.4E 06	5.8E-04	2.08E 03	0.244	0.578	0.002	0.045	0.131	0.0
2.65E 15	3.7E-12	1132.	8.7E 08	3.9E-01	2.27E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.2E-12	1111.	7.8E 08	3.7E-01	2.43E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.8E-12	1091.	7.0E 08	3.5E-01	2.56E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.4E-12	1071.	6.2E 08	3.3E-01	2.68E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.0E-12	1053.	5.5E 08	3.1E-01	2.78E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.8E-12	1034.	4.9E 08	3.0E-01	2.87E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	7.5E-12	1017.	2.2E 09	1.4E 00	3.25E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	6.5E-12	1000.	1.9E 09	1.3E 00	3.37E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	5.5E-12	984.	1.7E 09	1.3E 00	3.85E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	4.8E-12	968.	1.5E 09	1.2E 00	4.09E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.1E-12	952.	1.4E 09	1.1E 00	4.29E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.5E-12	60000.	2.9E 05	2.8E 00	3.68E 02	0.020	0.818	0.000	0.002	0.159	0.0
1.00E 14	3.4E-12	30000.	1.1E 06	7.5E-01	5.36E 02	0.018	0.831	0.000	0.002	0.148	0.0
1.50E 14	2.9E-12	20000.	2.2E 06	3.1E-01	6.81E 02	0.018	0.831	0.000	0.002	0.149	0.0
2.00E 14	3.3E-12	15000.	4.4E 06	2.1E-01	8.44E 02	0.014	0.802	0.000	0.002	0.182	0.0
2.50E 14	2.9E-12	12000.	6.0E 06	1.3E-01	9.89E 02	0.029	0.779	0.000	0.002	0.190	0.0
3.00E 14	2.5E-12	10000.	7.6E 06	8.5E-02	1.12E 03	0.043	0.763	0.000	0.002	0.192	0.0
3.50E 14	2.9E-12	8571.	1.2E 07	7.8E-02	1.26E 03	0.042	0.760	0.000	0.001	0.197	0.0
4.00E 14	2.6E-12	7500.	1.4E 07	5.7E-02	1.39E 03	0.050	0.754	0.000	0.002	0.195	0.0
4.50E 14	2.3E-12	6667.	1.5E 07	4.3E-02	1.50E 03	0.057	0.747	0.000	0.003	0.193	0.0
5.00E 14	2.0E-12	6000.	1.6E 07	3.3E-02	1.60E 03	0.068	0.738	0.000	0.004	0.191	0.0
5.50E 14	1.8E-12	5455.	1.8E 07	2.7E-02	1.69E 03	0.077	0.733	0.000	0.004	0.186	0.0
6.00E 14	1.6E-12	5000.	2.0E 07	2.3E-02	1.77E 03	0.081	0.730	0.000	0.005	0.173	0.0
6.50E 14	1.7E-12	4615.	2.3E 07	2.2E-02	1.85E 03	0.094	0.741	0.000	0.005	0.160	0.0
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.5E 07	1.9E-02	1.93E 03	0.129	0.694	0.000	0.006	0.171	0.0
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.5E 07	1.6E-02	2.00E 03	0.125	0.697	0.000	0.007	0.171	0.0
8.00E 14	1.2E-12	3750.	2.6E 07	1.4E-02	2.06E 03	0.146	0.679	0.000	0.008	0.167	0.0
8.50E 14	1.0E-12	3529.	2.5E 07	1.2E-02	2.11E 03	0.149	0.673	0.000	0.012	0.166	0.0
9.00E 14	9.5E-13	3333.	2.6E 07	1.0E-02	2.16E 03	0.142	0.685	0.000	0.014	0.159	0.0
9.50E 14	8.3E-13	3158.	2.5E 07	9.0E-03	2.20E 03	0.148	0.678	0.000	0.016	0.158	0.0
1.00E 15	8.0E-13	3000.	2.7E 07	8.7E-03	2.24E 03	0.138	0.696	0.000	0.017	0.150	0.0
1.05E 15	7.2E-13	2857.	2.6E 07	7.8E-03	2.28E 03	0.142	0.676	0.000	0.019	0.164	0.0
1.10E 15	6.3E-13	2727.	2.5E 07	6.8E-03	2.31E 03	0.146	0.670	0.000	0.021	0.163	0.0
1.15E 15	5.6E-13	2609.	2.4E 07	6.1E-03	2.34E 03	0.160	0.657	0.000	0.024	0.159	0.0
1.20E 15	4.9E-13	2500.	2.4E 07	5.5E-03	2.36E 03	0.173	0.645	0.000	0.026	0.156	0.0
1.25E 15	4.3E-13	2400.	2.2E 07	5.0E-03	2.38E 03	0.177	0.640	0.000	0.027	0.155	0.0
1.30E 15	3.7E-13	2308.	2.1E 07	4.4E-03	2.40E 03	0.179	0.638	0.000	0.028	0.155	0.0
1.35E 15	3.2E-13	2222.	2.0E 07	4.0E-03	2.42E 03	0.179	0.637	0.000	0.029	0.155	0.0
1.40E 15	2.8E-13	2143.	1.8E 07	3.6E-03	2.43E 03	0.177	0.639	0.000	0.029	0.155	0.0
1.45E 15	2.4E-13	2069.	1.7E 07	3.2E-03	2.44E 03	0.171	0.643	0.000	0.030	0.156	0.0
1.50E 15	2.1E-13	2000.	1.6E 07	2.9E-03	2.45E 03	0.162	0.649	0.001	0.030	0.158	0.0
1.55E 15	1.8E-13	1935.	1.5E 07	2.6E-03	2.46E 03	0.167	0.644	0.001	0.031	0.156	0.0
1.60E 15	1.6E-13	1875.	1.4E 07	2.4E-03	2.47E 03	0.172	0.640	0.001	0.031	0.155	0.0
1.65E 15	1.4E-13	1818.	1.3E 07	2.2E-03	2.48E 03	0.176	0.636	0.001	0.032	0.155	0.0
1.70E 15	1.2E-13	1765.	1.2E 07	2.0E-03	2.48E 03	0.179	0.634	0.001	0.033	0.154	0.0
1.75E 15	1.1E-13	1714.	1.1E 07	1.9E-03	2.49E 03	0.181	0.632	0.001	0.033	0.153	0.0
1.80E 15	9.1E-14	1667.	9.9E 06	1.7E-03	2.49E 03	0.181	0.631	0.001	0.033	0.153	0.0
1.85E 15	7.9E-14	1622.	9.0E 06	1.6E-03	2.50E 03	0.181	0.632	0.001	0.033	0.154	0.0
1.90E 15	6.9E-14	1579.	8.2E 06	1.4E-03	2.50E 03	0.179	0.634	0.001	0.032	0.154	0.0
1.95E 15	5.9E-14	1538.	7.5E 06	1.3E-03	2.50E 03	0.175	0.637	0.002	0.031	0.155	0.0
2.00E 15	5.1E-14	1500.	6.8E 06	1.2E-03	2.51E 03	0.170	0.642	0.002	0.030	0.156	0.0
2.05E 15	4.4E-14	1463.	6.2E 06	1.1E-03	2.51E 03	0.173	0.639	0.003	0.031	0.155	0.0
2.10E 15	3.9E-14	1429.	5.7E 06	1.1E-03	2.51E 03	0.175	0.635	0.004	0.031	0.154	0.0
2.15E 15	3.4E-14	1395.	5.2E 06	1.0E-03	2.51E 03	0.177	0.633	0.005	0.032	0.154	0.0
2.20E 15	2.9E-14	1364.	4.7E 06	9.3E-04	2.51E 03	0.178	0.632	0.005	0.032	0.154	0.0
2.25E 15	2.5E-14	1333.	4.3E 06	8.7E-04	2.52E 03	0.178	0.631	0.005	0.032	0.154	0.0
2.30E 15	2.2E-14	1304.	3.9E 06	8.2E-04	2.52E 03	0.178	0.631	0.005	0.032	0.154	0.0
2.35E 15	1.9E-14	1277.	3.5E 06	7.6E-04	2.52E 03	0.177	0.633	0.005	0.032	0.154	0.0
2.40E 15	1.7E-14	1250.	3.2E 06	7.2E-04	2.52E 03	0.175	0.634	0.005	0.031	0.154	0.0
2.45E 15	1.4E-14	1224.	2.9E 06	6.7E-04	2.52E 03	0.171	0.637	0.006	0.031	0.155	0.0
2.50E 15	1.2E-14	1200.	2.6E 06	6.3E-04	2.52E 03	0.167	0.641	0.006	0.030	0.156	0.0
2.55E 15	1.1E-14	1176.	2.3E 06	5.9E-04	2.52E 03	0.168	0.640	0.006	0.030	0.156	0.0
2.60E 15	9.3E-15	1154.	2.1E 06	5.6E-04	2.52E 03	0.168	0.639	0.006	0.031	0.156	0.0
2.65E 15	4.2E-12	1132.	9.8E 08	2.7E-01	2.73E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.6E-12	1111.	8.9E 08	2.6E-01	2.91E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	3.2E-12	1091.	8.0E 08	2.4E-01	3.07E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.8E-12	1071.	7.2E 08	2.3E-01	3.21E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.4E-12	1053.	6.5E 08	2.2E-01	3.33E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.1E-12	1034.	5.8E 08	2.1E-01	3.43E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	8.6E-12	1017.	2.5E 09	9.4E-01	3.86E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	7.4E-12	1000.	2.2E 09	9.0E-01	4.23E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	6.5E-12	984.	2.0E 09	8.5E-01	4.56E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	5.6E-12	968.	1.8E 09	8.1E-01	4.84E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.9E-12	952.	1.6E 09	7.8E-01	5.08E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.8E-12	60000.	3.2E 05	3.0E 00	4.09E 02	0.012	0.814	0.000	0.001	0.172	0.0
1.00E 14	3.7E-12	30000.	1.2E 06	7.7E-01	5.93E 02	0.011	0.826	0.000	0.001	0.161	0.0
1.50E 14	3.3E-12	20000.	2.4E 06	3.1E-01	7.52E 02	0.011	0.826	0.000	0.001	0.161	0.0
2.00E 14	3.6E-12	15000.	4.7E 06	2.1E-01	9.30E 02	0.009	0.797	0.000	0.001	0.193	0.0
2.50E 14	3.1E-12	12000.	6.6E 06	1.3E-01	1.09E 03	0.017	0.780	0.000	0.001	0.201	0.0
3.00E 14	2.8E-12	10000.	8.3E 06	8.5E-02	1.22E 03	0.026	0.769	0.000	0.001	0.204	0.0
3.50E 14	3.1E-12	8571.	1.3E 07	7.6E-02	1.38E 03	0.025	0.764	0.000	0.001	0.210	0.0
4.00E 14	2.8E-12	7500.	1.5E 07	5.6E-02	1.52E 03	0.030	0.760	0.000	0.001	0.208	0.0
4.50E 14	2.4E-12	6667.	1.6E 07	4.2E-02	1.64E 03	0.034	0.756	0.000	0.002	0.207	0.0
5.00E 14	2.1E-12	6000.	1.8E 07	3.2E-02	1.75E 03	0.041	0.751	0.000	0.002	0.206	0.0
5.50E 14	1.9E-12	5455.	1.9E 07	2.6E-02	1.84E 03	0.046	0.749	0.000	0.003	0.202	0.0
6.00E 14	1.8E-12	5000.	2.1E 07	2.2E-02	1.93E 03	0.049	0.757	0.000	0.003	0.190	0.0
6.50E 14	1.8E-12	4615.	2.5E 07	2.0E-02	2.02E 03	0.058	0.761	0.000	0.003	0.178	0.0
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.7E 07	1.8E-02	2.10E 03	0.081	0.724	0.000	0.004	0.191	0.0
7.50E 14	1.4E-12	4000.	2.7E 07	1.5E-02	2.17E 03	0.078	0.726	0.000	0.005	0.191	0.0
8.00E 14	1.3E-12	3750.	2.7E 07	1.3E-02	2.24E 03	0.092	0.714	0.000	0.005	0.188	0.0
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.7E 07	1.1E-02	2.29E 03	0.094	0.711	0.000	0.008	0.187	0.0
9.00E 14	1.0E-12	3333.	2.7E 07	9.5E-03	2.34E 03	0.090	0.720	0.000	0.009	0.180	0.0
9.50E 14	9.0E-13	3158.	2.7E 07	8.2E-03	2.39E 03	0.095	0.715	0.000	0.010	0.179	0.0
1.00E 15	8.6E-13	3000.	2.9E 07	7.9E-03	2.43E 03	0.089	0.729	0.000	0.011	0.171	0.0
1.05E 15	7.7E-13	2857.	2.8E 07	7.0E-03	2.47E 03	0.092	0.711	0.000	0.012	0.185	0.0
1.10E 15	6.8E-13	2727.	2.7E 07	6.2E-03	2.51E 03	0.095	0.707	0.000	0.014	0.184	0.0
1.15E 15	6.0E-13	2609.	2.7E 07	5.5E-03	2.54E 03	0.104	0.698	0.000	0.015	0.181	0.0
1.20E 15	5.3E-13	2500.	2.6E 07	4.9E-03	2.56E 03	0.114	0.689	0.001	0.017	0.179	0.0
1.25E 15	4.7E-13	2400.	2.4E 07	4.4E-03	2.59E 03	0.117	0.686	0.001	0.018	0.178	0.0
1.30E 15	4.1E-13	2308.	2.3E 07	4.0E-03	2.61E 03	0.118	0.684	0.001	0.019	0.178	0.0
1.35E 15	3.6E-13	2222.	2.2E 07	3.5E-03	2.62E 03	0.119	0.684	0.001	0.019	0.178	0.0
1.40E 15	3.1E-13	2143.	2.1E 07	3.2E-03	2.64E 03	0.117	0.685	0.001	0.020	0.178	0.0
1.45E 15	2.7E-13	2069.	1.9E 07	2.9E-03	2.65E 03	0.113	0.687	0.001	0.020	0.179	0.0
1.50E 15	2.4E-13	2000.	1.8E 07	2.6E-03	2.67E 03	0.106	0.691	0.003	0.020	0.180	0.0
1.55E 15	2.1E-13	1935.	1.7E 07	2.3E-03	2.68E 03	0.110	0.687	0.003	0.020	0.179	0.0
1.60E 15	1.8E-13	1875.	1.6E 07	2.1E-03	2.69E 03	0.113	0.684	0.003	0.021	0.178	0.0
1.65E 15	1.6E-13	1818.	1.5E 07	2.0E-03	2.69E 03	0.116	0.682	0.003	0.021	0.177	0.0
1.70E 15	1.4E-13	1765.	1.4E 07	1.8E-03	2.70E 03	0.118	0.680	0.003	0.022	0.177	0.0
1.75E 15	1.2E-13	1714.	1.3E 07	1.7E-03	2.71E 03	0.120	0.678	0.003	0.022	0.177	0.0
1.80E 15	1.1E-13	1667.	1.2E 07	1.5E-03	2.71E 03	0.120	0.678	0.003	0.022	0.177	0.0
1.85E 15	9.5E-14	1622.	1.1E 07	1.4E-03	2.72E 03	0.120	0.678	0.003	0.022	0.177	0.0
1.90E 15	8.3E-14	1579.	1.0E 07	1.3E-03	2.72E 03	0.118	0.679	0.004	0.021	0.177	0.0
1.95E 15	7.2E-14	1538.	9.1E 06	1.2E-03	2.72E 03	0.116	0.682	0.004	0.021	0.178	0.0
2.00E 15	6.3E-14	1500.	8.4E 06	1.1E-03	2.73E 03	0.112	0.684	0.006	0.020	0.178	0.0
2.05E 15	5.5E-14	1463.	7.7E 06	1.0E-03	2.73E 03	0.114	0.681	0.007	0.020	0.177	0.0
2.10E 15	4.9E-14	1429.	7.1E 06	9.6E-04	2.73E 03	0.115	0.677	0.011	0.021	0.176	0.0
2.15E 15	4.3E-14	1395.	6.6E 06	9.0E-04	2.73E 03	0.116	0.675	0.012	0.021	0.176	0.0
2.20E 15	3.7E-14	1364.	6.0E 06	8.4E-04	2.74E 03	0.117	0.674	0.013	0.021	0.176	0.0
2.25E 15	3.3E-14	1333.	5.5E 06	7.9E-04	2.74E 03	0.117	0.673	0.013	0.021	0.175	0.0
2.30E 15	2.9E-14	1304.	5.0E 06	7.4E-04	2.74E 03	0.117	0.673	0.013	0.021	0.175	0.0
2.35E 15	2.5E-14	1277.	4.6E 06	6.9E-04	2.74E 03	0.116	0.673	0.014	0.021	0.176	0.0
2.40E 15	2.2E-14	1250.	4.2E 06	6.5E-04	2.74E 03	0.115	0.675	0.014	0.021	0.176	0.0
2.45E 15	1.9E-14	1224.	3.8E 06	6.1E-04	2.74E 03	0.112	0.676	0.015	0.020	0.176	0.0
2.50E 15	1.7E-14	1200.	3.4E 06	5.7E-04	2.74E 03	0.109	0.679	0.015	0.020	0.177	0.0
2.55E 15	1.4E-14	1176.	3.1E 06	5.3E-04	2.74E 03	0.110	0.678	0.016	0.020	0.177	0.0
2.60E 15	1.3E-14	1154.	2.9E 06	5.0E-04	2.75E 03	0.110	0.677	0.016	0.020	0.177	0.0
2.65E 15	4.2E-12	1132.	9.7E 08	1.8E-01	2.95E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.6E-12	1111.	8.9E 08	1.7E-01	3.14E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	3.2E-12	1091.	8.0E 08	1.6E-01	3.30E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.8E-12	1071.	7.3E 08	1.5E-01	3.43E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.4E-12	1053.	6.6E 08	1.4E-01	3.56E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.1E-12	1034.	6.0E 08	1.4E-01	3.66E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	8.6E-12	1017.	2.5E 09	6.0E-01	4.09E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	7.5E-12	1000.	2.3E 09	5.7E-01	4.47E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	6.6E-12	984.	2.0E 09	5.4E-01	4.80E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	5.7E-12	968.	1.8E 09	5.1E-01	5.08E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	5.0E-12	952.	1.7E 09	4.9E-01	5.34E 03	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.9E-12	60000.	3.3E 05	2.9E 00	4.17E 02	0.007	0.809	C.091	0.001	0.183	C.000
1.00E 14	3.7E-12	30000.	1.2E 06	7.2E-01	6.03E 02	0.007	0.819	0.091	0.001	0.172	C.000
1.50E 14	3.2E-12	20000.	2.4E 06	3.0E-01	7.64E 02	0.007	0.819	0.001	C.001	0.173	C.000
2.00E 14	3.5E-12	15000.	4.7E 06	2.0E-01	9.41E 02	0.006	0.791	0.091	0.001	0.203	0.000
2.50E 14	3.1E-12	12000.	6.5E 06	1.2E-01	1.10E 03	0.010	0.777	C.090	C.001	0.211	0.000
3.00E 14	2.8E-12	10000.	8.3E 06	7.9E-02	1.24E 03	0.015	0.769	0.001	C.001	0.215	0.000
3.50E 14	3.1E-12	8571.	1.2E 07	6.9E-02	1.39E 03	0.015	0.763	0.001	C.001	0.221	0.000
4.00E 14	2.7E-12	7500.	1.5E 07	5.1E-02	1.53E 03	0.018	C.761	C.000	0.001	0.220	C.000
4.50E 14	2.4E-12	6667.	1.6E 07	3.8E-02	1.65E 03	0.020	0.759	0.001	C.001	0.219	C.000
5.00E 14	2.1E-12	6000.	1.8E 07	2.9E-02	1.75E 03	0.024	0.755	C.001	0.001	0.218	C.000
5.50E 14	1.9E-12	5455.	1.9E 07	2.3E-02	1.85E 03	0.028	0.755	C.001	C.002	0.215	0.000
6.00E 14	1.8E-12	5000.	2.1E 07	2.0E-02	1.94E 03	0.030	0.763	0.001	0.002	0.204	C.000
6.50E 14	1.8E-12	4615.	2.5E 07	1.8E-02	2.02E 03	0.035	0.769	0.001	0.002	0.193	C.000
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.6E 07	1.6E-02	2.10E 03	0.050	0.740	0.001	0.002	0.207	C.000
7.50E 14	1.4E-12	4000.	2.7E 07	1.3E-02	2.17E 03	0.048	0.741	C.001	C.003	0.207	C.000
8.00E 14	1.3E-12	3750.	2.7E 07	1.1E-02	2.24E 03	0.057	0.734	0.001	C.003	0.205	C.000
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.7E 07	9.3E-03	2.29E 03	0.058	0.731	0.001	C.005	0.204	C.000
9.00E 14	1.0E-12	3333.	2.7E 07	8.2E-03	2.34E 03	0.056	0.739	0.001	C.006	0.198	C.000
9.50E 14	9.0E-13	3158.	2.7E 07	7.1E-03	2.39E 03	0.059	C.736	0.001	0.006	0.197	0.000
1.00E 15	8.6E-13	3000.	2.9E 07	6.7E-03	2.43E 03	0.056	C.747	C.001	0.007	0.189	C.000
1.05E 15	7.7E-13	2857.	2.8E 07	6.0E-03	2.47E 03	0.058	0.731	0.001	C.008	0.202	C.000
1.10E 15	6.8E-13	2727.	2.8E 07	5.3E-03	2.51E 03	0.060	0.728	0.001	C.009	0.201	C.000
1.15E 15	6.1E-13	2609.	2.7E 07	4.7E-03	2.54E 03	0.066	0.723	0.001	C.010	C.200	C.000
1.20E 15	5.4E-13	2500.	2.6E 07	4.2E-03	2.56E 03	0.073	0.717	0.002	C.011	0.198	C.000
1.25E 15	4.8E-13	2400.	2.5E 07	3.7E-03	2.59E 03	0.075	0.715	C.002	C.012	0.198	C.000
1.30E 15	4.2E-13	2308.	2.4E 07	3.3E-03	2.61E 03	0.076	0.713	C.002	0.012	0.197	0.000
1.35E 15	3.7E-13	2222.	2.2E 07	3.0E-03	2.63E 03	0.076	0.713	0.002	0.012	0.197	C.000
1.40E 15	3.3E-13	2143.	2.1E 07	2.7E-03	2.64E 03	0.075	0.714	0.002	C.013	0.197	C.000
1.45E 15	2.9E-13	2069.	2.0E 07	2.4E-03	2.66E 03	0.072	C.714	C.003	0.013	0.198	C.000
1.50E 15	2.5E-13	2000.	1.9E 07	2.2E-03	2.67E 03	0.067	0.714	0.009	0.012	0.197	C.000
1.55E 15	2.2E-13	1935.	1.8E 07	2.0E-03	2.68E 03	0.070	0.711	C.009	0.013	0.197	C.000
1.60E 15	2.0E-13	1875.	1.7E 07	1.8E-03	2.69E 03	0.072	0.709	0.009	C.013	0.196	0.000
1.65E 15	1.7E-13	1818.	1.6E 07	1.7E-03	2.70E 03	0.074	C.708	0.009	C.014	0.196	C.000
1.70E 15	1.5E-13	1765.	1.5E 07	1.5E-03	2.71E 03	0.075	0.706	0.009	0.014	0.196	C.000
1.75E 15	1.4E-13	1714.	1.4E 07	1.4E-03	2.71E 03	0.076	0.705	0.009	0.014	0.195	C.000
1.80E 15	1.2E-13	1667.	1.3E 07	1.3E-03	2.72E 03	0.077	0.705	0.009	0.014	0.195	C.000
1.85E 15	1.0E-13	1622.	1.2E 07	1.2E-03	2.72E 03	0.076	0.705	C.009	C.014	0.195	C.000
1.90E 15	9.2E-14	1579.	1.1E 07	1.1E-03	2.73E 03	0.075	0.705	0.011	0.014	0.195	C.000
1.95E 15	8.1E-14	1538.	1.0E 07	1.0E-03	2.73E 03	0.074	0.706	0.011	0.013	0.196	C.000
2.00E 15	7.2E-14	1500.	9.5E 06	9.5E-04	2.74E 03	0.071	0.705	0.016	0.013	0.195	0.000
2.05E 15	6.3E-14	1463.	8.9E 06	8.8E-04	2.74E 03	0.072	0.702	C.018	C.013	0.195	C.000
2.10E 15	5.6E-14	1429.	8.3E 06	8.3E-04	2.74E 03	0.072	0.694	0.028	0.013	0.192	C.000
2.15E 15	5.0E-14	1395.	7.7E 06	7.8E-04	2.75E 03	0.073	0.691	C.030	C.013	0.192	C.000
2.20E 15	4.4E-14	1364.	7.1E 06	7.3E-04	2.75E 03	0.074	0.690	0.031	0.013	0.191	C.000
2.25E 15	3.9E-14	1333.	6.5E 06	6.8E-04	2.75E 03	0.074	0.689	C.032	C.013	0.191	0.001
2.30E 15	3.4E-14	1304.	6.0E 06	6.4E-04	2.75E 03	0.074	0.688	C.033	C.013	0.191	0.001
2.35E 15	3.0E-14	1277.	5.5E 06	6.0E-04	2.75E 03	0.073	0.688	0.034	0.013	0.191	0.001
2.40E 15	2.6E-14	1250.	5.1E 06	5.6E-04	2.75E 03	0.072	0.688	0.035	0.013	0.191	0.001
2.45E 15	2.3E-14	1224.	4.7E 06	5.3E-04	2.75E 03	0.070	0.689	0.036	C.013	0.191	0.001
2.50E 15	2.0E-14	1200.	4.3E 06	4.9E-04	2.76E 03	0.068	0.690	0.037	C.012	0.191	0.001
2.55E 15	1.8E-14	1176.	3.9E 06	4.7E-04	2.76E 03	0.069	0.689	0.038	C.013	0.191	C.001
2.60E 15	1.6E-14	1154.	3.6E 06	4.4E-04	2.76E 03	0.069	0.687	C.039	C.013	0.191	0.001
2.65E 15	3.7E-12	1132.	8.7E 08	1.1E-01	2.94E 03	0.000	0.999	C.000	C.000	0.001	C.000
2.70E 15	3.3E-12	1111.	8.0E 08	1.0E-01	3.11E 03	0.000	0.999	0.000	C.000	0.001	0.000
2.75E 15	2.9E-12	1091.	7.3E 08	9.9E 02	3.25E 03	0.000	0.999	C.000	C.000	0.001	0.000
2.80E 15	2.6E-12	1071.	6.7E 08	9.4E-02	3.38E 03	0.000	0.999	C.000	C.000	0.001	C.000
2.85E 15	2.2E-12	1053.	6.1E 08	8.9E-02	3.49E 03	0.000	0.999	C.000	0.000	0.001	C.000
2.90E 15	2.0E-12	1034.	5.6E 08	8.4E-02	3.59E 03	0.000	0.999	C.000	C.000	0.001	C.000
2.95E 15	7.8E-12	1017.	2.3E 09	3.6E-01	3.98E 03	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.000
3.00E 15	6.8E-12	1000.	2.1E 09	3.4E-01	4.32E 03	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	C.000
3.05E 15	6.0E-12	984.	1.9E 09	3.2E-01	4.62E 03	0.000	1.000	C.000	0.000	0.000	C.000
3.10E 15	5.3E-12	968.	1.7E 09	3.1E-01	4.89E 03	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	C.000
3.15E 15	4.7E-12	952.	1.5E 09	2.9E-01	5.12E 03	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	C.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.8E-12	60000.	3.1E 05	2.6E 00	4.04E 02	0.305	0.803	0.001	0.001	0.191	0.000
1.00E 14	3.5E-12	30000.	1.2E 06	6.5E-01	5.81E 02	0.004	0.812	0.001	0.001	0.182	0.000
1.50E 14	3.1E-12	20000.	2.3E 06	2.7E-01	7.35E 02	0.004	0.812	0.001	0.001	0.182	0.000
2.00E 14	3.3E-12	15000.	4.4E 06	1.7E-01	9.01E 02	0.004	0.785	0.001	0.000	0.210	0.000
2.50E 14	3.0E-12	12000.	8.2E 06	1.1E-01	1.05E 03	0.006	0.774	0.001	0.000	0.218	0.000
3.00E 14	2.6E-12	10000.	7.8E 06	6.9E-02	1.18E 03	0.009	0.767	0.002	0.000	0.222	0.000
3.50E 14	2.8E-12	8571.	1.2E 07	5.9E-02	1.32E 03	0.009	0.761	0.001	0.000	0.226	0.000
4.00E 14	2.5E-12	7500.	1.4E 07	4.3E-02	1.45E 03	0.011	0.760	0.001	0.001	0.228	0.000
4.50E 14	2.3E-12	6667.	1.5E 07	3.3E-02	1.56E 03	0.012	0.758	0.002	0.001	0.227	0.000
5.00E 14	2.0E-12	6000.	1.7E 07	2.5E-02	1.66E 03	0.015	0.756	0.002	0.001	0.227	0.000
5.50E 14	1.8E-12	5455.	1.8E 07	2.0E-02	1.75E 03	0.017	0.756	0.002	0.001	0.224	0.000
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	1.7E-02	1.83E 03	0.018	0.755	0.002	0.001	0.214	0.000
6.50E 14	1.6E-12	4615.	2.3E 07	1.5E-02	1.92E 03	0.021	0.771	0.002	0.001	0.205	0.000
7.00E 14	1.5E-12	4286.	2.5E 07	1.3E-02	1.99E 03	0.030	0.748	0.002	0.002	0.218	0.000
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.5E 07	1.1E-02	2.06E 03	0.029	0.748	0.002	0.002	0.219	0.000
8.00E 14	1.2E-12	3750.	2.5E 07	9.2E-03	2.12E 03	0.035	0.743	0.003	0.002	0.217	0.000
8.50E 14	1.1E-12	3529.	2.5E 07	7.8E-03	2.17E 03	0.036	0.741	0.003	0.002	0.217	0.000
9.00E 14	9.6E-13	3333.	2.6E 07	6.9E-03	2.22E 03	0.034	0.748	0.003	0.003	0.211	0.000
9.50E 14	8.5E-13	3158.	2.6E 07	5.9E-03	2.26E 03	0.036	0.746	0.004	0.004	0.210	0.000
1.00E 15	8.1E-13	3000.	2.7E 07	5.6E-03	2.30E 03	0.035	0.755	0.003	0.004	0.203	0.000
1.05E 15	7.4E-13	2857.	2.7E 07	4.9E-03	2.34E 03	0.036	0.741	0.004	0.005	0.215	0.000
1.10E 15	6.5E-13	2727.	2.6E 07	4.3E-03	2.37E 03	0.037	0.739	0.004	0.006	0.214	0.000
1.15E 15	5.8E-13	2609.	2.6E 07	3.8E-03	2.40E 03	0.041	0.735	0.004	0.006	0.213	0.000
1.20E 15	5.2E-13	2500.	2.5E 07	3.4E-03	2.42E 03	0.045	0.731	0.004	0.007	0.212	0.000
1.25E 15	4.6E-13	2400.	2.4E 07	3.1E-03	2.45E 03	0.047	0.730	0.004	0.007	0.212	0.000
1.30E 15	4.1E-13	2308.	2.3E 07	2.7E-03	2.47E 03	0.047	0.729	0.004	0.008	0.212	0.000
1.35E 15	3.6E-13	2222.	2.2E 07	2.5E-03	2.49E 03	0.047	0.729	0.004	0.008	0.211	0.000
1.40E 15	3.2E-13	2143.	2.1E 07	2.2E-03	2.50E 03	0.047	0.729	0.005	0.008	0.211	0.000
1.45E 15	2.8E-13	2069.	2.0E 07	2.0E-03	2.52E 03	0.045	0.727	0.008	0.008	0.211	0.000
1.50E 15	2.5E-13	2000.	1.9E 07	1.8E-03	2.53E 03	0.042	0.720	0.021	0.008	0.209	0.001
1.55E 15	2.3E-13	1935.	1.8E 07	1.7E-03	2.54E 03	0.043	0.718	0.022	0.008	0.208	0.001
1.60E 15	2.0E-13	1875.	1.7E 07	1.5E-03	2.55E 03	0.045	0.717	0.022	0.008	0.208	0.001
1.65E 15	1.8E-13	1818.	1.6E 07	1.4E-03	2.56E 03	0.046	0.716	0.022	0.009	0.208	0.001
1.70E 15	1.6E-13	1765.	1.5E 07	1.3E-03	2.57E 03	0.047	0.715	0.022	0.009	0.206	0.001
1.75E 15	1.4E-13	1714.	1.4E 07	1.2E-03	2.57E 03	0.047	0.714	0.022	0.009	0.207	0.001
1.80E 15	1.2E-13	1667.	1.3E 07	1.1E-03	2.58E 03	0.048	0.713	0.022	0.009	0.207	0.001
1.85E 15	1.1E-13	1622.	1.3E 07	9.9E-04	2.59E 03	0.047	0.714	0.022	0.009	0.207	0.001
1.90E 15	9.8E-14	1579.	1.2E 07	9.2E-04	2.59E 03	0.047	0.711	0.027	0.009	0.207	0.001
1.95E 15	8.7E-14	1538.	1.1E 07	8.5E-04	2.60E 03	0.045	0.712	0.027	0.008	0.207	0.001
2.00E 15	7.7E-14	1500.	1.0E 07	7.9E-04	2.60E 03	0.043	0.706	0.037	0.008	0.205	0.001
2.05E 15	6.9E-14	1463.	9.7E 06	7.4E-04	2.60E 03	0.044	0.702	0.041	0.008	0.204	0.001
2.10E 15	6.3E-14	1429.	9.2E 06	7.1E-04	2.61E 03	0.044	0.685	0.063	0.008	0.199	0.001
2.15E 15	5.6E-14	1395.	8.6E 06	6.6E-04	2.61E 03	0.044	0.681	0.068	0.008	0.198	0.001
2.20E 15	5.0E-14	1364.	8.0E 06	6.2E-04	2.61E 03	0.044	0.679	0.070	0.008	0.198	0.001
2.25E 15	4.4E-14	1333.	7.4E 06	5.8E-04	2.61E 03	0.044	0.677	0.071	0.008	0.197	0.003
2.30E 15	3.9E-14	1304.	6.9E 06	5.4E-04	2.62E 03	0.044	0.675	0.073	0.008	0.196	0.003
2.35E 15	3.5E-14	1277.	6.4E 06	5.1E-04	2.62E 03	0.044	0.674	0.075	0.008	0.196	0.003
2.40E 15	3.1E-14	1250.	5.9E 06	4.8E-04	2.62E 03	0.043	0.673	0.077	0.008	0.196	0.003
2.45E 15	2.7E-14	1224.	5.5E 06	4.5E-04	2.62E 03	0.042	0.672	0.080	0.008	0.196	0.003
2.50E 15	2.4E-14	1200.	5.0E 06	4.3E-04	2.62E 03	0.041	0.671	0.082	0.007	0.195	0.003
2.55E 15	2.2E-14	1176.	4.7E 06	4.0E-04	2.62E 03	0.041	0.669	0.084	0.008	0.195	0.003
2.60E 15	1.9E-14	1154.	4.3E 06	3.8E-04	2.62E 03	0.041	0.668	0.086	0.008	0.194	0.003
2.65E 15	3.1E-12	1132.	7.3E 08	6.6E-02	2.78E 03	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	2.8E-12	1111.	6.7E 08	6.2E-02	2.92E 03	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	2.4E-12	1091.	6.1E 08	5.9E-02	3.04E 03	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	2.2E-12	1071.	5.7E 08	5.6E-02	3.15E 03	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	1.9E-12	1053.	5.2E 08	5.3E-02	3.24E 03	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	1.7E-12	1034.	4.8E 08	5.0E-02	3.33E 03	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	6.5E-12	1017.	1.9E 09	2.1E-01	3.65E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	5.8E-12	1000.	1.7E 09	2.0E-01	3.94E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	5.1E-12	984.	1.6E 09	1.9E-01	4.20E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	4.5E-12	968.	1.5E 09	1.8E-01	4.42E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	4.0E-12	952.	1.3E 09	1.7E-01	4.62E 03	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN			OXYGEN		
						10/11	11/11	12/11	10/11	11/11	12/11
5.00E 13	3.2E-12	60000.	2.7E 05	2.0E 00	3.49E 02	0.002	0.790	0.008	0.000	0.195	0.000
1.00E 14	3.0E-12	30000.	9.9E 05	4.9E-01	4.97E 02	0.002	0.797	0.007	0.000	0.193	0.000
1.50E 14	2.6E-12	20000.	2.0E 06	2.9E-01	6.28E 02	0.002	0.796	0.008	0.000	0.193	0.000
2.00E 14	2.7E-12	15000.	3.6E 06	1.3E-01	7.63E 02	0.002	0.774	0.008	0.000	0.216	0.000
2.50E 14	2.4E-12	12000.	5.0E 06	7.6E-02	8.84E 02	0.003	0.766	0.008	0.000	0.223	0.000
3.00E 14	2.1E-12	10000.	6.4E 06	5.0E-02	9.91E 02	0.003	0.760	0.010	0.000	0.226	0.000
3.50E 14	2.2E-12	8571.	9.1E 06	4.1E-02	1.10E 03	0.004	0.754	0.008	0.000	0.234	0.000
4.00E 14	2.0E-12	7500.	1.1E 07	3.0E-02	1.20E 03	0.004	0.753	0.008	0.000	0.234	0.000
4.50E 14	1.8E-12	6667.	1.2E 07	2.3E-02	1.29E 03	0.005	0.750	0.012	0.000	0.233	0.000
5.00E 14	1.6E-12	6000.	1.4E 07	1.7E-02	1.38E 03	0.005	0.749	0.012	0.000	0.233	0.000
5.50E 14	1.5E-12	5455.	1.5E 07	1.4E-02	1.45E 03	0.006	0.750	0.012	0.000	0.231	0.000
6.00E 14	1.4E-12	5000.	1.6E 07	1.2E-02	1.52E 03	0.007	0.757	0.012	0.000	0.224	0.000
6.50E 14	1.3E-12	4615.	1.8E 07	1.0E-02	1.58E 03	0.008	0.763	0.011	0.001	0.217	0.000
7.00E 14	1.2E-12	4286.	2.0E 07	8.6E-03	1.64E 03	0.011	0.748	0.011	0.001	0.229	0.000
7.50E 14	1.1E-12	4000.	2.0E 07	7.2E-03	1.70E 03	0.011	0.746	0.013	0.001	0.229	0.000
8.00E 14	9.8E-13	3750.	2.1E 07	6.1E-03	1.75E 03	0.013	0.739	0.020	0.001	0.227	0.001
8.50E 14	8.7E-13	3529.	2.1E 07	5.2E-03	1.79E 03	0.013	0.739	0.020	0.001	0.227	0.001
9.00E 14	8.0E-13	3333.	2.2E 07	4.6E-03	1.83E 03	0.013	0.742	0.020	0.001	0.222	0.001
9.50E 14	7.2E-13	3158.	2.2E 07	3.9E-03	1.86E 03	0.013	0.742	0.020	0.002	0.222	0.001
1.00E 15	6.8E-13	3000.	2.3E 07	3.6E-03	1.90E 03	0.013	0.748	0.020	0.002	0.216	0.001
1.05E 15	6.2E-13	2857.	2.3E 07	3.2E-03	1.93E 03	0.014	0.736	0.022	0.002	0.226	0.001
1.10E 15	5.5E-13	2727.	2.2E 07	2.8E-03	1.96E 03	0.014	0.735	0.022	0.002	0.225	0.001
1.15E 15	5.0E-13	2609.	2.2E 07	2.5E-03	1.98E 03	0.016	0.733	0.023	0.002	0.225	0.001
1.20E 15	4.5E-13	2500.	2.1E 07	2.2E-03	2.00E 03	0.017	0.731	0.024	0.003	0.224	0.001
1.25E 15	4.0E-13	2400.	2.1E 07	2.0E-03	2.02E 03	0.018	0.730	0.025	0.003	0.224	0.001
1.30E 15	3.6E-13	2308.	2.0E 07	1.8E-03	2.04E 03	0.018	0.729	0.025	0.003	0.224	0.001
1.35E 15	3.2E-13	2222.	1.9E 07	1.6E-03	2.06E 03	0.018	0.729	0.025	0.003	0.224	0.001
1.40E 15	2.9E-13	2143.	1.9E 07	1.4E-03	2.07E 03	0.018	0.727	0.028	0.003	0.223	0.001
1.45E 15	2.6E-13	2069.	1.8E 07	1.3E-03	2.09E 03	0.017	0.715	0.044	0.003	0.219	0.002
1.50E 15	2.5E-13	2000.	1.9E 07	1.3E-03	2.10E 03	0.015	0.672	0.101	0.003	0.206	0.004
1.55E 15	2.2E-13	1935.	1.8E 07	1.2E-03	2.11E 03	0.015	0.670	0.102	0.003	0.206	0.004
1.60E 15	2.0E-13	1875.	1.7E 07	1.1E-03	2.12E 03	0.016	0.670	0.102	0.003	0.206	0.004
1.65E 15	1.8E-13	1818.	1.6E 07	9.7E-04	2.13E 03	0.016	0.669	0.102	0.003	0.206	0.004
1.70E 15	1.6E-13	1765.	1.6E 07	8.9E-04	2.14E 03	0.017	0.669	0.102	0.003	0.205	0.004
1.75E 15	1.4E-13	1714.	1.5E 07	8.2E-04	2.14E 03	0.017	0.667	0.105	0.003	0.205	0.004
1.80E 15	1.3E-13	1667.	1.4E 07	7.5E-04	2.15E 03	0.017	0.667	0.105	0.003	0.205	0.004
1.85E 15	1.2E-13	1622.	1.3E 07	6.9E-04	2.16E 03	0.017	0.667	0.105	0.003	0.205	0.004
1.90E 15	1.1E-13	1579.	1.3E 07	6.5E-04	2.16E 03	0.016	0.654	0.122	0.003	0.201	0.004
1.95E 15	9.5E-14	1538.	1.2E 07	6.0E-04	2.17E 03	0.016	0.654	0.122	0.003	0.201	0.004
2.00E 15	8.8E-14	1500.	1.2E 07	5.8E-04	2.17E 03	0.015	0.628	0.157	0.003	0.193	0.003
2.05E 15	8.1E-14	1463.	1.1E 07	5.5E-04	2.17E 03	0.015	0.617	0.172	0.003	0.190	0.004
2.10E 15	7.9E-14	1429.	1.2E 07	5.6E-04	2.18E 03	0.014	0.567	0.237	0.003	0.175	0.005
2.15E 15	7.2E-1	1395.	1.1E 07	5.3E-04	2.18E 03	0.014	0.557	0.250	0.003	0.171	0.005
2.20E 15	6.5E-14	1364.	1.0E 07	5.0E-04	2.19E 03	0.014	0.552	0.255	0.003	0.170	0.007
2.25E 15	5.9E-14	1333.	9.9E 06	4.7E-04	2.19E 03	0.014	0.545	0.259	0.003	0.168	0.012
2.30E 15	5.3E-14	1304.	9.3E 06	4.5E-04	2.19E 03	0.014	0.541	0.265	0.002	0.167	0.012
2.35E 15	4.8E-14	1277.	8.8E 06	4.2E-04	2.19E 03	0.013	0.536	0.270	0.002	0.165	0.013
2.40E 15	4.3E-14	1250.	8.3E 06	4.0E-04	2.20E 03	0.013	0.532	0.275	0.002	0.164	0.013
2.45E 15	3.9E-14	1224.	7.8E 06	3.8E-04	2.20E 03	0.013	0.527	0.282	0.002	0.162	0.014
2.50E 15	3.5E-14	1200.	7.3E 06	3.6E-04	2.20E 03	0.012	0.523	0.287	0.002	0.161	0.014
2.55E 15	3.2E-14	1176.	6.9E 06	3.4E-04	2.20E 03	0.012	0.519	0.292	0.002	0.160	0.014
2.60E 15	2.9E-14	1154.	6.5E 06	3.2E-04	2.20E 03	0.012	0.515	0.297	0.002	0.159	0.015
2.65E 15	1.9E-12	1132.	4.4E 08	2.2E-02	2.30E 03	0.000	0.991	0.006	0.000	0.002	0.000
2.70E 15	1.7E-12	1111.	4.1E 08	2.1E-02	2.38E 03	0.000	0.991	0.006	0.000	0.002	0.000
2.75E 15	1.5E-12	1091.	3.8E 08	2.0E-02	2.45E 03	0.000	0.991	0.006	0.000	0.002	0.000
2.80E 15	1.3E-12	1071.	3.5E 08	1.9E-02	2.52E 03	0.000	0.991	0.007	0.000	0.002	0.000
2.85E 15	1.2E-12	1053.	3.3E 08	1.8E-02	2.58E 03	0.000	0.991	0.007	0.000	0.002	0.000
2.90E 15	1.1E-12	1034.	3.0E 08	1.7E-02	2.64E 03	0.000	0.990	0.007	0.000	0.002	0.000
2.95E 15	4.0E-12	1017.	1.1E 09	6.6E-02	2.83E 03	0.000	0.998	0.002	0.000	0.001	0.000
3.00E 15	3.5E-12	1000.	1.1E 09	6.2E-02	3.01E 03	0.000	0.998	0.002	0.000	0.001	0.000
3.05E 15	3.2E-12	984.	9.9E 08	5.9E-02	3.17E 03	0.000	0.998	0.002	0.000	0.001	0.000
3.10E 15	2.9E-12	968.	9.1E 08	5.6E-02	3.31E 03	0.000	0.997	0.002	0.000	0.001	0.000
3.15E 15	2.6E-12	952.	8.5E 08	5.4E-02	3.44E 03	0.000	0.997	0.002	0.000	0.001	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.C KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.7E-12	60000.	2.3E 05	1.6E 00	2.95E 02	0.001	0.766	0.031	0.000	0.200	0.002
1.00E 14	2.5E-12	30000.	8.2E 05	3.7E-01	4.17E 02	0.001	0.769	0.032	0.000	0.195	0.002
1.50E 14	2.2E-12	20000.	1.6E 06	1.5E-01	5.27E 02	0.001	0.767	0.035	0.000	0.195	0.002
2.00E 14	2.2E-12	15000.	2.9E 06	9.1E-02	6.35E 02	0.001	0.750	0.035	0.000	0.212	0.002
2.50E 14	1.9E-12	12000.	4.0E 06	5.5E-02	7.32E 02	0.001	0.744	0.035	0.000	0.216	0.002
3.00E 14	1.7E-12	10000.	5.2E 06	3.6E-02	8.20E 02	0.001	0.736	0.043	0.000	0.218	0.002
3.50E 14	1.8E-12	8571.	7.2E 06	2.8E-02	9.07E 02	0.001	0.732	0.038	0.000	0.226	0.002
4.00E 14	1.6E-12	7500.	8.5E 06	2.1E-02	9.97E 02	0.002	0.732	0.038	0.000	0.226	0.002
4.50E 14	1.5E-12	6667.	9.9E 06	1.6E-02	1.06E 03	0.002	0.722	0.051	0.000	0.223	0.002
5.00E 14	1.3E-12	6000.	1.1E 07	1.2E-02	1.13E 03	0.002	0.720	0.053	0.000	0.222	0.002
5.50E 14	1.2E-12	5455.	1.2E 07	9.8E-03	1.19E 03	0.002	0.721	0.053	0.000	0.221	0.002
6.00E 14	1.1E-12	5000.	1.3E 07	8.1E-03	1.24E 03	0.002	0.726	0.052	0.000	0.217	0.002
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.5E 07	6.9E-03	1.29E 03	0.003	0.731	0.050	0.000	0.213	0.002
7.00E 14	9.7E-13	4286.	1.6E 07	5.8E-03	1.34E 03	0.004	0.721	0.050	0.000	0.223	0.002
7.50E 14	8.8E-13	4000.	1.6E 07	4.9E-03	1.39E 03	0.004	0.715	0.057	0.000	0.221	0.003
8.00E 14	8.2E-13	3750.	1.7E 07	4.3E-03	1.43E 03	0.005	0.693	0.084	0.000	0.214	0.004
8.50E 14	7.4E-13	3529.	1.8E 07	3.7E-03	1.46E 03	0.005	0.692	0.084	0.000	0.214	0.004
9.00E 14	6.8E-13	3333.	1.8E 07	3.2E-03	1.50E 03	0.005	0.695	0.084	0.000	0.211	0.004
9.50E 14	6.2E-13	3158.	1.9E 07	2.8E-03	1.53E 03	0.005	0.693	0.086	0.001	0.210	0.004
1.00E 15	5.8E-13	3000.	1.9E 07	2.5E-03	1.56E 03	0.005	0.696	0.087	0.001	0.207	0.004
1.05E 15	5.3E-13	2857.	1.9E 07	2.2E-03	1.58E 03	0.005	0.685	0.093	0.001	0.212	0.004
1.10E 15	4.8E-13	2727.	1.9E 07	2.0E-03	1.61E 03	0.005	0.683	0.095	0.001	0.212	0.005
1.15E 15	4.3E-13	2609.	1.9E 07	1.7E-03	1.63E 03	0.006	0.681	0.097	0.001	0.211	0.005
1.20E 15	4.0E-13	2500.	1.9E 07	1.6E-03	1.65E 03	0.006	0.677	0.102	0.001	0.210	0.005
1.25E 15	3.6E-13	2400.	1.9E 07	1.4E-03	1.67E 03	0.006	0.675	0.103	0.001	0.209	0.005
1.30E 15	3.2E-13	2308.	1.0E 07	1.2E-03	1.69E 03	0.006	0.674	0.105	0.001	0.209	0.005
1.35E 15	2.9E-13	2222.	1.8E 07	1.1E-03	1.70E 03	0.006	0.672	0.106	0.001	0.209	0.005
1.40E 15	2.7E-13	2143.	1.7E 07	1.0E-03	1.71E 03	0.006	0.665	0.115	0.001	0.206	0.006
1.45E 15	2.6E-13	2069.	1.8E 07	9.8E-04	1.73E 03	0.006	0.626	0.162	0.001	0.194	0.011
1.50E 15	2.8E-13	2000.	2.1E 07	1.1E-03	1.74E 03	0.004	0.513	0.307	0.001	0.159	0.015
1.55E 15	2.6E-13	1935.	2.1E 07	1.0E-03	1.75E 03	0.005	0.510	0.312	0.001	0.158	0.015
1.60E 15	2.3E-13	1875.	2.0E 07	9.1E-04	1.76E 03	0.005	0.509	0.312	0.001	0.158	0.015
1.65E 15	2.1E-13	1818.	1.9E 07	8.3E-04	1.77E 03	0.005	0.509	0.313	0.001	0.158	0.015
1.70E 15	1.9E-13	1765.	1.8E 07	7.6E-04	1.78E 03	0.005	0.509	0.313	0.001	0.158	0.015
1.75E 15	1.7E-13	1714.	1.8E 07	7.1E-04	1.79E 03	0.005	0.505	0.318	0.001	0.157	0.014
1.80E 15	1.6E-13	1667.	1.7E 07	6.5E-04	1.80E 03	0.005	0.504	0.318	0.001	0.157	0.014
1.85E 15	1.4E-13	1622.	1.6E 07	6.0E-04	1.81E 03	0.005	0.504	0.319	0.001	0.157	0.014
1.90E 15	1.3E-13	1579.	1.6E 07	5.8E-04	1.81E 03	0.005	0.479	0.352	0.001	0.149	0.014
1.95E 15	1.2E-13	1538.	1.5E 07	5.4E-04	1.82E 03	0.005	0.478	0.354	0.001	0.149	0.014
2.00E 15	1.2E-13	1500.	1.6E 07	5.5E-04	1.83E 03	0.004	0.433	0.415	0.001	0.135	0.012
2.05E 15	1.1E-13	1463.	1.6E 07	5.4E-04	1.83E 03	0.004	0.413	0.440	0.001	0.129	0.013
2.10E 15	1.2E-13	1429.	1.8E 07	6.0E-04	1.84E 03	0.003	0.344	0.536	0.001	0.107	0.015
2.15E 15	1.2E-13	1395.	1.8E 07	5.8E-04	1.84E 03	0.003	0.331	0.547	0.001	0.103	0.015
2.20E 15	1.1E-13	1364.	1.7E 07	5.5E-04	1.85E 03	0.003	0.325	0.551	0.001	0.101	0.015
2.25E 15	1.0E-13	1333.	1.7E 07	5.3E-04	1.85E 03	0.003	0.316	0.551	0.001	0.098	0.031
2.30E 15	9.2E-14	1304.	1.6E 07	5.1E-04	1.86E 03	0.003	0.311	0.557	0.001	0.097	0.032
2.35E 15	8.4E-14	1277.	1.6E 07	4.8E-04	1.86E 03	0.003	0.306	0.562	0.001	0.095	0.033
2.40E 15	7.7E-14	1250.	1.5E 07	4.6E-04	1.87E 03	0.003	0.301	0.568	0.001	0.094	0.034
2.45E 15	7.1E-14	1224.	1.4E 07	4.4E-04	1.87E 03	0.003	0.297	0.574	0.001	0.092	0.034
2.50E 15	6.6E-14	1200.	1.4E 07	4.2E-04	1.87E 03	0.003	0.290	0.582	0.000	0.090	0.035
2.55E 15	6.0E-14	1176.	1.3E 07	4.0E-04	1.88E 03	0.003	0.205	0.587	0.000	0.089	0.036
2.60E 15	5.5E-14	1154.	1.2E 07	3.9E-04	1.88E 03	0.003	0.281	0.592	0.000	0.089	0.036
2.65E 15	1.1E-12	1132.	2.5E 08	7.7E-03	1.93E 03	0.000	0.954	0.040	0.000	0.004	0.002
2.70E 15	9.6E-13	1111.	2.3E 08	7.3E-03	1.98E 03	0.000	0.953	0.041	0.000	0.004	0.002
2.75E 15	8.7E-13	1091.	2.2E 08	6.9E-03	2.02E 03	0.000	0.952	0.042	0.000	0.004	0.002
2.80E 15	7.9E-13	1071.	2.1E 08	6.6E-03	2.06E 03	0.000	0.951	0.043	0.000	0.004	0.002
2.85E 15	7.1E-13	1053.	1.9E 08	6.2E-03	2.10E 03	0.000	0.950	0.044	0.000	0.004	0.002
2.90E 15	6.4E-13	1034.	1.8E 08	5.9E-03	2.13E 03	0.000	0.948	0.045	0.000	0.004	0.002
2.95E 15	2.2E-12	1017.	6.4E 08	2.1E-02	2.24E 03	0.000	0.986	0.012	0.000	0.001	0.001
3.00E 15	2.0E-12	1000.	6.0E 08	2.0E-02	2.34E 03	0.000	0.986	0.012	0.000	0.001	0.001
3.05E 15	1.8E-12	984.	5.6E 08	1.9E-02	2.43E 03	0.000	0.985	0.013	0.000	0.001	0.001
3.10E 15	1.6E-12	968.	5.2E 08	1.8E-02	2.51E 03	0.000	0.985	0.013	0.000	0.001	0.001
3.15E 15	1.5E-12	952.	4.9E 08	1.8E-02	2.59E 03	0.000	0.985	0.013	0.000	0.001	0.001

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=2600C.C KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.4E-12	60000.	2.0E 05	1.3E 00	2.59E 02	0.000	0.703	0.101	0.0	0.186	0.006
1.00E 14	2.1E-12	30000.	7.1E 05	2.9E-01	3.65E 02	0.000	0.702	0.105	0.0	0.186	0.007
1.50E 14	1.9E-12	20000.	1.4E 06	1.2E-01	4.61E 02	0.000	0.696	0.113	0.0	0.184	0.007
2.00E 14	1.9E-12	15000.	2.5E 06	7.1E-02	5.55E 02	0.000	0.691	0.117	0.0	0.194	0.007
2.50E 14	1.7E-12	12000.	3.5E 06	4.3E-02	6.38E 02	0.001	0.678	0.117	0.0	0.194	0.007
3.00E 14	1.5E-12	10000.	4.6E 06	2.9E-02	7.16E 02	0.001	0.659	0.137	0.0	0.194	0.009
3.50E 14	1.5E-12	8571.	6.1E 06	2.2E-02	7.90E 02	0.001	0.661	0.129	0.0	0.201	0.008
4.00E 14	1.4E-12	7500.	7.3E 06	1.6E-02	8.59E 02	0.001	0.661	0.128	0.0	0.201	0.008
4.50E 14	1.3E-12	6667.	8.7E 06	1.2E-02	9.24E 02	0.001	0.635	0.162	0.0	0.193	0.008
5.00E 14	1.2E-12	6000.	9.9E 06	9.8E-03	9.83E 02	0.001	0.629	0.167	0.0	0.192	0.010
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.1E 07	7.8E-03	1.04E 03	0.001	0.630	0.168	0.0	0.191	0.010
6.00E 14	1.0E-12	5000.	1.2E 07	6.4E-03	1.09E 03	0.001	0.633	0.167	0.0	0.189	0.010
6.50E 14	9.4E-13	4615.	1.3E 07	5.4E-03	1.13E 03	0.001	0.639	0.163	0.0	0.187	0.010
7.00E 14	8.6E-13	4286.	1.4E 07	4.5E-03	1.18E 03	0.002	0.632	0.163	0.0	0.193	0.010
7.50E 14	8.0E-13	4000.	1.5E 07	3.9E-03	1.22E 03	0.001	0.618	0.181	0.0	0.189	0.010
8.00E 14	8.0E-13	3750.	1.7E 07	3.6E-03	1.26E 03	0.002	0.566	0.244	0.0	0.173	0.015
8.50E 14	7.3E-13	3529.	1.8E 07	3.1E-03	1.29E 03	0.002	0.565	0.246	0.0	0.173	0.015
9.00E 14	6.7E-13	3333.	1.8E 07	2.7E-03	1.33E 03	0.002	0.566	0.246	0.0	0.171	0.015
9.50E 14	6.1E-13	3158.	1.8E 07	2.3E-03	1.36E 03	0.002	0.562	0.251	0.0	0.170	0.015
1.00E 15	5.8E-13	3000.	1.9E 07	2.1E-03	1.39E 03	0.002	0.561	0.255	0.0	0.167	0.015
1.05E 15	5.4E-13	2857.	2.0E 07	1.9E-03	1.41E 03	0.002	0.547	0.268	0.0	0.168	0.015
1.10E 15	4.9E-13	2727.	2.0E 07	1.7E-03	1.44E 03	0.002	0.544	0.271	0.0	0.167	0.016
1.15E 15	4.5E-13	2609.	2.0E 07	1.5E-03	1.46E 03	0.002	0.540	0.275	0.0	0.166	0.016
1.20E 15	4.2E-13	2500.	2.0E 07	1.3E-03	1.48E 03	0.002	0.533	0.285	0.0	0.164	0.016
1.25E 15	3.8E-13	2400.	2.0E 07	1.2E-03	1.50E 03	0.002	0.530	0.288	0.0	0.163	0.016
1.30E 15	3.5E-13	2308.	2.0E 07	1.1E-03	1.52E 03	0.002	0.527	0.292	0.0	0.162	0.017
1.35E 15	3.2E-13	2222.	1.9E 07	9.8E-04	1.53E 03	0.002	0.524	0.295	0.0	0.161	0.017
1.40E 15	3.0E-13	2143.	1.9E 07	9.0E-04	1.55E 03	0.002	0.511	0.310	0.0	0.157	0.020
1.45E 15	3.1E-13	2069.	2.2E 07	9.4E-04	1.56E 03	0.002	0.443	0.388	0.0	0.136	0.031
1.50E 15	4.2E-13	2000.	3.1E 07	1.3E-03	1.59E 03	0.001	0.302	0.570	0.0	0.093	0.034
1.55E 15	3.9E-13	1935.	3.1E 07	1.2E-03	1.61E 03	0.001	0.295	0.580	0.0	0.091	0.033
1.60E 15	3.9E-13	1875.	3.0E 07	1.1E-03	1.62E 03	0.001	0.294	0.580	0.0	0.091	0.033
1.65E 15	3.2E-13	1818.	2.9E 07	9.8E-04	1.64E 03	0.001	0.294	0.581	0.0	0.090	0.033
1.70E 15	2.9E-13	1765.	2.8E 07	9.0E-04	1.65E 03	0.001	0.294	0.581	0.0	0.090	0.033
1.75E 15	2.7E-13	1714.	2.8E 07	8.4E-04	1.67E 03	0.001	0.290	0.587	0.0	0.089	0.033
1.80E 15	2.5E-13	1667.	2.7E 07	7.7E-04	1.68E 03	0.001	0.290	0.587	0.0	0.089	0.033
1.85E 15	2.2E-13	1622.	2.6E 07	7.1E-04	1.69E 03	0.001	0.235	0.588	0.0	0.089	0.033
1.90E 15	2.2E-13	1579.	2.7E 07	7.1E-04	1.70E 03	0.001	0.266	0.620	0.0	0.082	0.030
1.95E 15	2.0E-13	1538.	2.6E 07	6.6E-04	1.71E 03	0.001	0.265	0.622	0.0	0.082	0.030
2.00E 15	2.1E-13	1500.	2.9E 07	7.1E-04	1.72E 03	0.001	0.228	0.675	0.0	0.070	0.026
2.05E 15	2.1E-13	1463.	2.9E 07	7.1E-04	1.73E 03	0.001	0.212	0.695	0.0	0.065	0.026
2.10E 15	2.5E-13	1429.	3.6E 07	8.6E-04	1.75E 03	0.001	0.164	0.758	0.0	0.051	0.027
2.15E 15	2.4E-13	1395.	3.5E 07	8.4E-04	1.76E 03	0.001	0.156	0.768	0.0	0.048	0.027
2.20E 15	2.2E-13	1364.	3.6E 07	8.1E-04	1.77E 03	0.001	0.152	0.767	0.0	0.047	0.033
2.25E 15	2.1E-13	1333.	3.5E 07	7.8E-04	1.78E 03	0.001	0.146	0.767	0.0	0.045	0.051
2.30E 15	1.9E-13	1304.	3.4E 07	7.5E-04	1.79E 03	0.001	0.143	0.760	0.0	0.044	0.052
2.35E 15	1.8E-13	1277.	3.3E 07	7.2E-04	1.80E 03	0.001	0.140	0.763	0.0	0.043	0.053
2.40E 15	1.7E-13	1250.	3.2E 07	6.9E-04	1.81E 03	0.001	0.137	0.766	0.0	0.042	0.054
2.45E 15	1.6E-13	1224.	3.2E 07	6.7E-04	1.81E 03	0.001	0.133	0.771	0.0	0.041	0.054
2.50E 15	1.5E-13	1200.	3.1E 07	6.4E-04	1.82E 03	0.000	0.130	0.774	0.0	0.040	0.055
2.55E 15	1.4E-13	1177.	2.9E 07	6.1E-04	1.83E 03	0.000	0.126	0.777	0.0	0.039	0.056
2.60E 15	1.3E-13	1154.	2.8E 07	5.9E-04	1.83E 03	0.000	0.125	0.779	0.0	0.039	0.056
2.65E 15	6.7E-13	1132.	1.6E 08	3.2E-03	1.87E 03	0.000	0.600	0.183	0.0	0.007	0.010
2.70E 15	6.1E-13	1111.	1.5E 08	3.1E-03	1.90E 03	0.000	0.796	0.187	0.0	0.007	0.010
2.75E 15	5.6E-13	1091.	1.4E 08	2.9E-03	1.93E 03	0.000	0.792	0.191	0.0	0.007	0.011
2.80E 15	5.1E-13	1071.	1.3E 08	2.8E-03	1.95E 03	0.000	0.788	0.194	0.0	0.007	0.012
2.85E 15	4.7E-13	1053.	1.3E 08	2.7E-03	1.98E 03	0.000	0.783	0.198	0.0	0.006	0.013
2.90E 15	4.3E-13	1034.	1.2E 08	2.5E-03	2.00E 03	0.000	0.777	0.201	0.0	0.006	0.016
2.95E 15	1.2E-12	1017.	3.6E 08	7.6E-03	2.02E 03	0.000	0.925	0.065	0.0	0.002	0.005
3.00E 15	1.1E-12	1000.	3.4E 08	7.3E-03	2.17E 03	0.000	0.926	0.066	0.0	0.002	0.005
3.05E 15	1.0E-12	984.	3.2E 08	6.9E-03	2.17E 03	0.000	0.925	0.068	0.0	0.002	0.006
3.10E 15	9.5E-13	968.	3.0E 08	6.6E-03	2.22E 03	0.000	0.923	0.069	0.0	0.002	0.006
3.15E 15	9.0E-13	952.	2.9E 08	6.3E-03	2.26E 03	0.000	0.922	0.070	0.0	0.002	0.006

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.3E-12	60000.	1.9E 05	1.1E 00	2.47E 02	0.000	0.575	0.244	0.0	0.162	0.019
1.00E 14	2.0E-12	30000.	3.3E 05	2.6E-01	3.59E 02	0.000	0.568	0.254	0.0	0.159	0.019
1.50E 14	1.9E-12	20000.	1.4E 06	1.1E-01	4.44E 02	0.000	0.557	0.267	0.0	0.156	0.020
2.00E 14	1.8E-12	15000.	2.4E 06	6.3E-02	5.34E 02	0.000	0.542	0.278	0.0	0.159	0.021
2.50E 14	1.6E-12	12000.	3.4E 06	3.8E-02	6.16E 02	0.000	0.540	0.278	0.0	0.161	0.021
3.00E 14	1.6E-12	10000.	4.7E 06	2.6E-02	6.94E 02	0.000	0.509	0.313	0.0	0.153	0.024
3.50E 14	1.5E-12	8571.	6.0E 06	1.9E-02	7.68E 02	0.000	0.515	0.303	0.0	0.158	0.023
4.00E 14	1.4E-12	7500.	7.2E 06	1.4E-02	8.36E 02	0.000	0.515	0.303	0.0	0.158	0.023
4.50E 14	1.4E-12	6667.	9.1E 06	1.2E-02	9.04E 02	0.000	0.474	0.357	0.0	0.146	0.023
5.00E 14	1.3E-12	6000.	1.1E 07	9.3E-03	9.67E 02	0.000	0.464	0.367	0.0	0.143	0.026
5.50E 14	1.2E-12	5455.	1.2E 07	7.4E-03	1.03E 03	0.000	0.465	0.367	0.0	0.142	0.025
6.00E 14	1.1E-12	5000.	1.3E 07	6.1E-03	1.08E 03	0.000	0.466	0.366	0.0	0.141	0.026
6.50E 14	1.0E-12	4615.	1.4E 07	5.1E-03	1.13E 03	0.000	0.471	0.362	0.0	0.141	0.026
7.00E 14	9.2E-13	4286.	1.5E 07	4.2E-03	1.17E 03	0.001	0.467	0.363	0.0	0.144	0.026
7.50E 14	8.8E-13	4000.	1.7E 07	3.7E-03	1.22E 03	0.000	0.447	0.389	0.0	0.138	0.026
8.00E 14	8.6E-13	3750.	2.0E 07	3.7E-03	1.27E 03	0.000	0.378	0.470	0.0	0.116	0.035
8.50E 14	8.8E-13	3529.	2.1E 07	3.2E-03	1.31E 03	0.000	0.376	0.472	0.0	0.116	0.035
9.00E 14	8.1E-13	3333.	2.2E 07	2.8E-03	1.35E 03	0.000	0.376	0.473	0.0	0.115	0.035
9.50E 14	7.5E-13	3158.	2.3E 07	2.4E-03	1.39E 03	0.000	0.371	0.479	0.0	0.114	0.035
1.00E 15	7.1E-13	3000.	2.4E 07	2.2E-03	1.42E 03	0.000	0.367	0.486	0.0	0.111	0.035
1.05E 15	6.7E-13	2857.	2.5E 07	2.0E-03	1.46E 03	0.000	0.364	0.501	0.0	0.109	0.035
1.10E 15	6.2E-13	2727.	2.5E 07	1.8E-03	1.49E 03	0.001	0.351	0.504	0.0	0.108	0.036
1.15E 15	5.8E-13	2609.	2.5E 07	1.6E-03	1.52E 03	0.001	0.347	0.509	0.0	0.107	0.036
1.20E 15	5.4E-13	2500.	2.6E 07	1.5E-03	1.55E 03	0.001	0.339	0.520	0.0	0.105	0.036
1.25E 15	5.0E-13	2400.	2.6E 07	1.3E-03	1.57E 03	0.001	0.335	0.524	0.0	0.104	0.037
1.30E 15	4.6E-13	2308.	2.6E 07	1.2E-03	1.59E 03	0.001	0.332	0.527	0.0	0.103	0.038
1.35E 15	4.3E-13	2222.	2.6E 07	1.1E-03	1.61E 03	0.001	0.329	0.530	0.0	0.102	0.038
1.40E 15	4.1E-13	2143.	2.7E 07	1.0E-03	1.64E 03	0.001	0.316	0.544	0.0	0.098	0.042
1.45E 15	4.7E-13	2069.	3.3E 07	1.1E-03	1.66E 03	0.000	0.254	0.609	0.0	0.079	0.058
1.50E 15	7.1E-13	2000.	5.3E 07	1.7E-03	1.69E 03	0.000	0.152	0.746	0.0	0.047	0.055
1.55E 15	6.8E-13	1935.	5.4E 07	1.6E-03	1.73E 03	0.000	0.147	0.754	0.0	0.045	0.053
1.60E 15	6.2E-13	1875.	5.3E 07	1.5E-03	1.76E 03	0.000	0.146	0.755	0.0	0.045	0.053
1.65E 15	5.7E-13	1818.	5.2E 07	1.4E-03	1.79E 03	0.000	0.146	0.756	0.0	0.045	0.053
1.70E 15	5.2E-13	1765.	5.0E 07	1.3E-03	1.81E 03	0.000	0.146	0.756	0.0	0.045	0.053
1.75E 15	4.9E-13	1714.	5.0E 07	1.2E-03	1.84E 03	0.000	0.143	0.760	0.0	0.044	0.052
1.80E 15	4.5E-13	1667.	4.8E 07	1.1E-03	1.86E 03	0.000	0.143	0.760	0.0	0.044	0.052
1.85E 15	4.1E-13	1622.	4.7E 07	1.0E-03	1.88E 03	0.000	0.143	0.761	0.0	0.044	0.052
1.90E 15	4.1E-13	1579.	5.0E 07	1.0E-03	1.90E 03	0.000	0.130	0.782	0.0	0.040	0.047
1.95E 15	3.8E-13	1538.	4.8E 07	9.5E-04	1.92E 03	0.000	0.129	0.784	0.0	0.040	0.047
2.00E 15	4.1E-13	1500.	5.5E 07	1.0E-03	1.94E 03	0.000	0.109	0.817	0.0	0.034	0.040
2.05E 15	4.1E-13	1463.	5.8E 07	1.1E-03	1.96E 03	0.000	0.100	0.829	0.0	0.031	0.040
2.10E 15	5.0E-13	1429.	7.3E 07	1.3E-03	1.99E 03	0.000	0.076	0.862	0.0	0.024	0.038
2.15E 15	4.8E-13	1395.	7.4E 07	1.3E-03	2.01E 03	0.000	0.072	0.867	0.0	0.022	0.038
2.20E 15	4.5E-13	1364.	7.3E 07	1.2E-03	2.03E 03	0.000	0.070	0.862	0.0	0.022	0.046
2.25E 15	4.3E-13	1333.	7.3E 07	1.2E-03	2.05E 03	0.000	0.067	0.845	0.0	0.021	0.068
2.30E 15	4.1E-13	1304.	7.2E 07	1.2E-03	2.08E 03	0.000	0.065	0.846	0.0	0.020	0.069
2.35E 15	3.8E-13	1277.	7.0E 07	1.1E-03	2.09E 03	0.000	0.064	0.846	0.0	0.020	0.071
2.40E 15	3.6E-13	1250.	6.9E 07	1.1E-03	2.11E 03	0.000	0.062	0.847	0.0	0.019	0.071
2.45E 15	3.4E-13	1224.	6.8E 07	1.0E-03	2.13E 03	0.000	0.060	0.850	0.0	0.019	0.071
2.50E 15	3.2E-13	1200.	6.6E 07	9.9E-04	2.15E 03	0.000	0.059	0.851	0.0	0.018	0.072
2.55E 15	3.0E-13	1176.	6.4E 07	9.5E-04	2.16E 03	0.000	0.057	0.852	0.0	0.018	0.073
2.60E 15	2.8E-13	1154.	6.3E 07	9.2E-04	2.17E 03	0.000	0.056	0.853	0.0	0.017	0.073
2.65E 15	6.0E-13	1132.	1.4E 08	2.0E-03	2.20E 03	0.000	0.480	0.480	0.0	0.007	0.032
2.70E 15	5.6E-13	1111.	1.4E 08	2.0E-03	2.23E 03	0.000	0.474	0.486	0.0	0.007	0.033
2.75E 15	5.2E-13	1091.	1.3E 08	1.9E-03	2.26E 03	0.000	0.468	0.491	0.0	0.007	0.033
2.80E 15	4.8E-13	1071.	1.3E 08	1.8E-03	2.28E 03	0.000	0.461	0.495	0.0	0.007	0.036
2.85E 15	4.5E-13	1053.	1.2E 08	1.7E-03	2.30E 03	0.000	0.455	0.499	0.0	0.007	0.039
2.90E 15	4.2E-13	1034.	1.2E 08	1.7E-03	2.33E 03	0.000	0.446	0.500	0.0	0.007	0.047
2.95E 15	8.4E-13	1017.	2.4E 08	3.5E-03	2.37E 03	0.000	0.739	0.235	0.0	0.003	0.022
3.00E 15	7.7E-13	1000.	2.3E 08	3.3E-03	2.41E 03	0.000	0.735	0.239	0.0	0.003	0.023
3.05E 15	7.1E-13	984.	2.2E 08	3.2E-03	2.44E 03	0.000	0.731	0.243	0.0	0.003	0.023
3.10E 15	6.6E-13	968.	2.1E 08	3.1E-03	2.47E 03	0.000	0.727	0.246	0.0	0.003	0.024
3.15E 15	6.1E-13	952.	2.0E 08	2.9E-03	2.51E 03	0.000	0.723	0.250	0.0	0.003	0.024

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 5.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.4E-12	60000.	2.0E 05	1.1E 00	2.60E 02	0.0	0.401	0.434	C.0	0.123	0.041
1.00E 14	2.2E-12	30000.	7.3E 05	2.6E-01	3.69E 02	0.0	0.391	0.447	C.0	0.119	0.042
1.50E 14	2.0E-12	20000.	1.5E 06	1.1E-01	4.71E 02	0.0	0.379	C.461	C.0	0.116	0.044
2.00E 14	2.0E-12	15000.	2.6E 06	6.3E-02	5.70E 02	0.0	0.365	0.476	0.0	0.115	0.045
2.50E 14	1.8E-12	12000.	3.7E 06	3.8E-02	6.60E 02	0.0	0.363	0.476	C.0	0.116	0.045
3.00E 14	1.8E-12	10000.	5.3E 06	2.8E-02	7.49E 02	0.0	0.332	0.513	C.0	0.106	0.049
3.50E 14	1.7E-12	8571.	6.8E 06	2.0E-02	8.32E 02	0.0	0.338	C.505	C.0	0.110	C.046
4.00E 14	1.5E-12	7500.	8.2E 06	1.5E-02	9.09E 02	0.0	0.338	0.505	0.0	0.110	0.048
4.50E 14	1.6E-12	6667.	1.1E 07	1.3E-02	9.89E 02	0.0	0.299	C.559	0.0	0.097	C.045
5.00E 14	1.5E-12	6000.	1.3E 07	1.0E-02	1.06E 03	0.0	0.289	0.568	C.0	0.094	0.049
5.50E 14	1.4E-12	5455.	1.4E 07	8.1E-03	1.14E 03	0.0	0.295	C.568	C.0	0.094	0.049
6.00E 14	1.3E-12	5000.	1.6E 07	6.6E-03	1.20E 03	0.0	0.290	0.567	C.0	0.093	0.050
6.50E 14	1.2E-12	4615.	1.7E 07	5.5E-03	1.26E 03	0.0	0.292	0.564	0.0	0.093	C.050
7.00E 14	1.1E-12	4286.	1.8E 07	4.6E-03	1.32E 03	0.0	0.290	0.565	C.0	0.094	0.051
7.50E 14	1.1E-12	4000.	2.1E 07	4.1E-03	1.37E 03	0.0	0.273	C.588	C.0	0.089	C.050
8.00E 14	1.3E-12	3750.	2.7E 07	4.4E-03	1.44E 03	0.0	0.217	0.652	C.0	0.071	C.060
8.50E 14	1.2E-12	3529.	2.8E 07	3.8E-03	1.49E 03	0.0	0.216	0.654	C.0	0.070	C.061
9.00E 14	1.1E-12	3333.	3.0E 07	3.3E-03	1.55E 03	0.0	0.215	0.655	C.0	0.070	0.061
9.50E 14	1.0E-12	3158.	3.1E 07	2.9E-03	1.60E 03	0.0	0.212	0.660	C.0	0.068	C.060
1.00E 15	9.7E-13	3000.	3.2E 07	2.6E-03	1.65E 03	0.0	0.208	0.666	C.0	0.067	0.060
1.05E 15	9.4E-13	2857.	3.4E 07	2.4E-03	1.70E 03	0.0	0.199	C.677	C.0	C.065	C.060
1.10E 15	8.7E-13	2727.	3.5E 07	2.1E-03	1.74E 03	0.0	0.196	0.678	C.0	0.064	0.061
1.15E 15	8.2E-13	2609.	3.6E 07	1.9E-03	1.78E 03	0.0	0.193	0.683	C.0	0.063	0.061
1.20E 15	7.8E-13	2500.	3.7E 07	1.8E-03	1.82E 03	0.0	0.188	0.691	C.0	0.061	0.060
1.25E 15	7.2E-13	2400.	3.8E 07	1.6E-03	1.86E 03	0.0	0.186	C.693	C.0	0.060	0.061
1.30E 15	6.7E-13	2308.	3.8E 07	1.5E-03	1.89E 03	0.0	0.183	0.695	C.0	0.060	0.062
1.35E 15	6.3E-13	2222.	3.8E 07	1.3E-03	1.92E 03	0.0	0.181	C.697	C.0	0.059	C.062
1.40E 15	6.1E-13	2143.	4.0E 07	1.3E-03	1.95E 03	0.0	0.172	C.704	0.0	0.056	C.061
1.45E 15	7.2E-13	2069.	5.1E 07	1.5E-03	1.99E 03	0.0	0.134	0.737	C.0	0.044	0.085
1.50E 15	1.2E-12	2000.	8.7E 07	2.3E-03	2.05E 03	0.0	0.077	0.822	0.0	0.025	0.076
1.55E 15	1.1E-12	1935.	8.9E 07	2.2E-03	2.10E 03	0.0	0.073	C.830	C.0	0.024	0.073
1.60E 15	1.0E-12	1875.	8.8E 07	2.0E-03	2.15E 03	0.0	0.073	0.830	C.0	0.024	0.073
1.65E 15	9.5E-13	1818.	8.7E 07	1.9E-03	2.20E 03	C.0	0.073	C.831	C.0	0.024	C.073
1.70E 15	8.8E-13	1765.	8.5E 07	1.7E-03	2.24E 03	0.0	0.073	0.831	C.0	0.024	0.072
1.75E 15	8.2E-13	1714.	8.4E 07	1.6E-03	2.29E 03	0.0	0.071	C.834	C.0	0.023	0.071
1.80E 15	7.6E-13	1667.	8.2E 07	1.5E-03	2.32E 03	0.0	0.071	C.834	0.0	0.023	0.071
1.85E 15	7.0E-13	1622.	8.0E 07	1.4E-03	2.36E 03	0.0	0.071	0.835	C.0	0.023	0.071
1.90E 15	7.1E-13	1579.	8.6E 07	1.4E-03	2.39E 03	0.0	0.065	0.849	C.0	0.021	0.065
1.95E 15	6.6E-13	1538.	8.3E 07	1.3E-03	2.43E 03	0.0	0.064	C.850	C.0	0.021	0.064
2.00E 15	7.1E-13	1500.	9.5E 07	1.4E-03	2.46E 03	0.0	0.055	C.873	C.0	0.018	0.055
2.05E 15	7.2E-13	1463.	1.0E 08	1.5E-03	2.50E 03	0.0	0.050	C.880	C.0	0.016	C.054
2.10E 15	8.7E-13	1429.	1.3E 08	1.8E-03	2.54E 03	0.0	0.038	C.899	0.0	0.012	0.051
2.15E 15	8.9E-13	1395.	1.3E 08	1.8E-03	2.59E 03	0.0	0.036	C.901	C.0	0.012	0.051
2.20E 15	8.1E-13	1364.	1.3E 08	1.7E-03	2.63E 03	0.0	0.035	0.894	C.0	0.011	0.060
2.25E 15	7.8E-13	1333.	1.3E 08	1.7E-03	2.66E 03	0.0	0.033	0.870	C.0	0.011	0.086
2.30E 15	7.4E-13	1304.	1.3E 08	1.6E-03	2.70E 03	0.0	0.032	0.871	0.0	0.011	0.087
2.35E 15	7.0E-13	1277.	1.3E 08	1.5E-03	2.74E 03	0.0	0.032	0.870	C.0	0.010	C.088
2.40E 15	6.6E-13	1250.	1.3E 08	1.5E-03	2.77E 03	0.0	0.031	0.870	C.0	0.010	0.089
2.45E 15	6.3E-13	1224.	1.3E 08	1.4E-03	2.80E 03	0.0	0.030	0.872	C.0	0.010	0.089
2.50E 15	5.9E-13	1200.	1.2E 08	1.4E-03	2.83E 03	0.0	0.029	0.872	0.0	0.009	C.090
2.55E 15	5.5E-13	1176.	1.2E 08	1.3E-03	2.86E 03	0.0	0.028	0.872	C.0	0.009	C.090
2.60E 15	5.2E-13	1154.	1.2E 08	1.3E-03	2.88E 03	0.0	0.028	C.872	C.0	0.009	0.091
2.65E 15	7.5E-13	1132.	1.8E 08	1.9E-03	2.92E 03	0.0	0.210	C.724	0.0	0.006	0.060
2.70E 15	7.0E-13	1111.	1.7E 08	1.8E-03	2.96E 03	0.0	0.206	0.727	C.0	0.006	0.061
2.75E 15	6.6E-13	1091.	1.7E 08	1.7E-03	2.99E 03	0.0	0.202	C.731	0.0	0.006	0.061
2.80E 15	6.2E-13	1071.	1.6E 08	1.7E-03	3.02E 03	0.0	0.198	C.730	0.0	0.005	0.066
2.85E 15	5.9E-13	1053.	1.6E 08	1.6E-03	3.05E 03	0.0	0.194	0.731	C.0	0.005	C.070
2.90E 15	5.6E-13	1034.	1.6E 08	1.6E-03	3.08E 03	0.0	0.188	0.724	0.0	0.005	0.082
2.95E 15	7.6E-13	1017.	2.2E 08	2.2E-03	3.12E 03	0.0	0.437	0.502	0.0	0.004	0.058
3.00E 15	7.1E-13	1000.	2.1E 08	2.2E-03	3.15E 03	0.0	0.431	0.506	C.0	0.003	0.059
3.05E 15	6.6E-13	984.	2.1E 08	2.1E-03	3.19E 03	0.0	0.426	0.511	C.0	0.003	C.060
3.10E 15	6.2E-13	968.	2.0E 08	2.0E-03	3.22E 03	0.0	0.421	0.515	C.0	0.003	0.060
3.15E 15	5.8E-13	952.	1.9E 08	1.9E-03	3.24E 03	0.0	0.416	0.519	C.0	0.003	0.061

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/I
5.00E 13	3.8E-14	60000.	5.2E 03	6.3E-02	4.35E 00	0.808	0.084	0.0	0.088	0.019	0.0
1.00E 14	3.0E-14	30000.	9.8E 03	1.4E-02	5.83E 00	0.799	0.094	0.0	0.087	0.020	0.0
1.50E 14	2.3E-14	20000.	1.8E 04	5.8E-03	7.00E 00	0.772	0.120	0.0	0.084	0.023	0.0
2.00E 14	2.0E-14	15000.	2.7E 04	3.3E-03	8.01E 00	0.685	0.182	0.0	0.075	0.058	0.0
2.50E 14	1.2E-14	12000.	8.7E 04	3.9E-03	9.61E 00	0.845	0.087	0.0	0.036	0.032	0.0
3.00E 14	3.6E-14	10000.	1.1E 05	3.6E-03	1.14E 01	0.894	0.059	0.0	0.024	0.023	0.0
3.50E 14	3.7E-14	8571.	1.5E 05	3.2E-03	1.33E 01	0.860	0.076	0.0	0.033	0.031	0.0
4.00E 14	3.7E-14	7500.	2.0E 05	2.9E-03	1.51E 01	0.823	0.067	0.0	0.086	0.024	0.0
4.50E 14	3.3E-14	6667.	2.3E 05	2.5E-03	1.68E 01	0.813	0.056	0.0	0.111	0.021	0.0
5.00E 14	3.1E-14	6000.	2.6E 05	2.3E-03	1.83E 01	0.807	0.046	0.0	0.130	0.017	0.0
5.50E 14	2.8E-14	5455.	2.8E 05	2.0E-03	1.98E 01	0.799	0.039	0.0	0.147	0.014	0.0
6.00E 14	2.5E-14	5000.	3.0E 05	1.9E-03	2.10E 01	0.777	0.045	0.0	0.166	0.012	0.0
6.50E 14	2.6E-14	4615.	3.7E 05	2.0E-03	2.23E 01	0.782	0.053	0.0	0.154	0.012	0.0
7.00E 14	2.9E-14	4286.	4.7E 05	2.3E-03	2.37E 01	0.817	0.038	0.0	0.133	0.012	0.0
7.50E 14	2.2E-14	4000.	4.1E 05	1.9E-03	2.48E 01	0.788	0.038	0.0	0.161	0.012	0.0
8.00E 14	2.0E-14	3750.	4.2E 05	1.9E-03	2.59E 01	0.797	0.032	0.0	0.161	0.010	0.0
8.50E 14	1.7E-14	3529.	4.0E 05	1.7E-03	2.67E 01	0.745	0.029	0.0	0.217	0.009	0.0
9.00E 14	1.3E-14	3333.	3.6E 05	1.5E-03	2.73E 01	0.707	0.028	0.0	0.256	0.009	0.0
9.50E 14	1.1E-14	3158.	3.4E 05	1.4E-03	2.79E 01	0.684	0.033	0.0	0.276	0.008	0.0
1.00E 15	9.4E-15	3000.	3.1E 05	1.3E-03	2.83E 01	0.647	0.050	0.0	0.293	0.010	0.0
1.05E 15	7.8E-15	2857.	2.9E 05	1.2E-03	2.87E 01	0.632	0.046	0.0	0.313	0.009	0.0
1.10E 15	6.4E-15	2727.	2.6E 05	1.2E-03	2.91E 01	0.611	0.043	0.0	0.333	0.014	0.0
1.15E 15	5.5E-15	2609.	2.4E 05	1.1E-03	2.93E 01	0.608	0.038	0.0	0.341	0.012	0.0
1.20E 15	4.7E-15	2500.	2.2E 05	1.1E-03	2.96E 01	0.604	0.035	0.0	0.349	0.011	0.0
1.25E 15	3.7E-15	2400.	1.9E 05	1.0E-03	2.98E 01	0.602	0.033	0.0	0.353	0.011	0.0
1.30E 15	2.9E-15	2308.	1.6E 05	9.2E-04	2.99E 01	0.598	0.033	0.0	0.359	0.011	0.0
1.35E 15	2.2E-15	2222.	1.4E 05	8.3E-04	3.00E 01	0.592	0.032	0.0	0.365	0.010	0.0
1.40E 15	1.7E-15	2143.	1.1E 05	7.4E-04	3.01E 01	0.585	0.032	0.0	0.372	0.011	0.0
1.45E 15	1.3E-15	2069.	9.0E 04	6.5E-04	3.02E 01	0.575	0.033	0.0	0.381	0.011	0.0
1.50E 15	9.4E-16	2000.	7.0E 04	5.7E-04	3.02E 01	0.562	0.035	0.0	0.392	0.011	0.0
1.55E 15	7.5E-16	1935.	6.0E 04	5.3E-04	3.02E 01	0.563	0.033	0.0	0.393	0.011	0.0
1.60E 15	5.9E-16	1875.	5.0E 04	5.0E-04	3.03E 01	0.564	0.032	0.0	0.393	0.010	0.0
1.65E 15	4.6E-16	1818.	4.2E 04	4.7E-04	3.03E 01	0.565	0.032	0.0	0.393	0.010	0.0
1.70E 15	3.6E-16	1765.	3.5E 04	4.4E-04	3.03E 01	0.566	0.031	0.0	0.393	0.010	0.0
1.75E 15	2.8E-16	1714.	2.9E 04	4.0E-04	3.03E 01	0.566	0.031	0.0	0.393	0.010	0.0
1.80E 15	2.2E-16	1667.	2.3E 04	3.7E-04	3.03E 01	0.567	0.030	0.0	0.393	0.010	0.0
1.85E 15	1.6E-16	1622.	1.9E 04	3.4E-04	3.03E 01	0.567	0.031	0.0	0.392	0.010	0.0
1.90E 15	1.2E-16	1579.	1.5E 04	3.1E-04	3.04E 01	0.568	0.031	0.0	0.391	0.010	0.0
1.95E 15	9.2E-17	1538.	1.2E 04	2.8E-04	3.04E 01	0.568	0.032	0.0	0.390	0.010	0.0
2.00E 15	6.8E-17	1500.	9.0E 03	2.5E-04	3.04E 01	0.568	0.033	0.0	0.388	0.011	0.0
2.05E 15	5.3E-17	1463.	7.4E 03	2.4E-04	3.04E 01	0.569	0.033	0.0	0.388	0.011	0.0
2.10E 15	4.1E-17	1429.	6.1E 03	2.2E-04	3.04E 01	0.569	0.032	0.0	0.389	0.010	0.0
2.15E 15	3.2E-17	1395.	4.9E 03	2.1E-04	3.04E 01	0.569	0.032	0.0	0.389	0.010	0.0
2.20E 15	2.5E-17	1364.	4.0E 03	2.0E-04	3.04E 01	0.569	0.031	0.0	0.389	0.010	0.0
2.25E 15	1.9E-17	1333.	3.2E 03	1.9E-04	3.04E 01	0.569	0.031	0.0	0.389	0.010	0.0
2.30E 15	1.4E-17	1304.	2.6E 03	1.7E-04	3.04E 01	0.569	0.031	0.0	0.389	0.010	0.0
2.35E 15	1.1E-17	1277.	2.0E 03	1.6E-04	3.04E 01	0.569	0.032	0.0	0.389	0.010	0.0
2.40E 15	8.3E-18	1250.	1.6E 03	1.5E-04	3.04E 01	0.569	0.032	0.0	0.389	0.010	0.0
2.45E 15	6.2E-18	1224.	1.2E 03	1.4E-04	3.04E 01	0.568	0.033	0.0	0.388	0.011	0.0
2.50E 15	4.6E-18	1200.	9.6E 02	1.2E-04	3.04E 01	0.568	0.034	0.0	0.387	0.011	0.0
2.55E 15	3.6E-18	1176.	7.7E 02	1.2E-04	3.04E 01	0.565	0.034	0.0	0.390	0.011	0.0
2.60E 15	2.7E-18	1154.	6.2E 02	1.1E-04	3.04E 01	0.563	0.033	0.0	0.393	0.011	0.0
2.65E 15	1.1E-14	1132.	2.6E 06	5.6E-01	3.09E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	8.5E-15	1111.	2.1E 06	5.3E-01	3.13E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	6.5E-15	1091.	1.6E 06	5.0E-01	3.17E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	5.0E-15	1071.	1.3E 06	4.8E-01	3.19E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.8E-15	1053.	1.0E 06	4.5E-01	3.21E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.9E-15	1034.	8.2E 05	4.3E-01	3.23E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.0E-14	1017.	5.7E 06	3.6E 00	3.32E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.5E-14	1000.	4.5E 06	3.4E 00	3.40E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.1E-14	984.	3.6E 06	3.2E 00	3.46E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	8.8E-15	968.	2.8E 06	3.1E 00	3.50E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	6.7E-15	952.	2.2E 06	2.9E 00	3.53E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

-AIR CONTINUUM-

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.1E-13	60000.	8.9E 03	1.6E-01	1.19E 01	0.688	0.211	0.0	0.064	0.037	0.0
1.00E 14	8.6E-14	30000.	2.9E 04	3.6E-02	1.62E 01	0.673	0.227	0.0	0.042	0.038	0.0
1.50E 14	7.2E-14	20000.	5.4E 04	1.5E-02	1.98E 01	0.629	0.272	0.0	0.058	0.041	0.0
2.00E 14	7.0E-14	15000.	9.3E 04	9.6E-03	2.33E 01	0.511	0.356	0.0	0.047	0.086	0.0
2.50E 14	1.0E-13	12000.	2.1E 05	1.0E-02	2.83E 01	0.726	0.151	0.0	0.026	0.053	0.0
3.00E 14	1.1E-13	10000.	3.3E 05	9.0E-03	3.38E 01	0.805	0.137	0.0	0.018	0.035	0.0
3.50E 14	1.2E-13	8571.	4.9E 05	8.3E-03	3.99E 01	0.756	0.174	0.0	0.021	0.049	0.0
4.00E 14	1.2E-13	7500.	6.1E 05	7.1E-03	4.56E 01	0.761	0.146	0.0	0.052	0.041	0.0
4.50E 14	1.1E-13	6667.	7.1E 05	6.0E-03	5.09E 01	0.771	0.126	0.0	0.067	0.035	0.0
5.00E 14	9.8E-14	6000.	9.2E 05	5.4E-03	5.58E 01	0.784	0.106	0.0	0.080	0.030	0.0
5.50E 14	9.0E-14	5455.	9.0E 05	4.8E-03	6.03E 01	0.792	0.091	0.0	0.091	0.026	0.0
6.00E 14	8.2E-14	5000.	9.8E 05	4.3E-03	6.43E 01	0.774	0.102	0.0	0.103	0.022	0.0
6.50E 14	8.7E-14	4615.	1.2E 06	4.7E-03	6.87E 01	0.775	0.110	0.0	0.095	0.020	0.0
7.00E 14	9.8E-14	4286.	1.6E 06	5.4E-03	7.36E 01	0.819	0.079	0.0	0.082	0.020	0.0
7.50E 14	7.6E-14	4000.	1.4E 06	4.3E-03	7.74E 01	0.798	0.081	0.0	0.101	0.020	0.0
8.00E 14	7.0E-14	3750.	1.5E 06	4.3E-03	8.09E 01	0.813	0.068	0.0	0.101	0.017	0.0
8.50E 14	5.9E-14	3529.	1.4E 06	3.8E-03	8.39E 01	0.780	0.064	0.0	0.140	0.016	0.0
9.00E 14	4.8E-14	3333.	1.3E 06	3.3E-03	8.62E 01	0.754	0.062	0.0	0.168	0.015	0.0
9.50E 14	4.1E-14	3158.	1.2E 06	3.1E-03	8.83E 01	0.734	0.070	0.0	0.182	0.014	0.0
1.00E 15	3.5E-14	3000.	1.2E 06	2.9E-03	9.00E 01	0.694	0.097	0.0	0.193	0.016	0.0
1.05E 15	3.0E-14	2857.	1.1E 06	2.7E-03	9.15E 01	0.686	0.091	0.0	0.208	0.015	0.0
1.10E 15	2.5E-14	2727.	1.0E 06	2.5E-03	9.27E 01	0.670	0.085	0.0	0.224	0.021	0.0
1.15E 15	2.2E-14	2609.	9.5E 05	2.4E-03	9.38E 01	0.673	0.077	0.0	0.231	0.019	0.0
1.20E 15	1.9E-14	2500.	9.0E 05	2.3E-03	9.48E 01	0.675	0.070	0.0	0.238	0.017	0.0
1.25E 15	1.5E-14	2400.	7.9E 05	2.1E-03	9.55E 01	0.674	0.067	0.0	0.242	0.017	0.0
1.30E 15	1.2E-14	2308.	6.9E 05	1.9E-03	9.61E 01	0.671	0.066	0.0	0.247	0.016	0.0
1.35E 15	9.7E-15	2222.	5.9E 05	1.7E-03	9.66E 01	0.667	0.066	0.0	0.252	0.016	0.0
1.40E 15	7.5E-15	2143.	4.9E 05	1.6E-03	9.70E 01	0.660	0.066	0.0	0.257	0.016	0.0
1.45E 15	5.8E-15	2069.	4.0E 05	1.4E-03	9.73E 01	0.651	0.068	0.0	0.264	0.017	0.0
1.50E 15	4.3E-15	2000.	3.3E 05	1.2E-03	9.75E 01	0.639	0.071	0.0	0.273	0.018	0.0
1.55E 15	3.5E-15	1935.	2.8E 05	1.1E-03	9.77E 01	0.641	0.068	0.0	0.274	0.017	0.0
1.60E 15	2.9E-15	1875.	2.4E 05	1.0E-03	9.78E 01	0.643	0.066	0.0	0.274	0.016	0.0
1.65E 15	2.3E-15	1818.	2.1E 05	9.7E-04	9.79E 01	0.644	0.065	0.0	0.275	0.016	0.0
1.70E 15	1.9E-15	1765.	1.8E 05	9.0E-04	9.80E 01	0.646	0.064	0.0	0.275	0.016	0.0
1.75E 15	1.5E-15	1714.	1.5E 05	8.3E-04	9.81E 01	0.647	0.063	0.0	0.275	0.016	0.0
1.80E 15	1.2E-15	1667.	1.3E 05	7.7E-04	9.82E 01	0.647	0.063	0.0	0.275	0.016	0.0
1.85E 15	9.1E-16	1622.	1.0E 05	7.1E-04	9.82E 01	0.647	0.063	0.0	0.274	0.016	0.0
1.90E 15	7.1E-16	1579.	8.5E 04	6.6E-04	9.82E 01	0.647	0.064	0.0	0.273	0.016	0.0
1.95E 15	5.4E-16	1538.	6.9E 04	5.8E-04	9.83E 01	0.646	0.066	0.0	0.272	0.016	0.0
2.00E 15	4.1E-16	1500.	5.5E 04	5.2E-04	9.83E 01	0.645	0.068	0.0	0.270	0.017	0.0
2.05E 15	3.3E-16	1463.	4.6E 04	4.9E-04	9.83E 01	0.646	0.067	0.0	0.271	0.017	0.0
2.10E 15	2.6E-16	1429.	3.9E 04	4.6E-04	9.83E 01	0.647	0.066	0.0	0.271	0.016	0.0
2.15E 15	2.1E-16	1395.	3.2E 04	4.4E-04	9.83E 01	0.648	0.065	0.0	0.271	0.016	0.0
2.20E 15	1.7E-16	1364.	2.7E 04	4.1E-04	9.83E 01	0.648	0.064	0.0	0.272	0.016	0.0
2.25E 15	1.3E-16	1333.	2.2E 04	3.8E-04	9.83E 01	0.648	0.064	0.0	0.272	0.016	0.0
2.30E 15	1.0E-16	1304.	1.8E 04	3.6E-04	9.83E 01	0.648	0.064	0.0	0.272	0.016	0.0
2.35E 15	8.0E-17	1277.	1.5E 04	3.3E-04	9.83E 01	0.648	0.065	0.0	0.271	0.016	0.0
2.40E 15	6.2E-17	1250.	1.2E 04	3.1E-04	9.83E 01	0.647	0.066	0.0	0.271	0.016	0.0
2.45E 15	4.8E-17	1224.	9.5E 03	2.8E-04	9.83E 01	0.646	0.067	0.0	0.270	0.017	0.0
2.50E 15	3.6E-17	1200.	7.5E 03	2.6E-04	9.84E 01	0.644	0.070	0.0	0.269	0.017	0.0
2.55E 15	2.9E-17	1176.	6.2E 03	2.5E-04	9.84E 01	0.643	0.069	0.0	0.272	0.017	0.0
2.60E 15	2.3E-17	1154.	5.1E 03	2.3E-04	9.84E 01	0.641	0.068	0.0	0.274	0.017	0.0
2.65E 15	6.9E-14	1132.	1.6E 07	8.5E-01	1.02E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	5.4E-14	1111.	1.3E 07	8.0E-01	1.04E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	4.3E-14	1091.	1.1E 07	7.6E-01	1.07E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	3.3E-14	1071.	8.7E 06	7.2E-01	1.08E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.6E-14	1053.	7.1E 06	6.8E-01	1.10E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.1E-14	1034.	5.8E 06	6.5E-01	1.11E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.2E-13	1017.	3.6E 07	4.7E 00	1.17E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	9.8E-14	1000.	2.9E 07	4.5E 00	1.22E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	7.7E-14	984.	2.4E 07	4.3E 00	1.26E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	6.1E-14	968.	1.9E 07	4.1E 00	1.29E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.8E-14	952.	1.6E 07	3.9E 00	1.31E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.7E-13	60000.	2.3E 04	3.6E-01	2.96E 01	0.516	0.378	0.0	0.046	0.061	0.0
1.00E 14	2.2E-13	30000.	7.5E 04	8.4E-02	4.09E 01	0.500	0.395	0.0	0.044	0.061	0.0
1.50E 14	2.0E-13	20000.	1.5E 05	3.7E-02	5.09E 01	0.452	0.445	0.0	0.040	0.063	0.0
2.00E 14	2.1E-13	15000.	2.8E 05	2.5E-02	6.15E 01	0.343	0.516	0.0	0.030	0.110	0.0
2.50E 14	2.6E-13	12000.	5.5E 05	2.3E-02	7.46E 01	0.570	0.331	0.0	0.020	0.079	0.0
3.00E 14	2.8E-13	10000.	8.4E 05	1.9E-02	8.87E 01	0.674	0.248	0.0	0.015	0.062	0.0
3.50E 14	3.2E-13	8571.	1.3E 06	1.8E-02	1.05E 02	0.621	0.291	0.0	0.015	0.073	0.0
4.00E 14	3.0E-13	7500.	1.6E 06	1.5E-02	1.19E 02	0.649	0.254	0.0	0.035	0.063	0.0
4.50E 14	2.7E-13	6667.	1.8E 06	1.2E-02	1.33E 02	0.675	0.224	0.0	0.045	0.056	0.0
5.00E 14	2.5E-13	6000.	2.1E 06	1.1E-02	1.46E 02	0.704	0.193	0.0	0.054	0.048	0.0
5.50E 14	2.3E-13	5455.	2.3E 06	9.5E-03	1.57E 02	0.725	0.170	0.0	0.063	0.042	0.0
6.00E 14	2.1E-13	5000.	2.6E 06	8.6E-03	1.68E 02	0.710	0.182	0.0	0.071	0.037	0.0
6.50E 14	2.3E-13	4615.	3.3E 06	9.3E-03	1.80E 02	0.715	0.188	0.0	0.065	0.032	0.0
7.00E 14	2.6E-13	4286.	4.3E 06	1.0E-02	1.93E 02	0.773	0.136	0.0	0.058	0.031	0.0
7.50E 14	2.1E-13	4000.	3.9E 06	8.4E-03	2.03E 02	0.756	0.141	0.0	0.071	0.031	0.0
8.00E 14	1.9E-13	3750.	4.1E 06	8.2E-03	2.13E 02	0.780	0.121	0.0	0.072	0.027	0.0
8.50E 14	1.6E-13	3529.	3.9E 06	7.2E-03	2.21E 02	0.759	0.114	0.0	0.101	0.025	0.0
9.00E 14	1.4E-13	3333.	3.6E 06	6.3E-03	2.28E 02	0.731	0.124	0.0	0.121	0.025	0.0
9.50E 14	1.2E-13	3158.	3.5E 06	5.7E-03	2.33E 02	0.722	0.122	0.0	0.133	0.023	0.0
1.00E 15	1.0E-13	3000.	3.4E 06	5.4E-03	2.38E 02	0.679	0.157	0.0	0.140	0.025	0.0
1.05E 15	8.8E-14	2857.	3.2E 06	5.0E-03	2.43E 02	0.677	0.147	0.0	0.152	0.023	0.0
1.10E 15	7.5E-14	2727.	3.0E 06	4.6E-03	2.47E 02	0.666	0.139	0.0	0.165	0.031	0.0
1.15E 15	6.6E-14	2609.	2.9E 06	4.4E-03	2.50E 02	0.674	0.127	0.0	0.171	0.028	0.0
1.20E 15	5.8E-14	2500.	2.8E 06	4.3E-03	2.53E 02	0.681	0.116	0.0	0.178	0.025	0.0
1.25E 15	4.8E-14	2400.	2.5E 06	3.9E-03	2.55E 02	0.681	0.112	0.0	0.181	0.025	0.0
1.30E 15	3.9E-14	2308.	2.2E 06	3.5E-03	2.57E 02	0.680	0.110	0.0	0.185	0.024	0.0
1.35E 15	3.2E-14	2222.	1.9E 06	3.2E-03	2.59E 02	0.677	0.110	0.0	0.189	0.024	0.0
1.40E 15	2.5E-14	2143.	1.7E 06	2.8E-03	2.60E 02	0.671	0.111	0.0	0.194	0.024	0.0
1.45E 15	2.0E-14	2069.	1.4E 06	2.5E-03	2.61E 02	0.662	0.114	0.0	0.199	0.025	0.0
1.50E 15	1.5E-14	2000.	1.1E 06	2.1E-03	2.62E 02	0.649	0.119	0.0	0.205	0.026	0.0
1.55E 15	1.3E-14	1935.	1.0E 06	2.0E-03	2.62E 02	0.653	0.115	0.0	0.207	0.025	0.0
1.60E 15	1.0E-14	1875.	8.9E 05	1.9E-03	2.63E 02	0.656	0.112	0.0	0.208	0.025	0.0
1.65E 15	8.6E-15	1818.	7.8E 05	1.8E-03	2.63E 02	0.659	0.109	0.0	0.208	0.024	0.0
1.70E 15	7.1E-15	1765.	6.8E 05	1.6E-03	2.64E 02	0.661	0.107	0.0	0.208	0.024	0.0
1.75E 15	5.7E-15	1714.	5.8E 05	1.5E-03	2.64E 02	0.662	0.106	0.0	0.209	0.023	0.0
1.80E 15	4.6E-15	1667.	5.0E 05	1.4E-03	2.64E 02	0.663	0.106	0.0	0.208	0.023	0.0
1.85E 15	3.7E-15	1622.	4.2E 05	1.3E-03	2.64E 02	0.663	0.106	0.0	0.208	0.023	0.0
1.90E 15	2.9E-15	1579.	3.5E 05	1.2E-03	2.65E 02	0.662	0.108	0.0	0.207	0.024	0.0
1.95E 15	2.3E-15	1538.	2.9E 05	1.1E-03	2.65E 02	0.660	0.110	0.0	0.206	0.024	0.0
2.00E 15	1.8E-15	1500.	2.4E 05	9.4E-04	2.65E 02	0.657	0.114	0.0	0.204	0.025	0.0
2.05E 15	1.5E-15	1463.	2.0E 05	8.9E-04	2.65E 02	0.659	0.112	0.0	0.204	0.025	0.0
2.10E 15	1.2E-15	1429.	1.8E 05	8.4E-04	2.65E 02	0.661	0.110	0.0	0.205	0.024	0.0
2.15E 15	9.7E-16	1395.	1.5E 05	7.9E-04	2.65E 02	0.662	0.109	0.0	0.205	0.024	0.0
2.20E 15	7.9E-16	1364.	1.3E 05	7.4E-04	2.65E 02	0.662	0.108	0.0	0.205	0.024	0.0
2.25E 15	6.3E-16	1333.	1.1E 05	7.0E-04	2.65E 02	0.663	0.108	0.0	0.206	0.024	0.0
2.30E 15	5.1E-16	1304.	8.9E 04	6.5E-04	2.65E 02	0.662	0.108	0.0	0.205	0.024	0.0
2.35E 15	4.0E-16	1277.	7.4E 04	6.1E-04	2.65E 02	0.662	0.109	0.0	0.205	0.024	0.0
2.40E 15	3.2E-16	1250.	6.2E 04	5.6E-04	2.65E 02	0.660	0.111	0.0	0.205	0.024	0.0
2.45E 15	2.5E-16	1224.	5.0E 04	5.2E-04	2.65E 02	0.658	0.113	0.0	0.204	0.025	0.0
2.50E 15	2.0E-16	1200.	4.1E 04	4.7E-04	2.65E 02	0.655	0.116	0.0	0.203	0.026	0.0
2.55E 15	1.6E-16	1176.	3.5E 04	4.5E-04	2.65E 02	0.654	0.115	0.0	0.205	0.025	0.0
2.60E 15	1.3E-16	1154.	2.9E 04	4.3E-04	2.65E 02	0.653	0.115	0.0	0.207	0.025	0.0
2.65E 15	2.8E-13	1132.	6.5E 07	1.1E 00	2.79E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.2E-13	1111.	5.5E 07	1.0E 00	2.90E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.8E-13	1091.	4.5E 07	9.7E-01	2.99E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.4E-13	1071.	3.8E 07	9.2E-01	3.07E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.2E-13	1053.	3.2E 07	8.7E-01	3.12E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	9.4E-14	1034.	2.6E 07	8.2E-01	3.17E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	5.2E-13	1017.	1.5E 08	5.4E 00	3.43E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	4.2E-13	1000.	1.2E 08	5.1E 00	3.64E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.3E-13	984.	1.0E 08	4.9E 00	3.80E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.7E-13	968.	8.6E 07	4.6E 00	3.94E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.2E-13	952.	7.1E 07	4.4E 00	4.05E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	6.5E-13	60000.	5.4E 04	7.8E-01	6.97E 01	0.350	0.536	0.0	0.031	0.084	0.0
1.00E 14	6.2E-13	30000.	2.1E 05	2.1E-01	1.01E 02	0.297	0.595	0.0	0.026	0.082	0.0
1.50E 14	5.1E-13	20000.	3.8E 05	8.4E-02	1.26E 02	0.299	0.592	0.0	0.027	0.082	0.0
2.00E 14	5.7E-13	15000.	7.6E 05	5.9E-02	1.54E 02	0.219	0.635	0.0	0.019	0.127	0.0
2.50E 14	6.2E-13	12000.	1.3E 06	4.7E-02	1.86E 02	0.414	0.466	0.0	0.014	0.104	0.0
3.00E 14	6.3E-13	10000.	1.9E 06	3.7E-02	2.17E 02	0.524	0.377	0.0	0.012	0.088	0.0
3.50E 14	7.3E-13	8571.	3.0E 06	3.5E-02	2.54E 02	0.477	0.415	0.0	0.011	0.097	0.0
4.00E 14	6.8E-13	7500.	3.6E 06	2.8E-02	2.87E 02	0.516	0.374	0.0	0.024	0.087	0.0
4.50E 14	6.1E-13	6667.	4.1E 06	2.3E-02	3.18E 02	0.551	0.339	0.0	0.031	0.079	0.0
5.00E 14	5.6E-13	6000.	4.7E 06	2.0E-02	3.46E 02	0.591	0.301	0.0	0.038	0.070	0.0
5.50E 14	5.2E-13	5455.	5.2E 06	1.7E-02	3.72E 02	0.616	0.278	0.0	0.044	0.062	0.0
6.00E 14	4.9E-13	5000.	5.8E 06	1.5E-02	3.96E 02	0.612	0.283	0.0	0.050	0.055	0.0
6.50E 14	5.3E-13	4615.	7.4E 06	1.6E-02	4.22E 02	0.623	0.283	0.0	0.047	0.047	0.0
7.00E 14	5.8E-13	4286.	9.5E 06	1.8E-02	4.51E 02	0.697	0.215	0.0	0.043	0.045	0.0
7.50E 14	4.6E-13	4000.	8.7E 06	1.4E-02	4.75E 02	0.682	0.219	0.0	0.052	0.046	0.0
8.00E 14	4.4E-13	3750.	9.3E 06	1.4E-02	4.96E 02	0.715	0.191	0.0	0.054	0.040	0.0
8.50E 14	3.7E-13	3529.	9.0E 06	1.2E-02	5.15E 02	0.703	0.182	0.0	0.076	0.038	0.0
9.00E 14	3.2E-13	3333.	8.6E 06	1.1E-02	5.31E 02	0.672	0.200	0.0	0.090	0.037	0.0
9.50E 14	2.7E-13	3158.	8.2E 06	9.5E-03	5.45E 02	0.674	0.190	0.0	0.100	0.035	0.0
1.00E 15	2.5E-13	3000.	8.3E 06	9.0E-03	5.57E 02	0.629	0.229	0.0	0.105	0.036	0.0
1.05E 15	2.2E-13	2857.	7.9E 06	8.3E-03	5.68E 02	0.626	0.215	0.0	0.114	0.045	0.0
1.10E 15	1.8E-13	2727.	7.9E 06	7.6E-03	5.77E 02	0.626	0.206	0.0	0.125	0.043	0.0
1.15E 15	1.6E-13	2609.	7.2E 06	7.2E-03	5.85E 02	0.640	0.189	0.0	0.132	0.039	0.0
1.20E 15	1.5E-13	2500.	7.0E 06	6.9E-03	5.93E 02	0.651	0.175	0.0	0.138	0.036	0.0
1.25E 15	1.2E-13	2400.	6.4E 06	6.3E-03	5.99E 02	0.654	0.170	0.0	0.141	0.035	0.0
1.30E 15	1.0E-13	2308.	5.7E 06	5.7E-03	6.04E 02	0.654	0.167	0.0	0.144	0.035	0.0
1.35E 15	8.4E-14	2222.	5.1E 06	5.1E-03	6.08E 02	0.652	0.167	0.0	0.147	0.035	0.0
1.40E 15	6.8E-14	2143.	4.4E 06	4.6E-03	6.11E 02	0.646	0.168	0.0	0.151	0.035	0.0
1.45E 15	5.4E-14	2069.	3.8E 06	4.0E-03	6.14E 02	0.637	0.172	0.0	0.155	0.036	0.0
1.50E 15	4.3E-14	2000.	3.2E 06	3.5E-03	6.16E 02	0.623	0.180	0.0	0.160	0.037	0.0
1.55E 15	3.6E-14	1935.	2.9E 06	3.2E-03	6.18E 02	0.629	0.174	0.0	0.161	0.036	0.0
1.60E 15	3.0E-14	1875.	2.6E 06	3.0E-03	6.20E 02	0.633	0.170	0.0	0.162	0.035	0.0
1.65E 15	2.5E-14	1818.	2.3E 06	2.8E-03	6.21E 02	0.637	0.166	0.0	0.163	0.034	0.0
1.70E 15	2.1E-14	1765.	2.0E 06	2.6E-03	6.22E 02	0.639	0.163	0.0	0.163	0.034	0.0
1.75E 15	1.7E-14	1714.	1.8E 06	2.4E-03	6.23E 02	0.641	0.162	0.0	0.163	0.034	0.0
1.80E 15	1.4E-14	1667.	1.5E 06	2.2E-03	6.24E 02	0.642	0.161	0.0	0.163	0.033	0.0
1.85E 15	1.2E-14	1622.	1.3E 06	2.0E-03	6.24E 02	0.642	0.162	0.0	0.163	0.034	0.0
1.90E 15	9.4E-15	1579.	1.1E 06	1.9E-03	6.25E 02	0.640	0.164	0.0	0.162	0.034	0.0
1.95E 15	7.5E-15	1538.	9.5E 05	1.7E-03	6.25E 02	0.637	0.168	0.0	0.161	0.035	0.0
2.00E 15	6.0E-15	1500.	7.9E 05	1.5E-03	6.25E 02	0.632	0.173	0.0	0.159	0.036	0.0
2.05E 15	5.0E-15	1463.	7.0E 05	1.4E-03	6.25E 02	0.635	0.170	0.0	0.159	0.035	0.0
2.10E 15	4.1E-15	1429.	6.1E 05	1.4E-03	6.26E 02	0.638	0.168	0.0	0.160	0.035	0.0
2.15E 15	3.4E-15	1395.	5.3E 05	1.3E-03	6.26E 02	0.639	0.166	0.0	0.160	0.034	0.0
2.20E 15	2.8E-15	1364.	4.5E 05	1.2E-03	6.26E 02	0.640	0.165	0.0	0.161	0.034	0.0
2.25E 15	2.3E-15	1333.	3.9E 05	1.1E-03	6.26E 02	0.641	0.164	0.0	0.161	0.034	0.0
2.30E 15	1.9E-15	1304.	3.3E 05	1.0E-03	6.26E 02	0.640	0.165	0.0	0.161	0.034	0.0
2.35E 15	1.5E-15	1277.	2.8E 05	9.7E-04	6.26E 02	0.639	0.166	0.0	0.160	0.034	0.0
2.40E 15	1.2E-15	1250.	2.4E 05	9.0E-04	6.26E 02	0.637	0.168	0.0	0.160	0.035	0.0
2.45E 15	9.9E-16	1224.	2.0E 05	8.3E-04	6.26E 02	0.634	0.171	0.0	0.159	0.036	0.0
2.50E 15	7.9E-16	1200.	1.6E 05	7.6E-04	6.26E 02	0.630	0.176	0.0	0.158	0.037	0.0
2.55E 15	6.5E-16	1176.	1.4E 05	7.2E-04	6.26E 02	0.630	0.175	0.0	0.159	0.036	0.0
2.60E 15	5.4E-16	1154.	1.2E 05	6.9E-04	6.26E 02	0.629	0.174	0.0	0.161	0.036	0.0
2.65E 15	6.5E-13	1132.	2.0E 08	1.2E 00	6.69E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	6.9E-13	1111.	1.7E 08	1.2E 00	7.03E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	5.7E-13	1091.	1.4E 08	1.1E 00	7.32E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	4.6E-13	1071.	1.2E 08	1.1E 00	7.55E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.8E-13	1053.	1.0E 08	1.0E 00	7.74E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	3.1E-13	1034.	8.7E 07	9.5E-01	7.90E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.6E-12	1017.	4.6E 08	5.7E 00	8.70E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.3E-12	1000.	3.9E 08	5.4E 00	9.35E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.1E-12	984.	3.3E 08	5.2E 00	9.89E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	8.8E-13	968.	2.8E 08	4.9E 00	1.03E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	7.2E-13	952.	2.4E 08	4.7E 00	1.07E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13C0C.C KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/1T	NITROGEN 11/1T	NITROGEN 12/1T	OXYGEN 1C/1T	OXYGEN 11/1T	OXYGEN 12/1T
5.00E 13	1.4E-12	6CCCC.	1.2E 05	1.6E CC	1.54E 02	0.223	0.655	C.C	C.020	C.C95	C.C
1.00E 14	1.4E-12	3CCCC.	4.7E 05	4.3E-01	2.24E 02	0.188	C.791	C.C	C.017	0.094	0.0
1.50E 14	1.2E-12	2CCCC.	8.7E 05	1.7E-01	2.82E 02	0.190	0.699	C.C	C.017	C.C94	C.C
2.00E 14	1.3E-12	15CCC.	1.8E 06	1.2E-01	3.48E 02	0.138	0.714	0.0	C.012	0.136	C.C
2.50E 14	1.3E-12	12CCC.	2.8E 06	8.8E-02	4.15E 02	0.284	0.584	C.C	C.010	0.122	0.C
3.00E 14	1.3E-12	1CCCC.	3.9E 06	6.5E-02	4.79E 02	0.381	0.491	0.0	0.009	C.110	0.C
3.50E 14	1.5E-12	8571.	6.2E 06	6.3E-02	5.56E 02	0.348	0.527	0.0	C.008	0.117	C.C
4.00E 14	1.4E-12	7500.	7.3E 06	4.9E-02	6.23E 02	0.387	0.489	C.C	0.016	0.108	0.0
4.50E 14	1.2E-12	6667.	8.3E 06	3.9E-02	6.85E 02	0.423	0.455	C.C	0.021	0.101	C.C
5.00E 14	1.1E-12	6CCC.	9.3E 06	3.2E-02	7.41E 02	0.466	0.415	C.C	0.026	0.092	C.C
5.50E 14	1.0E-12	5455.	1.0E 07	2.8E-02	7.92E 02	0.493	0.393	C.C	C.C31	0.083	C.C
6.00E 14	9.6E-13	5CCC.	1.1E 07	2.5E-02	8.40E 02	0.498	0.362	0.0	C.036	0.C7+	0.C
6.50E 14	1.0E-12	4615.	1.5E 07	2.6E-02	8.92E 02	0.517	0.385	C.C	C.034	0.084	C.C
7.00E 14	1.1E-12	4286.	1.8E 07	2.7E-02	9.48E 02	0.602	0.304	C.C	C.032	C.062	0.C
7.50E 14	9.1E-13	4CCC.	1.7E 07	2.2E-02	9.94E 02	0.568	0.31C	C.C	0.039	C.C63	C.C
8.00E 14	8.6E-13	3750.	1.8E 07	2.1E-02	1.04E 03	0.628	0.275	C.C	0.041	C.056	C.C
8.50E 14	7.4E-13	3529.	1.8E 07	1.8E-02	1.07E 03	0.623	0.265	C.C	C.058	0.054	C.C
9.00E 14	6.3E-13	3333.	1.7E 07	1.6E-02	1.11E 03	0.595	0.284	C.C	C.068	0.052	C.C
9.50E 14	5.5E-13	3158.	1.7E 07	1.4E-02	1.13E 03	0.601	0.272	C.C	C.077	C.05J	C.C
1.00E 15	5.1E-13	3CCC.	1.7E 07	1.4E-02	1.16E 03	0.558	0.312	0.0	C.C80	0.05C	C.C
1.05E 15	4.5E-13	2857.	1.7E 07	1.2E-02	1.1CE 03	0.559	0.294	C.C	C.087	0.059	C.C
1.10E 15	3.9E-13	2727.	1.6E 07	1.1E-02	1.2CE 03	0.563	0.284	C.C	C.096	0.057	C.C
1.15E 15	3.5E-13	2609.	1.5E 07	1.1E-02	1.22E 03	0.581	C.264	C.C	C.102	0.053	0.0
1.20E 15	3.1E-13	2500.	1.5E 07	1.0E-02	1.23E 03	0.597	0.245	0.C	C.108	0.049	0.C
1.25E 15	2.6E-13	2400.	1.4E 07	9.2E-03	1.25E 03	0.601	C.240	C.C	C.111	0.048	C.C
1.30E 15	2.2E-13	2308.	1.3E 07	8.3E-03	1.26E 03	0.603	0.236	C.C	0.113	0.048	0.0
1.35E 15	1.9E-13	2222.	1.1E 07	7.4E-03	1.27E 03	0.601	0.235	C.C	C.116	0.047	C.C
1.40E 15	1.5E-13	2143.	1.0E 07	6.6E-03	1.27E 03	0.596	0.237	C.C	C.119	0.048	C.C
1.45E 15	1.2E-13	2CC9.	8.7E 06	5.8E-03	1.28E 03	0.586	0.243	C.C	C.122	0.049	C.C
1.50E 15	9.9E-14	2CCC.	7.4E C6	5.1E-03	1.29E 03	0.571	0.253	C.C	0.125	0.051	0.C
1.55E 15	8.5E-14	1935.	6.8E 06	4.7E-03	1.29E 03	0.578	0.246	C.C	C.127	0.050	C.0
1.60E 15	7.2E-14	1875.	6.1E 06	4.4E-03	1.29E 03	0.584	0.240	C.C	C.128	0.048	0.0
1.65E 15	6.1E-14	1818.	5.5E 06	4.1E-03	1.30E 03	0.589	0.235	0.0	0.129	0.047	0.0
1.70E 15	5.1E-14	1765.	5.0E 06	3.8E-03	1.30E 03	0.592	0.232	0.C	C.129	0.047	C.C
1.75E 15	4.3E-14	1714.	4.4E 06	3.5E-03	1.30E 03	0.594	0.230	0.C	0.129	0.046	C.C
1.80E 15	3.6E-14	1667.	3.9E 06	3.2E-03	1.30E 03	0.595	0.229	0.C	C.129	0.046	C.C
1.85E 15	3.0E-14	1622.	3.4E 06	3.0E-03	1.30E 03	0.597	0.230	C.C	C.129	0.046	0.0
1.90E 15	2.4E-14	1579.	2.9E 06	2.7E-03	1.31E 03	0.593	0.232	C.C	C.128	0.047	0.0
1.95E 15	2.0E-14	1538.	2.5E 06	2.5E-03	1.31E 03	0.588	0.237	C.C	C.127	0.048	0.0
2.00E 15	1.6E-14	1500.	2.1E 06	2.2E-03	1.31E 03	0.582	0.244	0.0	C.125	0.049	0.0
2.05E 15	1.4E-14	1463.	1.9E 06	2.1E-03	1.31E 03	0.586	0.240	C.C	0.126	0.048	C.C
2.10E 15	1.1E-14	1429.	1.7E 06	2.0E-03	1.31E 03	0.589	0.237	0.0	0.126	0.048	0.0
2.15E 15	9.6E-15	1395.	1.5E 06	1.8E-03	1.31E 03	0.591	0.235	0.0	C.127	0.047	0.0
2.20E 15	8.0E-15	1364.	1.3E 06	1.7E-03	1.31E 03	0.592	0.233	0.0	C.127	0.047	0.0
2.25E 15	6.7E-15	1333.	1.1E 06	1.6E-03	1.31E 03	0.593	0.233	C.C	0.127	0.047	0.0
2.30E 15	5.6E-15	1304.	9.8E 05	1.5E-03	1.31E 03	0.592	0.233	C.C	0.127	0.047	0.0
2.35E 15	4.6E-15	1277.	8.4E 05	1.4E-03	1.31E 03	0.591	0.235	0.0	C.127	0.047	0.C
2.40E 15	3.8E-15	1250.	7.2E 05	1.3E-03	1.31E 03	0.588	0.238	0.0	C.126	0.048	0.0
2.45E 15	3.1E-15	1224.	6.2E 05	1.2E-03	1.31E 03	0.584	0.242	0.0	0.125	0.049	0.0
2.50E 15	2.5E-15	1200.	5.2E 05	1.1E-03	1.31E 03	0.579	0.248	0.0	0.124	0.050	0.0
2.55E 15	2.1E-15	1176.	4.5E 05	1.1E-03	1.31E 03	0.579	0.246	C.C	C.125	0.050	C.C
2.60E 15	1.7E-15	1154.	3.9E 05	1.0E-03	1.31E 03	0.579	0.245	C.C	C.127	0.049	0.0
2.65E 15	2.0E-12	1132.	4.8E 08	1.3E 00	1.41E 03	0.000	0.999	0.0	C.000	0.000	C.C
2.70E 15	1.7E-12	1111.	4.1E 08	1.3E 00	1.50E 03	0.000	0.999	C.C	0.000	0.000	0.C
2.75E 15	1.4E-12	1091.	3.6E 08	1.2E 00	1.57E 03	0.000	C.999	.0	C.000	0.000	C.C
2.80E 15	1.2E-12	1071.	3.1E 08	1.1E CO	1.63E 03	0.000	C.999	C.C	C.000	0.000	C.C
2.85E 15	9.8E-13	1053.	2.6E 08	1.1E CO	1.68E 03	0.000	0.999	C.C	C.000	0.000	C.C
2.90E 15	8.1E-13	1034.	2.3E 08	1.0E 00	1.72E 03	0.000	0.999	0.0	C.000	0.000	C.C
2.95E 15	3.9E-12	1017.	1.1E 09	5.7E 00	1.91E 03	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	3.3E-12	1000.	9.8E 08	5.4E 00	2.08E 03	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.7E-12	984.	8.4E 08	5.1E 00	2.22E 03	C.000	1.000	C.C	C.000	0.000	C.C
3.10E 15	2.3E-12	968.	7.3E 08	4.9E 00	2.33E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.9E-12	952.	6.2E 08	4.6E CO	2.42E 03	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	E/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.0E-12	60000.	2.3E 05	2.9E 00	3.02E 02	0.139	0.736	0.0	0.013	0.113	0.0
1.00E 14	2.0E-12	30000.	9.3E 05	7.7E-01	4.41E 02	0.116	0.766	0.0	0.011	0.105	0.0
1.50E 14	2.3E-12	20000.	1.7E 06	3.1E-01	5.57E 02	0.119	0.764	0.0	0.011	0.105	0.0
2.00E 14	2.7E-12	15000.	3.4E 06	2.2E-01	6.91E 02	0.087	0.761	0.0	0.008	0.144	0.0
2.50E 14	2.6E-12	12000.	5.3E 06	1.5E-01	8.19E 02	0.188	0.667	0.0	0.007	0.138	0.0
3.00E 14	2.4E-12	10000.	7.1E 06	1.1E-01	9.37E 02	0.263	0.601	0.0	0.006	0.129	0.0
3.50E 14	2.8E-12	8571.	1.1E 07	1.0E-01	1.08E 03	0.243	0.616	0.0	0.006	0.136	0.0
4.00E 14	2.5E-12	7500.	1.3E 07	7.8E-02	1.20E 03	0.276	0.585	0.0	0.011	0.128	0.0
4.50E 14	2.2E-12	6667.	1.5E 07	6.1E-02	1.31E 03	0.308	0.556	0.0	0.014	0.122	0.0
5.00E 14	2.0E-12	6000.	1.7E 07	5.0E-02	1.41E 03	0.348	0.520	0.0	0.018	0.114	0.0
5.50E 14	1.8E-12	5455.	1.8E 07	4.2E-02	1.51E 03	0.375	0.499	0.0	0.021	0.105	0.0
6.00E 14	1.7E-12	5000.	2.0E 07	3.7E-02	1.59E 03	0.383	0.497	0.0	0.025	0.095	0.0
6.50E 14	1.8E-12	4615.	2.6E 07	3.8E-02	1.68E 03	0.407	0.486	0.0	0.024	0.083	0.0
7.00E 14	1.9E-12	4286.	3.1E 07	3.8E-02	1.78E 03	0.495	0.400	0.0	0.024	0.082	0.0
7.50E 14	1.6E-12	4000.	3.0E 07	3.1E-02	1.86E 03	0.482	0.406	0.0	0.029	0.083	0.0
8.00E 14	1.5E-12	3750.	3.1E 07	2.8E-02	1.93E 03	0.526	0.368	0.0	0.031	0.075	0.0
8.50E 14	1.4E-12	3529.	3.1E 07	2.5E-02	1.99E 03	0.525	0.358	0.0	0.044	0.073	0.0
9.00E 14	1.1E-12	3333.	3.0E 07	2.2E-02	2.05E 03	0.501	0.377	0.0	0.052	0.070	0.0
9.50E 14	9.7E-13	3158.	2.9E 07	1.9E-02	2.10E 03	0.510	0.364	0.0	0.058	0.068	0.0
1.00E 15	9.2E-13	3000.	3.1E 07	1.9E-02	2.14E 03	0.473	0.400	0.0	0.060	0.067	0.0
1.05E 15	8.1E-13	2857.	3.0E 07	1.7E-02	2.19E 03	0.477	0.381	0.0	0.066	0.076	0.0
1.10E 15	7.0E-13	2727.	2.8E 07	1.5E-02	2.22E 03	0.483	0.369	0.0	0.074	0.074	0.0
1.15E 15	6.3E-13	2609.	2.8E 07	1.4E-02	2.25E 03	0.504	0.347	0.0	0.079	0.070	0.0
1.20E 15	5.6E-13	2500.	2.7E 07	1.3E-02	2.28E 03	0.524	0.326	0.0	0.084	0.066	0.0
1.25E 15	4.9E-13	2400.	2.5E 07	1.2E-02	2.30E 03	0.529	0.320	0.0	0.087	0.064	0.0
1.30E 15	4.1E-13	2308.	2.3E 07	1.1E-02	2.33E 03	0.531	0.316	0.0	0.089	0.063	0.0
1.35E 15	3.5E-13	2222.	2.1E 07	9.8E-03	2.34E 03	0.530	0.315	0.0	0.091	0.063	0.0
1.40E 15	2.9E-13	2143.	1.9E 07	8.7E-03	2.36E 03	0.525	0.318	0.0	0.093	0.064	0.0
1.45E 15	2.4E-13	2069.	1.7E 07	7.7E-03	2.37E 03	0.516	0.324	0.0	0.095	0.065	0.0
1.50E 15	2.0E-13	2000.	1.5E 07	6.7E-03	2.38E 03	0.500	0.335	0.0	0.097	0.067	0.0
1.55E 15	1.7E-13	1935.	1.4E 07	6.3E-03	2.39E 03	0.508	0.327	0.0	0.099	0.066	0.0
1.60E 15	1.5E-13	1875.	1.2E 07	5.8E-03	2.39E 03	0.515	0.321	0.0	0.100	0.064	0.0
1.65E 15	1.2E-13	1818.	1.1E 07	5.4E-03	2.40E 03	0.520	0.315	0.0	0.101	0.063	0.0
1.70E 15	1.1E-13	1765.	1.0E 07	5.0E-03	2.41E 03	0.524	0.311	0.0	0.102	0.062	0.0
1.75E 15	9.0E-14	1714.	9.2E 06	4.6E-03	2.41E 03	0.527	0.309	0.0	0.102	0.062	0.0
1.80E 15	7.6E-14	1667.	8.2E 06	4.2E-03	2.41E 03	0.528	0.308	0.0	0.102	0.062	0.0
1.85E 15	6.4E-14	1622.	7.3E 06	3.9E-03	2.42E 03	0.527	0.309	0.0	0.102	0.062	0.0
1.90E 15	5.3E-14	1579.	6.4E 06	3.6E-03	2.42E 03	0.525	0.312	0.0	0.101	0.063	0.0
1.95E 15	4.4E-14	1538.	5.6E 06	3.2E-03	2.42E 03	0.520	0.317	0.0	0.100	0.064	0.0
2.00E 15	3.6E-14	1500.	4.8E 06	2.9E-03	2.42E 03	0.512	0.325	0.0	0.098	0.065	0.0
2.05E 15	3.1E-14	1464.	4.3E 06	2.8E-03	2.43E 03	0.516	0.321	0.0	0.099	0.064	0.0
2.10E 15	2.6E-14	1429.	3.9E 06	2.6E-03	2.43E 03	0.520	0.317	0.0	0.099	0.064	0.0
2.15E 15	2.2E-14	1395.	3.4E 06	2.4E-03	2.43E 03	0.522	0.314	0.0	0.100	0.063	0.0
2.20E 15	1.9E-14	1364.	3.1E 06	2.3E-03	2.43E 03	0.524	0.313	0.0	0.100	0.063	0.0
2.25E 15	1.6E-14	1333.	2.7E 06	2.1E-03	2.43E 03	0.525	0.312	0.0	0.100	0.063	0.0
2.30E 15	1.3E-14	1304.	2.4E 06	2.0E-03	2.43E 03	0.524	0.313	0.0	0.100	0.063	0.0
2.35E 15	1.1E-14	1277.	2.1E 06	1.9E-03	2.43E 03	0.523	0.314	0.0	0.100	0.063	0.0
2.40E 15	9.4E-15	1250.	1.8E 06	1.7E-03	2.43E 03	0.519	0.318	0.0	0.099	0.064	0.0
2.45E 15	7.8E-15	1224.	1.6E 06	1.6E-03	2.43E 03	0.515	0.322	0.0	0.098	0.065	0.0
2.50E 15	6.4E-15	1200.	1.3E 06	1.5E-03	2.43E 03	0.508	0.329	0.0	0.097	0.066	0.0
2.55E 15	5.4E-15	1176.	1.2E 06	1.4E-03	2.43E 03	0.509	0.327	0.0	0.098	0.066	0.0
2.60E 15	4.6E-15	1154.	1.0E 06	1.3E-03	2.43E 03	0.509	0.326	0.0	0.099	0.066	0.0
2.65E 15	4.1E-12	1132.	9.6E 08	1.3E 00	2.64E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.4E-12	1111.	8.4E 08	1.3E 00	2.81E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.9E-12	1091.	7.3E 08	1.2E 00	2.96E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.4E-12	1071.	6.4E 08	1.1E 00	3.08E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.1E-12	1053.	5.6E 08	1.1E 00	3.18E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.7E-12	1034.	4.9E 08	1.0E 00	3.27E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	8.0E-12	1017.	2.3E 09	5.3E 00	3.67E 03	0.000	.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	6.8E-12	1000.	2.0E 09	5.0E 00	4.01E 03	0.000	.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	5.7E-12	984.	1.8E 09	4.8E 00	4.29E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	4.8E-12	968.	1.5E 09	4.5E 00	4.53E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.0E-12	952.	1.3E 09	4.3E 00	4.73E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN I0/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.9E-12	60000.	4.1E 05	4.6E 00	5.23E 02	0.086	0.781	0.0	0.008	0.125	0.0
1.00E 14	4.8E-12	30000.	1.6E 06	1.2E 00	7.66E 02	0.074	0.803	0.0	0.007	0.116	0.0
1.50E 14	4.1E-12	20000.	3.1E 06	5.1E-01	9.70E 02	0.075	0.832	0.0	0.007	0.1[illegible]	0.0
2.00E 14	4.7E-12	15000.	6.3E 06	3.0E-01	1.21E 03	0.055	0.788	0.0	0.005	0.151	0.0
2.50E 14	4.3E-12	12000.	9.0E 06	2.3E-01	1.42E 03	0.121	0.722	0.0	0.005	0.13	0.0
3.00E 14	3.5E-12	10000.	1.2E 07	1.6E-01	1.62E 03	0.176	0.674	0.0	0.005	0.146	0.0
3.50E 14	4.6E-12	8571.	1.9E 07	1.5E-01	1.85E 03	0.164	0.681	0.0	0.004	0.154	0.0
4.00E 14	4.1E-12	7500.	2.2E 07	1.1E-01	2.05E 03	0.190	0.657	0.0	0.007	0.145	0.0
4.50E 14	3.6E-12	6667.	2.4E 07	8.7E-02	2.23E 03	0.215	0.635	0.0	0.010	0.1[illegible]	0.0
5.00E 14	3.2E-12	6000.	2.7E 07	6.9E-02	2.39E 03	0.248	0.606	0.0	0.012	0.[illegible]	0.0
5.50E 14	2.9E-12	5455.	2.9E 07	5.7E-02	2.54E 03	0.273	0.586	0.0	0.015	0.[illegible]	0.0
6.00E 14	2.7E-12	5000.	3.3E 07	5.0E-02	2.68E 03	0.280	0.588	0.0	0.017	0.[illegible]	0.0
6.50E 14	2.9E-12	4615.	4.1E 07	5.0E-02	2.82E 03	0.306	0.576	0.0	0.017	0.[illegible]	0.0
7.00E 14	2.9E-12	4286.	4.8E 07	4.9E-02	2.97E 03	0.397	0.493	0.0	0.017	0.[illegible]	0.0
7.50E 14	2.5E-12	4000.	4.6E 07	4.0E-02	3.09E 03	0.376	0.500	0.0	0.021	0.[illegible]	0.0
8.00E 14	2.3E-12	3750.	4.8E 07	3.6E-02	3.20E 03	0.419	0.462	0.0	0.023	0.[illegible]	0.0
8.50E 14	2.0E-12	3529.	4.7E 07	3.1E-02	3.30E 03	0.421	0.452	0.0	0.032	0.[illegible]	0.0
9.00E 14	1.7E-12	3333.	4.7E 07	2.7E-02	3.39E [illegible]	0.401	0.470	0.0	0.038	0.[illegible]	0.0
9.50E 14	1.5E-12	3158.	4.6E 07	2.4E-02	3.47E 03	0.412	0.457	0.0	0.043	0.[illegible]	0.0
1.00E 15	1.5E-12	3000.	4.8E 07	2.[illegible]E-02	3.54E 03	0.382	0.488	0.0	0.045	[illegible]5	0.0
1.05E 15	1.3E-12	2857.	4.7E 07	2.1E-02	3.60E 03	0.387	0.468	0.0	0.050	0.[illegible]	0.0
1.10E 15	1.1E-12	2727.	4.5E 07	1.9E-02	3.66E 03	0.395	0.456	0.0	0.056	0.[illegible]	0.0
1.15E 15	1.0E-12	2609.	4.5E 07	1.7E-02	3.71E 03	0.417	0.434	0.0	0.060	0.[illegible]	0.0
1.20E 15	9.0E-13	2500.	4.3E 07	1.6E-02	3.75E 03	0.438	0.413	0.0	0.065	0.[illegible]	0.0
1.25E 15	7.8E-13	2400.	4.1E 07	1.5E-02	3.79E 03	0.444	0.406	0.0	0.06[illegible]	0.[illegible]	0.0
1.30E 15	6.7E-13	2308.	3.8E 07	1.3E-02	3.83E 03	0.447	0.402	0.0	0.069	0.[illegible]	0.0
1.35E 15	5.8E-13	2222.	3.5E 07	1.2E-02	3.86E 03	0.446	0.401	0.0	0.071	0.[illegible]	0.0
1.40E 15	4.9E-13	2143.	3.2E 07	1.1E-02	3.88E 03	0.442	0.403	0.0	0.077	0.082	0.0
1.45E 15	4.1E-13	2069.	2.9E 07	9.3E-03	3.90E 03	0.432	0.410	0.0	0.074	0.[illegible]	0.0
1.50E 15	3.4E-13	2000.	2.5E 07	8.2E-03	3.92E 03	0.417	0.422	0.0	0.075	0.086	0.0
1.55E 15	2.9E-13	1935.	2.3E 07	7.6E-03	3.93E 03	0.425	0.414	0.0	0.076	0.085	0.0
1.60E 15	2.5E-13	1875.	2.2E 07	7.0E-03	3.94E 03	0.432	0.407	0.0	0.078	0.083	0.0
1.65E 15	2.2E-13	1818.	2.0E 07	6.5E-03	3.96E 03	0.438	0.401	0.0	0.079	0.082	0.0
1.70E 15	1.9E-13	1765.	1.8E 07	6.0E-03	3.97E 03	0.443	0.397	0.0	0.079	0.081	0.0
1.75E 15	1.6E-13	1714.	1.7E 07	5.5E-03	3.97E 03	0.445	0.394	0.0	0.080	0.081	0.0
1.80E 15	1.4E-13	1667.	1.5E 07	5.1E-03	3.98E 03	0.447	0.393	0.0	0.080	0.080	0.0
1.85E 15	1.2E-13	1622.	1.3E 07	4.7E-03	3.99E 03	0.446	0.394	0.0	0.079	0.081	0.0
1.90E 15	9.9E-14	1579.	1.2E 07	4.3E-03	3.99E 03	0.443	0.397	0.0	0.079	0.081	0.0
1.95E 15	8.3E-14	1538.	1.1E 07	3.9E-03	4.00E 03	0.437	0.403	0.0	0.077	0.082	0.0
2.00E 15	6.9E-14	1500.	9.3E 06	3.6E-03	4.00E 03	0.429	0.411	0.0	0.076	0.084	0.0
2.05E 15	6.0E-14	1463.	8.4E 06	3.3E-03	4.00E 03	0.434	0.407	0.0	0.076	0.083	0.0
2.10E 15	5.1E-14	1429.	7.6E 06	3.1E-03	4.00E 03	0.438	0.402	0.0	0.077	0.082	0.0
2.15E 15	4.4E-14	1395.	6.8E 06	2.9E-03	4.01E 03	0.440	0.400	0.0	0.078	0.082	0.0
2.20E 15	3.8E-14	1364.	6.1E 06	2.8E-03	4.01E 03	0.442	0.398	0.0	0.078	0.081	0.0
2.25E 15	3.2E-14	1333.	5.4E 06	2.6E-03	4.01E 03	0.443	0.398	0.0	0.078	0.081	0.0
2.30E 15	2.7E-14	1304.	4.8E 06	2.4E-03	4.01E 03	0.442	0.398	0.0	0.078	0.081	0.0
2.[illegible]5E 15	2.3E-14	1277.	4.3E 06	2.3E-03	4.01E 03	0.441	0.400	0.0	0.078	0.082	0.0
2.40E 15	2.0E-14	1250.	3.8E 06	2.1E-03	4.01E 03	0.437	0.403	0.0	0.077	0.083	0.0
2.45E 15	1.6E-14	1224.	3.3E 06	1.9E-03	4.01E 03	0.432	0.408	0.0	0.076	0.084	0.0
2.50E 15	1.4E-14	1200.	2.9E 06	1.8E-03	4.02E 03	0.425	0.415	0.0	0.075	0.085	0.0
2.55E 15	1.2E-14	1176.	2.6E 06	1.7E-03	4.02E 03	0.426	0.413	0.0	0.076	0.085	0.0
2.60E 15	1.0E-14	1154.	2.3E 06	1.6E-03	4.02E 03	0.427	0.412	0.0	0.077	0.084	0.0
2.65E 15	6.9E-12	1132.	1.6E 09	1.2E 00	4.36E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	5.9E-12	1111.	1.4E 09	1.2E 00	4.66E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	5.0E-12	1091.	1.3E 09	1.1E 00	4.91E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	4.3E-12	1071.	1.1E 09	1.0E 00	5.12E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.6E-12	1053.	9.9E 08	9.8E-01	5.31E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	3.1E-12	1034.	8.7E 08	9.3E-01	5.46E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.4E-11	1017.	4.0E 09	4.6E 00	6.15E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.2E-11	1000.	3.5E 09	4.4E 00	6.73E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.0E-11	984.	3.1E 09	4.2E 00	7.23E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	8.5E-12	968.	2.7E 09	4.0E 00	7.66E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	7.2E-12	952.	2.4E 09	3.8E 00	8.02E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN I0/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	7.9E-12	60000.	6.2E 05	6.6E 00	7.95E 02	0.053	C.805	0.000	C.005	C.137	0.0
1.00E 14	7.4E-12	30000.	2.5E 06	1.0E 00	1.16E 03	0.046	0.823	0.000	0.005	0.127	0.0
1.50E 14	6.3E-12	20000.	4.7E 06	7.2E-01	1.48E 03	0.047	0.822	0.000	0.005	0.127	0.0
2.00E 14	7.2E-12	15000.	9.6E 06	5.9E-01	1.84E 03	0.035	0.802	0.000	0.004	0.160	0.0
2.50E 14	6.5E-12	12000.	1.4E 07	3.1E-01	2.16E 03	0.077	0.757	0.000	C.003	0.163	0.0
3.00E 14	5.8E-12	10000.	1.7E 07	2.1E-01	2.45E 03	0.114	0.722	C.000	C.003	0.161	0.0
3.50E 14	6.7E-12	8571.	2.7E 07	2.0E-01	2.79E 03	0.108	0.724	0.000	0.003	0.165	0.0
4.00E 14	6.0E-12	7500.	3.2E 07	1.5E-01	3.09E 03	0.127	0.707	0.000	0.005	0.161	0.0
4.50E 14	5.3E-12	6667.	3.6E 07	1.1E-01	3.35E 03	0.145	0.691	C.000	C.006	0.157	C.0
5.00E 14	4.7E-12	6000.	3.9E 07	8.9E-02	3.58E 03	0.169	0.670	0.000	C.008	0.152	C.0
5.50E 14	4.2E-12	5455.	4.2E 07	7.2E-02	3.79E 03	0.189	0.655	C.000	C.010	0.146	C.0
6.00E 14	3.9E-12	5000.	4.7E 07	6.2E-02	3.99E 03	0.196	0.658	0.000	0.012	0.134	0.0
6.50E 14	4.1E-12	4615.	5.0E 07	6.1E-02	4.20E 03	0.219	0.648	C.000	C.012	C.121	0.0
7.00E 14	4.0E-12	4286.	6.4E 07	5.7E-02	4.40E 03	0.288	0.576	C.000	C.012	0.124	C.0
7.50E 14	3.4E-12	4000.	6.4E 07	4.7E-02	4.57E 03	0.279	0.581	C.000	C.015	0.125	0.0
8.00E 14	3.1E-12	3750.	6.7E 07	4.2E-02	4.73E 03	0.317	0.545	C.000	C.016	0.118	C.0
8.50E 14	2.7E-12	3529.	6.6E 07	3.6E-02	4.86E 03	0.320	0.540	0.000	C.024	0.116	0.0
9.00E 14	2.4E-12	3333.	6.6E 07	3.2E-02	4.98E 03	0.305	0.555	C.000	C.028	0.112	0.0
9.50E 14	2.1E-12	3158.	6.5E 07	2.8E-02	5.09E 03	0.316	0.543	0.000	0.032	0.109	C.0
1.00E 15	2.1E-12	3000.	6.9E 07	2.7E-02	5.20E 03	0.293	0.569	0.000	C.033	0.105	C.0
1.05E 15	1.8E-12	2857.	6.8E 07	2.4E-02	5.29E 03	0.299	0.568	0.000	0.037	0.116	0.0
1.10E 15	1.6E-12	2727.	6.5E 07	2.2E-02	5.37E 03	0.307	0.538	0.000	C.041	0.114	C.0
1.15E 15	1.4E-12	2609.	6.4E 07	2.0E-02	5.44E 03	0.328	0.518	C.000	0.045	0.109	C.0
1.20E 15	1.3E-12	2500.	6.2E 07	1.8E-02	5.50E 03	0.348	0.497	C.000	0.049	0.105	0.0
1.25E 15	1.1E-12	2400.	5.9E 07	1.6E-02	5.56E 03	0.354	0.491	0.000	C.051	C.104	0.0
1.30E 15	9.7E-13	2308.	5.5E 07	1.5E-02	5.61E 03	0.357	0.487	0.000	0.053	0.103	0.0
1.35E 15	8.4E-13	2222.	5.1E 07	1.3E-02	5.65E 03	0.357	0.486	0.000	C.054	0.103	0.0
1.40E 15	7.2E-13	2143.	4.7E 07	1.2E-02	5.69E 03	0.353	0.489	C.000	0.055	0.103	C.0
1.45E 15	6.1E-13	2069.	4.3E 07	1.0E-02	5.72E 03	0.344	0.495	0.000	0.056	0.105	C.0
1.50E 15	5.1E-13	2000.	3.8E 07	9.2E-03	5.74E 03	0.330	C.507	C.000	C.056	0.107	C.0
1.55E 15	4.5E-13	1935.	3.6E 07	8.5E-03	5.77E 03	0.338	0.499	C.000	0.058	0.105	0.0
1.60E 15	3.9E-13	1875.	3.3E 07	7.8E-03	5.79E 03	0.345	0.492	C.000	0.059	0.104	C.0
1.65E 15	3.4E-13	1818.	3.1E 07	7.2E-03	5.80E 03	0.351	0.486	C.000	C.060	0.103	0.0
1.70E 15	2.9E-13	1765.	2.8E 07	6.7E-03	5.82E 03	0.355	0.482	0.000	C.060	0.102	0.0
1.75E 15	2.5E-13	1714.	2.6E 07	6.1E-03	5.83E 03	0.358	0.480	C.000	0.061	C.102	0.0
1.80E 15	2.2E-13	1667.	2.4E 07	5.7E-03	5.84E 03	0.359	0.479	C.000	0.061	0.101	C.0
1.85E 15	1.9E-13	1622.	2.2E 07	5.2E-03	5.85E 03	0.358	C.480	C.000	0.061	0.102	C.0
1.90E 15	1.6E-13	1579.	1.9E 07	4.8E-03	5.86E 03	0.355	C.483	C.000	C.060	0.102	0.0
1.95E 15	1.4E-13	1538.	1.7E 07	4.4E-03	5.86E 03	0.350	0.488	C.000	C.059	0.103	0.0
2.00E 15	1.2E-13	1500.	1.5E 07	4.0E-03	5.87E 03	0.342	0.496	C.000	0.057	C.105	0.0
2.05E 15	1.0E-13	1463.	1.4E 07	3.7E-03	5.88E 03	0.346	0.491	C.000	C.058	0.104	0.0
2.10E 15	8.7E-14	1429.	1.3E 07	3.5E-03	5.88E 03	0.350	0.488	C.001	0.058	0.103	0.0
2.15E 15	7.6E-14	1395.	1.2E 07	3.3E-03	5.88E 03	0.353	0.485	C.001	0.059	0.103	C.0
2.20E 15	6.5E-14	1364.	1.1E 07	3.1E-03	5.89E 03	0.354	0.483	0.001	0.059	0.102	0.0
2.25E 15	5.6E-14	1333.	9.5E 06	2.9E-03	5.89E 03	0.355	0.482	0.001	0.059	C.10	0.0
2.30E 15	4.8E-14	1304.	8.5E 06	2.7E-03	5.89E 03	0.355	0.483	C.001	0.059	0.102	0.0
2.35E 15	4.1E-14	1277.	7.6E 06	2.5E-03	5.89E 03	0.353	0.485	0.001	C.059	0.103	0.0
2.40E 15	3.5E-14	1250.	6.8E 06	2.3E-03	5.90E 03	0.349	0.488	0.001	0.058	0.103	0.0
2.45E 15	3.0E-14	1224.	6.0E 06	2.2E-03	5.90E 03	0.345	0.493	0.001	0.058	0.104	0.0
2.50E 15	2.6E-14	1200.	5.3E 06	2.0E-03	5.90E 03	0.338	0.499	0.001	C.056	0.106	0.0
2.55E 15	2.2E-14	1176.	4.8E 06	1.9E-03	5.90E 03	0.339	0.497	C.001	0.057	0.105	C.0
2.60E 15	1.9E-14	1154.	4.3E 06	1.8E-03	5.90E 03	0.340	0.496	0.001	0.058	0.105	0.0
2.65E 15	1.0E-11	1132.	2.4E 09	1.0E 00	6.40E 03	0.001	0.999	C.000	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	8.7E-12	1111.	2.1E 09	9.9E-01	6.84E 03	0.001	0.999	0.000	C.000	0.000	0.0
2.75E 15	7.5E-12	1091.	1.9E 09	9.4E-01	7.21E 03	0.001	0.999	0.000	C.000	0.000	0.0
2.80E 15	6.4E-12	1071.	1.7E 09	8.9E-01	7.53E 03	0.001	C.999	0.000	C.000	0.000	0.0
2.85E 15	5.5E-12	1053.	1.5E 09	8.4E-01	7.81E 03	0.001	C.999	C.000	C.000	C.000	C.0
2.90E 15	4.7E-12	1034.	1.3E 09	8.0E-01	8.04E 03	0.001	0.999	0.000	C.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.0E-11	1017.	5.9E 09	3.8E 00	9.06E 03	0.000	1.000	C.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.7E-11	1000.	5.2E 09	3.6E 00	9.93E 03	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.5E-11	984.	4.7E 09	3.4E 00	1.07E 04	0.000	1.000	C.000	C.000	0.CC0	0.0
3.10E 15	1.3E-11	968.	4.1E 09	3.2E C0	1.13E 04	0.000	1.000	C.000	C.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.1E-11	952.	3.7E 09	3.1E 00	1.19E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN 10/1T	NITROGEN 11/1T	NITROGEN 12/1T	OXYGEN 10/1T	OXYGEN 11/1T	OXYGEN 12/1T
5.00E 13	1.0E-13	60000.	8.4E 05	8.3E 00	1.07E 03	0.036	0.815	0.000	0.003	0.149	0.0
1.00E 14	9.9E-12	30000.	3.3E 06	2.2E 00	1.57E 03	0.029	0.830	0.000	0.003	0.138	0.0
1.50E 14	6.5E-12	20000.	6.4E 06	9.0E-01	1.99E 03	0.029	0.830	0.000	0.003	0.138	0.0
2.00E 14	5.0E-12	15000.	1.3E 07	6.2E-01	2.47E 03	0.022	0.806	0.000	0.002	0.169	0.0
2.50E 14	4.0E-12	12000.	1.8E 07	3.0E-01	2.90E 03	0.049	0.775	0.000	0.002	0.174	0.0
3.00E 14	3.3E-12	10000.	2.3E 07	2.6E-01	3.29E 03	0.072	0.751	0.000	0.002	0.174	0.0
3.50E 14	2.8E-12	8571.	3.6E 07	2.3E-01	3.72E 03	0.070	0.750	0.000	0.002	0.174	0.0
4.00E 14	2.5E-12	7500.	4.2E 07	1.7E-01	4.12E 03	0.082	0.739	0.000	0.003	0.175	0.0
4.50E 14	2.2E-12	6667.	4.7E 07	1.3E-01	4.46E 03	0.095	0.728	0.000	0.004	0.173	0.0
5.00E 14	2.0E-12	6000.	5.1E 07	1.0E-01	4.76E 03	0.112	0.713	0.000	0.005	0.169	0.0
5.50E 14	1.8E-12	5455.	5.4E 07	8.2E-02	5.03E 03	0.128	0.699	0.000	0.007	0.166	0.0
6.00E 14	1.7E-12	5000.	6.1E 07	7.1E-02	5.29E 03	0.132	0.702	0.000	0.008	0.162	0.0
6.50E 14	1.5E-12	4615.	7.4E 07	6.9E-02	5.55E 03	0.151	0.692	0.000	0.008	0.159	0.0
7.00E 14	1.4E-12	4286.	8.2E 07	6.2E-02	5.81E 03	0.205	0.642	0.000	0.009	0.145	0.0
7.50E 14	1.3E-12	4000.	8.2E 07	5.1E-02	6.02E 03	0.198	0.646	0.000	0.010	0.146	0.0
8.00E 14	1.2E-12	3750.	8.4E 07	4.5E-02	6.22E 03	0.228	0.620	0.000	0.012	0.140	0.0
8.50E 14	1.2E-12	3529.	8.3E 07	3.8E-02	6.39E 03	0.232	0.613	0.000	0.017	0.138	0.0
9.00E 14	1.1E-12	3333.	8.3E 07	3.4E-02	6.55E 03	0.224	0.622	0.000	0.020	0.135	0.0
9.50E 14	1.1E-12	3158.	8.2E 07	3.0E-02	6.68E 03	0.230	0.616	0.000	0.022	0.131	0.0
1.00E 15	1.0E-12	3000.	8.8E 07	2.8E-02	6.82E 03	0.215	0.636	0.000	0.023	0.125	0.0
1.05E 15	9.5E-13	2857.	8.5E 07	2.5E-02	6.93E 03	0.224	0.626	0.000	0.027	0.123	0.0
1.10E 15	9.1E-13	2727.	8.4E 07	2.3E-02	7.04E 03	0.227	0.608	0.000	0.030	0.135	0.0
1.15E 15	8.7E-13	2609.	8.2E 07	2.1E-02	7.13E 03	0.245	0.591	0.000	0.033	0.131	0.0
1.20E 15	8.3E-13	2500.	8.0E 07	1.9E-02	7.21E 03	0.263	0.574	0.000	0.036	0.127	0.0
1.25E 15	8.0E-13	2400.	7.6E 07	1.7E-02	7.28E 03	0.268	0.568	0.000	0.037	0.126	0.0
1.30E 15	7.7E-13	2308.	7.1E 07	1.5E-02	7.35E 03	0.271	0.565	0.000	0.039	0.125	0.0
1.35E 15	7.4E-13	2222.	6.7E 07	1.3E-02	7.40E 03	0.271	0.564	0.000	0.040	0.125	0.0
1.40E 15	7.1E-13	2143.	6.2E 07	1.2E-02	7.45E 03	0.268	0.566	0.000	0.040	0.126	0.0
1.45E 15	6.9E-13	2069.	5.7E 07	1.1E-02	7.49E 03	0.269	0.572	0.000	0.041	0.127	0.0
1.50E 15	6.7E-13	2000.	5.2E 07	9.6E-03	7.53E 03	0.268	0.571	0.001	0.041	0.129	0.0
1.55E 15	6.4E-13	1935.	4.9E 07	8.8E-03	7.56E 03	0.255	0.575	0.001	0.042	0.127	0.0
1.60E 15	6.2E-13	1875.	4.6E 07	8.1E-03	7.58E 03	0.261	0.569	0.001	0.043	0.126	0.0
1.65E 15	6.1E-13	1818.	4.3E 07	7.5E-03	7.61E 03	0.266	0.564	0.001	0.044	0.125	0.0
1.70E 15	5.9E-13	1765.	4.0E 07	6.9E-03	7.63E 03	0.270	0.560	0.001	0.045	0.124	0.0
1.75E 15	5.7E-13	1714.	3.7E 07	6.3E-03	7.65E 03	0.273	0.558	0.001	0.045	0.124	0.0
1.80E 15	5.6E-13	1667.	3.4E 07	5.8E-03	7.66E 03	0.274	0.557	0.001	0.045	0.124	0.0
1.85E 15	5.4E-13	1622.	3.1E 07	5.4E-03	7.67E 03	0.273	0.558	0.001	0.045	0.124	0.0
1.90E 15	5.3E-13	1579.	2.8E 07	4.9E-03	7.69E 03	0.270	0.560	0.001	0.044	0.124	0.0
1.95E 15	5.1E-13	1538.	2.5E 07	4.5E-03	7.70E 03	0.265	0.565	0.001	0.043	0.125	0.0
2.00E 15	5.0E-13	1500.	2.3E 07	4.1E-03	7.70E 03	0.258	0.572	0.001	0.042	0.127	0.0
2.05E 15	4.9E-13	1463.	2.1E 07	3.9E-03	7.71E 03	0.262	0.568	0.001	0.043	0.126	0.0
2.10E 15	4.8E-13	1429.	1.9E 07	3.6E-03	7.72E 03	0.265	0.564	0.002	0.043	0.125	0.0
2.15E 15	4.7E-13	1395.	1.8E 07	3.4E-03	7.72E 03	0.268	0.562	0.002	0.043	0.125	0.0
2.20E 15	4.5E-14	1364.	1.6E 07	3.2E-03	7.73E 03	0.269	0.560	0.002	0.044	0.124	0.0
2.25E 15	4.4E-14	1333.	1.5E 07	3.0E-03	7.73E 03	0.270	0.559	0.002	0.044	0.124	0.0
2.30E 15	4.3E-14	1304.	1.3E 07	2.8E-03	7.74E 03	0.269	0.560	0.003	0.044	0.124	0.0
2.35E 15	4.2E-14	1277.	1.2E 07	2.6E-03	7.74E 03	0.268	0.561	0.003	0.043	0.125	0.0
2.40E 15	4.1E-14	1250.	1.1E 07	2.4E-03	7.74E 03	0.265	0.564	0.003	0.043	0.125	0.0
2.45E 15	4.0E-14	1224.	9.6E 06	2.3E-03	7.75E 03	0.261	0.568	0.003	0.042	0.126	0.0
2.50E 15	4.0E-14	1200.	8.9E 06	2.1E-03	7.75E 03	0.255	0.574	0.003	0.041	0.127	0.0
2.55E 15	3.9E-14	1176.	7.8E 06	2.0E-03	7.75E 03	0.256	0.572	0.003	0.042	0.127	0.0
2.60E 15	3.8E-14	1154.	7.1E 06	1.9E-03	7.75E 03	0.257	0.571	0.003	0.043	0.127	0.0
2.65E 15	3.8E-11	1132.	3.0E 09	8.3E-01	8.39E 03	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.7E-11	1111.	2.7E 09	7.9E-01	8.94E 03	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	3.6E-12	1091.	2.4E 09	7.4E-01	9.43E 03	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	3.4E-12	1071.	2.2E 09	7.1E-01	9.84E 03	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.3E-12	1053.	2.0E 09	6.7E-01	1.02E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	3.2E-12	1034.	1.8E 09	6.3E-01	1.05E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	3.1E-12	1017.	1.5E 09	2.9E 00	1.18E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	3.0E-12	1000.	6.8E 09	2.7E 00	1.30E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.9E-12	984.	6.1E 09	2.6E 00	1.39E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.8E-12	968.	5.5E 09	2.5E 00	1.48E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.8E-12	952.	4.9E 09	2.4E 00	1.55E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10500.0 DEGREES PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/II	NITROGEN II/I2	NITROGEN I2/I3	OXYGEN IO/II	OXYGEN II/I2	OXYGEN I2/I3
5.00E 13	1.2E-11	60000.	1.0E 06	9.4E 00	1.29E 03	0.020	0.317	0.000	0.002	0.160	0.0
1.00E 14	1.1E-11	30000.	3.5E 06	2.2E 00	1.82E 03	0.000	0.621	0.000	0.002	0.156	0.0
1.50E 14	1.0E-11	20000.	7.7E 06	1.0E 00	2.33E 03	0.018	0.830	0.000	0.002	0.149	0.0
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.5E 07	6.9E-01	2.91E 03	0.014	0.896	0.000	0.002	0.178	0.0
2.50E 14	9.8E-11	12000.	2.1E 07	4.2E-01	3.43E 03	0.031	0.783	0.000	0.002	0.185	0.0
3.00E 14	9.1E-12	10000.	2.7E 07	2.8E-01	3.88E 03	0.046	0.766	0.000	0.002	0.187	0.0
3.50E 14	1.8E-11	8571.	4.2E 07	2.5E-01	4.40E 03	0.045	0.762	0.000	0.001	0.191	0.0
4.00E 14	9.2E-12	7500.	4.9E 07	1.9E-01	4.66E 03	0.053	0.755	0.000	0.002	0.189	0.0
4.50E 14	8.2E-12	6667.	5.5E 07	1.4E-01	5.27E 03	0.061	0.749	0.000	0.003	0.187	0.0
5.00E 14	7.2E-12	6000.	6.0E 07	1.1E-01	5.63E 03	0.072	0.740	0.000	0.004	0.184	0.0
5.50E 14	6.4E-12	5455.	6.5E 07	8.7E-02	5.95E 03	0.083	0.730	0.000	0.004	0.182	0.0
6.00E 14	6.0E-12	5000.	7.3E 07	7.5E-02	6.25E 03	0.087	0.739	0.000	0.005	0.168	0.0
6.50E 14	6.2E-12	4615.	8.7E 07	7.1E-02	6.56E 03	0.105	0.738	0.000	0.005	0.156	0.0
7.00E 14	5.8E-12	4286.	9.3E 07	6.3E-02	6.85E 03	0.140	0.650	0.000	0.006	0.164	0.0
7.50E 14	5.1E-12	4000.	9.5E 07	5.2E-02	7.10E 03	0.135	0.693	0.000	0.007	0.165	0.0
8.00E 14	4.6E-12	3750.	9.7E 07	4.5E-02	7.33E 03	0.158	0.674	0.000	0.008	0.160	0.0
8.50E 14	4.0E-12	3529.	9.7E 07	3.8E-02	7.53E 03	0.161	0.689	0.000	0.011	0.159	0.0
9.00E 14	3.6E-12	3333.	9.7E 07	3.4E-02	7.71E 03	0.156	0.676	0.000	0.014	0.155	0.0
9.50E 14	3.2E-12	3158.	9.7E 07	3.0E-02	7.87E 03	0.16.	0.672	0.000	0.015	0.152	0.0
1.00E 15	3.1E-12	3000.	1.0E 08	2.8E-02	8.03E 03	0.151	0.687	0.000	0.016	0.145	0.0
1.05E 15	2.7E-12	2857.	1.0E 08	2.5E-02	8.16E 03	0.158	0.66	0.000	0.019	0.143	0.0
1.10E 15	2.5E-12	2727.	9.9E 07	2.2E-02	8.29E 03	0.161	0.663	0.000	0.021	0.155	0.0
1.15E 15	2.2E-12	2609.	9.7E 07	2.0E-02	8.40E 03	0.175	0.649	0.000	0.023	0.152	0.0
1.20E 15	2.0E-12	2500.	9.4E 07	1.8E-02	8.49E 03	0.190	0.636	0.000	0.026	0.149	0.0
1.25E 15	1.7E-12	2400.	9.0E 07	1.6E-02	8.58E 03	0.194	0.631	0.000	0.027	0.148	0.0
1.30E 15	1.5E-12	2308.	8.5E 07	1.5E-02	8.66E 03	0.197	0.629	0.000	0.028	0.147	0.0
1.35E 15	1.3E-12	2222.	8.0E 07	1.3E-02	8.72E 03	0.197	0.628	0.000	0.028	0.147	0.0
1.40E 15	1.2E-12	2143.	7.5E 07	1.2E-02	8.78E 03	0.194	0.630	0.000	0.029	0.147	0.0
1.45E 15	1.0E-12	2069.	7.0E 07	1.0E-02	8.83E 03	0.188	0.634	0.001	0.029	0.148	0.0
1.50E 15	8.7E-13	2000.	6.5E 07	9.4E-03	8.87E 03	0.178	0.641	0.002	0.029	0.150	0.0
1.55E 15	7.6E-13	1935.	6.1E 07	8.6E-03	8.91E 03	0.184	0.636	0.002	0.030	0.149	0.0
1.60E 15	6.7E-13	1875.	5.8E 07	7.9E-03	8.94E 03	0.189	0.631	0.002	0.031	0.148	0.0
1.65E 15	5.9E-13	1818.	5.4E 07	7.2E-03	8.97E 03	0.193	0.627	0.002	0.031	0.147	0.0
1.70E 15	5.2E-13	1765.	5.0E 07	6.6E-03	9.00E 03	0.196	0.624	0.002	0.032	0.146	0.0
1.75E 15	4.6E-13	1714.	4.7E 07	6.1E-03	9.02E 03	0.198	0.622	0.002	0.032	0.146	0.0
1.80E 15	4.0E-13	1667.	4.3E 07	5.6E-03	9.04E 03	0.199	0.622	0.002	0.032	0.146	0.0
1.85E 15	3.5E-13	1622.	4.0E 07	5.2E-03	9.06E 03	0.198	0.622	0.002	0.032	0.146	0.0
1.90E 15	3.0E-13	1579.	3.7E 07	4.8E-03	9.08E 03	0.196	0.624	0.002	0.032	0.146	0.0
1.95E 15	2.6E-13	1538.	3.4E 07	4.4E-03	9.09E 03	0.192	0.628	0.002	0.031	0.147	0.0
2.00E 15	2.3E-13	1500.	3.1E 07	4.0E-03	9.10E 03	0.186	0.633	0.003	0.030	0.148	0.0
2.05E 15	2.0E-13	1463.	2.8E 07	3.8E-03	9.11E 03	0.189	0.630	0.003	0.030	0.147	0.0
2.10E 15	1.8E-13	1429.	2.6E 07	3.5E-03	9.12E 03	0.192	0.626	0.006	0.031	0.147	0.0
2.15E 15	1.6E-13	1395.	2.4E 07	3.3E-03	9.13E 03	0.194	0.623	0.006	0.031	0.146	0.0
2.20E 15	1.4E-13	1364.	2.2E 07	3.1E-03	9.13E 03	0.195	0.622	0.006	0.031	0.146	0.0
2.25E 15	1.2E-13	1333.	2.0E 07	2.9E-03	9.14E 03	0.195	0.621	0.006	0.031	0.146	0.0
2.30E 15	1.0E-13	1304.	1.8E 07	2.7E-03	9.15E 03	0.195	0.622	0.007	0.031	0.146	0.0
2.35E 15	9.1E-14	1277.	1.7E 07	2.5E-03	9.15E 03	0.194	0.623	0.007	0.031	0.146	0.0
2.40E 15	8.0E-14	1250.	1.5E 07	2.4E-03	9.15E 03	0.191	0.625	0.007	0.031	0.146	0.0
2.45E 15	6.9E-14	1224.	1.4E 07	2.2E-03	9.16E 03	0.188	0.628	0.007	0.030	0.147	0.0
2.50E 15	6.0E-14	1200.	1.3E 07	2.1E-03	9.16E 03	0.183	0.632	0.008	0.029	0.148	0.0
2.55E 15	5.3E-14	1176.	1.1E 07	1.9E-03	9.16E 03	0.184	0.631	0.008	0.030	0.148	0.0
2.60E 15	4.6E-14	1154.	1.0E 07	1.8E-03	9.17E 03	0.185	0.630	0.008	0.030	0.148	0.0
2.65E 15	1.4E-11	1132.	3.4E 09	6.2E-01	9.89E 03	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.3E-11	1111.	3.1E 09	5.9E-01	1.05E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.1E-11	1091.	2.8E 09	5.6E-01	1.11E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	9.7E-12	1071.	2.5E 09	5.3E-01	1.16E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	8.5E-12	1053.	2.3E 09	5.0E-01	1.20E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	7.4E-12	1034.	2.1E 09	4.7E-01	1.24E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	3.0E-11	1017.	8.6E 09	2.1E 00	1.38E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.4E-11	1000.	7.8E 09	2.0E 00	1.51E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.3E-11	984.	7.1E 09	1.9E 00	1.63E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.0E-11	968.	6.4E 09	1.8E 00	1.73E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.7E-11	952.	5.8E 09	1.7E 00	1.82E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I F C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN 10/1T	NITROGEN 11/1T	NITROGEN 12/1T	OXYGEN 11/1T	OXYGEN 12/1T
3.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 05	9.9E 00	1.41E 03	0.013	0.814	0.000	0.067	0.171	0.000
1.00E 14	1.2E-11	30000.	3.9E 06	2.3E 00	2.00E 03	0.013	0.818	0.000	0.067	0.167	0.000
1.50E 14	1.1E-11	20000	8.5E 06	1.0E 00	2.56E 03	0.012	0.827	0.000	0.001	0.165	0.000
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.7E 07	7.1E-01	3.19E 03	0.009	0.802	0.000	0.001	0.187	0.000
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.9E 07	4.3E-01	3.76E 03	0.019	0.784	0.000	0.001	0.195	0.000
3.00E 14	1.0E-11	10000.	3.0E 07	2.8E-01	4.25E 03	0.029	0.773	0.000	0.001	0.197	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.6E 07	2.5E-01	4.81E 03	0.028	0.769	0.000	0.001	0.201	0.000
4.00E 14	1.0E-11	7500.	5.4E 07	1.9E-01	5.32E 03	0.034	0.765	0.000	0.001	0.200	0.000
4.50E 14	8.9E-12	6667.	6.0E 07	1.4E-01	5.76E 03	0.039	0.760	0.000	0.002	0.198	0.000
5.00E 14	7.9E-12	6000.	6.6E 07	1.1E-01	6.16E 03	0.046	0.754	0.000	0.002	0.197	0.000
5.50E 14	7.0E-12	5455.	7.1E 07	8.6E-02	6.51E 03	0.054	0.748	0.000	0.003	0.195	0.000
6.00E 14	6.6E-12	5000.	7.9E 07	7.4E-02	6.84E 03	0.056	0.750	0.000	0.003	0.192	0.000
6.50E 14	6.7E-12	4615.	9.4E 07	6.9E-02	7.17E 03	0.067	0.760	0.000	0.003	0.170	0.000
7.00E 14	6.2E-12	4286.	1.0E 08	6.0E-02	7.48E 03	0.093	0.722	0.000	0.004	0.180	0.000
7.50E 14	5.5E-12	4000.	1.0E 08	5.2E-02	7.76E 03	0.090	0.724	0.000	0.005	0.181	0.000
8.00E 14	4.9E-12	3750.	1.0E 08	4.4E-02	8.00E 03	0.106	0.711	0.001	0.005	0.177	0.000
8.50E 14	4.3E-12	3529.	1.0E 08	3.8E-02	8.22E 03	0.109	0.707	0.001	0.006	0.176	0.000
9.00E 14	3.9E-12	3333.	1.1E 08	3.2E-02	8.42E 03	0.105	0.713	0.001	0.005	0.172	0.000
9.50E 14	3.5E-12	3158.	1.1E 08	2.8E-02	8.59E 03	0.109	0.711	0.001	0.010	0.165	0.000
1.00E 15	3.4E-12	3000.	1.1E 08	2.6E-02	8.76E 03	0.103	0.723	0.001	0.011	0.162	0.000
1.05E 15	3.0E-12	2857.	1.1E 08	2.3E-02	8.91E 03	0.109	0.711	0.001	0.013	0.161	0.000
1.10E 15	2.7E-12	2727.	1.1E 08	2.1E-02	9.05E 03	0.111	0.702	0.001	0.014	0.172	0.000
1.15E 15	2.4E-12	2609.	1.1E 08	1.9E-02	9.17E 03	0.121	0.695	0.001	0.016	0.170	0.000
1.20E 15	2.2E-12	2500.	1.0E 08	1.7E-02	9.27E 03	0.142	0.682	0.001	0.018	0.166	0.000
1.25E 15	1.9E-12	2400.	9.9E 07	1.5E-02	9.37E 03	0.136	0.679	0.001	0.018	0.167	0.000
1.30E 15	1.7E-12	2308.	9.5E 07	1.3E-02	9.45E 03	0.142	0.677	0.001	0.019	0.164	0.000
1.35E 15	1.5E-12	2222.	9.0E 07	1.2E-02	9.53E 03	0.138	0.676	0.001	0.020	0.166	0.000
1.40E 15	1.3E-12	2143.	8.5E 07	1.1E-02	9.59E 03	0.136	0.677	0.001	0.020	0.166	0.000
1.45E 15	1.1E-12	2069.	8.0E 07	9.7E-03	9.65E 03	0.131	0.680	0.001	0.020	0.167	0.000
1.50E 15	1.0E-12	2000.	7.5E 07	8.7E-03	9.70E 03	0.124	0.684	0.004	0.020	0.168	0.000
1.55E 15	8.9E-13	1935.	7.1E 07	8.0E-03	9.74E 03	0.128	0.680	0.004	0.021	0.167	0.000
1.60E 15	7.9E-13	1875.	6.7E 07	7.3E-03	9.78E 03	0.132	0.677	0.004	0.021	0.166	0.000
1.65E 15	6.9E-13	1818.	6.3E 07	6.7E-03	9.82E 03	0.135	0.674	0.004	0.022	0.166	0.000
1.70E 15	6.1E-13	1765.	5.9E 07	6.1E-03	9.85E 03	0.137	0.672	0.004	0.022	0.165	0.000
1.75E 15	5.4E-13	1714.	5.5E 07	5.7E-03	9.88E 03	0.139	0.670	0.004	0.022	0.165	0.000
1.80E 15	4.8E-13	1667.	5.2E 07	5.2E-03	9.90E 03	0.133	0.672	0.004	0.022	0.166	0.000
1.85E 15	4.2E-13	1622.	4.8E 07	4.8E-03	9.92E 03	0.139	0.670	0.004	0.022	0.165	0.000
1.90E 15	3.7E-13	1579.	4.4E 07	4.4E-03	9.94E 03	0.137	0.671	0.005	0.022	0.165	0.000
1.95E 15	3.2E-13	1538.	4.1E 07	4.1E-03	9.96E 03	0.134	0.674	0.005	0.021	0.166	0.000
2.00E 15	2.8E-13	1500.	3.8E 07	3.8E-03	9.97E 03	0.129	0.676	0.007	0.020	0.166	0.000
2.05E 15	2.5E-13	1463.	3.5E 07	3.5E-03	9.98E 03	0.132	0.675	0.008	0.021	0.166	0.000
2.10E 15	2.2E-13	1429.	3.3E 07	3.3E-03	9.99E 03	0.133	0.668	0.013	0.021	0.164	0.000
2.15E 15	2.0E-13	1395.	3.0E 07	3.1E-03	1.00E 04	0.132	0.666	0.014	0.021	0.164	0.000
2.20E 15	1.7E-13	1364.	2.8E 07	2.9E-03	1.00E 04	0.136	0.665	0.015	0.021	0.164	0.000
2.25E 15	1.5E-13	1333.	2.6E 07	2.7E-03	1.00E 04	0.136	0.664	0.015	0.021	0.163	0.000
2.30E 15	1.3E-13	1304.	2.4E 07	2.5E-03	1.00E 04	0.136	0.664	0.015	0.021	0.163	0.000
2.35E 15	1.2E-13	1277.	2.2E 07	2.4E-03	1.00E 04	0.135	0.664	0.016	0.021	0.164	0.000
2.40E 15	1.0E-13	1250.	2.0E 07	2.2E-03	1.00E 04	0.133	0.666	0.016	0.021	0.164	0.000
2.45E 15	9.2E-14	1224.	1.8E 07	2.1E-03	1.00E 04	0.130	0.669	0.017	0.020	0.164	0.001
2.50E 15	8.0E-14	1200.	1.7E 07	1.9E-03	1.00E 04	0.126	0.671	0.018	0.020	0.165	0.001
2.55E 15	7.1E-14	1176.	1.5E 07	1.8E-03	1.00E 04	0.127	0.669	0.018	0.020	0.165	0.001
2.60E 15	6.2E-14	1154.	1.4E 07	1.7E-03	1.01E 04	0.128	0.668	0.018	0.020	0.165	0.001
2.65E 15	1.5E-11	1132.	3.5E 09	4.4E-01	1.08E 04	0.000	0.969	0.000	0.030	0.001	0.000
2.70E 15	1.3E-11	1111.	3.2E 09	4.2E-01	1.15E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	1.2E-11	1091.	2.9E 09	4.0E-01	1.20E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	1.0E-11	1071.	2.7E 09	3.7E-01	1.26E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	9.0E-12	1053.	2.4E 09	3.6E-01	1.30E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	7.9E-12	1034.	2.2E 09	3.4E-01	1.34E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	3.1E-11	1017.	9.0E 09	1.4E 00	1.50E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	2.7E-11	1000.	8.2E 09	1.4E 00	1.6 E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	2.4E-11	984.	7.5E 09	1.3E 00	1.75E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	2.1E-11	968.	6.8E 09	1.2E 00	1.86E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	1.9E-11	952.	6.2E 09	1.2E 00	1.95E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	E/FREQ	WAVE	E/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.4E-11	60000.	1.1E 06	9.5E 00	1.45E 03	0.008	0.810	0.001	0.001	0.180	0.000
1.00E 14	1.2E-11	30000.	4.0E 06	2.2E 00	2.05E 03	0.008	0.814	0.001	0.001	0.176	0.000
1.50E 14	1.2E-11	20000.	8.7E 06	1.0E 00	2.63E 03	0.008	0.822	0.001	0.001	0.168	0.000
2.00E 14	1.3E-11	15000.	1.7E 07	6.8E-01	3.27E 03	0.006	0.798	0.001	0.001	0.194	0.000
2.50E 14	1.2E-11	12000.	2.4E 07	4.1E-01	3.85E 03	0.012	0.784	0.001	0.001	0.203	0.000
3.00E 14	1.0E-11	10000.	3.1E 07	2.7E-01	4.36E 03	0.018	0.775	0.001	0.001	0.205	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.7E 07	2.4E-01	4.93E 03	0.018	0.771	0.001	0.001	0.209	0.000
4.00E 14	1.0E-11	7500.	5.5E 07	1.8E-01	5.44E 03	0.022	0.765	0.001	0.001	0.208	0.000
4.50E 14	9.1E-12	6667.	6.2E 07	1.3E-01	5.90E 03	0.025	0.766	0.001	0.001	0.207	0.000
5.00E 14	8.1E-12	6000.	8.8E 07	1.0E-01	6.30E 03	0.030	0.762	0.001	0.002	0.206	0.000
5.50E 14	7.2E-12	5455.	7.3E 07	8.1E-02	6.67E 03	0.034	0.758	0.001	0.002	0.205	0.000
6.00E 14	6.8E-12	5000.	8.2E 07	6.9E-02	7.01E 03	0.036	0.768	0.001	0.002	0.193	0.000
6.50E 14	6.8E-12	4615.	9.6E 07	6.4E-02	7.35E 03	0.044	0.772	0.001	0.002	0.181	0.000
7.00E 14	6.3E-12	4286.	1.0E 08	5.5E-02	7.67E 03	0.062	0.742	0.001	0.003	0.192	0.000
7.50E 14	5.6E-12	4000.	1.1E 08	4.6E-02	7.95E 03	0.059	0.744	0.001	0.003	0.193	0.000
8.00E 14	5.0E-12	3750.	1.1E 08	3.9E-02	8.20E 03	0.071	0.734	0.002	0.004	0.190	0.000
8.50E 14	4.5E-12	3529.	1.1E 08	3.3E-02	8.42E 03	0.072	0.731	0.002	0.005	0.190	0.000
9.00E 14	4.1E-12	3333.	1.1E 08	2.9E-02	8.62E 03	0.070	0.737	0.002	0.006	0.186	0.000
9.50E 14	3.6E-12	3158.	1.1E 08	2.5E-02	8.81E 03	0.073	0.736	0.002	0.007	0.183	0.000
1.00E 15	3.5E-12	3000.	1.2E 08	2.4E-02	8.98E 03	0.070	0.746	0.002	0.007	0.176	0.000
1.05E 15	3.1E-12	2857.	1.1E 08	2.1E-02	9.14E 03	0.073	0.742	0.002	0.008	0.175	0.000
1.10E 15	2.9E-12	2727.	1.1E 08	1.9E-02	9.28E 03	0.075	0.728	0.002	0.009	0.186	0.000
1.15E 15	2.5E-12	2609.	1.1E 08	1.7E-02	9.41E 03	0.083	0.721	0.002	0.011	0.184	0.000
1.20E 15	2.3E-12	2500.	1.1E 08	1.5E-02	9.52E 03	0.090	0.714	0.002	0.012	0.182	0.000
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.0E 08	1.3E-02	9.62E 03	0.093	0.711	0.002	0.012	0.182	0.000
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	1.2E-02	9.71E 03	0.094	0.710	0.002	0.013	0.181	0.000
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.6E 07	1.1E-02	9.79E 03	0.094	0.709	0.002	0.013	0.181	0.000
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.1E 07	9.6E-03	9.86E 03	0.093	0.710	0.002	0.013	0.181	0.000
1.45E 15	1.2E-12	2069.	8.7E 07	8.7E-03	9.92E 03	0.090	0.712	0.004	0.013	0.182	0.000
1.50E 15	1.1E-12	2000.	8.2E 07	7.9E-03	9.97E 03	0.084	0.711	0.009	0.013	0.182	0.000
1.55E 15	9.8E-13	1935.	7.8E 07	7.2E-03	1.00E 04	0.087	0.708	0.010	0.014	0.181	0.000
1.60E 15	8.7E-13	1875.	7.4E 07	6.6E-03	1.01E 04	0.090	0.706	0.010	0.014	0.180	0.000
1.65E 15	7.7E-13	1818.	7.0E 07	6.0E-03	1.01E 04	0.092	0.704	0.010	0.014	0.180	0.000
1.70E 15	6.8E-13	1765.	6.6E 07	5.5E-03	1.01E 04	0.094	0.702	0.010	0.015	0.179	0.000
1.75E 15	6.1E-13	1714.	6.2E 07	5.1E-03	1.02E 04	0.095	0.701	0.010	0.015	0.179	0.000
1.80E 15	5.4E-13	1667.	5.8E 07	4.7E-03	1.02E 04	0.095	0.701	0.010	0.015	0.179	0.000
1.85E 15	4.8E-13	1622.	5.4E 07	4.3E-03	1.02E 04	0.095	0.701	0.010	0.015	0.179	0.000
1.90E 15	4.2E-13	1579.	5.1E 07	4.0E-03	1.02E 04	0.094	0.701	0.012	0.015	0.179	0.000
1.95E 15	3.7E-13	1538.	4.7E 07	3.7E-03	1.03E 04	0.091	0.703	0.012	0.014	0.180	0.000
2.00E 15	3.3E-13	1500.	4.4E 07	3.4E-03	1.03E 04	0.088	0.702	0.017	0.014	0.180	0.000
2.05E 15	2.9E-13	1463.	4.1E 07	3.2E-03	1.03E 04	0.090	0.699	0.018	0.014	0.179	0.000
2.10E 15	2.6E-13	1429.	3.9E 07	3.0E-03	1.03E 04	0.090	0.691	0.028	0.014	0.177	0.000
2.15E 15	2.4E-13	1395.	3.6E 07	2.8E-03	1.03E 04	0.091	0.688	0.030	0.014	0.176	0.000
2.20E 15	2.1E-13	1364.	3.4E 07	2.6E-03	1.03E 04	0.092	0.697	0.031	0.014	0.176	0.001
2.25E 15	1.9E-13	1333.	3.1E 07	2.4E-03	1.03E 04	0.092	0.685	0.032	0.014	0.175	0.001
2.30E 15	1.6E-13	1304.	2.9E 07	2.3E-03	1.03E 04	0.091	0.685	0.033	0.014	0.175	0.001
2.35E 15	1.5E-13	1277.	2.7E 07	2.1E-03	1.04E 04	0.091	0.685	0.034	0.014	0.175	0.001
2.40E 15	1.3E-13	1250.	2.5E 07	2.0E-03	1.04E 04	0.089	0.685	0.035	0.014	0.175	0.001
2.45E 15	1.1E-13	1224.	2.3E 07	1.9E-03	1.04E 04	0.087	0.686	0.036	0.013	0.175	0.001
2.50E 15	1.0E-13	1200.	2.1E 07	1.8E-03	1.04E 04	0.085	0.688	0.037	0.013	0.176	0.001
2.55E 15	9.0E-14	1176.	1.9E 07	1.7E-03	1.04E 04	0.085	0.686	0.038	0.013	0.176	0.001
2.60E 15	8.0E-14	1154.	1.8E 07	1.6E-03	1.04E 04	0.086	0.685	0.039	0.013	0.175	0.001
2.65E 15	1.4E-11	1132.	3.4E 09	3.1E-01	1.11E 04	0.000	0.958	0.000	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	1.3E-11	1111.	3.1E 09	2.9E-01	1.17E 04	0.000	0.958	0.000	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	1.1E-11	1091.	2.9E 09	2.7E-01	1.23E 04	0.000	0.958	0.000	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	1.0E-11	1071.	2.6E 09	2.6E-01	1.28E 04	0.000	0.958	0.000	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	9.0E-12	1053.	2.4E 09	2.5E-01	1.33E 04	0.000	0.958	0.000	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	7.9E-12	1034.	2.2E 09	2.3E-01	1.37E 04	0.000	0.958	0.000	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	3.0E-11	1017.	8.8E 09	9.6E-01	1.52E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	2.7E-11	1000.	8.1E 09	9.1E-01	1.65E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	2.4E-11	984.	7.4E 09	8.7E-01	1.77E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	2.1E-11	968.	6.8E 09	8.3E-01	1.88E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	1.9E-11	952.	6.2E 09	7.9E-01	1.97E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.C KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.3E-11	60000.	1.1E 06	8.0E 00	1.34E 03	0.004	0.800	0.004	0.000	0.192	0.000
1.00E 14	1.1E-11	30000.	3.7E 06	1.9E 00	1.91E 03	0.004	0.804	0.004	0.000	0.198	0.000
1.50E 14	1.1E-11	20000.	8.1E 06	8.4E-01	2.45E 03	0.003	0.812	0.004	0.000	0.180	0.000
2.00E 14	1.2E-11	15000.	1.6E 07	5.5E-01	3.04E 03	0.003	0.790	0.004	0.000	0.203	0.000
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.2E 07	3.4E-01	3.58E 03	0.005	0.780	0.004	0.000	0.211	0.000
3.00E 14	9.5E-12	10000.	2.9E 07	2.2E-01	4.05E 03	0.008	0.774	0.004	0.000	0.214	0.000
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.3E 07	1.9E-01	4.58E 03	0.008	0.771	0.004	0.000	0.217	0.000
4.00E 14	9.5E-12	7500.	5.1E 07	1.4E-01	5.05E 03	0.009	0.770	0.004	0.000	0.216	0.000
4.50E 14	8.5E-12	6667.	5.8E 07	1.1E-01	5.48E 03	0.011	0.768	0.005	0.001	0.216	0.000
5.00E 14	7.7E-12	6000.	6.4E 07	8.2E-02	5.86E 03	0.013	0.766	0.005	0.001	0.215	0.000
5.50E 14	6.9E-12	5455.	6.9E 07	6.5E-02	6.21E 03	0.015	0.764	0.005	0.001	0.215	0.000
6.00E 14	6.5E-12	5000.	7.8E 07	5.5E-02	6.53E 03	0.016	0.774	0.005	0.001	0.204	0.000
6.50E 14	6.4E-12	4615.	9.1E 07	5.0E-02	6.85E 03	0.019	0.781	0.004	0.001	0.194	0.000
7.00E 14	6.0E-12	4286.	9.7E 07	4.3E-02	7.15E 03	0.027	0.781	0.004	0.001	0.206	0.000
7.50E 14	5.3E-12	4000.	1.0E 08	3.6E-02	7.42E 03	0.026	0.781	0.006	0.001	0.206	0.000
8.00E 14	4.8E-12	3750.	1.0E 08	3.0E-02	7.66E 03	0.031	0.755	0.008	0.001	0.204	0.000
8.50E 14	4.3E-12	3529.	1.0E 08	2.6E-02	7.88E 03	0.032	0.754	0.008	0.002	0.204	0.000
9.00E 14	3.9E-12	3333.	1.1E 08	2.3E-02	8.07E 03	0.031	0.758	0.008	0.003	0.200	0.000
9.50E 14	3.6E-12	3158.	1.1E 08	2.0E-02	8.25E 03	0.033	0.758	0.008	0.003	0.198	0.000
1.00E 15	3.4E-12	3000.	1.1E 08	1.8E-02	8.42E 03	0.032	0.765	0.008	0.003	0.191	0.000
1.05E 15	3.1E-12	2857.	1.1E 08	1.6E-02	8.58E 03	0.033	0.763	0.009	0.004	0.191	0.000
1.10E 15	2.8E-12	2727.	1.1E 08	1.4E-02	8.72E 03	0.034	0.752	0.009	0.004	0.200	0.000
1.15E 15	2.5E-12	2609.	1.1E 08	1.3E-02	8.84E 03	0.038	0.749	0.009	0.005	0.199	0.000
1.20E 15	2.3E-12	2500.	1.1E 08	1.1E-02	8.96E 03	0.042	0.745	0.009	0.005	0.198	0.000
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.1E 08	1.0E-02	9.06E 03	0.043	0.744	0.010	0.005	0.198	0.000
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	9.1E-03	9.15E 03	0.044	0.743	0.010	0.006	0.198	0.000
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.9E 07	8.1E-03	9.23E 03	0.044	0.743	0.010	0.006	0.198	0.000
1.40E 15	1.5E-12	2143.	9.6E 07	7.3E-03	9.30E 03	0.043	0.742	0.011	0.006	0.198	0.000
1.45E 15	1.3E-12	2069.	9.2E 07	6.7E-03	9.37E 03	0.041	0.738	0.017	0.006	0.197	0.001
1.50E 15	1.2E-12	2000.	9.1E 07	6.2E-03	9.43E 03	0.038	0.722	0.041	0.006	0.192	0.002
1.55E 15	1.1E-12	1935.	8.7E 07	5.6E-03	9.49E 03	0.039	0.720	0.041	0.006	0.192	0.001
1.60E 15	9.7E-13	1875.	8.3E 07	5.1E-03	9.53E 03	0.041	0.719	0.041	0.006	0.192	0.001
1.65E 15	8.7E-13	1818.	7.9E 07	4.7E-03	9.58E 03	0.042	0.718	0.041	0.006	0.191	0.001
1.70E 15	7.8E-13	1765.	7.5E 07	4.3E-03	9.62E 03	0.042	0.717	0.041	0.006	0.191	0.001
1.75E 15	7.0E-13	1714.	7.2E 07	4.0E-03	9.65E 03	0.043	0.716	0.042	0.006	0.191	0.001
1.80E 15	6.3E-13	1667.	6.8E 07	3.7E-03	9.68E 03	0.043	0.716	0.042	0.006	0.191	0.001
1.85E 15	5.6E-13	1622.	6.4E 07	3.4E-03	9.71E 03	0.043	0.716	0.042	0.006	0.191	0.001
1.90E 15	5.1E-13	1579.	6.1E 07	3.1E-03	9.74E 03	0.042	0.711	0.050	0.006	0.190	0.001
1.95E 15	4.5E-13	1538.	5.8E 07	2.9E-03	9.76E 03	0.041	0.712	0.050	0.006	0.190	0.001
2.00E 15	4.1E-13	1500.	5.5E 07	2.7E-03	9.78E 03	0.039	0.701	0.066	0.006	0.187	0.001
2.05E 15	3.7E-13	1463.	5.2E 07	2.6E-03	9.80E 03	0.039	0.695	0.073	0.006	0.185	0.002
2.10E 15	3.5E-13	1429.	5.1E 07	2.5E-03	9.82E 03	0.039	0.670	0.105	0.006	0.179	0.002
2.15E 15	3.1E-13	1395.	4.8E 07	2.3E-03	9.83E 03	0.039	0.664	0.112	0.006	0.177	0.002
2.20E 15	2.8E-13	1364.	4.6E 07	2.2E-03	9.85E 03	0.039	0.661	0.115	0.006	0.176	0.003
2.25E 15	2.5E-13	1333.	4.3E 07	2.0E-03	9.86E 03	0.039	0.657	0.117	0.006	0.175	0.005
2.30E 15	2.3E-13	1304.	4.0E 07	1.9E-03	9.87E 03	0.039	0.655	0.120	0.006	0.175	0.005
2.35E 15	2.1E-13	1277.	3.8E 07	1.8E-03	9.88E 03	0.038	0.653	0.123	0.006	0.174	0.006
2.40E 15	1.8E-13	1250.	3.5E 07	1.7E-03	9.89E 03	0.038	0.651	0.126	0.005	0.174	0.006
2.45E 15	1.7E-13	1224.	3.3E 07	1.6E-03	9.90E 03	0.037	0.649	0.130	0.005	0.173	0.006
2.50E 15	1.5E-13	1200.	3.1E 07	1.5E-03	9.91E 03	0.035	0.647	0.133	0.005	0.173	0.006
2.55E 15	1.3E-13	1176.	2.9E 07	1.4E-03	9.91E 03	0.036	0.645	0.136	0.005	0.172	0.007
2.60E 15	1.2E-13	1154.	2.7E 07	1.4E-03	9.92E 03	0.036	0.642	0.139	0.005	0.171	0.007
2.65E 15	1.2E-11	1132.	2.8E 09	1.4E-01	1.05E 04	0.000	0.996	0.002	0.000	0.002	0.000
2.70E 15	1.1E-11	1111.	2.6E 09	1.4E-01	1.11E 04	0.000	0.996	0.002	0.000	0.002	0.000
2.75E 15	9.8E-12	1091.	2.5E 09	1.3E-01	1.16E 04	0.000	0.996	0.002	0.000	0.002	0.000
2.80E 15	8.8E-12	1071.	2.3E 09	1.2E-01	1.20E 04	0.000	0.996	0.002	0.000	0.002	0.000
2.85E 15	7.8E-12	1053.	2.1E 09	1.2E-01	1.24E 04	0.000	0.996	0.002	0.000	0.002	0.000
2.90E 15	7.0E-12	1034.	2.0E 09	1.1E-01	1.27E 04	0.000	0.996	0.002	0.000	0.002	0.000
2.95E 15	2.6E-11	1017.	7.5E 09	4.3E-01	1.40E 04	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	2.3E-11	1000.	7.0E 09	4.1E-01	1.52E 04	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	2.1E-11	984.	6.4E 09	3.9E-01	1.62E 04	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	1.9E-11	968.	6.0E 09	3.7E-01	1.72E 04	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	1.7E-11	952.	5.5E 09	3.5E-01	1.80E 04	0.000	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.1E-11	60000.	9.2E 05	6.3E 00	1.17E 03	0.002	0.785	0.017	C.000	0.156	0.001
1.00E 14	9.8E-12	30000.	3.3E 06	1.5E 00	1.66E 03	0.002	0.789	0.017	C.000	0.191	0.001
1.50E 14	6.4E-12	20000.	7.1E 06	6.6E-01	2.13E 03	0.002	0.796	0.017	C.000	0.184	0.001
2.00E 14	1.0E-11	15000.	1.4E 07	4.3E-01	2.64E 03	0.001	0.778	0.016	C.000	0.204	0.001
2.50E 14	9.3E-12	12000.	1.9E 07	2.6E-01	3.10E 03	0.002	0.770	C.015	C.000	0.211	C.001
3.00E 14	8.3E-12	10000.	2.5E 07	1.7E-01	3.52E 03	0.004	0.763	0.019	C.000	0.213	0.001
3.50E 14	9.1E-12	8571.	3.7E 07	1.5E-01	3.97E 03	0.004	C.763	0.015	C.000	0.217	0.001
4.00E 14	8.3E-12	7500.	4.4E 07	1.1E-01	4.39E 03	0.004	0.763	0.015	C.000	0.216	0.001
4.50E 14	7.5E-12	6667.	5.1E 07	8.2E-02	4.76E 03	0.005	0.758	C.021	C.000	0.215	C.001
5.00E 14	6.8E-12	6000.	5.7E 07	6.3E-02	5.10E 03	0.006	0.757	C.021	C.000	0.214	0.001
5.50E 14	6.1E-12	5455.	6.2E 07	5.0E-02	5.41E 03	0.007	0.756	C.021	C.000	0.214	0.001
6.00E 14	5.8E-12	5000.	7.0E 07	4.2E-02	5.70E 03	0.007	0.766	0.020	C.000	0.205	C.001
6.50E 14	5.7E-12	4615.	8.1E 07	3.8E-02	5.99E 03	0.009	0.774	C.019	C.000	0.197	C.001
7.00E 14	5.3E-12	4286.	8.7E 07	3.2E-02	6.25E 03	0.013	0.760	C.019	C.000	0.208	0.001
7.50E 14	4.8E-12	4000.	9.0E 07	2.7E-02	6.49E 03	0.012	0.756	C.023	C.001	0.207	C.001
8.00E 14	4.4E-12	3750.	9.4E 07	2.3E-02	6.71E 03	0.015	0.747	C.032	C.001	0.204	0.002
8.50E 14	4.0E-12	3529.	9.6E 07	2.0E-02	6.91E 03	0.015	0.747	0.032	C.001	0.204	C.002
9.00E 14	3.7E-12	3333.	9.9E 07	1.7E-02	7.10E 03	0.015	0.750	0.032	0.001	0.201	C.002
9.50E 14	3.3E-12	3158.	1.0E 08	1.5E-02	7.26E 03	0.015	0.750	C.032	C.001	0.199	0.002
1.00E 15	3.2E-12	3000.	1.1E 08	1.4E-02	7.42E 03	0.015	0.755	C.034	0.001	0.193	0.002
1.05E 15	2.9E-12	2857.	1.1E 08	1.2E-02	7.57E 03	0.016	0.754	C.035	C.002	0.193	C.002
1.10E 15	2.6E-12	2727.	1.1E 08	1.1E-02	7.70E 03	0.016	0.745	0.035	0.002	0.201	C.002
1.15E 15	2.4E-12	2609.	1.1E 08	9.6E-03	7.82E 03	0.018	0.743	0.035	C.002	0.200	C.002
1.20E 15	2.2E-12	2500.	1.0E 08	8.6E-03	7.93E 03	0.020	0.740	0.037	C.002	0.199	0.002
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.0E 08	7.7E-03	8.03E 03	0.020	0.739	C.038	C.002	0.199	0.002
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	6.9E-03	8.12E 03	0.021	0.736	0.038	C.002	0.199	0.002
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.8E 07	6.2E-03	8.20E 03	0.021	0.737	0.039	0.002	0.196	C.002
1.40E 15	1.5E-12	2143.	9.6E 07	5.6E-03	8.27E 03	0.020	0.735	0.042	C.003	0.198	0.002
1.45E 15	1.4E-12	2069.	9.5E 07	5.2E-03	8.34E 03	0.019	0.719	0.062	C.002	0.194	C.004
1.50E 15	1.3E-12	2000.	9.9E 07	5.1E-03	8.40E 03	0.017	0.664	0.132	C.002	0.179	0.006
1.55E 15	1.2E-12	1935.	9.6E 07	4.6E-03	8.46E 03	0.017	0.662	0.134	0.002	0.178	C.006
1.60E 15	1.2E-12	1875.	9.3E 07	4.2E-03	8.52E 03	0.018	0.661	C.134	C.002	0.178	C.006
1.65E 15	.4E-13	1818.	8.9E 07	3.9E-03	8.57E 03	0.018	0.661	C.134	C.002	0.178	C.006
1.70E 15	.9E-13	1765.	8.6E 07	3.6E-03	8.61E 03	0.019	0.660	C.134	C.003	0.178	0.006
1.75E 15	1.1E-13	1714.	8.2E 07	3.3E-03	8.65E 03	0.019	0.659	C.137	C.003	0.177	C.006
1.80E 15	.3E-13	1667.	7.9E 07	3.0E-03	8.695 03	0.019	0.658	C.137	C.003	0.177	0.006
1.85E 15	6.6E-13	1622.	7.5E 07	2.8E-03	8.72E 03	0.019	0.658	C.137	C.003	0.177	0.006
1.90E 15	6.1E-13	1579.	7.3E 07	2.6E-03	8.75E 03	0.018	0.644	C.156	C.002	0.174	0.006
1.95E 15	5. E-13	1538.	7.0E 07	2.4E-03	8.78E 03	0.018	0.644	C.157	C.002	0.173	C.006
2.00E 15	5.2E-13	1500.	6.9E 07	2.4E-03	8.81E 03	0.016	0.616	C.194	C.002	0.166	0.006
2.05E 15	4.8E-13	1463.	6.7E 07	2.2E-03	8.83E 03	0.016	C.602	0.211	C.002	0.162	0.006
2.10E 15	4.8E-13	1429.	7.0E 07	2.3E-03	8.85E 03	0.015	0.549	C.278	0.002	0.148	0.008
2.15E 15	4.4E-13	1395.	6.8E 07	2.2E-03	8.88E 03	0.015	0.538	0.292	C.002	C.145	0.008
2.20E 15	4.0E-13	1364.	6.5E 07	2.1E-03	8.90E 03	C.015	0.533	0.297	C.002	0.144	C.010
2.25E 15	3.7E-13	1333.	6.2E 07	2.0E-03	8.91E 03	0.015	0.525	C.300	0.002	0.141	0.017
2.30E 15	3.3E-13	1304.	5.9E 07	1.8E-03	8.93E 03	0.015	0.520	0.306	C.002	0.140	C.017
2.35E 15	3.1E-13	1277.	5.6E 07	1.7E-03	8.95E 03	0.014	0.516	0.311	C.002	0.139	0.018
2.40E 15	2.8E-13	1250.	5.3E 07	1.7E-03	8.96E 03	0.014	0.513	0.316	0.002	0.138	0.018
2.45E 15	2.5E-13	1224.	5.1E 07	1.6E-03	8.97E 03	0.014	0.506	C.324	C.002	0.136	C.019
2.50E 15	2.3E-13	1200.	4.8E 07	1.5E-03	8.98E 03	0.013	0.502	C.329	0.002	0.135	0.019
2.55E 15	2.1E-13	1176.	4.6E 07	1.4E-03	8.99E 03	0.013	0.497	C.334	0.002	0.134	C.020
2.60E 15	1.9E-13	1154.	4.3E 07	1.3E-03	9.00E 03	0.013	0.493	C.339	0.002	0.133	0.020
2.65E 15	9.6E-12	1132.	2.2E 09	7.0E-02	9.48E 03	0.000	0.988	0.009	C.000	0.002	C.000
2.70E 15	8.7E-12	1111.	2.1E 09	6.6E-02	9.92E 03	0.000	0.988	0.009	0.000	0.002	C.000
2.75E 15	7.9E-12	1091.	2.0E 09	6.3E-02	1.03E 04	0.000	0.988	C.009	C.000	0.002	C.000
2.80E 15	7.1E-12	1071.	1.9E 09	5.9E-02	1.07E 04	0.000	0.987	C.009	C.000	0.002	C.000
2.85E 15	6.4E-12	1053.	1.7E 09	5.6E-02	1.10E 04	0.000	0.987	C.010	C.000	0.002	0.001
2.90E 15	5.8E-12	1034.	1.6E 09	5.4E-02	1.13E 04	0.000	0.987	C.010	C.000	0.002	C.001
2.95E 15	2.1E-11	1017.	6.0E 09	2.0E-01	1.23E 04	0.000	0.997	0.003	0.000	0.001	0.000
3.00E 15	1.9E-11	1000.	5.6E 09	1.9E-01	1.32E 04	0.000	0.996	C.003	C.000	0.001	0.000
3.05E 15	1.7E-11	984.	5.2E 09	1.8E-01	1.41E 04	0.000	0.996	C.003	C.000	0.001	C.000
3.10E 15	1.5E-11	968.	4.9E 09	1.7E-01	1.48E 04	0.000	0.996	0.003	0.000	0.001	0.000
3.15E 15	1.4E-11	952.	4.6E 09	1.6E-01	1.55E 04	0.000	0.996	0.003	C.000	0.001	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN ID/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	9.6E-12	60000.	8.0E 05	5.1E 00	1.01E 03	0.001	0.748	0.056	0.000	0.191	0.003
1.00E 14	9.1E-12	30000.	3.0E 06	1.3E 00	1.47E 03	0.001	0.762	0.053	0.000	0.181	0.003
1.50E 14	8.2E-12	20000.	6.2E 06	5.3E-01	1.88E 03	0.001	0.759	0.050	0.000	0.181	0.003
2.00E 14	8.0E-12	15000.	1.2E 07	3.3E-01	2.32E 03	0.001	0.746	0.052	0.000	0.198	0.003
2.50E 14	8.0E-12	12000.	1.7E 07	2.0E-01	2.73E 03	0.001	0.739	0.052	0.000	0.204	0.003
3.00E 14	7.3E-12	10000.	2.2E 07	1.4E-01	3.09E 03	0.002	0.729	0.061	0.000	0.205	0.004
3.50E 14	7.8E-12	8571.	3.2E 07	1.1E-01	3.48E 03	0.002	0.734	0.052	0.000	0.209	0.003
4.00E 14	7.2E-12	7500.	3.8E 07	8.3E-02	3.84E 03	0.002	0.734	0.052	0.000	0.208	0.003
4.50E 14	6.6E-12	6667.	4.5E 07	6.4E-02	4.17E 03	0.002	0.721	0.068	0.000	0.204	0.003
5.00E 14	6.1E-12	6000.	5.1E 07	5.0E-02	4.48E 03	0.003	0.720	0.070	0.000	0.204	0.004
5.50E 14	5.5E-12	5455.	5.6E 07	4.0E-02	4.75E 03	0.003	0.719	0.069	0.000	0.204	0.004
6.00E 14	5.2E-12	5000.	6.3E 07	3.3E-02	5.01E 03	0.004	0.729	0.067	0.000	0.196	0.004
6.50E 14	5.1E-12	4615.	7.2E 07	2.9E-02	5.27E 03	0.004	0.739	0.063	0.000	0.190	0.004
7.00E 14	4.8E-12	4286.	7.8E 07	2.6E-02	5.51E 03	0.006	0.728	0.062	0.000	0.200	0.004
7.50E 14	4.4E-12	4000.	8.2E 07	2.1E-02	5.73E 03	0.006	0.718	0.075	0.000	0.197	0.004
8.00E 14	4.1E-12	3750.	8.9E 07	1.8E-02	5.93E 03	0.007	0.697	0.098	0.000	0.191	0.006
8.50E 14	3.8E-12	3529.	9.0E 07	1.6E-02	6.12E 03	0.007	0.696	0.099	0.000	0.191	0.006
9.00E 14	3.5E-12	3333.	9.3E 07	1.4E-02	6.29E 03	0.007	0.695	0.099	0.000	0.189	0.006
9.50E 14	3.2E-12	3158.	9.6E 07	1.2E-02	6.45E 03	0.007	0.699	0.101	0.001	0.187	0.006
1.00E 15	3.1E-12	3000.	1.0E 08	1.1E-02	6.60E 03	0.007	0.701	0.105	0.001	0.181	0.006
1.05E 15	2.8E-12	2857.	1.0E 08	9.8E-03	6.74E 03	0.007	0.695	0.107	0.001	0.181	0.006
1.10E 15	2.6E-12	2727.	1.0E 08	8.7E-03	6.87E 03	0.008	0.691	0.107	0.001	0.187	0.006
1.15E 15	2.3E-12	2609.	1.0E 08	7.7E-03	6.99E 03	0.009	0.689	0.109	0.001	0.186	0.006
1.20E 15	2.2E-12	2500.	1.0E 08	6.9E-03	7.10E 03	0.009	0.684	0.114	0.001	0.185	0.006
1.25E 15	2.0E-12	2400.	1.0E 08	6.2E-03	7.20E 03	0.010	0.683	0.116	0.001	0.185	0.006
1.30E 15	1.8E-12	2308.	1.0E 08	5.6E-03	7.29E 03	0.010	0.681	0.117	0.001	0.184	0.007
1.35E 15	1.6E-12	2222.	9.9E 07	5.0E-03	7.37E 03	0.010	0.680	0.119	0.001	0.184	0.007
1.40E 15	1.5E-12	2143.	9.8E 07	4.5E-03	7.44E 03	0.010	0.673	0.127	0.001	0.182	0.008
1.45E 15	1.5E-12	2069.	1.0E 08	4.4E-03	7.52E 03	0.009	0.634	0.171	0.001	0.172	0.013
1.50E 15	1.6E-12	2000.	1.2E 08	4.8E-03	7.60E 03	0.007	0.524	0.309	0.001	0.142	0.018
1.55E 15	1.5E-12	1935.	1.2E 08	4.4E-03	7.67E 03	0.007	0.520	0.314	0.001	0.141	0.018
1.60E 15	1.3E-12	1875.	1.1E 08	4.1E-03	7.74E 03	0.007	0.519	0.314	0.001	0.140	0.018
1.65E 15	1.2E-12	1818.	1.1E 08	3.7E-03	7.80E 03	0.007	0.519	0.315	0.001	0.140	0.018
1.70E 15	1.1E-12	1765.	1.1E 08	3.4E-03	7.85E 03	0.008	0.519	0.315	0.001	0.140	0.018
1.75E 15	1.0E-12	1714.	1.0E 08	3.2E-03	7.90E 03	0.008	0.515	0.320	0.001	0.139	0.017
1.80E 15	9.3E-13	1667.	1.0E 08	2.9E-03	7.95E 03	0.008	0.515	0.320	0.001	0.139	0.017
1.85E 15	8.5E-13	1622.	9.7E 07	2.7E-03	7.99E 03	0.008	0.515	0.320	0.001	0.139	0.017
1.90E 15	8.1E-13	1579.	9.7E 07	2.6E-03	8.03E 03	0.007	0.492	0.350	0.001	0.133	0.017
1.95E 15	7.4E-13	1538.	9.3E 07	2.4E-03	8.07E 03	0.007	0.491	0.352	0.001	0.133	0.017
2.00E 15	7.3E-13	1500.	9.8E 07	2.4E-03	8.11E 03	0.006	0.450	0.406	0.001	0.122	0.015

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	7.0E-13	1463.	9.8E 07	2.4E-03	8.14E 03	0.006	0.431	0.430	0.001	0.117	0.016
2.10E 15	7.5E-13	1429.	1.1E 08	2.6E-03	8.18E 03	0.005	0.365	0.512	0.001	0.099	0.018
2.15E 15	7.1E-13	1395.	1.1E 08	2.5E-03	8.21E 03	0.005	0.353	0.528	0.001	0.096	0.018
2.20E 15	6.5E-13	1364.	1.1E 08	2.4E-03	8.25E 03	0.005	0.346	0.531	0.001	0.094	0.023
2.25E 15	6.1E-13	1333.	1.0E 08	2.3E-03	8.28E 03	0.005	0.337	0.531	0.001	0.091	0.035
2.30E 15	5.7E-13	1304.	1.0E 08	2.2E-03	8.31E 03	0.005	0.332	0.530	0.001	0.090	0.036
2.35E 15	5.2E-13	1277.	9.6E 07	2.1E-03	8.33E 03	0.005	0.328	0.541	0.001	0.089	0.037
2.40E 15	4.8E-13	1250.	9.3E 07	2.0E-03	8.36E 03	0.005	0.323	0.547	0.001	0.087	0.038
2.45E 15	4.5E-13	1224.	9.0E 07	1.9E-03	8.38E 03	0.004	0.316	0.555	0.001	0.086	0.038
2.50E 15	4.2E-13	1200.	8.7E 07	1.8E-03	8.40E 03	0.004	0.312	0.560	0.001	0.084	0.039
2.55E 15	3.8E-13	1176.	8.3E 07	1.7E-03	8.42E 03	0.004	0.307	0.565	0.001	0.083	0.040
2.60E 15	3.5E-13	1154.	8.0E 07	1.7E-03	8.44E 03	0.004	0.303	0.570	0.001	0.082	0.040
2.65E 15	7.5E-12	1132.	1.8E 09	3.6E-02	8.81E 03	0.000	0.961	0.033	0.000	0.004	0.002
2.70E 15	6.9E-12	1111.	1.7E 09	3.5E-02	9.16E 03	0.000	0.960	0.034	0.000	0.004	0.002
2.75E 15	6.3E-12	1091.	1.6E 09	3.3E-02	9.47E 03	0.000	0.959	0.035	0.000	0.003	0.002
2.80E 15	5.7E-12	1071.	1.5E 09	3.1E-02	9.76E 03	0.000	0.958	0.036	0.000	0.003	0.002
2.85E 15	5.2E-12	1053.	1.4E 09	3.0E-02	1.00E 04	0.000	0.957	0.037	0.000	0.003	0.002
2.90E 15	4.8E-12	1034.	1.3E 09	2.8E-02	1.03E 04	0.000	0.956	0.037	0.000	0.003	0.003
2.95E 15	1.6E-11	1017.	4.6E 09	9.8E-02	1.11E 04	0.000	0.988	0.010	0.000	0.001	0.001
3.00E 15	1.5E-11	1000.	4.4E 09	9.3E-02	1.18E 04	0.000	0.988	0.011	0.000	0.001	0.001
3.05E 15	1.3E-11	984.	4.1E 09	8.9E-02	1.25E 04	0.000	0.987	0.011	0.000	0.001	0.001
3.10E 15	1.2E-11	968.	3.9E 09	8.5E-02	1.31E 04	0.000	0.987	0.011	0.000	0.001	0.001
3.15E 15	1.1E-11	952.	3.7E 09	8.1E-02	1.36E 04	0.000	0.987	0.011	0.000	0.001	0.001

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=28000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/1	OXYGEN 12/11
5.00E 13	6.8E-12	60000.	7.3E 05	4.3E 00	9.24E 02	0.000	0.666	0.147	C.0	C.176	C.011
1.00E 14	8.3E-12	30000.	2.8E 06	1.1E 00	1.34E 03	0.000	0.681	0.140	C.0	0.168	C.010
1.50E 14	7.5E-12	20000.	5.7E 06	4.5E-01	1.71E 03	0.000	0.674	C.148	C.0	0.167	0.011
2.00E 14	8.0E-12	15000.	1.1E 07	2.8E-01	2.11F 03	0.000	0.669	0.140	C.0	0.181	C.010
2.50E 14	7.3E-12	12000.	1.5E 07	1.7E-01	2.48E 03	0.001	C.664	C.139	C.0	0.186	C.010
3.00E 14	6.8E-12	10000.	2.0E 07	1.1E-01	2.81E 03	0.001	C.644	C.149	C.0	0.184	C.012
3.50E 14	7.1E-12	8571.	2.9E 07	9.2E-02	3.17E 03	0.001	C.659	0.140	C.0	0.190	C.010
4.00E 14	6.5E-12	7500.	3.5E 07	6.8E-02	3.49E 03	0.001	0.660	0.139	0.0	0.189	C.010
4.50E 14	6.2E-12	6667.	4.2E 07	5.4E-02	3.80E 03	0.001	0.632	0.175	C.0	0.181	C.011
5.00E 14	5.7E-12	6000.	4.8E 07	4.2E-02	4.09E 03	0.001	0.629	0.177	C.0	0.181	0.012
5.50E 14	5.3E-12	5455.	5.3E 07	3.4F-02	4.35E 03	0.002	0.629	0.177	C.0	0.181	C.012
6.00E 14	5.0E-12	5000.	6.0E 07	2.8E-02	4.60E 03	0.002	0.638	0.173	0.0	0.175	C.012
6.50E 14	4.8E-12	4615.	6.8E 07	2.4E-02	4.84E 03	0.002	0.651	0.164	0.0	0.171	0.011
7.00E 14	4.5E-12	4286.	7.3E 07	2.1E-02	5.07E 03	0.003	0.644	C.163	C.0	0.179	C.011
7.50E 14	4.3E-12	4000.	8.0E 07	1.8E-02	5.28E 03	0.003	0.624	0.188	C.0	0.174	C.012
8.00E 14	4.2E-12	3750.	8.9E 07	1.5E-02	5.49E 03	0.003	0.593	0.234	C.0	0.162	0.017
8.50E 14	3.8E-12	3529.	9.2E 07	1.4E-02	5.68E 03	0.003	0.582	C.236	0.0	0.162	C.017
9.00E 14	3.5E-12	3333.	9.6E 07	1.2E-02	5.86E 03	0.003	0.584	C.236	0.0	0.160	C.017
9.50E 14	3.3E-12	3158.	9.9E 07	1.1E-02	6.02E 03	0.003	0.582	C.239	C.0	0.159	C.017
1.00E 15	3.2E-12	3000.	1.1E 08	9.8E-03	6.18E 03	0.003	0.590	0.247	C.0	C.153	C.016
1.05E 15	2.9E-12	2857.	1.1E 08	8.7E-03	6.33E 03	0.003	0.576	C.251	C.0	C.152	C.017
1.10E 15	2.7E-12	2727.	1.1E 08	7.7E-03	6.46E 03	0.004	0.570	0.251	C.0	0.157	0.017
1.15E 15	2.5E-12	2609.	1.1E 08	6.9E-03	6.59E 03	0.004	0.567	0.255	C.0	0.156	C.018
1.20E 15	2.3E-12	2500.	1.1E 08	6.2E-03	6.70E 03	0.004	0.560	0.264	C.0	0.154	C.018
1.25E 15	2.1E-12	2400.	1.1E 08	5.6E-03	6.81E 03	0.004	0.558	C.266	C.0	0.153	C.018
1.30E 15	2.0E-12	2308.	1.1E 08	5.0E-03	6.91E 03	0.004	0.555	C.269	C.0	0.152	0.019
1.35E 15	1.8E-12	2222.	1.1E 08	4.6E-03	7.00E 03	0.004	0.553	C.272	C.0	0.152	0.019
1.40E 15	1.7E-12	2143.	1.1E 08	4.2E-03	7.08E 03	0.004	0.541	C.284	C.0	0.149	0.021
1.45E 15	1.7E-12	2069.	1.2E 08	4.3E-03	7.17E 03	0.004	0.431	0.351	C.0	0.132	0.032
1.50E 15	2.2E-12	2000.	1.7E 08	5.4E-03	7.28E 03	0.004	0.345	0.521	C.0	C.095	0.036
1.55E 15	2.1E-12	1935.	1.7E 08	5.0E-03	7.39E 03	0.003	0.340	C.529	C.0	0.093	0.036
1.60E 15	1.9E-12	1875.	1.6E 08	4.6E-03	7.48E 03	0.003	0.339	0.529	C.0	0.093	0.036
1.65E 15	1.8E-12	1818.	1.6E 08	4.2E-03	7.57E 03	0.003	0.339	0.530	C.0	0.093	0.036
1.70E 15	1.6E-12	1765.	1.5E 08	3.9E-03	7.65E 03	0.003	0.338	0.530	C.0	0.093	0.035
1.75E 15	1.5E-12	1714.	1.5E 08	3.6E-03	7.73E 03	0.003	0.335	C.535	C.0	0.092	C.035
1.80E 15	1.4E-12	1667.	1.5E 08	3.3E-03	7.79E 03	0.003	0.335	0.535	C.0	0.092	0.035
1.85E 15	1.3E-12	1622.	1.4E 08	3.1E-03	7.86E 03	0.003	0.335	C.536	C.0	0.092	C.035
1.90E 15	1.2E-12	1579.	1.5E 08	3.0E-03	7.92E 03	0.003	0.312	0.566	0.0	0.086	C.033
1.95E 15	1.1E-12	1538.	1.4E 08	2.8E-03	7.97E 03	0.002	0.312	0.568	C.0	0.086	0.033
2.00E 15	1.2E-12	1500.	1.6E 08	3.0E-03	8.03E 03	0.002	0.275	C.618	C.0	0.076	0.029
2.05E 15	1.1E-12	1463.	1.6E 08	3.0E-03	8.09E 03	0.002	0.258	0.640	C.0	0.071	0.029
2.10E 15	1.3E-12	1429.	1.9E 08	3.4E-03	8.16E 03	0.002	C.207	0.704	C.0	0.057	C.030
2.15E 15	1.3E-12	1395.	1.9E 08	3.3E-03	8.22E 03	0.002	0.198	0.715	C.0	0.054	C.030
2.20E 15	1.2E-12	1364.	1.9E 08	3.2E-03	8.28E 03	0.002	0.193	0.715	C.0	0.053	C.037
2.25E 15	1.1E-12	1333.	1.9E 08	3.1E-03	8.33E 03	0.002	0.187	C.706	0.0	0.051	C.054
2.30E 15	1.0E-12	1304.	1.8E 08	3.0E-03	8.39E 03	0.001	0.183	C.710	C.0	0.050	C.055
2.35E 15	9.9E-13	1277.	1.8E 08	2.8E-03	8.44E 03	0.001	0.180	C.713	C.0	0.049	0.057
2.40E 15	9.1E-13	1250.	1.8E 08	2.7E-03	8.48E 03	0.001	0.176	C.716	0.0	0.048	0.058
2.45E 15	8.6E-13	1224.	1.7E 08	2.6E-03	8.52E 03	0.001	0.171	0.722	C.0	0.047	0.059
2.50E 15	8.0E-13	1200.	1.7E 08	2.5E-03	8.56E 03	0.001	0.168	0.725	C.0	0.046	0.059
2.55E 15	7.5E-13	1176.	1.6E 08	2.4E-03	8.60E 03	0.001	0.165	C.728	0.0	0.045	C.059
2.60E 15	7.0E-13	1154.	1.6E 08	2.3E-03	8.64E 03	0.001	0.162	0.731	0.0	0.045	C.060
2.65E 15	6.1E-12	1132.	1.4E 09	2.1E-02	8.94E 03	0.000	0.887	C.101	0.0	0.005	0.006
2.70E 15	5.6E-12	1111.	1.4E 09	2.0E-02	9.23E 03	0.000	0.885	C.103	C.0	0.005	C.007
2.75E 15	5.2E-12	1091.	1.3E 09	1.9E-02	9.48E 03	0.000	0.883	C.106	0.0	0.005	C.007
2.80E 15	4.8E-12	1071.	1.2E 09	1.8E-02	9.72E 03	0.000	0.880	C.108	0.0	0.005	C.008
2.85E 15	4.4E-12	1053.	1.2E 09	1.7E-02	9.94E 03	0.000	0.877	C.110	C.0	0.005	0.008
2.90E 15	4.1E-12	1034.	1.1E 09	1.6E-02	1.01E 04	0.000	0.873	0.112	C.0	0.005	C.010
2.95E 15	1.2E-11	1017.	3.6E 09	5.2E-02	1.06E 04	0.000	0.961	C.034	C.0	0.001	0.003
3.00E 15	1.1E-11	1000.	3.4E 09	4.9E-02	1.13E 04	0.000	0.961	0.035	C.0	0.001	0.003
3.05E 15	1.1E-11	984.	3.3E 09	4.7E-02	1.19E 04	0.000	0.960	0.036	0.0	0.001	0.003
3.10E 15	9.6E-12	968.	3.1E 09	4.5E-02	1.23E 04	0.000	0.959	0.036	C.0	0.001	0.003
3.15E 15	4.9E-12	952.	2.9E 09	4.3E-02	1.28E 04	0.000	0.958	C.037	C.0	0.001	0.003

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 10.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	6.7E-12	60000.	7.2E 05	3.9E 00	9.11E 02	0.000	0.528	0.299	C.0	0.147	..026
1.00E 14	8.1E-12	30000.	2.7E 06	9.5E-01	1.31E 03	0.000	0.544	0.288	C.0	0.142	0.025
1.50E 14	7.5E-12	20000.	5.6E 06	4.1E-01	1.69E 03	0.000	0.533	0.300	C.0	0.140	0.026
2.00E 14	7.8E-12	15000.	1.0E 07	2.5E-01	2.08E 03	0.000	0.534	0.288	C.0	0.151	C.025
2.50E 14	7.1E-12	12000.	1.5E 07	1.5E-01	2.43E 03	0.000	0.532	0.287	C.0	0.156	C.025
3.00E 14	6.8E-12	10000.	2.0E 07	1.1E-01	2.77E 03	0.000	0.504	0.318	C.C	0.150	C.028
3.50E 14	6.9E-12	8571.	2.8E 07	8.2E-02	3.12E 03	0.000	0.527	0.289	C.0	0.157	0.026
4.00E 14	6.4E-12	7500.	3.4E 07	6.1E-02	3.44E 03	0.001	0.528	0.288	C.0	0.158	0.026
4.50E 14	6.4E-12	6667.	4.3E 07	5.0E-02	3.76E 03	0.001	0.487	0.342	C.0	0.145	C.026
5.00E 14	5.9E-12	6000.	4.9E 07	4.0E-02	4.05E 03	0.001	0.482	C.345	C.0	0.144	C.028
5.50E 14	5.5E-12	5455.	5.5E 07	3.2E-02	4.33E 03	0.001	0.482	C.345	C.0	0.144	0.028
6.00E 14	5.2E-12	5000.	6.2E 07	2.6E-02	4.58E 03	0.001	0.491	0.339	C.0	0.141	0.028
6.50E 14	5.0E-12	4615.	7.0E 07	2.2E-02	4.83E 03	0.001	0.506	0.327	0.0	0.139	C.027
7.00E 14	4.6E-12	4286.	7.6E 07	1.9E-02	5.06E 03	0.001	0.501	0.326	C.0	0.145	0.027
7.50E 14	4.5E-12	4000.	8.5E 07	1.7E-02	5.29E 03	0.001	0.474	C.360	C.0	0.137	0.028
8.00E 14	4.7E-12	3750.	1.0E 08	1.6E-02	5.52E 03	0.001	0.421	C.420	C.0	0.122	0.036
8.50E 14	4.3E-12	3529.	1.0E 08	1.4E-02	5.74E 03	0.001	0.419	0.422	0.0	0.121	0.036
9.00E 14	4.0E-12	3333.	1.1E 08	1.2E-02	5.94E 03	0.001	0.421	0.422	0.0	0.120	0.036
9.50E 14	3.8E-12	3158.	1.1E 08	1.1E-02	6.13E 03	0.001	0.418	C.426	C.0	0.119	0.036
1.00E 15	3.7E-12	3000.	1.2E 08	9.8E-03	6.31E 03	0.001	0.413	C.436	0.0	0.115	0.035
1.05E 15	3.4E-12	2857.	1.3E 08	8.7E-03	6.48E 03	0.001	0.409	0.440	0.0	0.113	0.036
1.10E 15	3.2E-12	2727.	1.3E 08	7.8E-03	6.64E 03	0.002	0.405	C.441	0.0	0.116	0.037
1.15E 15	3.0E-12	2609.	1.3E 08	7.0E-03	6.79E 03	0.002	0.401	0.446	C.0	0.115	0.037
1.20E 15	2.8E-12	2500.	1.3E 08	6.4E-03	6.93E 03	0.002	0.393	C.456	0.0	0.112	0.037
1.25E 15	2.6E-12	2400.	1.3E 08	5.7E-03	7.06E 03	0.002	0.390	0.459	0.0	0.112	0.037
1.30E 15	2.4E-12	2308.	1.3E 08	5.2E-03	7.18E 03	0.002	0.387	C.462	C.0	0.111	0.038
1.35E 15	2.2E-12	2222.	1.4E 08	4.7E-03	7.29E 03	0.002	0.385	C.465	C.0	0.110	0.038
1.40E 15	2.1E-12	2143.	1.4E 08	4.4E-03	7.39E 03	0.002	0.372	C.477	C.0	0.107	0.042
1.45E 15	2.3E-12	2069.	1.6E 08	4.8E-03	7.51E 03	0.001	0.312	C.540	0.0	0.089	0.057
1.50E 15	3.3E-12	2000.	2.5E 08	6.8E-03	7.68E 03	0.001	0.200	C.684	0.0	0.057	C.057
1.55E 15	3.2E-12	1935.	2.5E 08	6.3E-03	7.84E 03	0.001	0.196	0.692	C.0	0.056	C.056
1.60E 15	2.9E-12	1875.	2.5E 08	5.8E-03	7.98E 03	0.001	0.195	0.692	0.0	0.056	0.056
1.65E 15	2.7E-12	1818.	2.4E 08	5.3E-03	8.12E 03	0.001	0.195	0.693	C.0	0.056	C.056
1.70E 15	2.5E-12	1765.	2.4E 08	4.9E-03	8.24E 03	0.001	0.195	0.693	0.0	0.056	C.055
1.75E 15	2.3E-12	1714.	2.4E 08	4.6E-03	8.36E 03	0.001	0.192	0.697	0.0	0.055	C.055
1.80E 15	2.1E-12	1667.	2.3E 08	4.2E-03	8.46E 03	0.001	0.192	C.698	0.0	0.055	C.054
1.85E 15	2.0E-12	1622.	2.3E 08	3.9E-03	8.56E 03	0.001	0.192	C.698	C.0	0.055	0.054
1.90E 15	2.0E-12	1579.	2.4E 08	3.9E-03	8.66E 03	0.001	0.177	C.721	0.0	0.051	C.051
1.95E 15	1.8E-12	1538.	2.3E 08	3.6E-03	8.75E 03	0.001	0.176	C.722	C.0	0.050	C.050
2.00E 15	1.9E-12	1500.	2.6E 09	3.9E-03	8.85E 03	0.001	0.153	0.758	C.0	0.044	0.044
2.05E 15	1.9E-12	146	2.7E 08	3.9E-03	8.95E 03	0.001	0.142	0.774	C.0	0.040	C.043
2.10E 15	2.3E-12	1429.	3.3E 08	4.6E-03	9.06E 03	0.001	0.111	C.814	0.0	0.032	C.042
2.15E 15	2.2E-12	1395.	3.4E 08	4.5E-03	9.17E 03	0.001	0.106	0.820	0.0	0.030	C.043
2.20E 15	2.1E-12	1364.	3.4E 08	4.4E-03	9.27E 03	0.000	0.103	C.816	C.0	0.029	0.051
2.25E 15	2.0E-12	1333.	3.4E 08	4.3E-03	9.37E 03	0.000	0.099	C.800	C.0	0.028	0.072
2.30E 15	1.9E-12	1304.	3.3E 08	4.1E-03	9.47E 03	0.000	0.097	C.802	C.0	0.028	0.073
2.35E 15	1.8E-12	1277.	3.3E 08	3.9E-03	9.56E 03	0.000	0.095	0.803	0.0	0.027	C.075
2.40E 15	1.7E-12	1250.	3.2E 08	3.7E-03	9.64E 03	0.000	0.093	0.804	0.0	0.027	0.076
2.45E 15	1.6E-12	1224.	3.2E 08	3.6E-03	9.72E 03	0.000	0.090	0.808	C.0	0.026	0.076
2.50E 15	1.5E-12	1200.	3.1E 08	3.5E-03	9.79E 03	0.000	0.088	C.810	0.0	0.025	0.076
2.55E 15	1.4E-12	1176.	3.0E 08	3.4E-03	9.86E 03	0.000	0.086	C.811	C.0	0.025	C.077
2.60E 15	1.3E-12	1154.	3.0E 08	3.2E-03	9.93E 03	0.000	0.085	0.813	C.0	0.024	0.078
2.65E 15	5.4E-12	1132.	1.3E 09	1.3E-02	1.02E 04	0.000	0.738	0.239	C.0	0.006	0.018
2.70E 15	5.0E-12	1111.	1.2E 09	1.3E-02	1.04E 04	0.000	0.733	0.243	C.C	0.005	C.019
2.75E 15	4.6E-12	1091.	1.2E 09	1.2E-02	1.07E 04	0.000	0.729	0.247	C.0	0.005	C.019
2.80E 15	4.3E-12	1071.	1.1E 09	1.2E-02	1.09E 04	0.000	0.723	C.250	C.0	0.005	0.021
2.85E 15	4.0E-12	1053.	1.1E 09	1.1E-02	1.11E 04	0.000	0.718	0.254	C.0	0.005	0.022
2.90E 15	3.7E-12	1034.	1.0E 09	1.1E-02	1.13E 04	0.000	0.711	0.257	C.0	0.005	C.027
2.95E 15	9.7E-12	1017.	2.9E 09	2.9E-02	1.18E 04	0.000	0.896	0.092	0.0	0.002	C.010
3.00E 15	9.0E-12	1000.	2.7E 09	2.7E-02	1.22E 04	0.000	0.894	0.094	0.0	0.002	0.010
3.05E 15	8.3E-12	984.	2.6E 09	2.6E-02	1.26E 04	0.000	0.892	C.096	C.0	0.002	C.010
3.10E 15	7.7E-12	968.	2.5E 09	2.5E-02	1.30E 04	0.000	0.890	0.097	0.0	0.002	0.010
3.15E 15	7.1E-12	952.	2.4E 09	2.4E-02	1.34E 04	0.000	0.888	0.099	C.0	0.002	C.011

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIA PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.0E-13	60000.	8.4E 03	1.7E-01	1.15E 01	0.822	0.056	C.0	C.1C5	0.015	0.0
1.00E 14	7.8E-14	30000.	2.6E 04	3.7E-02	1.54E 01	0.816	0.065	0.0	0.104	0.016	0.0
1.50E 14	6.1E-14	20000.	4.6E 04	1.5E-02	1.[illegible] 01	0.797	0.C[illegible]	C.0	C.101	C.018	0.C
2.00E 14	5.1E-14	15000.	6.8E 04	8.3E-03	[illegible].10E 01	0.729	0.130	0.0	0.093	0.048	0.0
2.50E 14	8.4E-14	12000.	1.7E 05	1.0E-02	2.52E 01	0.871	0.040	0.0	C.043	0.026	0.C
3.00E 14	9.6E-14	10000.	2.9E 05	9.5E-03	3.00E 01	0.913	0.040	0.0	0.029	0.314	0.C
3.50E 14	9.8E-14	8571.	4.0E 05	8.5E-03	3.49E 01	0.880	0.056	0.0	C.040	0.025	0.0
4.00E 14	9.7E-14	7500.	5.2E 05	7.7E-03	3.98E 01	0.834	0.045	0.0	C.101	0.019	0.0
4.50E 14	8.9E-14	6667.	6.0E 05	6.7E-03	4.42E 01	0.817	0.038	0.0	C.130	C.016	0.0
5.00E 14	8.4E-14	6000.	7.0E 05	6.1E-03	4.84E 01	0.805	0.031	0.0	C.151	0.013	C.C
5.50E 14	7.6E-14	5455.	7.7E 05	5.5E-03	5.22E 01	0.793	0.026	C.0	C.170	0.[illegible]11	0.0
6.00E 14	6.8E-14	5000.	8.2E 05	5.0E-03	5.56E 01	0.769	0.030	0.0	C.191	0.[illegible]09	0.0
6.50E 14	7.0E-14	4615.	9.9E 05	5.4E-03	5.91E 01	0.778	0.035	0.0	C.178	0.C[illegible]3	C.C
7.00E 14	7.7E-14	4286.	1.3E 06	6.3E-03	6.30E 01	0.812	0.025	0.0	0.154	0.C[illegible]9	0.0
7.50E 14	5.9E-14	4000.	1.1E 06	5.1E-03	6.60E 01	0.780	0.025	C.0	0.186	C.CC[illegible]	0.0
8.00E 14	5.4E-14	3750.	1.2E 06	5.1E-03	6.87E 01	0.786	0.021	0.0	0.185	0.008	0.0
8.50E 14	4.6E-14	3529.	1.1E 06	4.7E-03	7.10E 01	0.727	0.019	C.0	C.247	0.007	0.0
9.00E 14	3.7E-14	3333.	1.0E 06	4.2E-03	7.28E 01	0.686	0.018	0.0	C.290	0.007	0.0
9.50E 14	3.1E-14	3158.	9.3E 05	3.9E-03	7.44E 01	0.662	0.021	0.0	C.311	0.006	C.0
1.00E 15	2.6E-14	3000.	8.6E 05	3.6E-03	7.57E 01	0.628	0.033	C.0	0.332	0.007	0.0
1.05E 15	2.2E-14	2857.	7.9E 05	3.4E-03	7.68E 01	0.611	0.039	C.0	C.352	0.007	0.0
1.10E 15	1.8E-14	2727.	7.2E 05	3.2E-03	7.77E 01	0.589	0.038	0.0	0.373	0.010	0.0
1.15E 15	1.5E-14	2609.	6.8E 05	3.2E-03	7.84E 01	0.585	0.025	C.0	C.381	0.009	0.0
1.20E 15	1.3E-14	2500.	6.3E 05	3.1E-03	7.91E 01	0.580	0.022	0.0	C.389	0.008	0.0
1.25E 15	1.0E-14	2400.	5.4E 05	2.8E-03	7.96E 01	0.577	0.021	0.0	C.394	C.008	0.0
1.30E 15	8.1E-15	2308.	4.6E 05	2.6E-03	8.00E 01	0.572	0.021	C.0	0.399	0.008	C.0
1.35E 15	6.3E-15	2222.	3.8E 05	2.3E-03	8.03E 01	0.566	0.021	C.0	C.406	C.C08	C.C
1.40E 15	4.8E-15	2143.	3.1E 05	2.1E-03	8.06E 01	0.558	0.021	0.0	C.413	0.008	C.0
1.45E 15	3.6E-15	2069.	2.5E 05	1.8E-03	8.07E 01	0.548	0.021	C.C	C.423	0.008	C.0
1.50E 15	2.7E-15	2000.	2.0E 05	1.6E-03	8.09E 01	0.535	0.022	C.0	C.434	0.C08	0.0
1.55E 15	2.1E-15	1935.	1.7E 05	1.5E-03	9.10E 01	0.536	0.021	C.0	0.435	0.C08	C.0
1.60E 15	1.7E-15	1875.	1.4E 05	1.4E-03	8.11E 01	0.536	0.021	0.0	C.435	0.008	C.0
1.65E 15	1.3E-15	1818.	1.2E 05	1.3E-03	8.11E 01	0.537	0.020	C.0	C.435	0.C08	0.0
1.70E 15	1.0E-15	1765.	9.9E 04	1.2E-03	8.12E 01	0.538	0.020	C.0	C.435	0.007	0.0
1.75E 15	7.9E-16	1714.	8.1E 04	1.1E-03	8.12E 01	0.538	0.019	0.0	C.435	0.007	C.0
1.80E 15	6.1E-16	1667.	6.6E 04	1.1E-03	8.12E 01	0.539	0.019	0.0	0.435	0.007	0.0
1.85E 15	4.6E-16	1622.	5.3E 04	9.7E-04	8.13E 01	0.539	0.019	0.0	C.434	0.007	C.0
1.90E 15	3.5E-16	1579.	4.2E 04	8.8E-04	8.13E 01	0.540	0.020	C.0	C.433	0.007	0.0
1.95E 15	2.6E-16	1538.	3.3E 04	7.9E-04	8.13E 01	0.540	0.020	C.0	C.432	0.008	C.C
2.00E 15	1.9E-16	1500.	2.6E 04	7.0E-04	8.13E 01	0.541	0.021	0.0	C.430	0.C08	0.0
2.05E 15	1.5E-16	1463.	2.1E 04	6.7E-04	8.13E 01	0.541	0.021	C.0	C.430	0.008	0.0
2.10E 15	1.2E-16	1429.	1.7E 04	6.3E-04	8.13E 01	0.541	0.020	0.C	C.431	0.008	C.0
2.15E 15	9.1E-17	1395.	1.4E 04	6.0E-04	8.13E 01	0.541	0.020	C.0	C.431	0.008	0.C
2.20E 15	7.0E-17	1364.	1.1E 04	5.6E-04	8.13E 01	0.541	0.020	0.0	C.431	0.008	0.0
2.25E 15	5.4E-17	1333.	9.1E 03	5.3E-04	8.13E 01	0.541	C.020	0.0	C.431	0.008	0.C
2.30E 15	4.1E-17	1304.	7.2E 03	4.9E-04	8.13E 01	0.541	0.020	0.0	C.431	0.008	0.0
2.35E 15	3.1E-17	1277.	5.7E 03	4.6E-04	8.13E 01	0.541	0.020	0.0	C.431	C.008	C.0
2.40E 15	2.3E-17	1250.	4.5E 03	4.2E-04	8.13E 01	0.541	0.020	0.0	C.431	0.008	C.0
2.45E [illegible]	1.8E-17	1224.	3.5E 03	3.9E-04	8.13E 01	0.541	0.021	0.0	C.430	0.008	0.0
2.50E	1.3E-17	1200.	2.7E 03	3.5E-04	8.13E 01	0.541	0.022	0.0	C.430	0.008	0.0
2.55E 15	1.0E-17	1176.	2.2E 03	3.4E-04	8.13E 01	0.538	0.021	0.0	C.432	C.008	0.C
2.60E 15	7.8E-18	1154.	1.8E 03	3.2E-04	8.13E 01	0.536	0.021	0.0	0.435	0.008	C.0
2.65E 15	2.3E-14	1132.	4.7E 06	1.0E 00	8.23E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.5E-14	1111.	3.7E 06	9.5E-01	8.31E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	C.0
2.75E 15	1.2E-14	1091.	2.9E 06	9.0E-01	8.37E 01	0.000	1.000	C.0	C.000	0.000	0.0
2.80E 15	8.9E-15	1071.	2.3E 06	8.5E-01	8.41E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.C
2.85E 15	6.8E-15	1053.	1.9E 06	8.1E-01	8.45E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.C
2.90E 15	5.2E-15	1034.	1.5E 06	7.7E-01	8.47E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.0
2.95E 15	3.5E-14	1017.	1.0E 07	6.4E 00	8.65E 01	0.000	.000	0.0	C.000	0.000	C.0
3.00E 15	2.7E-14	1000.	8.1E 06	6.1E 00	8.78E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.1E-14	984.	6.4E 06	5.8E 00	8.89E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.C
3.10E 15	1.6E-14	968.	5.1E 06	5.5E 00	8.97E 01	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	C.0
3.15E 15	1.2E-14	952.	4.0E 06	5.3E 00	9.03E 01	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.C

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.8E-13	60000.	2.3E 04	4.1E-01	3.10E 01	0.739	0.159	C.0	0.073	C.030	0.0
1.00E 14	2.2E-13	30000.	7.4E 04	9.3E-02	4.21E 01	0.726	0.172	0.0	0.071	0.030	0.0
1.50E 14	1.8E-13	20000.	1.4E 05	3.9E-02	5.13E 01	0.699	0.209	C.0	C.068	0.034	0.0
2.00E 14	1.7E-13	15000.	2.3E 05	2.3E-02	5.98E 01	0.586	0.284	0.0	C.058	0.073	0.0
2.50E 14	2.6E-13	12000.	5.4E 05	2.6E-02	7.27E 01	0.782	0.146	C.0	C.030	0.042	0.0
3.00E 14	2.9E-13	10000.	8.8E 05	2.4E-02	8.74E 01	0.848	0.100	0.0	C.021	0.031	C.0
3.50E 14	3.1E-13	8571.	1.3E 06	2.2E-02	1.03E 02	0.808	0.129	C.0	0.024	0.039	0.0
4.00E 14	3.0E-13	7500.	1.6E 06	1.9E-02	1.18E 02	0.803	0.107	0.0	C.058	0.032	0.0
4.50E 14	2.8E-13	6667.	1.9E 06	1.6E-02	1.32E 02	0.807	0.092	0.0	0.074	0.027	C.0
5.00E 14	2.6E-13	6000.	2.2E 06	1.4E-02	1.46E 02	0.813	0.076	0.0	0.088	0.023	0.0
5.50E 14	2.4E-13	5455.	2.4E 06	1.3E-02	1.58E 02	0.816	0.065	0.0	C.100	0.019	0.0
6.00E 14	2.2E-13	5000.	2.6E 06	1.2E-02	1.69E 02	0.798	0.073	C.0	0.112	0.017	0.0
6.50E 14	2.4E-13	4615.	3.3E 06	1.3E-02	1.81E 02	0.802	0.079	C.0	C.104	0.015	0.0
7.00E 14	2.7E-13	4286.	4.3E 06	1.5E-02	1.94E 02	0.839	0.056	C.0	C.090	0.015	C.0
7.50E 14	2.1E-13	4000.	5.9E 06	1.2E-02	2.04E 02	0.818	0.057	C.0	0.110	0.015	C.0
8.00E 14	1.9E-13	3750.	4.1E 06	1.2E-02	2.14E 02	0.829	0.048	0.0	C.110	0.013	0.0
8.50E 14	1.6E-13	3529.	3.9E 06	1.0E-02	2.22E 02	0.793	0.045	0.0	C.151	0.012	C.0
9.00E 14	1.3E-13	3333.	3.6E 06	9.1E-03	2.28E 02	0.760	0.050	C.0	0.179	0.011	C.0
9.50E 14	1.1E-13	3158.	3.4E 06	8.4E-03	2.34E 02	0.745	0.049	0.0	C.195	0.011	0.0
1.00E 15	9.6E-14	3000.	3.2E 06	7.8E-03	2.39E 02	0.710	0.069	C.0	C.209	0.012	0.0
1.05E 15	8.1E-14	2857.	3.0E 06	7.3E-03	2.43E 02	0.700	0.064	0.0	C.225	0.011	0.0
1.10E 15	6.8E-14	2727.	2.7E 06	6.8E-03	2.46E 02	0.683	0.060	0.0	C.242	0.016	0.0
1.15E 15	5.9E-14	2609.	2.6E 06	6.6E-03	2.49E 02	0.683	0.054	C.0	0.249	0.014	C.0
1.20E 15	5.2E-14	2500.	2.5E 06	6.4E-03	2.52E 02	0.683	0.049	0.0	C.255	0.013	0.0
1.25E 15	4.2E-14	2400.	2.2E 06	5.9E-03	2.54E 02	0.681	0.047	0.0	C.259	C.012	0.0
1.30E 15	3.4E-14	2308.	1.9E 06	5.3E-03	2.56E 02	0.678	0.046	C.0	0.264	0.012	0.0
1.35E 15	2.7E-14	2222.	1.6E 06	4.8E-03	2.57E 02	0.673	0.046	0.0	C.269	0.012	0.0
1.40E 15	2.1E-14	2143.	1.4E 06	4.3E-03	2.58E 02	0.666	0.046	0.0	0.275	0.012	0.0
1.45E 15	1.6E-14	2069.	1.1E 06	3.8E-03	2.59E 02	0.658	0.047	0.0	C.283	0.012	0.0
1.50E 15	1.2E-14	2000.	9.0E 05	3.2E-03	2.59E 02	0.645	0.050	C.0	0.292	C.013	0.0
1.55E 15	9.8E-15	1935.	7.8E 05	3.0E-03	2.60E 02	0.647	0.048	0.0	C.293	0.013	0.0
1.60E 15	7.9E-15	1875.	6.8E 05	2.9E-03	2.60E 02	0.648	0.046	C.0	0.293	0.012	0.0
1.65E 15	6.4E-15	1818.	5.8E 05	2.7E-03	2.61E 02	0.649	0.045	C.0	C.294	0.012	C.0
1.70E 15	5.1E-15	1765.	4.9E 05	2.5E-03	2.61E 02	0.650	0.044	0.0	0.294	0.012	0.0
1.75E 15	4.1E-15	1714.	4.2E 05	2.3E-03	2.61E 02	0.651	0.044	0.0	C.294	0.012	0.0
1.80E 15	3.2E-15	1667.	3.5E 05	2.1E-03	2.61E 02	0.652	0.044	C.0	C.293	0.011	C.0
1.85E 15	2.5E-15	1622.	2.9E 05	2.0E-03	2.61E 02	0.652	0.044	0.0	C.293	0.012	C.0
1.90E 15	2.0E-15	1579.	2.3E 05	1.8E-03	2.61E 02	0.652	0.045	0.0	0.292	0.012	0.0
1.95E 15	1.5E-15	1538.	1.9E 05	1.6E-03	2.61E 02	0.652	0.046	0.0	C.290	0.012	0.0
2.00E 15	1.1E-15	1500.	1.5E 05	1.4E-03	2.62E 02	0.651	0.048	0.0	C.289	0.012	0.0
2.05E 15	9.1E-16	1463.	1.3E 05	1.4E-03	2.62E 02	0.652	0.047	C.0	0.289	C.012	0.0
2.10E 15	7.3E-16	1429.	1.1E 05	1.3E-03	2.62E 02	0.653	0.046	0.0	C.290	0.012	0.0
2.15E 15	5.8E-16	1395.	8.9E 04	1.2E-03	2.62E 02	0.653	0.045	C.0	C.290	0.012	C.0
2.20E 15	4.6E-16	1364.	7.4E 04	1.1E-03	2.62E 02	0.653	0.045	C.0	C.290	0.012	0.0
2.25E 15	3.6E-16	1333.	6.1E 04	1.1E-03	2.62E 02	0.653	0.045	C.0	C.290	C.012	0.0
2.30E 15	2.8E-16	1304.	5.0E 04	9.9E-04	2.62E 02	0.653	0.045	0.0	C.290	0.012	C.0
2.35E 15	2.2E-16	1277.	4.1E 04	9.2E-04	2.62E 02	0.653	0.045	C.0	C.290	0.012	0.0
2.40E 15	1.7E-16	1250.	3.3E 04	8.5E-04	2.62E 02	0.652	0.046	C.0	C.289	C.012	0.0
2.45E 15	1.3E-16	1224.	2.6E 04	7.8E-04	2.62E 02	0.652	0.047	C.0	C.289	0.012	0.0
2.50E 15	1.0E-16	1200.	2.1E 04	7.1E-04	2.62E 02	0.650	0.049	0.0	C.288	0.013	0.0
2.55E 15	8.0E-17	1176.	1.7E 04	6.8E-04	2.62E 02	0.649	0.048	C.0	C.291	0.013	0.0
2.60E 15	6.3E-17	1154.	1.4E 04	6.5E-04	2.62E 02	0.647	0.048	0.0	C.293	0.013	0.0
2.65E 15	1.3E-13	1132.	3.1E 07	1.6E 00	2.68E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.0E-13	1111.	2.5E 07	1.5E 00	2.74E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	8.2E-14	1091.	2.1E 07	1.5E 00	2.78E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.0
2.80E 15	6.5E-14	1071.	1.7E 07	1.4E 00	2.81E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.85E 15	5.1E-14	1053.	1.4E 07	1.3E 00	2.83E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.90E 15	4.0E-14	1034.	1.1E 07	1.2E 00	2.85E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.4E-13	1017.	7.0E 07	9.1E 00	2.98E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.9E-13	1000.	5.7E 07	8.6E 00	3.07E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.5E-13	984.	4.6E 07	8.2E 00	3.14E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.2E-13	968.	3.8E 07	7.8E 00	3.20E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	9.2E-14	952.	3.0E 07	7.5E 00	3.25E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN			OXYGEN		
						I0/IT	I1/IT	I2/IT	IC/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	6.0E-13	60000.	5.7E 04	9.0E-01	7.48E 01	0.591	0.305	C.0	0.053	0.C50	C.0
1.00E 14	6.1E-13	30000.	2.8E 05	2.3E-01	1.05E 02	0.529	0.378	0.0	0.048	0.053	C.0
1.50E 14	6.7E-13	20000.	3.7E 05	9.1E-02	1.30E 02	0.521	0.388	0.0	0.048	0.053	C.0
2.00E 14	5.0E-13	15000.	6.6E 05	5.9E-02	1.55E 02	0.421	0.444	0.0	0.038	0.C96	0.0
2.50E 14	6.7E-13	12000.	1.4E 06	5.7E-02	1.80E 02	0.649	0.264	0.0	0.023	0.064	0.0
3.00E 14	7.3E-13	10000.	2.2E 06	5.0E-02	2.24E 02	0.743	0.191	0.0	0.017	0.C49	0.0
3.50E 14	8.1E-13	8571.	3.3E 06	4.6E-02	2.65E 02	0.697	0.227	0.0	0.018	0.C58	C.0
4.00E 14	7.8E-13	7500.	4.1E 06	3.9E-02	3.04E 02	0.716	0.195	0.0	C.039	0.C49	0.0
4.50E 14	7.1E-13	6667.	4.8E 06	3.3E-02	3.40E 02	0.736	0.171	0.0	C.050	0.043	C.C
5.00E 14	6.7E-13	6000.	5.6E 06	2.9E-02	3.73E 02	0.758	0.145	0.0	C.060	0.037	0.0
5.50E 14	6.3E-13	5455.	6.3E 06	2.6E-02	4.05E 02	0.769	0.131	0.0	0.068	0.C32	C.0
6.00E 14	5.8E-13	5000.	6.9E 06	2.3E-02	4.33E 02	0.759	0.136	0.0	0.077	0.028	0.0
6.50E 14	6.3E-13	4615.	8.0E 06	2.5E-02	4.65E 02	0.765	0.140	0.0	C.071	0.024	C.C
7.00E 14	7.1E-13	4286.	1.2E 07	2.9E-02	5.00E 02	0.813	0.101	0.0	C.062	0.023	0.0
7.50E 14	5.6E-13	4000.	1.1E 07	2.3E-02	5.28E 02	0.797	0.103	0.0	C.077	0.023	0.0
8.00E 14	5.3E-13	3750.	1.1E 07	2.2E-02	5.55E 02	0.815	0.088	0.0	0.077	0.020	0.0
8.50E 14	4.5E-13	3529.	1.1E 07	2.0E-02	5.78E 02	0.791	0.083	0.0	C.107	0.019	0.C
9.00E 14	3.7E-13	3333.	1.0E 07	1.7E-02	5.96E 02	0.763	0.090	0.0	0.129	0.018	0.0
9.50E 14	3.2E-13	3158.	9.6E 06	1.6E-02	6.12E 02	0.754	0.088	0.0	0.141	0.017	0.0
1.00E 15	2.8E-13	3000.	9.3E 06	1.5E-02	6.26E 02	0.716	0.115	0.0	0.150	0.019	0.0
1.05E 15	2.4E-13	2857.	8.9E 06	1.4E-02	6.38E 02	0.707	0.107	0.0	C.162	0.024	C.0
1.10E 15	2.0E-13	2727.	8.3E 06	1.3E-02	6.48E 02	0.699	0.101	0.0	0.176	0.023	0.0
1.15E 15	1.8E-13	2609.	8.0E 06	1.2E-02	6.58E 02	0.705	0.092	C.0	0.183	0.021	C.0
1.20E 15	1.6E-13	2500.	7.7E 06	1.2E-02	6.66E 02	0.709	0.084	0.0	C.189	C.019	0.0
1.25E 15	1.3E-13	2400.	6.9E 06	1.1E-02	6.72E 02	0.708	0.081	C.0	C.192	0.C18	0.0
1.30E 15	1.1E-13	2308.	6.1E 06	9.8E-03	6.78E 02	0.707	0.080	C.0	C.196	0.018	0.0
1.35E 15	8.8E-14	2222.	5.3E 06	8.8E-03	6.92E 02	0.703	0.079	C.0	C.200	0.C18	0.0
1.40E 15	7.0E-14	2143.	4.6E 06	7.8E-03	6.86E 02	0.697	0.080	0.0	C.205	0.018	0.0
1.45E 15	5.5E-14	2069.	3.8E 06	6.9E-03	6.88E 02	0.689	0.082	0.0	C.211	0.018	0.0
1.50E 15	4.2E-14	2000.	3.1E 06	5.9E-03	6.90E 02	0.676	0.086	0.0	0.218	0.019	C.C
1.55E 15	3.3E-14	1935.	2.8E 06	5.5E-03	6.92E 02	0.679	0.C83	C.0	0.219	0.C19	C.0
1.60E 15	2.9E-14	1875.	2.5E 06	5.2E-03	6.94E 02	0.682	0.081	C.0	0.220	0.018	0.0
1.65E 15	2.4E-14	1818.	2.2E 06	4.9E-03	6.95E 02	0.684	0.079	0.0	C.220	0.018	0.0
1.70E 15	2.0E-14	1765.	1.9E 06	4.5E-03	6.96E 02	0.685	0.077	C.0	C.220	0.017	C.0
1.75E 15	1.6E-14	1714.	1.6E 06	4.2E-03	6.97E 02	0.686	C.076	C.0	C.220	0.017	C.0
1.80E 15	1.3E-14	1667.	1.4E 06	3.9E-03	6.97E 02	0.687	0.076	C.0	C.220	0.017	0.0
1.85E 15	1.0E-14	1622.	1.2E 06	3.5E-03	6.99E 02	0.687	0.076	0.0	0.219	0.017	0.0
1.90E 15	8.1E-15	1579.	9.8E 05	3.2E-03	6.98E 02	0.686	0.078	0.0	0.219	0.017	C.0
1.95E 15	6.4E-15	1538.	8.1E 05	2.9E-03	6.98E 02	0.685	0.080	0.0	C.217	0.018	0.C
2.00E 15	4.9E-15	1500.	6.6E 05	2.6E-03	6.99E 02	0.683	0.083	C.0	0.216	0.019	C.0
2.05E 15	4.0E-15	1463.	5.7E 05	2.5E-03	6.99E 02	0.685	0.081	C.0	C.216	0.018	0.C
2.10E 15	3.3E-15	1429.	4.9E 05	2.3E-03	6.99E 02	0.686	0.080	0.0	C.217	0.018	0.C
2.15E 15	2.7E-15	1395.	4.1E 05	2.2E-03	6.99E 02	0.687	0.079	C.0	C.217	0.018	C.0
2.20E 15	2.2E-15	1364.	3.5E 05	2.1E-03	6.99E 02	0.687	0.078	0.0	0.217	0.017	0.0
2.25E 15	1.8E-15	1333.	3.0E 05	1.9E-03	6.99E 02	0.687	0.078	0.0	C.217	0.C17	C.0
2.30E 15	1.4E-15	1304.	2.5E 05	1.8E-03	6.99E 02	0.687	0.078	0.0	C.217	0.017	0.0
2.35E 15	1.1E-15	1277.	2.1E 05	1.7E-03	6.99E 02	0.687	0.079	C.0	C.217	0.C18	C.0
2.40E 15	8.9E-16	1250.	1.7E 05	1.6E-03	7.00E 02	0.686	0.080	0.0	0.217	0.018	0.0
2.45E 15	7.0E-16	1224.	1.4E 05	1.4E-03	7.00E 02	0.684	0.082	C.0	C.216	0.018	0.0
2.50E 15	5.4E-16	1200.	1.1E 05	1.3E-03	7.00E 02	0.682	0.084	0.0	0.215	0.C19	C.0
2.55E 15	4.4E-16	1176.	9.6E 04	1.2E-03	7.00E 02	0.681	0.083	C.0	C.217	0.019	C.C
2.60E 15	3.6E-16	1154.	8.0E 04	1.2E-03	7.00E 02	0.679	0.083	0.0	0.219	0.019	0.0
2.65E 15	5.6E-13	1132.	1.3E 08	2.2E 00	7.27E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	4.5E-13	1111.	1.1E 08	2.0E 00	7.50E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	C.C
2.75E 15	3.6E-13	1091.	9.1E 07	1.9E 00	7.68E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	C.0
2.80E 15	2.9E-13	1071.	7.6E 07	1.8E 00	7.82E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.3E-13	1053.	6.3E 07	1.7E 00	7.94E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.9E-13	1034.	5.2E 07	1.6E 00	8.03E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.0E-12	1017.	3.0E 08	1.1E 01	8.55E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	8.3E-13	1000.	2.5E 08	1.0E 01	8.96E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	6.7E-13	984.	2.1E 08	9.7E 00	9.30E 02	0.000	1.000	C.0	C.000	0.000	0.0
3.10E 15	5.4E-13	968.	1.7E 08	9.3E 00	9.57E 02	0.000	1.000	C.0	C.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.3E-13	952.	1.4E 08	8.8E 00	9.78E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=1200C.C KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.6E-12	60000.	1.3E 05	1.9E CC	1.70E 02	0.426	0.462	C.C	0.038	0.073	C.0
1.00E 14	1.5E-12	30000.	4.9E 05	4.9E-01	2.43E 02	0.373	0.522	0.0	0.033	0.072	C.0
1.50E 14	1.2E-12	20000.	8.9E 05	2.0E-01	3.03E 02	0.375	C.520	C.C	C.033	0.072	C.C
2.00E 14	1.3E-12	15000.	1.7E 06	1.3E-01	3.67E 02	0.285	0.575	0.0	C.025	0.115	C.0
2.50E 14	1.5E-12	12000.	3.2E 06	1.1E-01	4.43E 02	0.500	0.395	C.0	C.017	0.087	C.0
3.00E 14	1.6E-12	10000.	4.8E 06	9.3E-02	5.23E 02	0.610	0.306	C.0	C.014	0.071	C.0
3.50E 14	1.8E-12	8571.	7.4E 06	8.8E-02	6.14E 02	0.566	0.341	C.0	C.013	0.080	C.0
4.00E 14	1.7E-12	7500.	9.2E 06	7.2E-02	7.00E 02	0.600	0.302	C.0	C.028	0.072	0.0
4.50E 14	1.6E-12	6667.	1.1E 07	5.9E-02	7.79E 02	0.631	C.27C	C.0	C.036	0.063	C.C
5.00E 14	1.5E-12	6000.	1.2E 07	5.1E-02	8.52E 02	0.666	0.236	0.0	0.043	0.055	C.0
5.50E 14	1.4E-12	5455.	1.4E 07	4.5E-02	9.21E 02	0.687	0.215	0.0	C.050	0.048	0.0
6.00E 14	1.3E-12	5000.	1.5E 07	4.0E-02	9.84E 02	0.683	0.219	0.C	0.056	0.042	0.0
6.50E 14	1.4E-12	4615.	2.0E 07	4.3E-02	1.05E 03	0.694	0.218	C.0	0.052	0.036	C.C
7.00E 14	1.6E-12	4286.	2.6E 07	4.8E-02	1.13E 03	0.758	0.162	C.0	C.047	0.034	0.0
7.50E 14	1.3E-12	4000.	2.4E 07	3.9E-02	1.20E 03	0.743	0.165	C.0	0.057	0.035	C.C
8.00E 14	1.2E-12	3750.	2.6E 07	3.8E-02	1.26E 03	0.770	0.142	0.0	C.058	0.030	0.0
8.50E 14	1.0E-12	3529.	2.5E 07	3.3E-02	1.31E 03	0.756	0.135	C.0	0.082	0.029	0.0
9.00E 14	8.7E-13	3333.	2.3E 07	2.9E-02	1.35E 03	0.725	0.149	0.0	C.098	0.024	0.0
9.50E 14	7.5E-13	3158.	2.3E 07	2.6E-02	1.39E 03	0.724	0.141	0.0	0.108	0.026	0.0
1.00E 15	6.7E-13	3000.	2.2E 07	2.5E-02	1.42E 03	0.695	0.172	0.0	C.115	0.027	C.C
1.05E 15	5.9E-13	2857.	2.2E 07	2.3E-02	1.45E 03	0.680	0.182	C.0	C.124	0.034	C.0
1.10E 15	5.0E-13	2727.	2.0E 07	2.1E-02	1.48E 03	0.678	0.154	C.0	C.136	0.032	C.0
1.15E 15	4.5E-13	2609.	2.0E 07	2.0E-02	1.50E 03	0.688	0.141	C.0	0.142	0.029	0.0
1.20E 15	4.0E-13	2500.	1.9E 07	1.9E-02	1.52E 03	0.696	0.129	0.0	C.148	0.027	C.C
1.25E 15	3.4E-13	2400.	1.8E 07	1.7E-02	1.54E 03	0.658	0.126	C.0	C.151	0.026	0.C
1.30E 15	2.8E-13	2308.	1.6E 07	1.6E-02	1.55E 03	0.697	0.123	0.0	C.154	C.026	0.C
1.35E 15	2.3E-13	2222.	1.4E 07	1.4E-02	1.56E 03	0.694	0.122	C.0	0.157	0.026	C.0
1.40E 15	1.9E-13	2143.	1.2E 07	1.3E-02	1.57E 03	0.689	0.124	0.0	C.161	0.026	0.0
.45E 15	1.5E-13	2069.	1.1E 07	1.1E-02	1.58E 03	0.681	0.127	0.C	0.166	0.026	C.C
1.50E 15	1.2E-13	2000.	8.8E 06	9.5E-03	1.59E 03	0.668	0.133	0.0	C.171	0.028	C.0
1.55E 15	9.9E-14	1935.	8.0E 06	8.9E-03	1.59E 03	0.672	0.129	0.0	C.172	0.027	C.0
1.60E 15	8.4E-14	1875.	7.1E 06	8.4E-03	1.59E 03	0.676	0.125		C.173	0.026	C.C
1.65E 15	7.0E-14	1818.	6.4E 06	7.8E 03	1.60E 03	0.678	0	0.0	C.174	0.025	C.0
1.70E 15	5.8E-14	1765.	5.6E 06	7.3E-03	1.60E 03	0.681	.120	0.0	C.174	0.025	0.0
1.75E 15	4.8E-14	1714.	4.9E 06	6.7E-03	1.60E 03	0.682	0.119	0.0	C.174	0.025	C.C
1.80E 15	4.0E-14	1667.	4.3E 06	6.2E-03	1.61E 03	0.683	0.119	C.0	C.174	0.025	C.0
1.85E 15	3.2E-14	1622.	3.7E 06	5.7E-03	1.61E 03	0.683	0.119	0.0	C.174	0.025	0.0
1.90E 15	2.6E-14	1579.	3.1E 06	5.2E-03	1.61E 03	0.681	0.121	C.0	C.173	0.025	0.0
1.95E 15	2.1E-14	1538.	2.6E 06	4.7E-03	1.61E 03	0.679	C.124	C.0	C.172	C.026	0.0
2.00E 15	1.6E-14	1500.	2.2E 06	4.2E-03	1.61E 03	0.676	0.128	C.C	C.170	0.027	0.0
2.05E 15	1.4E-14	1463.	1.9E 06	4.0E-03	1.61E 03	0.678	0.126	C.0	C.170	0.026	0.0
2.10E 15	1.1E-14	1429.	1.7E 06	3.7E-03	1.61E 03	0.680	0.124	0.0	0.171	0.026	C.0
2.15E 15	9.5E-15	1395.	1.5E 06	3.5E-03	1.61E 03	0.681	0.122	C.0	C.171	C.025	0.0
2.20E 15	7.8E-15	1364.	1.3E 06	3.3E-03	1.61E 03	0.682	0.121	C.0	0.171	0.025	0.0
2.25E 15	6.4E-15	1333.	1.1E 06	3.1E-03	1.61E 03	0.682	0.121	0.0	C.172	0.025	C.0
2.30E 15	5.2E-15	1304.	9.2E 05	2.9E-03	1.61E 03	0.682	0.121	C.0	C.171	0.025	C.C
2.35E 15	4.2E-15	1277.	7.8E 05	2.7E-03	1.61E 03	0.681	0.122	C.0	C.171	0.025	0.0
2.40E 15	3.4E-15	1250.	6.6E 05	2.5E-03	1.61E 03	0.679	0.124	0.0	C.171	0.026	0.0
2.45E 15	2.7E-15	1224.	5.5E 05	2.3E-03	1.61E 03	0.677	0.127	C.0	0.170	0.026	0.0
2.50E 15	2.2E-15	1200.	4.5E 05	2.1E-03	1.61E 03	0.674	C.130	0.0	0.169	0.027	0.0
2.55E 15	1.8E-15	1176.	3.9E 05	2.0E-03	1.61E 03	0.673	0.129	0.0	C.171	0.027	0.0
2.60E 15	1.5E-15	1154.	3.3E 05	1.9E-03	1.61E 03	0.672	0.128	0.0	0.173	0.027	C.0
2.65E 15	1.7E-12	1132.	4.0E 08	2.5E 00	1.70E 03	0.000	0.999	0.0	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.4E-12	1111.	3.4E 08	2.4E 00	1.77E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.2E-12	1091.	2.9E 08	2.3E 00	1.83E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	C.C
2.80E 15	9.5E-13	1071.	2.5E 08	2.2E 00	1.88E 03	0.000	0.999	0.0	C.000	0.000	C.0
2.85E 15	7.8E-13	1053.	2.1E 08	2.0E 00	1.91E 03	0.000	0.999	0.0	C.000	0.000	0.C
2.90E 15	6.3E-13	1034.	1.8E 08	1.9E 00	1.95E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	3.3E-12	1017.	9.5E 08	1.2E 01	2.17E 03	0.000	1.000	C.0	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.7E-12	1000.	8.0E 08	1.1E 01	2.24E 03	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.2E-12	984.	6.6E 08	1.0E 01	2.35E 03	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.C
3.10E 15	1.8E-12	968.	5.7E 08	1.0E 01	2.44E 03	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.5E-12	952.	4.8E 08	9.5E 00	2.52E 03	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/IT	NITROGEN 11/IT	NITROGEN 12/IT	OXYGEN 10/IT	OXYGEN 11/IT	OXYGEN 12/IT
5.00E 13	3.4E-12	60000.	2.0E 05	3.7E 06	3.65E 02	0.208	0.597	0.0	0.026	0.085	0.0
1.00E 14	3.3E-12	30000.	1.1E 06	9.9E-01	5.27E 02	0.249	0.643	0.0	0.022	0.086	0.0
1.50E 14	2.7E-12	20000.	2.0E 06	4.0E-01	6.62E 02	0.251	0.641	0.0	0.022	0.086	0.0
2.00E 14	3.0E-12	15000.	4.0E 06	2.0E-01	8.11E 02	0.187	0.678	0.0	0.017	0.126	0.0
2.50E 14	3.2E-12	12000.	6.7E 06	2.1E-01	9.71E 02	0.363	0.517	0.0	0.013	0.107	0.0
3.00E 14	3.2E-12	10000.	9.6E 06	1.6E-01	1.13E 03	0.470	0.426	0.0	0.011	0.092	0.0
3.50E 14	3.7E-12	8571.	1.5E 07	1.5E-01	1.31E 03	0.436	0.454	0.0	0.010	0.100	0.0
4.00E 14	3.4E-12	7500.	1.8E 07	1.2E-01	1.49E 03	0.476	0.413	0.0	0.020	0.091	0.0
4.50E 14	3.1E-12	6667.	2.1E 07	9.9E-02	1.64E 03	0.513	0.379	0.0	0.026	0.083	0.0
5.00E 14	2.9E-12	6000.	2.4E 07	8.4E-02	1.79E 03	0.555	0.339	0.0	0.031	0.075	0.0
5.50E 14	2.7E-12	5455.	2.7E 07	7.3E-02	1.92E 03	0.580	0.317	0.0	0.036	0.067	0.0
6.00E 14	2.5E-12	5000.	3.0E 07	6.4E-02	2.05E 03	0.584	0.315	0.0	0.041	0.059	0.0
6.50E 14	2.8E-12	4615.	3.9E 07	6.9E-02	2.18E 03	0.602	0.308	0.0	0.039	0.051	0.0
7.00E 14	3.0E-12	4286.	5.0E 07	7.4E-02	2.34E 03	0.681	0.236	0.0	0.036	0.048	0.0
7.50E 14	2.5E-12	4000.	4.6E 07	5.9E-02	2.46E 03	0.666	0.241	0.0	0.044	0.049	0.0
8.00E 14	2.3E-12	3750.	5.0E 07	5.7E-02	2.58E 03	0.792	0.210	0.0	0.045	0.043	0.0
8.50E 14	2.0E-12	3529.	4.9E 07	5.0E-02	2.68E 03	0.693	0.202	0.0	0.064	0.041	0.0
9.00E 14	1.7E-12	3333.	4.7E 07	4.3E-02	2.76E 03	0.666	0.218	0.0	0.076	0.040	0.0
9.50E 14	1.5E-12	3158.	4.6E 07	3.9E-02	2.84E 03	0.670	0.208	0.0	0.085	0.038	0.0
1.00E 15	1.4E-12	3000.	4.6E 07	3.7E-02	2.91E 03	0.631	0.241	0.0	0.090	0.039	0.0
1.05E 15	1.2E-12	2857.	4.5E 07	3.4E-02	2.97E 03	0.630	0.227	0.0	0.098	0.045	0.0
1.10E 15	1.1E-12	2727.	4.3E 07	3.1E-02	3.02E 03	0.631	0.218	0.0	0.108	0.044	0.0
1.15E 15	9.5E-13	2609.	4.2E 07	2.9E-02	3.07E 03	0.646	0.201	0.0	0.113	0.040	0.0
1.20E 15	8.6E-13	2500.	4.1E 07	2.8E-02	3.11E 03	0.659	0.185	0.0	0.118	0.037	0.0
1.25E 15	7.3E-13	2400.	3.8E 07	2.6E-02	3.15E 03	0.662	0.181	0.0	0.121	0.036	0.0
1.30E 15	6.2E-13	2308.	3.5E 07	2.3E-02	3.18E 03	0.663	0.178	0.0	0.124	0.036	0.0
1.35E 15	5.2E-13	2222.	3.1E 07	2.1E-02	3.21E 03	0.661	0.177	0.0	0.127	0.035	0.0
1.40E 15	4.2E-13	2143.	2.8E 07	1.8E-02	3.23E 03	0.656	0.179	0.0	0.130	0.036	0.0
1.45E 15	3.4E-13	2069.	2.4E 07	1.6E-02	3.25E 03	0.647	0.183	0.0	0.133	0.037	0.0
1.50E 15	2.7E-13	2000.	2.1E 07	1.4E-02	3.26E 03	0.633	0.192	0.0	0.138	0.038	0.0
1.55E 15	2.3E-13	1935.	1.9E 07	1.3E-02	3.27E 03	0.639	0.186	0.0	0.139	0.037	0.0
1.60E 15	2.0E-13	1875.	1.7E 07	1.2E-02	3.28E 03	0.643	0.181	0.0	0.140	0.036	0.0
1.65E 15	1.7E-13	1818.	1.5E 07	1.1E-02	3.29E 03	0.647	0.177	0.0	0.140	0.035	0.0
1.70E 15	1.4E-13	1765.	1.4E 07	1.1E-02	3.30E 03	0.650	0.174	0.0	0.141	0.035	0.0
1.75E 15	1.2E-13	1714.	1.2E 07	9.8E-03	3.30E 03	0.652	0.172	0.0	0.141	0.034	0.0
1.80E 15	1.0E-13	1667.	1.1E 07	9.0E-03	3.31E 03	0.653	0.172	0.0	0.141	0.034	0.0
1.85E 15	8.3E-14	1622.	9.5E 06	8.3E-03	3.31E 03	0.652	0.172	0.0	0.141	0.034	0.0
1.90E 15	6.8E-14	1579.	8.2E 06	7.6E-03	3.32E 03	0.651	0.175	0.0	0.140	0.035	0.0
1.95E 15	5.6E-14	1538.	7.0E 06	6.8E-03	3.32E 03	0.647	0.178	0.0	0.139	0.036	0.0
2.00E 15	4.5E-14	1500.	6.0E 06	6.1E-03	3.32E 03	0.642	0.184	0.0	0.137	0.037	0.0
2.05E 15	3.8E-14	1463.	5.3E 06	5.8E-03	3.32E 03	0.645	0.181	0.0	0.137	0.036	0.0
2.10E 15	3.2E-14	1429.	4.7E 06	5.5E-03	3.32E 03	0.648	0.178	0.0	0.138	0.036	0.0
2.15E 15	2.7E-14	1395.	4.1E 06	5.2E-03	3.33E 03	0.650	0.177	0.0	0.138	0.035	0.0
2.20E 15	2.2E-14	1364.	3.6E 06	4.8E-03	3.33E 03	0.651	0.175	0.0	0.139	0.035	0.0
2.25E 15	1.9E-14	1333.	3.2E 06	4.5E-03	3.33E 03	0.651	0.175	0.0	0.139	0.035	0.0
2.30E 15	1.5E-14	1304.	2.7E 06	4.2E-03	3.33E 03	0.651	0.175	0.0	0.139	0.035	0.0
2.35E 15	1.3E-14	1277.	2.4E 06	3.9E-03	3.33E 03	0.650	0.177	0.0	0.138	0.035	0.0
2.40E 15	1.0E-14	1250.	2.0E 06	3.7E-03	3.33E 03	0.648	0.179	0.0	0.138	0.036	0.0
2.45E 15	8.5E-15	1224.	1.7E 06	3.4E-03	3.33E 03	0.644	0.182	0.0	0.137	0.036	0.0
2.50E 15	6.9E-15	1200.	1.4E 06	3.1E-03	3.33E 03	0.639	0.187	0.0	0.136	0.037	0.0
2.55E 15	5.8E-15	1176.	1.3E 06	2.9E-03	3.33E 03	0.640	0.186	0.0	0.138	0.037	0.0
2.60E 15	4.8E-15	1154.	1.1E 06	2.8E-03	3.33E 03	0.639	0.185	0.0	0.139	0.037	0.0
2.65E 15	4.3E-12	1132.	1.0E 09	2.8E 00	3.54E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.6E-12	1111.	8.6E 08	2.6E 00	3.72E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	3.0E-12	1091.	7.4E 08	2.5E 00	3.87E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.5E-12	1071.	6.4E 08	2.4E 00	3.99E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.0E-12	1053.	5.5E 08	2.2E 00	4.10E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.7E-12	1034.	4.8E 08	2.1E 00	4.18E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	8.2E-12	1017.	2.4E 09	1.2E 01	4.59E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	6.8E-12	1000.	2.1E 09	1.1E 01	4.93E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	5.7E-12	984.	1.8E 09	1.1E 01	5.22E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	4.7E-12	968.	1.5E 09	1.0E 01	5.46E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.9E-12	952.	1.3E 09	9.7E 00	5.65E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=14990.C KELVIN PRESSURE= 29.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	6.7E-12	60000.	5.6E 05	6.4E 00	7.17E 02	0.188	0.690	0.0	0.017	0.1[illegible]	0.0
1.00E 14	6.5E-12	30000.	2.2E 06	1.8E 00	1.04E 03	0.163	0.724	0.0	0.015	0.09[illegible]	0.0
1.50E 14	9.4E-12	20000.	4.1E 06	7.3E-01	1.31E 03	0.165	0.722	0.0	0.015	0.068	0.0
2.00E 14	6.1E-12	15000.	8.2E 06	5.1E-01	1.62E 03	0.123	0.730	0.0	0.011	0.136	0.0
2.50E 14	6.1E-12	12000.	1.3E 07	3.6E-01	1.93E 03	0.253	0.612	0.0	0.009	0.124	0.0
3.00E 14	5.8E-12	10000.	1.7E 07	2.6E-01	2.22E 03	0.344	0.535	0.0	0.008	0.113	0.0
3.50E 14	6.8E-12	8571.	2.8E 07	2.5E-01	2.56E 03	0.321	0.552	0.0	0.006	0.119	0.0
4.00E 14	6.2E-12	7500.	3.3E 07	1.9E-01	2.87E 03	0.340	0.515	0.0	0.014	0.111	0.0
4.50E 14	5.6E-12	6667.	3.8E 07	1.5E-01	3.15E 03	0.395	0.483	0.0	0.018	0.104	0.0
5.00E 14	5.1E-12	6000.	4.3E 07	1.3E-01	3.40E 03	0.439	0.443	0.0	0.022	0.095	0.0
5.50E 14	4.7E-12	5455.	4.8E 07	1.1E-01	3.64E 03	0.469	0.417	0.0	0.026	0.087	0.0
6.00E 14	4.4E-12	5000.	5.3E 07	9.5E-02	3.86E 03	0.475	0.417	0.0	0.030	0.079	0.0
6.50E 14	4.8E-12	4615.	6.8E 07	9.9E-02	4.10E 03	0.501	0.403	0.0	0.029	0.067	0.0
7.00E 14	5.2E-12	4286.	8.5E 07	1.0E-01	4.36E 03	0.588	0.320	0.0	0.028	0.064	0.0
7.50E 14	4.3E-12	4000.	8.0E 07	8.4E-02	4.58E 03	0.574	0.327	0.0	0.034	0.065	0.0
8.00E 14	4.1E-12	3750.	8.7E 07	7.8E-02	4.78E 03	0.616	0.291	0.0	0.035	0.058	0.0
8.50E 14	3.5E-12	3529.	8.5E 07	6.8E-02	4.96E 03	0.612	0.281	0.0	0.050	0.056	0.0
9.00E 14	3.1E-12	3333.	8.3E 07	6.0E-02	5.11E 03	0.588	0.298	0.0	0.059	0.055	0.0
9.50E 14	2.7E-12	3158.	8.1E 07	5.3E-02	5.24E 03	0.595	0.286	0.0	0.067	0.052	0.0
1.00E 15	2.5E-12	3000.	8.3E 07	5.1E-02	5.37E 03	0.559	0.318	0.0	0.070	0.052	0.0
1.05E 15	2.2E-12	2857.	8.2E 07	4.6E-02	5.48E 03	0.562	0.302	0.0	0.077	0.060	0.0
1.10E 15	1.9E-12	2727.	7.8E 07	4.2E-02	5.58E 03	0.566	0.291	0.0	0.085	0.057	0.0
1.15E 15	1.8E-12	2609.	7.7E 07	4.0E-02	5.67E 03	0.585	0.271	0.0	0.090	0.059	0.0
1.20E 15	1.6E-12	2500.	7.6E 07	3.8E-02	5.74E 03	0.602	0.253	0.0	0.095	0.050	0.0
1.25E 15	1.4E-12	2400.	7.1E 07	3.4E-02	5.81E 03	0.606	0.247	0.0	0.058	0.049	0.0
1.30E 15	1.2E-12	2308.	6.6E 07	3.1E-02	5.87E 03	0.608	0.244	0.0	0.100	0.048	0.0
1.35E 15	9.8E-13	2222.	6.0E 07	2.8E-02	5.92E 03	0.607	0.243	0.0	0.103	0.048	0.0
1.40E 15	8.2E-13	2143.	5.4E 07	2.5E-02	5.96E 03	0.602	0.245	0.0	0.105	0.048	0.0
1.45E 15	6.8E-13	2069.	4.7E 07	2.2E-02	5.99E 03	0.592	0.250	0.0	0.108	0.049	0.0
1.50E 15	5.5E-13	2000.	4.1E 07	1.9E-02	6.02E 03	0.577	0.261	0.0	0.111	0.051	0.0
1.55E 15	4.7E-13	1935.	3.8E 07	1.8E-02	6.05E 03	0.584	0.253	0.0	0.112	0.050	0.0
1.60E 15	4.1E-13	1875.	3.5E 07	1.6E-02	6.07E 03	0.591	0.248	0.0	0.113	0.049	0.0
1.65E 15	3.5E-13	1818.	3.2E 07	1.5E-02	6.08E 03	0.595	0.243	0.0	0.114	0.048	0.0
1.70E 15	3.0E-13	1765.	2.9E 07	1.4E-02	6.10E 03	0.599	0.239	0.0	0.114	0.047	0.0
1.75E 15	2.5E-13	1714.	2.6E 07	1.3E-02	6.11E 03	0.601	0.237	0.0	0.115	0.047	0.0
1.80E 15	2.1E-13	1667.	2.3E 07	1.2E-02	6.12E 03	0.602	0.236	0.0	0.115	0.047	0.0
1.85E 15	1.8E-13	1622.	2.1E 07	1.1E-02	6.13E 03	0.602	0.237	0.0	0.114	0.047	0.0
1.90E 15	1.5E-13	1579.	1.8E 07	1.0E-02	6.14E 03	0.598	0.240	0.0	0.114	0.047	0.0
1.95E 15	1.2E-13	1538.	1.6E 07	9.1E-03	6.15E 03	0.595	0.244	0.0	0.112	0.048	0.0
2.00E 15	1.0E-13	1500.	1.4E 07	8.2E-03	6.15E 03	0.588	0.252	0.0	0.110	0.050	0.0
2.05E 15	8.7E-14	1463.	1.2E 07	7.4E-03	6.15E 03	0.592	0.248	0.0	0.111	0.049	0.0
2.10E 15	7.4E-14	1429.	1.1E 07	7.3E-03	6.16E 03	0.595	0.244	0.0	0.112	0.048	0.0
2.15E 15	6.3E-14	1395.	9.7E 06	6.9E-03	6.16E 03	0.598	0.242	0.0	0.112	0.048	0.0
2.20E 15	5.3E-14	1364.	8.6E 06	6.5E-03	6.16E 03	0.599	0.241	0.0	0.113	0.048	0.0
2.25E 15	4.5E-14	1333.	7.6E 06	6.0E-03	6.17E 03	0.600	0.240	0.0	0.113	0.047	0.0
2.30E 15	3.8E-14	1304.	6.7E 06	5.6E-03	6.17E 03	0.599	0.241	0.0	0.113	0.048	0.0
2.35E 15	3.2E-14	1277.	5.8E 06	5.3E-03	6.17E 03	0.598	0.242	0.0	0.112	0.048	0.0
2.40E 15	2.6E-14	1250.	5.1E 06	4.9E-03	6.17E 03	0.595	0.245	0.0	0.112	0.048	0.0
2.45E 15	2.2E-14	1224.	4.4E 06	4.5E-03	6.17E 03	0.591	0.249	0.0	0.111	0.049	0.0
2.50E 15	1.8E-14	1200.	3.7E 06	4.1E-03	6.17E 03	0.585	0.255	0.0	0.110	0.050	0.0
2.55E 15	1.5E-14	1176.	3.3E 06	3.9E-03	6.17E 03	0.586	0.253	0.0	0.111	0.050	0.0
2.60E 15	1.3E-14	1154.	2.9E 06	3.7E-03	6.17E 03	0.586	0.252	0.0	0.112	0.050	0.0
2.65E 15	8.8E-12	1132.	2.1E 09	2.9E 00	6.62E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	7.4E-12	1111.	1.8E 09	2.7E 00	6.99E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	6.3E-12	1091.	1.6E 09	2.6E 00	7.30E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	5.3E-12	1071.	1.4E 09	2.4E 00	7.57E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	4.5E-12	1053.	1.2E 09	2.3E 00	7.79E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	3.8E-12	1034.	1.1E 09	2.2E 00	7.98E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.7E-11	1017.	5.0E 09	1.1E 01	8.84E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.5E-11	1000.	4.4E 09	1.1E 01	9.57E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.2E-11	984.	3.8E 09	1.0E 01	1.02E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.0E-11	968.	3.3E 09	9.8E 00	1.07E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	8.7E-12	952.	2.9E 09	9.4E 00	1.11E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- AIR CONTINUUM -

TEMPERATURE=15000.C KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	1.2E-11	60000.	1.0E 06	1.1E 01	1.27E 03	0.122	0.759	0.0	0.011	0.117	0.0
1.00E 14	1.2E-11	30000.	3.3E 06	3.0E 00	1.06E 03	0.106	0.775	0.0	0.010	0.109	0.0
1.50E 14	6.8E-12	20000.	7.4E 06	1.2E 00	2.35E 03	0.107	0.772	0.0	0.010	0.109	0.0
2.00E 14	1.1E-11	15000.	1.5E 07	8.5E-01	2.90E 03	0.081	0.768	0.0	0.008	0.143	0.0
2.50E 14	1.1E-11	12000.	2.2E 07	5.6E-01	3.43E 03	0.172	0.682	0.0	0.007	0.138	0.0
3.00E 14	9.8E-12	10000.	2.9E 07	4.0E-01	3.92E 03	0.268	0.621	0.0	0.006	0.138	0.0
3.50E 14	1.1E-11	8571.	4.6E 07	3.7E-01	4.49E 03	0.225	0.638	0.0	0.006	0.136	0.0
4.00E 14	1.0E-11	7500.	5.3E 07	2.8E-01	5.01E 03	0.262	0.600	0.0	0.010	0.129	0.0
4.50E 14	9.2E-12	6667.	6.2E 07	2.2E-01	5.47E 03	0.293	0.572	0.0	0.013	0.123	0.0
5.00E 14	8.3E-12	6000.	7.0E 07	1.8E-01	5.98E 03	0.331	0.537	0.0	0.016	0.115	0.0
5.50E 14	7.5E-12	5455.	7.6E 07	1.5E-01	6.26E 03	0.365	0.507	0.0	0.019	0.109	0.0
6.00E 14	7.2E-12	5000.	8.6E 07	1.3E-01	6.62E 03	0.369	0.512	0.0	0.022	0.097	0.0
6.50E 14	7.7E-12	4615.	1.1E 08	1.3E-01	7.00E 03	0.397	0.495	0.0	0.021	0.089	0.0
7.00E 14	8.0E-12	4286.	1.3E 08	1.3E-01	7.40E 03	0.487	0.409	0.0	0.021	0.083	0.0
7.50E 14	6.7E-12	4000.	1.3E 08	1.1E-01	7.74E 03	0.474	0.416	0.0	0.026	0.084	0.0
8.00E 14	6.3E-12	3750.	1.3E 08	1.0E-01	8.06E 03	0.519	0.378	0.0	0.027	0.075	0.0
8.50E 14	5.5E-12	3529.	1.3E 08	8.7E-02	8.33E 03	0.519	0.368	0.0	0.039	0.074	0.0
9.00E 14	4.8E-12	3333.	1.3E 08	7.5E-02	8.57E 03	0.502	0.378	0.0	0.046	0.073	0.0
9.50E 14	4.3E-12	3158.	1.3E 08	6.8E-02	8.79E 03	0.508	0.371	0.0	0.052	0.069	0.0
1.00E 15	4.0E-12	3000.	1.3E 08	6.4E-02	8.99E 03	0.476	0.401	0.0	0.055	0.068	0.0
1.05E 15	3.6E-12	2857.	1.3E 08	5.8E-02	9.17E 03	0.487	0.387	0.0	0.061	0.066	0.0
1.10E 15	3.2E-12	2727.	1.3E 08	5.3E-02	9.33E 03	0.488	0.371	0.0	0.067	0.064	0.0
1.15E 15	2.9E-12	2609.	1.3E 08	4.9E-02	9.47E 03	0.510	0.349	0.0	0.072	0.065	0.0
1.20E 15	2.6E-12	2500.	1.2E 08	4.6E-02	9.60E 03	0.530	0.328	0.0	0.077	0.065	0.0
1.25E 15	2.2E-12	2400.	1.2E 08	4.2E-02	9.71E 03	0.535	0.322	0.0	0.079	0.064	0.0
1.30E 15	1.9E-12	2308.	1.1E 08	3.8E-02	9.81E 03	0.538	0.318	0.0	0.081	0.063	0.0
1.35E 15	1.7E-12	2222.	1.0E 08	3.4E-02	9.89E 03	0.537	0.317	0.0	0.083	0.063	0.0
1.40E 15	1.4E-12	2143.	9.1E 07	3.0E-02	9.96E 03	0.532	0.320	0.0	0.085	0.063	0.0
1.45E 15	1.2E-12	2069.	8.2E 07	2.7E-02	1.00E 04	0.522	0.326	0.0	0.087	0.065	0.0
1.50E 15	9.6E-13	2000.	7.2E 07	2.3E-02	1.01E 04	0.507	0.338	0.0	0.089	0.067	0.0
1.55E 15	8.4E-13	1935.	6.7E 07	2.2E-02	1.01E 04	0.515	0.330	0.0	0.090	0.065	0.0
1.60E 15	7.3E-13	1875.	6.2E 07	2.0E-02	1.01E 04	0.522	0.323	0.0	0.091	0.064	0.0
1.65E 15	6.3E-13	1818.	5.7E 07	1.9E-02	1.02E 04	0.527	0.318	0.0	0.092	0.063	0.0
1.70E 15	5.4E-13	1765.	5.2E 07	1.7E-02	1.02E 04	0.532	0.314	0.0	0.093	0.062	0.0
1.75E 15	4.7E-13	1714.	4.8E 07	1.6E-02	1.02E 04	0.534	0.311	0.0	0.093	0.062	0.0
1.80E 15	4.0E-13	1667.	4.3E 07	1.5E-02	1.02E 04	0.535	0.310	0.0	0.093	0.062	0.0
1.85E 15	3.4E-13	1622.	3.9E 07	1.4E-02	1.03E 04	0.535	0.311	0.0	0.093	0.062	0.0
1.90E 15	2.9E-13	1579.	3.4E 07	1.2E-02	1.03E 04	0.532	0.314	0.0	0.092	0.062	0.0
1.95E 15	2.4E-13	1538.	3.0E 07	1.1E-02	1.03E 04	0.527	0.319	0.0	0.091	0.063	0.0
2.00E 15	2.0E-13	1500.	2.6E 07	1.0E-02	1.03E 04	0.519	0.327	0.0	0.089	0.065	0.0
2.05E 15	1.7E-13	1463.	2.4E 07	9.6E-03	1.03E 04	0.523	0.323	0.0	0.090	0.064	0.0
2.10E 15	1.5E-13	1429.	2.2E 07	9.0E-03	1.03E 04	0.527	0.319	0.0	0.090	0.063	0.0
2.15E 15	1.3E-13	1395.	2.0E 07	8.5E-03	1.03E 04	0.530	0.317	0.0	0.091	0.063	0.0
2.20E 15	1.1E-13	1364.	1.8E 07	7.9E-03	1.03E 04	0.532	0.315	0.0	0.091	0.063	0.0
2.25E 15	9.3E-14	1333.	1.6E 07	7.4E-03	1.03E 04	0.532	0.314	0.0	0.091	0.062	0.0
2.30E 15	7.9E-14	1304.	1.4E 07	6.9E-03	1.03E 04	0.532	0.315	0.0	0.091	0.063	0.0
2.35E 15	6.7E-14	1277.	1.2E 07	6.5E-03	1.03E 04	0.530	0.316	0.0	0.091	0.063	0.0
2.40E 15	5.6E-14	1250.	1.1E 07	6.0E-03	1.03E 04	0.527	0.320	0.0	0.090	0.064	0.0
2.45E 15	4.7E-14	1224.	9.5E 06	5.6E-03	1.03E 04	0.522	0.324	0.0	0.089	0.064	0.0
2.50E 15	3.9E-14	1200.	8.2E 06	5.1E-03	1.03E 04	0.515	0.331	0.0	0.088	0.066	0.0
2.55E 15	3.4E-14	1176.	7.3E 06	4.9E-03	1.03E 04	0.516	0.329	0.0	0.089	0.065	0.0
2.60E 15	2.9E-14	1154.	6.5E 06	4.6E-03	1.03E 04	0.517	0.328	0.0	0.090	0.065	0.0
2.65E 15	1.6E-11	1132.	3.7E 09	2.8E 00	1.11E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.3E-11	1111.	3.2E 09	2.6E 00	1.18E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.1E-11	1091.	2.9E 09	2.5E 00	1.24E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	9.7E-12	1071.	2.5E 09	2.3E 00	1.29E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	8.2E-12	1053.	2.2E 09	2.2E 00	1.33E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	7.0E-12	1034.	2.0E 09	2.1E 00	1.36E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	3.1E-11	1017.	9.0E 09	1.0E 01	1.52E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.6E-11	1000.	7.9E 09	9.9E 00	1.65E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.3E-11	984.	7.0E 09	9.4E 00	1.76E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.9E-11	968.	6.2E 09	9.0E 00	1.86E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.6E-11	952.	5.4E 09	8.6E 00	1.94E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE= 16000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.9E-11	60000.	1.6E 06	1.7E 01	2.04E 03	0.078	0.786	0.000	0.008	0.128	0.0
1.00E 14	1.7E-11	30000.	5.5E 06	3.9E 00	2.87E 03	0.078	0.790	0.000	0.008	0.125	0.0
1.50E 14	1.6E-11	20000.	1.2E 07	1.8E 00	3.66E 03	0.070	0.804	0.000	0.007	0.120	0.0
2.00E 14	1.8E-11	15000.	2.4E 07	1.2E 00	4.55E 03	0.053	0.791	0.000	0.005	0.151	0.0
2.50E 14	1.6E-11	12000.	3.4E 07	8.0E-01	5.38E 03	0.115	0.730	0.000	0.005	0.150	0.0
3.00E 14	1.5E-11	10000.	4.5E 07	5.5E-01	6.13E 03	0.166	0.684	0.000	0.005	0.149	0.0
3.50E 14	1.7E-11	8571.	7.0E 07	5.1E-01	6.99E 03	0.159	0.687	0.000	0.004	0.150	0.0
4.00E 14	1.6E-11	7500.	8.3E 07	3.8E-01	7.77E 03	0.185	0.665	0.000	0.007	0.144	0.0
4.50E 14	1.4E-11	6667.	9.3E 07	2.9E-01	8.46E 03	0.209	0.642	0.000	0.009	0.140	0.0
5.00E 14	1.2E-11	6000.	1.0E 08	2.4E-01	9.08E 03	0.241	0.614	0.000	0.011	0.134	0.0
5.50E 14	1.1E-11	5455.	1.1E 08	1.9E-01	9.64E 03	0.269	0.589	0.000	0.014	0.128	0.0
6.00E 14	1.1E-11	5000.	1.3E 08	1.7E-01	1.02E 04	0.275	0.593	0.000	0.016	0.116	0.0
6.50E 14	1.1E-11	4615.	1.6E 08	1.7E-01	1.07E 04	0.304	0.577	0.000	0.015	0.103	0.0
7.00E 14	1.1E-11	4286.	1.9E 08	1.6E-01	1.13E 04	0.386	0.496	0.000	0.016	0.102	0.0
7.50E 14	9.6E-12	4000.	1.8E 08	1.3E-01	1.18E 04	0.375	0.502	0.000	0.019	0.104	0.0
8.00E 14	9.0E-12	3750.	1.9E 08	1.2E-01	1.22E 04	0.418	0.465	0.000	0.021	0.096	0.0
8.50E 14	7.9E-12	3529.	1.9E 08	1.0E-01	1.26E 04	0.421	0.455	0.000	0.030	0.094	0.0
9.00E 14	6.9E-12	3333.	1.9E 08	9.0E-02	1.30E 04	0.408	0.465	0.000	0.036	0.092	0.0
9.50E 14	6.2E-12	3158.	1.9E 08	8.0E-02	1.33E 04	0.414	0.457	0.000	0.040	0.088	0.0
1.00E 15	5.9E-12	3000.	2.0E 08	7.6E-02	1.36E 04	0.389	0.483	0.000	0.042	0.086	0.0
1.05E 15	5.2E-12	2857.	1.9E 08	6.8E-02	1.38E 04	0.401	0.469	0.000	0.047	0.083	0.0
1.10E 15	4.6E-12	2727.	1.9E 08	6.2E-02	1.41E 04	0.403	0.453	0.000	0.052	0.092	0.0
1.15E 15	4.2E-12	2609.	1.8E 08	5.7E-02	1.43E 04	0.426	0.430	0.000	0.056	0.087	0.0
1.20E 15	3.8E-12	2500.	1.8E 08	5.3E-02	1.45E 04	0.447	0.409	0.000	0.061	0.083	0.0
1.25E 15	3.5E-12	2400.	1.7E 08	4.8E-02	1.46E 04	0.453	0.402	0.000	0.063	0.082	0.0
1.30E 15	2.9E-12	2308.	1.6E 08	4.3E-02	1.48E 04	0.456	0.398	0.000	0.064	0.081	0.0
1.35E 15	2.5E-12	2222.	1.5E 08	3.9E-02	1.49E 04	0.456	0.397	0.000	0.066	0.081	0.0
1.40E 15	2.1E-12	2143.	1.4E 08	3.5E-02	1.50E 04	0.451	0.400	0.000	0.068	0.081	0.0
1.45E 15	1.8E-12	2069.	1.3E 08	3.1E-02	1.51E 04	0.442	0.407	0.000	0.069	0.083	0.0
1.50E 15	1.5E-12	2000.	1.1E 08	2.7E-02	1.52E 04	0.426	0.419	0.000	0.070	0.085	0.0
1.55E 15	1.3E-12	1935.	1.1E 08	2.5E-02	1.52E 04	0.435	0.410	0.000	0.071	0.083	0.0
1.60E 15	1.2E-12	1875.	9.8E 07	2.3E-02	1.53E 04	0.442	0.403	0.000	0.072	0.082	0.0
1.65E 15	1.0E-12	1818.	9.1E 07	2.1E-02	1.53E 04	0.448	0.398	0.000	0.073	0.081	0.0
1.70E 15	8.7E-13	1765.	8.4E 07	2.0E-02	1.54E 04	0.453	0.393	0.000	0.074	0.080	0.0
1.75E 15	7.6E-13	1714.	7.7E 07	1.8E-02	1.54E 04	0.455	0.391	0.000	0.074	0.079	0.0
1.80E 15	6.5E-13	1667.	7.1E 07	1.7E-02	1.55E 04	0.457	0.390	0.000	0.074	0.079	0.0
1.85E 15	5.6E-13	1622.	6.4E 07	1.5E-02	1.55E 04	0.456	0.391	0.000	0.074	0.079	0.0
1.90E 15	4.8E-13	1579.	5.8E 07	1.4E-02	1.55E 04	0.453	0.394	0.000	0.073	0.080	0.0
1.95E 15	4.1E-13	1538.	5.1E 07	1.3E-02	1.55E 04	0.447	0.399	0.000	0.072	0.081	0.0
2.00E 15	3.4E-13	1500.	4.6E 07	1.2E-02	1.55E 04	0.439	0.408	0.000	0.071	0.083	0.0
2.05E 15	3.0E-13	1463.	4.2E 07	1.1E-02	1.56E 04	0.444	0.403	0.000	0.071	0.082	0.0
2.10E 15	2.6E-13	1429.	3.8E 07	1.0E-02	1.56E 04	0.447	0.399	0.000	0.072	0.081	0.0
2.15E 15	2.2E-13	1395.	3.4E 07	9.7E-03	1.56E 04	0.450	0.396	0.000	0.072	0.081	0.0
2.20E 15	1.9E-13	1364.	3.1E 07	9.1E-03	1.56E 04	0.452	0.394	0.000	0.073	0.080	0.0
2.25E 15	1.7E-13	1333.	2.8E 07	8.5E-03	1.56E 04	0.453	0.394	0.000	0.073	0.080	0.0
2.30E 15	1.4E-13	1304.	2.5E 07	7.9E-03	1.56E 04	0.452	0.394	0.000	0.073	0.080	0.0
2.35E 15	1.2E-13	1277.	2.3E 07	7.4E-03	1.56E 04	0.451	0.396	0.001	0.072	0.081	0.0
2.40E 15	1.0E-13	1250.	2.0E 07	6.9E-03	1.56E 04	0.447	0.399	0.001	0.072	0.081	0.0
2.45E 15	8.9E-14	1224.	1.8E 07	6.4E-03	1.56E 04	0.442	0.404	0.001	0.071	0.082	0.0
2.50E 15	7.5E-14	1200.	1.6E 07	5.9E-03	1.56E 04	0.435	0.411	0.001	0.070	0.084	0.0
2.55E 15	6.5E-14	1176.	1.4E 07	5.6E-03	1.56E 04	0.436	0.409	0.001	0.071	0.083	0.0
2.60E 15	5.6E-14	1154.	1.3E 07	5.3E-03	1.56E 04	0.437	0.408	0.001	0.072	0.083	0.0
2.65E 15	2.4E-11	1132.	5.6E 09	2.5E 00	1.68E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.1E-11	1111.	5.0E 09	2.4E 00	1.79E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.8E-11	1091.	4.5E 09	2.2E 00	1.88E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.5E-11	1071.	4.0E 09	2.1E 00	1.95E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.3E-11	1053.	3.6E 09	2.0E 00	2.02E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.1E-11	1034.	3.2E 09	1.9E 00	2.08E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	4.9E-11	1017.	1.4E 10	9.0E 00	2.32E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	4.2E-11	1000.	1.3E 10	8.6E 00	2.53E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.6E-11	984.	1.1E 10	8.2E 00	2.71E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	3.1E-11	968.	9.9E 09	7.8E 00	2.86E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.7E-11	952.	8.8E 09	7.4E 00	3.00E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

Reproduced from best available copy.

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/IT	NITROGEN 11/IT	NITROGEN 12/IT	OXYGEN 1C/IT	OXYGEN 11/IT	OXYGEN 12/IT
5.00E 13	2.7E-11	60000.	2.3E 06	2.3E 01	2.92E 03	0.051	0.005	C.000	0.C05	0.146	C.0
1.00E 14	2.4E-11	30000.	8.0E 06	5.3E 00	4.11E 03	0.051	0.090	0.000	0.C05	0.136	0.0
1.50E 14	2.3E-11	20000.	1.7E 07	2.4E 00	5.26E 03	0.044	C.820	0.000	0.005	0.13C	0.0
2.00E 14	2.4E-11	15000.	3.4E 07	1.6E 00	6.54E 03	0.035	0.892	C.000	0.004	0.159	0.0
2.50E 14	2.3E-11	12000.	4.8E 07	1.0E 00	7.70E 03	0.076	0.759	C.000	C.CC3	0.161	0.0
3.00E 14	2.1E-11	10000.	6.3E 07	7.0E-01	8.74E 03	0.111	0.726	C.000	0.003	0.159	0.0
3.50E 14	2.4E-11	8571.	9.7E 07	6.4E-01	9.93E 03	0.100	0.725	0.CCC	C.003	0.163	0.0
4.00E 14	2.1E-11	7500.	1.1E 08	4.7E-01	1.10E 04	0.127	0.71C	C.000	0.005	0.158	C.0
4.50E 14	1.9E-11	6667.	1.3E 08	3.6E-01	1.19E 04	0.145	0.693	0.000	0.C06	0.156	C.0
5.00E 14	1.7E-11	6000.	1.4E 08	2.9E-01	1.28E 04	0.169	0.672	0.000	C.000	C.151	0.0
5.50E 14	1.5E-11	5455.	1.9E 08	2.3E-01	1.36E 04	0.191	0.652	0.000	C.010	0.147	0.0
6.00E 14	1.4E-11	5000.	1.7E 08	2.0E-01	1.43E 04	0.198	0.657	C.000	0.011	0.134	C.0
6.50E 14	1.9E-11	4615.	2.1E 08	2.0E-01	1.50E 04	0.224	0.644	C.000	C.011	0.121	C.0
7.00E 14	1.5E-11	4286.	2.4E 08	1.9E-01	1.58E 04	0.294	0.572	C.000	0.012	0.122	0.0
7.50E 14	1.3E-11	4000.	2.4E 08	1.5E-01	1.64E 04	0.285	0.578	C.000	C.014	0.123	C.C
8.00E 14	1.2E-11	3759.	2.5E 08	1.3E-01	1.70E 04	0.323	0.545	0.000	0.016	0.116	0.0
8.50E 14	1.0E-11	3529.	2.5E 08	1.1E-01	1.75E 04	0.327	0.536	C.000	C.022	0.115	0.0
9.00E 14	8.9E-12	3333.	2.4E 08	9.8E-02	1.79E 04	0.323	0.535	C.000	C.027	0.114	0.0
9.50E 14	8.2E-12	3158.	2.9E 08	8.8E-02	1.83E 04	0.324	0.538	C.000	C.030	0.108	C.0
1.00E 15	7.8E-12	3000.	2.6E 08	4.4E-02	1.87E 04	0.305	0.559	C.000	C.032	0.105	0.0
1.05E 15	6.9E-12	2857.	2.9E 08	7.5E-02	1.91E 04	0.316	C.546	0.000	C.036	0.102	C.0
1.10E 15	6.2E-12	2727.	2.9E 08	6.8E-02	1.94E 04	0.320	0.529	0.000	C.040	0.111	0.0
1.15E 15	5.6E-12	2609.	2.9E 08	6.2E-02	1.97E 04	0.341	0.509	C.000	0.043	0.107	C.0
1.20E 15	5.1E-12	2500.	2.4E 08	5.7E-02	1.99E 04	0.362	0.488	C.000	0.047	0.103	0.0
1.25E 15	4.5E-12	2400.	2.3E 08	5.1E-02	2.02E 04	0.368	0.482	C.000	C.049	0.101	0.0
1.30E 15	3.9E-12	2308.	2.2E 08	4.6E-02	2.03E 04	0.371	0.478	C.000	C.050	0.101	0.0
1.35E 15	3.4E-12	2222.	2.1E 08	4.1E-02	2.05E 04	0.371	0.477	C.000	C.052	0.100	0.0
1.40E 15	2.9E-12	2143.	1.9E 08	3.7E-02	2.07E 04	0.367	0.480	C.000	0.053	0.101	0.0
1.45E 15	2.5E-12	2069.	1.8E 08	3.3E-02	2.08E 04	0.358	0.486	C.000	0.053	0.102	C.C
1.50E 15	2.1E-12	2000.	1.6E 08	2.9E-02	2.09E 04	0.343	0.498	C.000	C.054	C.105	0.0
1.55E 15	1.9E-12	1935.	1.5E 08	2.7E-02	2.10E 04	0.352	0.490	C.000	C.055	0.103	C.0
1.60E 15	1.6E-12	1875.	1.4E 08	2.5E-02	2.11E 04	0.359	0.483	C.000	0.056	0.102	0.0
1.65E 15	1.4E-12	1818.	1.3E 08	2.3E-02	2.11E 04	0.365	0.477	C.000	0.057	0.100	0.0
1.70E 15	1.3E-12	1765.	1.2E 08	2.1E-02	2.12E 04	0.369	0.473	0.000	C.058	0.100	0.0
1.75E 15	1.1E-12	1714.	1.1E 08	1.9E-02	2.13E 04	0.372	C.471	C.000	0.058	C.C99	C.0
1.80E 15	9.6E-13	1667.	1.0E 08	1.8E-02	2.13E 04	0.373	0.470	0.000	0.058	0.C99	0.0
1.85E 15	8.3E-13	1622.	9.5E 07	1.7E-02	2.14E 04	0.372	0.471	C.000	C.058	C.C99	C.C
1.90E 15	7.2E-13	1579.	8.6E 07	1.5E-02	2.14E 04	0.369	0.473	0.000	0.057	0.100	C.0
1.95E 15	6.1E-13	1538.	7.8E 07	1.4E-02	2.14E 04	0.364	0.479	C.000	0.056	C.101	0.0
2.00E 15	5.2E-13	1500.	7.0E 07	1.3E-02	2.14E 04	0.355	0.487	C.001	0.055	0.102	0.0
2.05E 15	4.6E-13	1463.	6.4E 07	1.2E-02	2.15E 04	0.360	0.482	0.001	C.055	0.102	0.0
2.10E 15	4.0E-13	1429.	5.9E 07	1.1E-02	2.15E 04	0.364	0.478	C.001	0.056	0.101	0.0
2.15E 15	3.5E-13	1395.	5.4E 07	1.0E-02	2.15E 04	0.367	0.475	C.001	0.057	C.100	0.0
2.20E 15	3.1E-13	1364.	4.9E 07	9.7E-03	2.15E 04	0.368	0.474	0.001	0.057	C.100	0.0
2.25E 15	2.7E-13	1333.	4.5E 07	9.1E-03	2.15E 04	0.369	0.473	0.001	0.057	0.100	0.0
2.30E 15	2.3E-13	1304.	4.1E 07	8.5E-03	2.15E 04	0.369	0.473	0.001	C.057	0.100	0.0
2.35E 15	2.0E-13	1277.	3.7E 07	8.0E-03	2.16E 04	0.367	0.475	C.001	0.057	C.100	C.0
2.40E 15	1.7E-13	1250.	3.3E 07	7.4E-03	2.16E 04	0.363	0.478	0.001	0.056	0.101	0.0
2.45E 15	1.5E-13	1224.	2.9E 07	6.9E-03	2.16E 04	0.358	0.483	0.002	0.055	0.102	0.0
2.50E 15	1.3E-13	1200.	2.6E 07	6.4E-03	2.16E 04	0.352	0.490	C.002	0.054	0.103	0.0
2.55E 15	1.1E-13	1176.	2.4E 07	6.1E-03	2.16E 04	0.353	0.488	C.002	0.055	0.103	C.C
2.60E 15	9.6E-14	1154.	2.2E 07	5.7E-03	2.16E 04	0.354	0.486	0.002	C.056	0.102	0.0
2.65E 15	3.3E-11	1132.	7.7E 09	2.1E 00	2.32E 04	0.001	0.999	0.000	C.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.8E-11	1111.	6.5E 09	2.0E 00	2.47E 04	0.001	0.999	C.000	C.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.5E-11	1091.	6.2E 09	1.9E 00	2.59E 04	0.001	0.999	C.000	C.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.1E-11	1071.	5.6E 09	1.8E 00	2.70E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.9E-11	1053.	5.0E 09	1.7E 00	2.79E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.6E-11	1034.	4.9E 09	1.6E 00	2.87E 04	0.001	0.999	0.000	C.000	0.000	0.0
2.95E 15	6.7E-11	1017.	1.9E 10	7.4E 00	3.21E 04	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	5.8E-11	1000.	1.7E 10	7.0E 00	3.50E 04	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
3.05E 15	5.0E-11	984.	1.6E 10	6.7E 00	3.75E 04	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
3.10E 15	4.4E-11	968.	1.4E 10	6.4E 00	3.97E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	3.8E-11	952.	1.3E 10	6.1E 00	4.16E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=18000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	3.5E-11	60000.	3.0E 06	2.7E 01	3.77E 03	0.033	0.813	0.000	0.003	0.151	0.0
1.00E 14	3.1E-11	30000.	1.0E 07	6.4E 00	5.31E 03	0.033	0.817	0.000	0.003	0.147	0.0
1.50E 14	3.0E-11	20000.	2.2E 07	2.9E 00	6.00E 03	0.030	0.827	0.000	0.003	0.140	0.0
2.00E 14	3.3E-11	15000.	4.4E 07	2.0E 00	9.45E 03	0.024	0.836	0.000	0.002	0.168	0.0
2.50E 14	3.0E-11	12000.	6.2E 07	1.2E 00	9.93E 03	0.050	0.775	0.000	0.002	0.172	0.0
3.00E 14	2.6E-11	10000.	7.9E 07	8.2E-01	1.13E 04	0.074	0.752	0.000	0.002	0.172	0.0
3.50E 14	3.0E-11	8571.	1.2E 08	7.3E-01	1.27E 04	0.073	0.753	0.000	0.002	0.176	0.0
4.00E 14	2.7E-11	7500.	1.4E 08	5.4E-01	1.41E 04	0.086	0.739	0.000	0.003	0.172	0.0
4.50E 14	2.4E-11	6667.	1.6E 08	4.1E-01	1.53E 04	0.098	0.727	0.000	0.004	0.173	0.0
5.00E 14	2.1E-11	6000.	1.8E 08	3.2E-01	1.63E 04	0.110	0.712	0.000	0.005	0.167	0.0
5.50E 14	1.9E-11	5455.	1.9E 08	2.6E-01	1.73E 04	0.132	0.656	0.000	0.007	0.161	0.0
6.00E 14	1.8E-11	5000.	2.2E 08	2.2E-01	1.82E 04	0.138	0.734	0.000	0.008	0.151	0.0
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.6E 08	2.1E-01	1.91E 04	0.159	0.655	0.000	0.008	0.158	0.0
7.00E 14	1.8E-11	4286.	2.9E 08	1.9E-01	2.00E 04	0.215	0.635	0.000	0.009	0.142	0.0
7.50E 14	1.5E-11	4000.	2.9E 08	1.6E-01	2.08E 04	0.208	0.639	0.000	0.010	0.143	0.0
8.00E 14	1.4E-11	3750.	3.0E 08	1.4E-01	2.15E 04	0.239	0.612	0.000	0.011	0.137	0.0
8.50E 14	1.2E-11	3529.	3.0E 08	1.2E-01	2.21E 04	0.243	0.605	0.000	0.016	0.135	0.0
9.00E 14	1.1E-11	3333.	3.0E 08	1.0E-01	2.27E 04	0.241	0.604	0.000	0.020	0.135	0.0
9.50E 14	1.0E-11	3158.	3.0E 08	9.2E-02	2.32E 04	0.243	0.607	0.000	0.022	0.125	0.0
1.00E 15	9.6E-12	3000.	3.2E 08	8.7E-02	2.36E 04	0.230	0.623	0.000	0.023	0.124	0.0
1.05E 15	8.5E-12	2857.	3.1E 08	7.7E-02	2.41E 04	0.239	0.613	0.000	0.026	0.122	0.0
1.10E 15	7.7E-12	2727.	3.1E 08	7.0E-02	2.44E 04	0.243	0.596	0.000	0.029	0.131	0.0
1.15E 15	6.9E-12	2609.	3.0E 08	6.3E-02	2.48E 04	0.262	0.575	0.000	0.032	0.127	0.0
1.20E 15	6.2E-12	2500.	3.0E 08	5.8E-02	2.51E 04	0.260	0.561	0.000	0.036	0.123	0.0
1.25E 15	5.5E-12	2400.	2.9E 08	5.2E-02	2.54E 04	0.286	0.555	0.000	0.037	0.122	0.0
1.30E 15	4.8E-12	2308.	2.7E 08	4.7E-02	2.56E 04	0.289	0.552	0.000	0.038	0.121	0.0
1.35E 15	4.2E-12	2222.	2.6E 08	4.2E-02	2.58E 04	0.289	0.551	0.000	0.039	0.121	0.0
1.40E 15	3.7E-12	2143.	2.4E 08	3.7E-02	2.60E 04	0.285	0.553	0.000	0.040	0.122	0.0
1.45E 15	3.2E-12	2069.	2.2E 08	3.3E-02	2.62E 04	0.278	0.559	0.000	0.040	0.123	0.0
1.50E 15	2.7E-12	2000.	2.1E 08	3.0E-02	2.63E 04	0.269	0.569	0.001	0.041	0.125	0.0
1.55E 15	2.4E-12	1935.	1.9E 08	2.7E-02	2.64E 04	0.272	0.562	0.001	0.042	0.12	0.0
1.60E 15	2.2E-12	1875.	1.8E 08	2.5E-02	2.65E 04	0.279	0.556	0.001	0.043	0.122	0.0
1.65E 15	1.9E-12	1818.	1.7E 08	2.3E-02	2.66E 04	0.284	0.551	0.001	0.043	0.121	0.0
1.70E 15	1.7E-12	1765.	1.6E 08	2.1E-02	2.67E 04	0.288	0.547	0.001	0.044	0.120	0.0
1.75E 15	1.5E-12	1714.	1.5E 08	2.0E-02	2.68E 04	0.290	0.545	0.001	0.044	0.120	0.0
1.80E 15	1.3E-12	1667.	1.4E 08	1.8E-02	2.69E 04	0.291	0.544	0.001	0.044	0.120	0.0
1.85E 15	1.1E-12	1622.	1.3E 08	1.7E-02	2.69E 04	0.291	0.544	0.001	0.044	0.120	0.0
1.90E 15	9.8E-13	1579.	1.2E 08	1.5E-02	2.70E 04	0.288	0.547	0.001	0.044	0.120	0.0
1.95E 15	8.5E-13	1538.	1.1E 08	1.4E-02	2.70E 04	0.283	0.552	0.001	0.043	0.121	0.0
2.00E 15	7.3E-13	1500.	9.8E 07	1.3E-02	2.70E 04	0.275	0.559	0.002	0.041	0.123	0.0
2.05E 15	6.4E-13	1463.	9.0E 07	1.2E-02	2.71E 04	0.280	0.554	0.002	0.042	0.122	0.0
2.10E 15	5.7E-13	1429.	8.3E 07	1.1E-02	2.71E 04	0.283	0.550	0.003	0.042	0.121	0.0
2.15E 15	5.0E-13	1395.	7.7E 07	1.1E-02	2.71E 04	0.285	0.548	0.003	0.043	0.121	0.0
2.20E 15	4.4E-13	1364.	7.1E 07	9.9E-03	2.71E 04	0.287	0.546	0.003	0.043	0.120	0.0
2.25E 15	3.8E-13	1333.	6.5E 07	9.2E-03	2.72E 04	0.288	0.546	0.003	0.043	0.120	0.0
2.30E 15	3.3E-13	1304.	5.9E 07	8.6E-03	2.72E 04	0.287	0.546	0.004	0.043	0.120	0.0
2.35E 15	2.9E-13	1277.	5.4E 07	8.1E-03	2.72E 04	0.286	0.547	0.004	0.043	0.121	0.0
2.40E 15	2.5E-13	1250.	4.9E 07	7.5E-03	2.72E 04	0.283	0.550	0.004	0.042	0.121	0.0
2.45E 15	2.2E-13	1224.	4.4E 07	7.0E-03	2.72E 04	0.278	0.554	0.004	0.042	0.122	0.0
2.50E 15	1.9E-13	1200.	4.0E 07	6.5E-03	2.72E 04	0.272	0.560	0.004	0.041	0.123	0.0
2.55E 15	1.7E-13	1176.	3.6E 07	6.2E-03	2.72E 04	0.273	0.556	0.004	0.041	0.123	0.0
2.60E 15	1.5E-13	1154.	3.3E 07	5.8E-03	2.72E 04	0.274	0.557	0.004	0.042	0.123	0.0
2.65E 15	4.0E-11	1132.	9.4E 09	1.7E 00	2.93E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.5E-11	1111.	8.5E 09	1.6E 00	3.10E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	3.1E-11	1091.	7.7E 09	1.5E 00	3.25E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.7E-11	1071.	7.0E 09	1.5E 00	3.39E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.3E-11	1053.	6.4E 09	1.4E 00	3.51E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.1E-11	1034.	5.8E 09	1.3E 00	3.61E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	8.2E-11	1017.	2.4E 10	5.7E 00	4.12E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	7.2E-11	1000.	2.2E 10	5.4E 00	4.38E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	6.3E-11	984.	2.0E 10	5.2E 00	4.70E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	5.5E-11	968.	1.8E 10	4.9E 00	4.97E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.8E-11	952.	1.6E 10	4.7E 00	5.22E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

Reproduced from best available copy.

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/I1	NITROGEN I2/I1	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/I1	OXYGEN I2/I1
5.00E 13	4.2E-11	60000.	3.5E 06	3.1E 01	4.43E 03	0.021	0.814	C.000	C.002	0.162	C.CCO
1.00E 14	3.3E-11	30000.	1.2E 07	7.1E 00	6.26E 03	0.022	0.818	0.000	C.002	0.158	C.000
1.50E 14	3.5E-11	20000.	2.4E 07	3.2E 00	8.01E 03	0.020	0.827	0.000	0.002	0.151	C.00C
2.00E 14	3.9E-11	15000.	5.2E 07	2.2E 00	9.95E 03	0.016	0.806	C.000	0.002	0.177	C.000
2.50E 14	3.5E-11	12000.	7.2E 07	1.3E 00	1.17E 04	0.033	0.783	C.00C	C.002	0.182	C.CCO
3.00E 14	3.1E-11	10000.	9.3E 07	8.8E-01	1.32E 04	0.048	0.766	0.000	0.002	0.183	C.00C
3.50E 14	3.4E-11	8571.	1.4E 08	7.7E-01	1.49E 04	0.049	0.761	0.000	C.002	0.188	C.000
4.00E 14	3.1E-11	7500.	1.7E 08	5.8E-01	1.65E 04	0.057	0.756	C.000	0.002	0.184	C.0CO
4.50E 14	2.8E-11	6667.	1.9E 08	4.4E-01	1.79E 04	0.066	0.748	0.000	C.003	0.183	C.000
5.00E 14	2.5E-11	6000.	2.1E 08	3.4E-01	1.91E 04	0.078	0.738	C.000	0.004	0.18C	C.000
5.50E 14	2.2E-11	5455.	2.2E 08	2.7E-01	2.02E 04	0.090	0.728	0.00C	C.C04	0.178	C.00C
6.00E 14	2.1E-11	5000.	2.5E 08	2.3E-01	2.12E 04	0.094	0.735	0.000	0.005	0.166	C.000
6.50E 14	2.1E-11	4615.	3.0E 08	2.2E-01	2.23E 04	0.111	0.730	C.000	0.005	0.154	C.CCO
7.00E 14	2.0E-11	4286.	3.3E 08	1.9E-01	2.33E 04	0.153	0.682	C.00C	0.006	0.160	C.0C0
7.50E 14	1.8E-11	4000.	3.3E 08	1.6E-01	2.42E 04	0.147	0.685	C.000	C.007	0.160	C.000
8.00E 14	1.6E-11	3750.	3.4E 08	1.4E-01	2.50E 04	0.172	0.664	C.000	0.008	0.156	C.000
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.4E 08	1.2E-01	2.57E 04	0.175	0.655	C.00C	C.012	0.154	C.00C
9.00E 14	1.2E-11	3333.	3.4E 08	1.0E-01	2.63E 04	0.173	0.658	0.000	0.014	0.154	C.000
9.50E 14	1.1E-11	3158.	3.4E 08	9.1E-02	2.69E 04	0.176	0.661	0.000	0.016	0.148	0.CCC
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.7E 08	8.6E-02	2.74E 04	0.167	0.674	C.000	C.017	0.142	C.000
1.05E 15	9.8E-12	2857.	3.6E 08	7.6E-02	2.79E 04	0.175	0.665	0.000	C.C19	0.140	C.C00
1.10E 15	8.8E-12	2727.	3.6E 08	6.8E-02	2.84E 04	0.178	0.659	C.000	0.021	0.150	C.000
1.15E 15	7.9E-12	2609.	3.5E 08	6.1E-02	2.88E 04	0.194	0.638	0.000	C.024	0.147	C.000
1.20E 15	7.2E-12	2500.	3.4E 08	5.6E-02	2.91E 04	0.209	0.621	0.000	C.026	0.143	C.0C0
1.25E 15	6.4E-12	2400.	3.3E 08	5.0E-02	2.94E 04	0.214	0.617	C.000	C.C27	0.142	0.000
1.30E 15	5.6E-12	2308.	3.2E 08	4.5E-02	2.97E 04	0.216	0.614	0.000	C.028	0.142	0.000
1.35E 15	5.0E-12	2222.	3.0E 08	4.0E-02	3.00E 04	0.216	0.613	C.000	C.029	0.141	C.000
1.40E 15	4.4E-12	2143.	2.8E 08	3.6E-02	3.02E 04	0.214	0.615	0.000	0.029	0.142	0.000
1.45E 15	3.8E-12	2069.	2.7E 08	3.2E-02	3.04E 04	0.207	0.619	0.001	0.030	0.143	C.000
1.50E 15	3.3E-12	2000.	2.5E 08	2.9E-02	3.05E 04	0.196	0.627	0.002	C.030	0.145	C.000
1.55E 15	2.9E-12	1935.	2.4E 08	2.6E-02	3.07E 04	0.203	0.621	0.002	C.031	0.143	C.000
1.60E 15	2.6E-12	1875.	2.2E 08	2.4E-02	3.08E 04	0.208	0.616	0.002	C.031	0.142	0.000
1.65E 15	2.3E-12	1818.	2.1E 08	2.2E-02	3.09E 04	0.213	0.612	0.002	C.032	0.141	0.000
1.70E 15	2.0E-12	1765.	2.0E 08	2.1E-02	3.10E 04	0.216	0.609	0.002	C.032	0.141	C.000
1.75E 15	1.8E-12	1714.	1.8E 08	1.9E-02	3.11E 04	0.218	0.607	C.002	C.033	0.140	0.000
1.80E 15	1.6E-12	1667.	1.7E 08	1.7E-02	3.12E 04	0.219	0.606	C.002	C.033	0.140	0.000
1.85E 15	1.4E-12	1622.	1.6E 08	1.6E-02	3.13E 04	0.218	0.607	0.002	C.033	0.140	0.000
1.90E 15	1.2E-12	1579.	1.5E 08	1.5E-02	3.13E 04	0.216	0.609	0.003	C.032	0.141	0.000
1.95E 15	1.1E-12	1538.	1.4E 08	1.4E-02	3.14E 04	0.212	0.613	0.003	C.031	0.141	C.000
2.00E 15	9.4E-13	1500.	1.3E 08	1.2E-02	3.14E 04	0.205	C.618	0.004	C.030	0.143	0.000
2.05E 15	8.3E-13	1463.	1.2E 08	1.2E-02	3.15E 04	0.209	0.614	0.004	C.031	0.142	0.000
2.10E 15	7.4E-13	1429.	1.1E 08	1.1E-02	3.15E 04	0.211	0.610	0.007	C.031	0.141	0.000
2.15E 15	6.5E-13	1395.	1.0E 08	1.0E-02	3.16E 04	0.213	0.607	C.008	C.032	0.140	C.000
2.20E 15	5.8E-13	1364.	9.3E 07	9.5E-03	3.16E 04	0.215	0.606	0.008	0.032	0.140	0.000
2.25E 15	5.1E-13	1333.	8.6E 07	8.9E-03	3.16E 04	0.215	0.605	0.008	C.032	0.140	C.00C
2.30E 15	4.5E-13	1304.	7.9E 07	8.3E-03	3.16E 04	0.215	0.605	0.008	C.032	0.140	C.000
2.35E 15	3.9E-13	1277.	7.2E 07	7.8E-03	3.17E 04	0.213	0.606	0.009	C.032	0.140	0.000
2.40E 15	3.5E-13	1250.	6.6E 07	7.3E-03	3.17E 04	0.211	0.609	0.009	C.031	0.141	C.000
2.45E 15	3.0E-13	1224.	6.1E 07	6.8E-03	3.17E 04	0.207	0.612	0.009	0.031	0.141	0.000
2.50E 15	2.6E-13	1200.	5.5E 07	6.4E-03	3.17E 04	0.202	0.616	0.009	0.030	0.142	0.000
2.55E 15	2.3E-13	1176.	5.1E 07	6.0E-03	3.17E 04	0.203	0.615	C.01C	C.030	0.142	0.000
2.60E 15	2.1E-13	1154.	4.6E 07	5.7E-03	3.17E 04	0.204	0.614	0.010	C.031	0.142	C.000
2.65E 15	4.4E-11	1132.	1.0E 10	1.3E 00	3.39E 04	0.001	0.998	C.000	C.000	0.001	0.000
2.70E 15	3.9E-11	1111.	9.5E 09	1.2E 00	3.59E 04	0.001	0.998	0.000	C.000	0.001	C.000
2.75E 15	3.5E-11	1091.	8.7E 09	1.2E 00	3.76E 04	0.001	0.998	C.000	C.000	0.001	C.CCC
2.80E 15	3.0E-11	1071.	8.0E 09	1.1E 00	3.92E 04	0.001	0.998	C.000	0.000	0.001	C.CCC
2.85E 15	2.7E-11	1053.	7.3E 09	1.1E 00	4.05E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	C.000
2.90E 15	2.4E-11	1034.	6.6E 09	1.0E 00	4.17E 04	0.001	0.998	C.000	C.000	0.001	C.000
2.95E 15	9.3E-11	1017.	2.7E 10	4.2E 00	4.63E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	8.2E-11	1000.	2.4E 10	4.0E 00	5.04E 04	0.000	1.000	0.00C	C.000	0.000	0.000
3.05E 15	7.2E-11	984.	2.2E 10	3.8E 00	5.40E 04	0.000	1.000	C.000	C.000	0.000	C.CCC
3.10E 15	6.3E-11	968.	2.0E 10	3.7E 00	5.71E 04	0.000	1.000	C.000	0.000	0.000	C.000
3.15E 15	5.6E-11	952.	1.8E 10	3.5E 00	5.99E 04	0.000	1.000	C.000	C.000	0.000	C.00C

TEMPERATURE=2000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/I1	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/I1	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.6E-11	60000.	3.8E 06	3.2E 01	4.82E 03	0.014	0.812	0.000	0.002	0.171	0.000
1.00E 14	4.0E-11	30000.	1.3E 07	7.4E 00	6.82E 03	0.014	0.816	0.000	0.002	0.167	0.000
1.50E 14	3.8E-11	20000.	2.9E 07	3.3E 00	8.73E 03	0.013	0.825	0.000	0.002	0.160	0.000
2.00E 14	4.2E-11	15000.	5.6E 07	2.2E 00	1.08E 04	0.011	0.803	0.000	0.001	0.185	0.000
2.50E 14	3.3E-11	12000.	7.9E 07	1.3E 00	1.27E 04	0.022	0.785	0.000	0.001	0.191	0.000
3.00E 14	3.4E-11	10000.	1.0E 08	8.9E-01	1.44E 04	0.032	0.773	0.001	0.001	0.193	0.000
3.50E 14	3.7E-11	8571.	1.5E 08	7.7E-01	1.63E 04	0.032	0.768	0.000	0.001	0.198	0.000
4.00E 14	3.4E-11	7500.	1.8E 08	5.7E-01	1.79E 04	0.038	0.766	0.000	0.002	0.194	0.000
4.50E 14	3.0E-11	6667.	2.0E 08	4.3E-01	1.94E 04	0.044	0.760	0.001	0.002	0.193	0.000
5.00E 14	2.7E-11	6000.	2.2E 08	3.4E-01	2.08E 04	0.052	0.753	0.001	0.002	0.192	0.000
5.50E 14	2.4E-11	5455.	2.4E 08	2.7E-01	2.20E 04	0.060	0.746	0.001	0.003	0.190	0.000
6.00E 14	2.3E-11	5000.	2.7E 08	2.3E-01	2.31E 04	0.064	0.754	0.001	0.004	0.178	0.000
6.50E 14	2.3E-11	4615.	3.2E 08	2.1E-01	2.42E 04	0.076	0.753	0.000	0.004	0.167	0.000
7.00E 14	2.1E-11	4286.	3.5E 08	1.8E-01	2.53E 04	0.106	0.714	0.000	0.004	0.175	0.000
7.50E 14	1.9E-11	4000.	3.5E 08	1.5E-01	2.63E 04	0.102	0.717	0.001	0.005	0.175	0.000
8.00E 14	1.7E-11	3750.	3.6E 08	1.3E-01	2.71E 04	0.120	0.702	0.001	0.006	0.172	0.000
8.50E 14	1.5E-11	3529.	3.7E 08	1.1E-01	2.79E 04	0.123	0.658	0.001	0.008	0.171	0.000
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.6E 08	9.7E-02	2.85E 04	0.122	0.697	0.001	0.010	0.170	0.000
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.7E 08	8.6E-02	2.92E 04	0.124	0.700	0.001	0.011	0.164	0.000
1.00E 15	1.2E-11	3000.	4.0E 08	8.1E-02	2.98E 04	0.119	0.711	0.001	0.012	0.158	0.000
1.05E 15	1.1E-11	2857.	3.9E 08	7.1E-02	3.03E 04	0.125	0.704	0.001	0.013	0.157	0.000
1.10E 15	9.6E-12	2727.	3.9E 08	6.4E-02	3.08E 04	0.128	0.699	0.001	0.015	0.166	0.000
1.15E 15	8.7E-12	2609.	3.9E 08	5.7E-02	3.12E 04	0.139	0.679	0.001	0.017	0.164	0.000
1.20E 15	7.8E-12	2500.	3.7E 08	5.2E-02	3.16E 04	0.151	0.668	0.001	0.019	0.161	0.000
1.25E 15	6.9E-12	2400.	3.6E 08	4.6E-02	3.19E 04	0.155	0.664	0.001	0.019	0.160	0.000
1.30E 15	6.2E-12	2308.	3.5E 08	4.1E-02	3.22E 04	0.157	0.662	0.001	0.020	0.160	0.000
1.35E 15	5.5E-12	2222.	3.3E 08	3.7E-02	3.25E 04	0.157	0.662	0.001	0.021	0.159	0.000
1.40E 15	4.8E-12	2143.	3.2E 08	3.3E-02	3.28E 04	0.155	0.663	0.001	0.021	0.160	0.000
1.45E 15	4.3E-12	2069.	3.0E 08	3.0E-02	3.30E 04	0.150	0.666	0.002	0.021	0.161	0.000
1.50E 15	3.8E-12	2000.	2.8E 08	2.7E-02	3.32E 04	0.142	0.671	0.005	0.021	0.162	0.000
1.55E 15	3.4E-12	1935.	2.7E 08	2.5E-02	3.33E 04	0.146	0.666	0.005	0.022	0.161	0.000
1.60E 15	3.0E-12	1875.	2.6E 08	2.3E-02	3.35E 04	0.151	0.662	0.005	0.022	0.160	0.000
1.65E 15	2.7E-12	1818.	2.4E 08	2.1E-02	3.36E 04	0.154	0.659	0.005	0.023	0.159	0.000
1.70E 15	2.4E-12	1765.	2.3E 08	1.9E-02	3.37E 04	0.157	0.657	0.005	0.023	0.158	0.000
1.75E 15	2.1E-12	1714.	2.1E 08	1.8E-02	3.38E 04	0.159	0.655	0.005	0.023	0.158	0.000
1.80E 15	1.9E-12	1667.	2.0E 08	1.6E-02	3.39E 04	0.159	0.654	0.005	0.023	0.158	0.000
1.85E 15	1.7E-12	1622.	1.9E 08	1.5E-02	3.40E 04	0.159	0.655	0.005	0.023	0.158	0.000
1.90E 15	1.5E-12	1579.	1.8E 08	1.4E-02	3.41E 04	0.157	0.656	0.006	0.023	0.158	0.000
1.95E 15	1.3E-12	1538.	1.6E 08	1.3E-02	3.42E 04	0.153	0.659	0.006	0.022	0.159	0.000
2.00E 15	1.1E-12	1500.	1.5E 08	1.2E-02	3.42E 04	0.148	0.662	0.009	0.022	0.160	0.000
2.05E 15	1.0E-12	1463.	1.4E 08	1.1E-02	3.43E 04	0.151	0.658	0.010	0.022	0.159	0.000
2.10E 15	9.1E-13	1429.	1.3E 08	1.0E-02	3.43E 04	0.152	0.653	0.015	0.022	0.157	0.000
2.15E 15	8.0E-13	1395.	1.2E 08	9.6E-03	3.43E 04	0.154	0.650	0.016	0.022	0.157	0.000
2.20E 15	7.1E-13	1364.	1.2E 08	8.9E-03	3.44E 04	0.155	0.649	0.017	0.023	0.157	0.000
2.25E 15	6.3E-13	1333.	1.1E 08	8.4E-03	3.44E 04	0.155	0.648	0.017	0.023	0.156	0.001
2.30E 15	5.6E-13	1304.	9.9E 07	7.9E-03	3.44E 04	0.155	0.648	0.018	0.023	0.156	0.001
2.35E 15	5.0E-13	1277.	9.2E 07	7.3E-03	3.45E 04	0.154	0.648	0.018	0.022	0.156	0.001
2.40E 15	4.4E-13	1250.	8.4E 07	6.9E-03	3.45E 04	0.152	0.650	0.019	0.022	0.157	0.001
2.45E 15	3.9E-13	1224.	7.8E 07	6.4E-03	3.45E 04	0.149	0.652	0.020	0.022	0.157	0.001
2.50E 15	3.4E-13	1200.	7.1E 07	6.0E-03	3.45E 04	0.145	0.655	0.020	0.021	0.158	0.001
2.55E 15	3.0E-13	1176.	6.6E 07	5.7E-03	3.45E 04	0.146	0.654	0.021	0.021	0.158	0.001
2.60E 15	2.7E-13	1154.	6.1E 07	5.4E-03	3.46E 04	0.146	0.653	0.021	0.022	0.158	0.001
2.65E 15	4.6E-11	1132.	1.1E 10	9.7E-01	3.69E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	4.1E-11	1111.	9.9E 09	9.2E-01	3.89E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	3.6E-11	1091.	9.1E 09	8.2E-01	4.07E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	3.2E-11	1071.	8.4E 09	8.2E-01	4.23E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	2.8E-11	1053.	7.7E 09	7.8E-01	4.37E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	2.5E-11	1034.	7.1E 09	7.4E-01	4.50E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	9.6E-11	1017.	2.8E 10	3.0E 00	4.98E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	8.6E-11	1000.	2.6E 10	2.9E 00	5.41E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	7.6E-11	984.	2.4E 10	2.8E 00	5.79E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	6.7E-11	968.	2.2E 10	2.6E 00	6.12E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	6.0E-11	952.	2.0E 10	2.5E 00	6.42E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Reproduced from best available copy.

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=22000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.6E-11	60000.	3.9E 06	2.9E 01	4.89E 03	0.006	0.804	0.002	0.001	0.186	0.000
1.00E 14	4.1E-11	30000.	1.4E 07	6.7E 00	6.92E 03	0.007	0.808	0.002	0.001	0.182	0.000
1.50E 14	3.9E-11	20000.	2.9E 07	3.0E 00	8.88E 03	0.006	0.816	0.002	0.001	0.175	0.000
2.00E 14	4.3E-11	15000.	5.7E 07	2.9E 00	1.10E 04	0.005	0.796	0.002	0.001	0.196	0.000
2.50E 14	3.8E-11	12000.	8.0E 07	1.2E 00	1.29E 04	0.010	0.784	0.002	0.001	0.204	0.000
3.00E 14	3.4E-11	10000.	1.0E 08	7.9E-01	1.46E 04	0.014	0.776	0.003	0.001	0.206	0.000
3.50E 14	3.7E-11	8571.	1.5E 08	6.8E-01	1.65E 04	0.015	0.772	0.002	0.001	0.211	0.000
4.00E 14	3.4E-11	7500.	1.8E 08	5.0E-01	1.82E 04	0.017	0.772	0.002	0.001	0.208	0.000
4.50E 14	3.1E-11	6667.	2.1E 08	3.8E-01	1.97E 04	0.020	0.769	0.003	0.001	0.207	0.000
5.00E 14	2.7E-11	6000.	2.3E 08	2.9E-01	2.11E 04	0.024	0.766	0.003	0.001	0.207	0.000
5.50E 14	2.5E-11	5455.	2.5E 08	2.3E-01	2.23E 04	0.027	0.762	0.003	0.001	0.206	0.000
6.00E 14	2.3E-11	5000.	2.8E 08	2.0E-01	2.35E 04	0.029	0.771	0.003	0.002	0.195	0.000
6.50E 14	2.3E-11	4615.	3.3E 08	1.8E-01	2.46E 04	0.035	0.775	0.002	0.002	0.185	0.000
7.00E 14	2.4E-11	4286.	3.5E 08	1.5E-01	2.57E 04	0.050	0.750	0.002	0.002	0.195	0.000
7.50E 14	1.9E-11	4000.	3.6E 08	1.3E-01	2.67E 04	0.049	0.751	0.003	0.002	0.195	0.000
8.00E 14	1.7E-11	3750.	3.7E 08	1.1E-01	2.76E 04	0.058	0.742	0.004	0.003	0.193	0.000
8.50E 14	1.6E-11	3529.	3.8E 08	9.3E-02	2.83E 04	0.059	0.740	0.004	0.004	0.193	0.000
9.00E 14	1.4E-11	3333.	3.8E 08	8.0E-02	2.90E 04	0.058	0.740	0.004	0.005	0.192	0.000
9.50E 14	1.3E-11	3158.	3.9E 08	7.1E-02	2.97E 04	0.060	0.742	0.004	0.005	0.187	0.000
1.00E 15	1.2E-11	3000.	4.1E 08	6.6E-02	3.03E 04	0.058	0.751	0.005	0.006	0.181	0.000
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.1E 08	5.8E-02	3.09E 04	0.061	0.748	0.005	0.006	0.180	0.000
1.10E 15	1.0E-11	2727.	4.1E 08	5.2E-02	3.14E 04	0.063	0.736	0.005	0.007	0.184	0.000
1.15E 15	9.2E-12	2609.	4.0E 08	4.6E-02	3.18E 04	0.069	0.730	0.005	0.008	0.187	0.000
1.20E 15	8.3E-12	2500.	4.0E 08	4.1E-02	3.22E 04	0.076	0.724	0.005	0.009	0.186	0.000
1.25E 15	7.4E-12	2400.	3.9E 08	3.7E-02	3.26E 04	0.078	0.722	0.005	0.009	0.185	0.000
1.30E 15	6.7E-12	2308.	3.8E 08	3.3E-02	3.29E 04	0.079	0.721	0.005	0.010	0.185	0.000
1.35E 15	6.0E-12	2222.	3.6E 08	3.0E-02	3.32E 04	0.079	0.721	0.005	0.010	0.185	0.000
1.40E 15	5.4E-12	2143.	3.5E 08	2.7E-02	3.35E 04	0.078	0.721	0.006	0.010	0.185	0.000
1.45E 15	4.8E-12	2069.	3.4E 08	2.4E-02	3.38E 04	0.075	0.720	0.006	0.010	0.185	0.000
1.50E 15	4.3E-12	2000.	3.2E 08	2.2E-02	3.40E 04	0.073	0.714	0.022	0.010	0.183	0.001
1.55E 15	3.9E-12	1935.	3.1E 08	2.0E-02	3.42E 04	0.072	0.712	0.022	0.010	0.182	0.001
1.60E 15	3.5E-12	1875.	3.0E 08	1.8E-02	3.43E 04	0.075	0.710	0.022	0.011	0.182	0.001
1.65E 15	3.1E-12	1818.	2.9E 08	1.7E-02	3.45E 04	0.077	0.708	0.022	0.011	0.182	0.001
1.70E 15	2.8E-12	1765.	2.7E 08	1.6E-02	3.46E 04	0.078	0.707	0.022	0.011	0.181	0.001
1.75E 15	2.5E-12	1714.	2.6E 08	1.4E-02	3.48E 04	0.079	0.705	0.023	0.011	0.181	0.001
1.80E 15	2.3E-12	1667.	2.4E 08	1.3E-02	3.49E 04	0.079	0.705	0.023	0.011	0.181	0.001
1.85E 15	2.0E-12	1622.	2.3E 08	1.2E-02	3.50E 04	0.079	0.705	0.023	0.011	0.181	0.001
1.90E 15	1.8E-12	1579.	2.2E 08	1.1E-02	3.51E 04	0.078	0.703	0.027	0.011	0.180	0.001
1.95E 15	1.6E-12	1538.	2.1E 08	1.0E-02	3.51E 04	0.076	0.705	0.027	0.011	0.181	0.001
2.00E 15	1.5E-12	1500.	2.0E 08	9.7E-03	3.52E 04	0.073	0.701	0.036	0.010	0.180	0.001
2.05E 15	1.3E-12	1463.	1.9E 08	9.1E-03	3.53E 04	0.074	0.696	0.040	0.010	0.179	0.001
2.10E 15	1.2E-12	1429.	1.8E 08	8.6E-03	3.53E 04	0.074	0.682	0.058	0.010	0.175	0.001
2.15E 15	1.1E-12	1395.	1.7E 08	8.1E-03	3.54E 04	0.074	0.678	0.062	0.010	0.174	0.001
2.20E 15	9.8E-13	1364.	1.6E 08	7.5E-03	3.55E 04	0.075	0.676	0.064	0.010	0.173	0.002
2.25E 15	8.8E-13	1333.	1.5E 08	7.1E-03	3.55E 04	0.075	0.674	0.065	0.010	0.173	0.003
2.30E 15	7.9E-13	1304.	1.4E 08	6.6E-03	3.55E 04	0.075	0.672	0.067	0.010	0.173	0.003
2.35E 15	7.1E-13	1277.	1.3E 08	6.2E-03	3.56E 04	0.074	0.672	0.069	0.010	0.172	0.003
2.40E 15	6.3E-13	1250.	1.2E 08	5.8E-03	3.56E 04	0.073	0.671	0.071	0.010	0.172	0.003
2.45E 15	5.7E-13	1224.	1.1E 08	5.5E-03	3.56E 04	0.071	0.671	0.073	0.010	0.172	0.003
2.50E 15	5.1E-13	1200.	1.1E 08	5.2E-03	3.57E 04	0.069	0.671	0.075	0.010	0.172	0.003
2.55E 15	4.6E-13	1176.	9.9E 07	4.9E-03	3.57E 04	0.069	0.669	0.077	0.010	0.172	0.004
2.60E 15	4.1E-13	1154.	9.3E 07	4.6E-03	3.57E 04	0.069	0.667	0.078	0.010	0.171	0.004
2.65E 15	4.2E-11	1132.	9.9E 09	5.0E-01	3.78E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	3.8E-11	1111.	9.2E 09	4.7E-01	3.97E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	3.4E-11	1091.	8.6E 09	4.5E-01	4.14E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	3.0E-11	1071.	7.9E 09	4.2E-01	4.29E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	2.7E-11	1053.	7.4E 09	4.0E-01	4.43E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	2.4E-11	1034.	6.9E 09	3.8E-01	4.55E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	9.0E-11	1017.	2.6E 10	1.5E 00	5.00E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	8.1E-11	1000.	2.4E 10	1.4E 00	5.40E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	7.2E-11	984.	2.2E 10	1.3E 00	5.76E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	6.5E-11	968.	2.1E 10	1.3E 00	6.09E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	5.8E-11	952.	1.9E 10	1.2E 00	6.38E 04	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	4.2E-11	60000.	3.5E 06	2.4E 01	4.43E 03	0.003	0.793	0.010	0.000	0.194	C.000
1.00E 14	3.7E-11	30000.	1.2E 07	5.6E 00	6.29E 03	0.003	0.797	0.010	0.000	0.190	0.000
1.50E 14	3.6E-11	20000.	2.7E 07	2.5E 00	8.07E 03	0.003	0.804	0.010	0.000	0.182	0.000
2.00E 14	3.8E-11	15000.	5.1E 07	1.6E 00	1.00E 04	0.003	0.787	0.009	0.000	0.201	0.000
2.50E 14	3.5E-11	12000.	7.2E 07	9.8E-01	1.17E 04	0.005	0.778	0.009	0.000	0.208	0.000
3.00E 14	3.1E-11	10000.	9.4E 07	6.5E-01	1.33E 04	0.007	0.772	0.010	0.000	0.211	0.001
3.50E 14	3.4E-11	8571.	1.4E 08	5.4E-01	1.50E 04	0.007	0.769	0.009	0.000	0.215	0.000
4.00E 14	3.1E-11	7500.	1.6E 08	4.0E-01	1.65E 04	0.008	0.770	0.009	0.000	0.212	0.000
4.50E 14	2.8E-11	6667.	1.9E 08	3.0E-01	1.79E 04	0.009	0.766	0.012	0.000	0.212	0.000
5.00E 14	2.5E-11	6000.	2.1E 08	2.4E-01	1.92E 04	0.011	0.765	0.012	0.001	0.211	0.001
5.50E 14	2.3E-11	5455.	2.3E 08	1.9E-01	2.03E 04	0.013	0.762	0.012	0.001	0.211	0.001
6.00E 14	2.2E-11	5000.	2.6E 08	1.6E-01	2.14E 04	0.014	0.772	0.011	0.001	0.202	0.001
6.50E 14	2.1E-11	4615.	3.0E 08	1.4E-01	2.25E 04	0.017	0.778	0.010	0.001	0.193	0.000
7.00E 14	2.0E-11	4286.	3.2E 08	1.2E-01	2.35E 04	0.025	0.761	0.010	0.001	0.203	0.000
7.50E 14	1.8E-11	4000.	3.4E 08	1.0E-01	2.44E 04	0.024	0.759	0.013	0.001	0.203	0.001
8.00E 14	1.6E-11	3750.	3.5E 08	8.6E-02	2.52E 04	0.028	0.752	0.017	0.001	0.201	0.001
8.50E 14	1.5E-11	3529.	3.6E 08	7.4E-02	2.59E 04	0.029	0.751	0.017	0.002	0.201	0.001
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.6E 08	6.3E-02	2.66E 04	0.028	0.751	0.017	0.002	0.201	0.001
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.7E 08	5.6E-02	2.72E 04	0.029	0.754	0.017	0.002	0.196	0.001
1.00E 15	1.2E-11	3000.	4.0E 08	5.2E-02	2.78E 04	0.029	0.760	0.018	0.003	0.190	0.001
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.0E 08	4.5E-02	2.84E 04	0.030	0.756	0.015	0.003	0.196	0.001
1.10E 15	9.9E-12	2727.	4.0E 08	4.0E-02	2.89E 04	0.031	0.749	0.019	0.003	0.197	0.001
1.15E 15	9.0E-12	2609.	3.9E 08	3.6E-02	2.93E 04	0.034	0.745	0.019	0.004	0.196	0.001
1.20E 15	8.1E-12	2500.	3.9E 08	3.2E-02	2.97E 04	0.038	0.742	0.020	0.004	0.195	0.001
1.25E 15	7.4E-12	2400.	3.8E 08	2.9E-02	3.01E 04	0.039	0.740	0.020	0.004	0.195	0.001
1.30E 15	6.7E-12	308.	3.8E 08	2.6E-02	3.04E 04	0.040	0.740	0.021	0.005	0.195	0.001
1.35E 15	6.0E-12	22.	3.7E 08	2.3E-02	3.07E 04	0.040	0.739	0.021	0.005	0.195	0.001
1.40E 15	5.5E-12	2143.	3.6E 08	2.1E-02	3.10E 04	0.039	0.738	0.023	0.005	0.194	0.001
1.45E 15	5.0E-12	2069.	3.5E 08	1.9E-02	3.12E 04	0.037	0.730	0.033	0.005	0.192	0.002
1.50E 1	4.7E-12	2000.	3.5E 08	1.8E-02	3.15E 04	0.033	0.701	0.074	0.004	0.185	0.003
1.55E 15	4.3E-12	1935.	3.4E 08	1.6E-02	3.17E 04	0.035	0.698	0.075	0.005	0.184	0.003
1.60E 15	3.9E-12	1875.	3.3E 08	1.5E-02	3.19E 04	0.036	0.697	0.075	0.005	0.184	0.003
1.65E 15	3.5E-12	1818.	3.2E 08	1.4E-02	3.21E 04	0.037	0.696	0.075	0.005	0.184	0.003
1.70E 15	3.2E-12	1765.	3.0E 08	1.3E-02	3.22E 04	0.038	0.696	0.075	0.005	0.183	0.003
1.75E 15	2.9E-12	1714.	2.9E 08	1.2E-02	3.24E 04	0.038	0.694	0.077	0.005	0.183	0.003
1.80E 15	2.6E-12	1667.	2.8E 08	1.1E-02	3.25E 04	0.038	0.694	0.077	0.005	0.183	0.003
1.85E 15	2.3E-12	1622.	2.7E 08	9.9E-03	3.26E 04	0.038	0.694	0.077	0.005	0.183	0.003
1.90E 15	2.1E-12	1579.	2.6E 08	9.3E-03	3.27E 04	0.037	0.686	0.088	0.005	0.181	0.003
1.95E 15	1.9E-12	1538.	2.4E 08	8.6E-03	3.28E 04	0.036	0.686	0.089	0.005	0.181	0.003
2.00E 15	1.8E-12	1500.	2.4E 08	8.1E-03	3.29E 04	0.034	0.670	0.112	0.004	0.177	0.003
2.05E 15	1.6E-12	1463.	2.3E 08	7.7E-03	3.30E 04	0.036	0.661	0.122	0.004	0.174	0.004
2.10E 15	1.6E-12	1429.	2.3E 08	7.5E-03	3.31E 04	0.033	0.626	0.167	0.004	0.165	0.004
2.15E 15	1.4E-12	1395.	2.2E 08	7.1E-03	3.31E 04	0.033	0.618	0.177	0.004	0.163	0.005
2.20E 15	1.3E-12	1364.	2.1E 08	6.7E-03	3.32E 04	0.033	0.614	0.181	0.004	0.162	0.006
2.25E 15	1.2E-12	1333.	2.0E 08	6.3E-03	3.33E 04	0.033	0.608	0.184	0.004	0.160	0.010
2.30E 15	1.1E-12	1304.	1.9E 08	5.9E-03	3.33E 04	0.033	0.605	0.188	0.004	0.160	0.010
2.35E 15	9.8E-13	1277.	1.8E 08	5.6E-03	3.34E 04	0.032	0.602	0.192	0.004	0.159	0.011
2.40E 15	8.9E-13	1250.	1.7E 08	5.3E-03	3.34E 04	0.032	0.599	0.196	0.004	0.158	0.011
2.45E 15	8.1E-13	1224.	1.6E 08	5.0E-03	3.34E 04	0.031	0.595	0.201	0.004	0.157	0.012
2.50E 15	7.3E-13	1200.	1.5E 08	4.7E-03	3.35E 04	0.030	0.593	0.205	0.004	0.156	0.012
2.55E 15	6.7E-13	1176.	1.4E 08	4.5E-03	3.35E 04	0.030	0.590	0.209	0.004	0.155	0.012
2.60E 15	6.1E-13	1154.	1.4E 08	4.2E-03	3.35E 04	0.030	0.586	0.213	0.004	0.155	0.013
2.65E 15	3.5E-11	1132.	8.2E 09	2.6E-01	3.53E 04	0.000	0.992	0.005	0.000	0.002	0.000
2.70E 15	3.2E-11	1111.	7.7E 09	2.4E-01	3.69E 04	0.000	0.992	0.005	0.000	0.002	0.000
2.75E 15	2.9E-11	1091.	7.2E 09	2.3E-01	3.83E 04	0.000	0.992	0.005	0.000	0.002	0.000
2.80E 15	2.6E-11	1071.	6.8E 09	2.2E-01	3.96E 04	0.000	0.992	0.005	0.000	0.002	0.000
2.85E 15	2.3E-11	1053.	6.4E 09	2.1E-01	4.08E 04	0.000	0.992	0.005	0.000	0.002	0.000
2.90E 15	2.1E-11	1034.	6.0E 09	2.0E-01	4.18E 04	0.000	0.991	0.005	0.000	0.002	0.000
2.95E 15	7.5E-11	1017.	2.2E 10	7.3E-01	4.56E 04	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
3.00E 15	6.8E-11	1000.	2.0E 10	6.9E-01	4.90E 04	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
3.05E 15	6.2E-11	984.	1.9E 10	6.6E-01	5.21E 04	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
3.10E 15	5.6E-11	968.	1.8E 10	6.3E-01	5.49E 04	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	0.000
3.15E 15	5.0E-11	952.	1.7E 10	6.0E-01	5.74E 04	0.000	0.998	0.002	0.000	0.001	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 25.0 ATM

FREQ	I/FREQ	λAVE	I/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.7E-11	60000.	3.1E 06	1.9E 01	3.90E 03	0.002	0.770	0.032	0.000	0.194	0.002
1.00E 14	3.3E-11	30000.	1.1E 07	4.5E 00	5.53E 03	0.002	0.774	0.032	0.000	0.190	0.002
1.50E 14	3.1E-11	20000.	2.4E 07	2.0E 00	7.10E 03	0.002	0.781	0.032	0.000	0.183	0.002
2.00E 14	3.4E-11	15000.	4.5E 07	1.1E 00	8.78E 03	0.001	0.767	0.029	0.000	0.200	0.002
2.50E 14	3.0E-11	12000.	6.3E 07	7.8E-01	1.03E 04	0.002	0.760	0.029	0.000	0.206	0.002
3.00E 14	2.8E-11	10000.	8.3E 07	5.2E-01	1.17E 04	0.003	0.752	0.034	0.000	0.208	0.002
3.50E 14	2.9E-11	8571.	1.2E 08	4.2E-01	1.32E 04	0.004	0.753	0.029	0.000	0.212	0.002
4.00E 14	2.7E-11	7500.	1.4E 08	3.1E-01	1.45E 04	0.004	0.755	0.029	0.000	0.210	0.002
4.50E 14	2.5E-11	6667.	1.7E 08	2.4E-01	1.58E 04	0.005	0.747	0.038	0.000	0.208	0.002
5.00E 14	2.3E-11	6000.	1.9E 08	1.9E-01	1.69E 04	0.006	0.746	0.039	0.000	0.208	0.002
5.50E 14	2.1E-11	5455.	2.1E 08	1.5E-01	1.79E 04	0.006	0.745	0.039	0.000	0.208	0.002
6.00E 14	2.0E-11	5000.	2.4E 08	1.3E-01	1.89E 04	0.007	0.754	0.037	0.000	0.200	0.002
6.50E 14	1.9E-11	4615.	2.7E 08	1.1E-01	1.99E 04	0.009	0.761	0.035	0.000	0.193	0.002
7.00E 14	1.8E-11	4286.	2.9E 08	9.4E-02	2.08E 04	0.012	0.749	0.034	0.000	0.202	0.002
7.50E 14	1.6E-11	4000.	3.1E 08	7.9E-02	2.16E 04	0.012	0.744	0.041	0.001	0.201	0.002
8.00E 14	1.5E-11	3750.	3.4E 08	6.8E-02	2.24E 04	0.014	0.731	0.055	0.001	0.197	0.003
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.8E 08	5.8E-02	2.31E 04	0.014	0.730	0.055	0.001	0.197	0.003
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.4E 08	5.0E-02	2.37E 04	0.014	0.729	0.056	0.001	0.197	0.003
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.5E 08	4.4E-02	2.43E 04	0.015	0.732	0.056	0.001	0.193	0.003
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.8E 08	4.1E-02	2.48E 04	0.014	0.736	0.056	0.001	0.188	0.003
1.05E 15	1.0E-11	2857.	3.8E 08	3.6E-02	2.54E 04	0.015	0.734	0.059	0.001	0.187	0.003
1.10E 15	9.5E-12	2727.	3.8E 08	3.2E-02	2.58E 04	0.016	0.726	0.060	0.002	0.193	0.003
1.15E 15	8.6E-12	2609.	3.8E 08	2.8E-02	2.63E 04	0.017	0.724	0.061	0.002	0.193	0.003
1.20E 15	7.9E-12	2500.	3.8E 08	2.5E-02	2.67E 04	0.019	0.720	0.063	0.002	0.192	0.003
1.25E 15	7.2E-12	2400.	3.8E 08	2.3E-02	2.70E 04	0.020	0.719	0.064	0.002	0.191	0.004
1.30E 15	6.6E-12	2308.	3.7E 08	2.0E-02	2.73E 04	0.020	0.718	0.065	0.002	0.191	0.004
1.35E 15	6.0E-12	2222.	3.6E 08	1.8E-02	2.76E 04	0.020	0.717	0.066	0.002	0.191	0.004
1.40E 15	5.5E-12	2143.	3.6E 08	1.7E-02	2.79E 04	0.020	0.713	0.071	0.002	0.190	0.004
1.45E 15	5.2E-12	2069.	3.6E 08	1.6E-02	2.82E 04	0.018	0.690	0.098	0.002	0.184	0.007
1.50E 15	5.3E-12	2000.	3.9E 08	1.6E-02	2.84E 04	0.015	0.616	0.190	0.002	0.164	0.011
1.55E 15	4.8E-12	1935.	3.9E 08	1.5E-02	2.87E 04	0.016	0.614	0.194	0.002	0.164	0.011
1.60E 15	4.4E-12	1875.	3.7E 08	1.3E-02	2.89E 04	0.016	0.614	0.194	0.002	0.163	0.011
1.65E 15	4.0E-12	1818.	3.6E 08	1.2E-02	2.91E 04	0.017	0.613	0.194	0.002	0.163	0.011
1.70E 15	3.6E-12	1765.	3.5E 08	1.1E-02	2.93E 04	0.017	0.613	0.194	0.002	0.163	0.011
1.75E 15	3.3E-12	1714.	3.4E 08	1.0E-02	2.94E 04	0.017	0.610	0.197	0.002	0.162	0.011
1.80E 15	3.0E-12	1667.	3.3E 08	9.5E-03	2.96E 04	0.017	0.610	0.198	0.002	0.162	0.011
1.85E 15	2.8E-12	1622.	3.2E 08	8.8E-03	2.97E 04	0.017	0.610	0.198	0.002	0.162	0.011
1.90E 15	2.6E-12	1579.	3.1E 08	8.3E-03	2.99E 04	0.017	0.593	0.220	0.002	0.158	0.010
1.95E 15	2.4E-12	1538.	3.0E 08	7.7E-03	3.00E 04	0.016	0.593	0.221	0.002	0.158	0.010
2.00E 15	2.3E-12	1500.	3.0E 08	7.6E-03	3.01E 04	0.015	0.561	0.263	0.002	0.149	0.010
2.05E 15	2.1E-12	1463.	3.0E 08	7.2E-03	3.02E 04	0.015	0.545	0.283	0.002	0.145	0.010
2.10E 15	2.2E-12	1429.	3.2E 08	7.5E-03	3.03E 04	0.013	0.487	0.356	0.002	0.130	0.012
2.15E 15	2.0E-12	1395.	3.1E 08	7.2E-03	3.04E 04	0.013	0.476	0.370	0.002	0.127	0.013
2.20E 15	1.9E-12	1364.	3.0E 08	6.8E-03	3.05E 04	0.013	0.470	0.375	0.002	0.125	0.016
2.25E 15	1.7E-12	1333.	2.9E 08	6.5E-03	3.06E 04	0.013	0.461	0.377	0.002	0.123	0.025
2.30E 15	1.6E-12	1304.	2.8E 08	6.1E-03	3.07E 04	0.013	0.456	0.383	0.002	0.121	0.025
2.35E 15	1.5E-12	1277.	2.7E 08	5.8E-03	3.07E 04	0.013	0.451	0.388	0.002	0.120	0.026
2.40E 15	1.3E-12	1250.	2.6E 08	5.5E-03	3.08E 04	0.012	0.447	0.394	0.002	0.119	0.027
2.45E 15	1.2E-12	1224.	2.5E 08	5.3E-03	3.09E 04	0.012	0.440	0.402	0.001	0.117	0.027
2.50E 15	1.1E-12	1200.	2.4E 08	5.0E-03	3.09E 04	0.011	0.436	0.407	0.001	0.116	0.028
2.55E 15	1.1E-12	1176.	2.3E 08	4.8E-03	3.10E 04	0.011	0.431	0.413	0.001	0.115	0.029
2.60E 15	9.7E-13	1154.	2.2E 08	4.5E-03	3.10E 04	0.011	0.427	0.418	0.001	0.114	0.029
2.65E 15	2.8E-11	1132.	6.6E 09	1.4E-01	3.24E 04	0.000	0.977	0.018	0.000	0.004	0.001
2.70E 15	2.6E-11	1111.	6.2E 09	1.3E-01	3.37E 04	0.000	0.977	0.018	0.000	0.004	0.001
2.75E 15	2.3E-11	1091.	5.9E 09	1.2E-01	3.49E 04	0.000	0.976	0.019	0.000	0.004	0.001
2.80E 15	2.1E-11	1071.	5.6E 09	1.2E-01	3.60E 04	0.000	0.976	0.019	0.000	0.004	0.001
2.85E 15	1.9E-11	1053.	5.3E 09	1.1E-01	3.69E 04	0.000	0.975	0.020	0.000	0.004	0.001
2.90E 15	1.8E-11	1034.	5.0E 09	1.0E-01	3.78E 04	0.000	0.974	0.020	0.000	0.004	0.002
2.95E 15	6.0E-11	1017.	1.8E 10	3.7E-01	4.08E 04	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.00E 15	5.5E-11	1000.	1.7E 10	3.5E-01	4.36E 04	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.05E 15	5.0E-11	984.	1.6E 10	3.4E-01	4.61E 04	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.10E 15	4.6E-11	968.	1.5E 10	3.2E-01	4.84E 04	0.000	0.993	0.006	0.000	0.001	0.000
3.15E 15	4.2E-11	952.	1.4E 10	3.0E-01	5.05E 04	0.000	0.992	0.006	0.000	0.001	0.000

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE= 28000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/I1	NITROGEN I2/I1	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/I1	OXYGEN I2/I1
5.00E 13	3.3E-11	60000.	2.7E 06	1.6E 01	3.47E 03	0.001	0.720	0.086	0.000	0.186	0.006
1.00E 14	2.9E-11	30000.	9.8E 06	3.7E 00	4.94E 03	0.001	0.723	0.087	0.000	0.183	0.006
1.50E 14	2.8E-11	20000.	2.1E 07	1.7E 00	6.35E 03	0.001	0.730	0.086	0.000	0.177	0.006
2.00E 14	3.0E-11	15000.	4.0E 07	1.0E 00	7.83E 03	0.001	0.721	0.081	0.000	0.191	0.006
2.50E 14	2.7E-11	12000.	5.6E 07	6.3E-01	9.19E 03	0.001	0.716	0.081	0.000	0.196	0.006
3.00E 14	2.5E-11	10000.	7.5E 07	4.2E-01	1.04E 04	0.002	0.702	0.093	0.000	0.196	0.007
3.50E 14	2.6E-11	8571.	1.1E 08	3.4E-01	1.17E 04	0.002	0.710	0.082	0.000	0.201	0.006
4.00E 14	2.4E-11	7500.	1.3E 08	2.5E-01	1.29E 04	0.002	0.712	0.081	0.000	0.199	0.006
4.50E 14	2.3E-11	6667.	1.5E 08	2.0E-01	1.41E 04	0.002	0.694	0.102	0.000	0.195	0.006
5.00E 14	2.1E-11	6000.	1.7E 08	1.5E-01	1.51E 04	0.003	0.692	0.104	0.000	0.194	0.007
5.50E 14	1.9E-11	5455.	1.9E 08	1.2E-01	1.61E 04	0.003	0.692	0.104	0.000	0.194	0.007
6.00E 14	1.8E-11	5000.	2.2E 08	1.0E-01	1.70E 04	0.004	0.700	0.101	0.000	0.188	0.007
6.50E 14	1.8E-11	4615.	2.5E 08	8.9E-02	1.79E 04	0.004	0.711	0.095	0.000	0.183	0.006
7.00E 14	1.6E-11	4286.	2.7E 08	7.6E-02	1.87E 04	0.006	0.701	0.095	0.000	0.191	0.006
7.50E 14	1.5E-11	4000.	2.9E 08	6.5E-02	1.95E 04	0.006	0.685	0.110	0.000	0.188	0.007
8.00E 14	1.5E-11	3750.	3.1E 08	5.7E-02	2.02E 04	0.007	0.682	0.140	0.000	0.180	0.010
8.50E 14	1.3E-11	3529.	3.2E 08	4.9E-02	2.09E 04	0.007	0.661	0.141	0.000	0.180	0.010
9.00E 14	1.2E-11	3333.	3.3E 08	4.2E-02	2.15E 04	0.007	0.660	0.142	0.000	0.180	0.010
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.5E 08	3.7E-02	2.21E 04	0.007	0.663	0.143	0.001	0.177	0.010
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.7E 08	3.4E-02	2.26E 04	0.007	0.663	0.148	0.001	0.172	0.010
1.05E 15	1.0E-11	2857.	3.7E 08	3.0E-02	2.31E 04	0.008	0.660	0.151	0.001	0.171	0.010
1.10E 15	9.4E-12	2727.	3.8E 08	2.7E-02	2.36E 04	0.006	0.654	0.152	0.001	0.176	0.010
1.15E 15	8.7E-12	2609.	3.8E 08	2.4E-02	2.40E 04	0.009	0.651	0.154	0.001	0.175	0.010
1.20E 15	8.0E-12	2500.	3.9E 08	2.2E-02	2.44E 04	0.010	0.646	0.160	0.001	0.174	0.010
1.25E 15	7.4E-12	2400.	3.8E 08	1.9E-02	2.48E 04	0.010	0.644	0.162	0.001	0.173	0.011
1.30E 15	6.8E-12	2308.	3.8E 08	1.7E-02	2.51E 04	0.010	0.642	0.163	0.001	0.172	0.011
1.35E 15	6.2E-12	2222.	3.8E 08	1.6E-02	2.55E 04	0.010	0.640	0.165	0.001	0.172	0.011
1.40E 15	5.8E-12	2143.	3.8E 08	1.4E-02	2.57E 04	0.010	0.632	0.174	0.001	0.170	0.013
1.45E 15	5.7E-12	2069.	4.0E 08	1.4E-02	2.60E 04	0.009	0.588	0.224	0.001	0.158	0.020
1.50E 15	6.5E-12	2000.	4.9E 08	1.6E-02	2.64E 04	0.006	0.471	0.370	0.001	0.127	0.025
1.55E 15	6.1E-12	1935.	4.8E 08	1.5E-02	2.67E 04	0.007	0.466	0.377	0.001	0.125	0.025
1.60E 15	5.6E-12	1875.	4.7E 08	1.3E-02	2.69E 04	0.007	0.465	0.377	0.001	0.125	0.025
1.65E 15	5.1E-12	1818.	4.6E 08	1.2E-02	2.72E 04	0.007	0.465	0.378	0.001	0.125	0.025
1.70E 15	4.7E-12	1765.	4.5E 08	1.1E-02	2.74E 04	0.007	0.464	0.378	0.001	0.125	0.025
1.75E 15	4.3E-12	1714.	4.4E 08	1.0E-02	2.76E 04	0.007	0.461	0.383	0.001	0.124	0.025
1.80E 15	4.0E-12	1667.	4.3E 08	9.6E-03	2.78E 04	0.007	0.461	0.383	0.001	0.124	0.024
1.85E 15	3.6E-12	1622.	4.1E 08	8.9E-03	2.80E 04	0.007	0.461	0.383	0.001	0.124	0.024
1.90E 15	3.5E-12	1579.	4.2E 08	8.7E-03	2.82E 04	0.007	0.439	0.413	0.001	0.118	0.023
1.95E 15	3.2E-12	1538.	4.1E 08	8.0E-03	2.84E 04	0.007	0.438	0.414	0.001	0.118	0.023
2.00E 15	3.2E-12	1500.	4.3E 08	8.2E-03	2.85E 04	0.006	0.400	0.465	0.001	0.107	0.021
2.05E 15	3.1E-12	1463.	4.3E 08	8.0E-03	2.87E 04	0.006	0.380	0.490	0.001	0.102	0.022
2.10E 15	3.4E-12	1429.	5.0E 08	8.8E-03	2.88E 04	0.005	0.321	0.565	0.001	0.086	0.023
2.15E 15	3.2E-12	1395.	4.9E 08	8.5E-03	2.90E 04	0.005	0.309	0.578	0.001	0.083	0.024
2.20E 15	3.0E-12	1364.	4.8E 08	8.1E-03	2.91E 04	0.005	0.303	0.581	0.001	0.081	0.029
2.25E 15	2.8E-12	1333.	4.8E 08	7.8E-03	2.93E 04	0.005	0.294	0.578	0.001	0.079	0.044
2.30E 15	2.6E-12	1304.	4.6E 08	7.4E-03	2.94E 04	0.005	0.290	0.583	0.001	0.078	0.044
2.35E 15	2.5E-12	1277.	4.5E 08	7.1E-03	2.95E 04	0.004	0.285	0.587	0.001	0.077	0.046
2.40E 15	2.3E-12	1250.	4.4E 08	6.8E-03	2.97E 04	0.004	0.281	0.592	0.000	0.076	0.047
2.45E 15	2.1E-12	1224.	4.3E 08	6.5E-03	2.98E 04	0.004	0.275	0.600	0.000	0.074	0.047
2.50E 15	2.0E-12	1200.	4.1E 08	6.2E-03	2.99E 04	0.004	0.271	0.604	0.000	0.073	0.048
2.55E 15	1.9E-12	1176.	4.0E 08	5.9E-03	3.00E 04	0.004	0.267	0.609	0.000	0.072	0.049
2.60E 15	1.7E-12	1154.	3.9E 08	5.7E-03	3.00E 04	0.004	0.263	0.613	0.000	0.071	0.049
2.65E 15	2.3E-11	1132.	5.3E 09	7.8E-02	3.12E 04	0.000	0.935	0.056	0.000	0.005	0.004
2.70E 15	2.1E-11	1111.	5.1E 09	7.3E-02	3.22E 04	0.000	0.934	0.058	0.000	0.005	0.004
2.75E 15	1.9E-11	1091.	4.9E 09	7.0E-02	3.32E 04	0.000	0.932	0.059	0.000	0.005	0.004
2.80E 15	1.8E-11	1071.	4.6E 09	6.6E-02	3.41E 04	0.000	0.931	0.060	0.000	0.00	0.004
2.85E 15	1.6E-11	1053.	4.4E 09	6.3E-02	3.49E 04	0.000	0.929	0.061	0.000	0.005	0.004
2.90E 15	1.5E-11	1034.	4.2E 09	6.0E-02	3.56E 04	0.000	0.927	0.063	0.000	0.005	0.006
2.95E 15	4.8E-11	1017.	1.4E 10	2.0E-01	3.80E 04	0.000	0.979	0.018	0.000	0.001	0.002
3.00E 15	4.4E-11	1000.	1.3E 10	1.9E-01	4.02E 04	0.000	0.978	0.019	0.000	0.001	0.002
3.05E 15	4.0E-11	984.	1.3E 10	1.8E-01	4.23E 04	0.000	0.976	0.019	0.000	0.001	0.002
3.10E 15	3.7E-11	968.	1.2E 10	1.7E-01	4.41E 04	0.000	0.977	0.019	0.000	0.001	0.002
3.15E 15	3.4E-11	952.	1.1E 10	1.6E-01	4.58E 04	0.000	0.977	0.020	0.000	0.001	0.002

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 20.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.1E-11	60000.	2.6E 06	1.4E 01	3.26E 03	0.001	0.624	C.192	C.0	0.167	C.016
1.00E 14	2.8E-11	30000.	9.2E 06	3.3E 00	4.04E 03	0.001	0.626	0.192	C.0	0.164	0.016
1.50E 14	2.7E-11	20000.	2.0E 07	1.5E 00	5.97E 03	0.001	0.622	0.192	C.0	0.159	C.016
2.00E 14	2.8E-11	15000.	3.7E 07	8.9E-01	7.35E 03	0.000	0.629	C.183	C.0	0.171	C.016
2.50E 14	2.5E-11	12000.	5.3E 07	5.4E-01	8.62E 03	0.001	0.626	C.182	C.0	0.176	0.015
3.00E 14	2.4E-11	10000.	7.1E 07	3.7E-01	9.41E 03	0.001	0.605	0.205	C.0	0.172	C.017
3.50E 14	2.4E-11	8571.	1.0E 08	2.9E-01	1.10E 04	0.001	0.621	0.184	C.0	0.178	C.016
4.00E 14	2.3E-11	7500.	1.2E 08	2.2E-01	1.22E 04	0.001	0.623	C.183	0.0	0.178	C.016
4.50E 14	2.2E-11	6667.	1.5E 08	1.7E-01	1.33E 04	0.001	0.592	0.222	C.0	0.169	C.016
5.00E 14	2.0E-11	6000.	1.7E 08	1.4E-01	1.43E 04	0.001	C.588	C.224	C.0	0.168	C.017
5.50E 14	1.9E-11	5455.	1.9E 08	1.1E-01	1.52E 04	0.002	0.588	C.224	C.0	0.168	0.C17
6.00E 14	1.8E-11	5000.	2.1E 08	9.0E-02	1.61E 04	0.002	0.597	C.220	0.0	0.164	C.018
6.50E 14	1.7E-11	4615.	2.4E 08	7.8E-02	1.70E 04	0.002	0.605	C.210	C.0	0.161	0.017
7.00E 14	1.6E-11	4286.	2.6E 08	6.6E-02	1.78E 04	0.003	0.603	0.209	0.0	0.163	0.017
7.50E 14	1.5E-11	4000.	2.9E 08	5.7E-02	1.85E 04	0.003	0.581	C.237	C.0	0.162	0.C17
8.00E 14	1.5E-11	3750.	3.3E 08	5.3E-02	1.93E 04	0.003	0.539	C.284	0.0	0.150	C.023
8.50E 14	1.4E-11	3529.	3.4E 08	4.5E-02	2.00E 04	0.003	0.538	C.286	C.0	0.152	C.024
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.5E 08	3.9E-02	2.07E 04	0.003	0.536	C.287	C.0	0.149	0.024
9.50E 14	1.2E-11	3158.	3.7E 08	3.5E-02	2.13E 04	0.004	0.537	0.289	C.0	0.147	0.C23
1.00E 15	1.2E-11	3000.	3.9E 08	3.2E-02	2.19E 04	0.003	0.534	0.297	C.	0.142	0.C23
1.05E 15	1.1E-11	2857.	4.0E 08	2.8E-02	2.24E 04	0.004	0.530	C.301	C.0	0.141	C.024
1.10E 15	1.0E-11	2727.	4.1E 08	2.5E-02	2.29E 04	0.004	0.525	0.302	0.0	0.144	C.024
1.15E 15	9.5E-12	2609.	4.2E 08	2.2E-02	2.34E 04	0.004	0.522	0.306	C.0	0.143	0.024
1.20E 15	8.8E-12	2500.	4.2E 08	2.0E-02	2.38E 04	0.004	0.515	0.315	C.0	0.141	0.024
1.25E 15	8.2E-12	2400.	4.3E 08	1.8E-02	2.42E 04	0.005	0.512	0.317	C.C	0.141	0.025
1.30E 15	7.6E-12	2308.	4.3E 08	1.6E-02	2.46E 04	0.005	0.510	C.320	C.0	0.140	C.025
1.35E 15	7.0E-12	2222.	4.3E 08	1.5E-02	2.50E 04	0.005	0.507	0.323	C.C	0.139	0.026
1.40E 15	6.6E-12	2143.	4.3E 08	1.4E-02	2.53E 04	0.004	0.496	0.335	C.0	0.136	C.028
1.45E 15	6.9E-12	2069.	4.8E 08	1.4E-02	2.56E 04	0.004	0.438	0.397	C.C	0.120	C.041
1.50E 15	9.0E-12	2000.	6.7E 08	1.9E-02	2.61E 04	0.003	0.311	C.556	C.0	0.086	C.045
1.55E 15	8.4E-12	1935.	6.7E 08	1.7E-02	2.65E 04	0.003	0.305	0.564	C.0	0.084	C.044
1.60E 15	7.8E-12	1875.	6.6E 08	1.5E-02	2.69E 04	0.003	0.305	0.565	C.0	0.084	0.044
1.65E 15	7.2E-12	1818.	6.5E 08	1.4E-02	2.73E 04	0.003	0.305	0.565	C.0	0.084	C.044
1.70E 15	6.6E-12	1765.	6.4E 08	1.3E-02	2.76E 04	0.003	0.304	C.566	0.0	0.084	C.043
1.75E 15	6.2E-12	1716.	6.3E 08	1.2E-02	2.79E 04	0.003	C.301	0.570	C.0	0.083	0.043
1.80E 15	5.7E-12	1667.	6.1E 08	1.1E-02	2.82E 04	0.003	0.301	0.571	C.0	0.083	0.043
1.85E 15	5.3E-12	1622.	6.0E 08	1.0E-02	2.84E 04	0.003	0.301	0.571	C.0	0.083	0.043
1.90E 15	5.2E-12	1579.	6.2E 08	1.0E-02	2.87E 04	0.003	0.282	0.598	C.0	0.077	C.040
1.95E 15	4.8E-12	1538.	6.1E 08	9.5E-03	2.89E 04	0.003	0.281	C.599	0.0	0.077	C.040
2.00E 15	5.0E-12	1500.	6.6E 08	9.9E-03	2.92E 04	0.002	0.250	C.644	0.0	0.069	0.036
2.05E 15	4.9E-12	1463.	6.8E 08	9.9E-03	2.94E 04	0.002	0.233	C.664	C.0	0.064	C.036
2.10E 15	5.6E-12	1429.	8.2E 08	1.1E-02	2.97E 04	0.002	0.189	0.721	0.0	0.052	0.036
2.15E 15	5.3E-12	1395.	8.2E 08	1.1E-02	3.00E 04	0.002	0.181	C.730	0.0	0.050	0.037
2.20E 15	5.0E-12	1364.	8.1E 08	1.1E-02	3.02E 04	0.002	0.177	C.729	C.0	0.049	0.044
2.25E 15	4.8E-12	1333.	8.2E 08	1.0E-02	3.05E 04	0.002	0.170	C.719	C.0	0.047	C.062
2.30E 15	4.5E-12	1304.	8.0E 08	9.8E-03	3.07E 04	0.002	0.167	0.722	C.0	0.046	0.063
2.35E 15	4.3E-12	1277.	7.8E 08	9.4E-03	3.09E 04	0.002	0.164	0.724	0.0	0.045	0.065
2.40E 15	4.0E-12	1250.	7.7E 08	9.0E-03	3.11E 04	0.001	0.161	0.727	C.0	0.044	0.066
2.45E 15	3.8E-12	1224.	7.6E 08	8.7E-03	3.13E 04	0.001	0.157	C.733	C.0	0.043	0.066
2.50E 15	3.6E-12	1200.	7.4E 08	8.3E-03	3.15E 04	0.001	0.154	C.736	0.0	0.042	0.067
2.55E 15	3.3E-12	1176.	7.2E 08	8.0E-03	3.17E 04	0.001	0.151	C.738	C.0	0.041	C.067
2.60E 15	3.1E-12	1154.	7.1E 08	7.7E-03	3.18E 04	0.001	0.149	C.741	C.0	0.041	0.068
2.65E 15	1.9E-11	1132.	4.5E 09	4.8E-02	3.28E 04	0.000	0.840	0.144	C.0	0.006	0.C11
2.70E 15	1.8E-11	1111.	4.3E 09	4.6E-02	3.37E 04	0.000	0.837	0.146	0.0	0.006	0.011
2.75E 15	1.7E-11	1091.	4.2E 09	4.4E-02	3.45E 04	0.000	0.834	0.149	0.0	0.006	0.011
2.80E 15	1.9E-11	1071.	4.0E 09	4.1E-02	3.53E 04	0.000	0.830	0.152	0.0	0.006	0.012
2.85E 15	1.4E-11	1053.	3.8E 09	4.0E-02	3.60E 04	0.000	0.826	0.154	C.0	0.006	0.013
2.90E 15	1.3E-11	1034.	3.7E 09	3.8E-02	3.66E 04	0.000	0.821	0.157	C.0	0.006	0.016
2.95E 15	3.8E-11	1017.	1.1E 10	1.1E-01	3.85E 04	0.000	0.942	0.051	C.0	0.002	0.005
3.00E 15	3.5E-11	1000.	1.1E 10	1.1E-01	4.03E 04	0.000	0.940	0.052	0.0	0.002	0.005
3.05E 15	3.2E-11	984.	1.0E 10	1.0E-01	4.19E 04	0.000	0.939	0.053	C.0	0.002	C.005
3.10E 15	3.0E-11	968.	9.6E 09	9.7E-02	4.34E 04	0.000	0.938	0.054	C.0	0.002	0.006
3.15E 15	2.8E-11	952.	9.2E 09	9.3E-02	4.48E 04	0.000	0.937	0.055	C.0	0.002	0.006

- AIR CONTINUUM -

TEMPERATURE= 9000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.8E-13	60000.	1.5E 04	3.0E-01	2.04E 01	0.824	0.046	0.0	0.117	0.013	0.0
1.00E 14	1.4E-13	30000.	4.6E 04	6.6E-02	2.73E 01	0.819	0.051	0.0	0.117	0.014	0.0
1.50E 14	1.1E-13	20000.	8.0E 04	2.6E-02	3.27E 01	0.803	0.066	0.0	0.114	0.016	0.0
2.00E 14	8.8E-14	15000.	1.2E 05	1.4E-02	3.71E 01	0.747	0.104	0.0	0.106	0.043	0.0
2.50E 14	1.5E-13	12000.	3.1E 05	1.8E-02	4.44E 01	0.881	0.048	0.0	0.049	0.023	0.0
3.00E 14	1.7E-13	10000.	5.0E 05	1.7E-02	5.28E 01	0.920	0.032	0.0	0.033	0.016	0.0
3.50E 14	1.7E-13	8571.	7.0E 05	1.5E-02	6.14E 01	0.889	0.045	0.0	0.045	0.022	0.0
4.00E 14	1.7E-13	7500.	9.2E 05	1.4E-02	7.00E 01	0.835	0.035	0.0	0.114	0.017	0.0
4.50E 14	1.6E-13	6667.	1.1E 06	1.2E-02	7.80E 01	0.812	0.029	0.0	0.144	0.014	0.0
5.00E 14	1.5E-13	6000.	1.2E 06	1.1E-02	8.55E 01	0.797	0.024	0.0	0.168	0.011	0.0
5.50E 14	1.4E-13	5455.	1.4E 06	9.9E-03	9.23E 01	0.783	0.020	0.0	0.188	0.010	0.0
6.00E 14	1.2E-13	5000.	1.5E 06	9.1E-03	9.84E 01	0.758	0.023	0.0	0.211	0.008	0.0
6.50E 14	1.3E-13	4615.	1.8E 06	9.7E-03	1.05E 02	0.768	0.027	0.0	0.197	0.008	0.0
7.00E 14	1.4E-13	4286.	2.3E 06	1.1E-02	1.12E 02	0.802	0.019	0.0	0.170	0.008	0.0
7.50E 14	1.1E-13	4000.	2.0E 06	9.2E-03	1.17E 02	0.768	0.019	0.0	0.205	0.008	0.0
8.00E 14	9.8E-14	3750.	2.1E 06	9.1E-03	1.22E 02	0.773	0.016	0.0	0.204	0.007	0.0
8.50E 14	8.4E-14	3529.	2.0E 06	8.5E-03	1.26E 02	0.710	0.014	0.0	0.270	0.006	0.0
9.00E 14	6.7E-14	3333.	1.8E 06	7.6E-03	1.29E 02	0.666	0.014	0.0	0.315	0.006	0.0
9.50E 14	5.7E-14	3158.	1.7E 06	7.1E-03	1.32E 02	0.642	0.016	0.0	0.337	0.005	0.0
1.00E 15	4.7E-14	3000.	1.6E 06	6.6E-03	1.35E 02	0.609	0.025	0.0	0.360	0.006	0.0
1.05E 15	4.0E-14	2857.	1.5E 06	6.3E-03	1.37E 02	0.591	0.023	0.0	0.381	0.006	0.0
1.10E 15	3.3E-14	2727.	1.3E 06	5.9E-03	1.38E 02	0.568	0.021	0.0	0.403	0.006	0.0
1.15E 15	2.8E-14	2609.	1.2E 06	5.8E-03	1.40E 02	0.563	0.019	0.0	0.411	0.008	0.0
1.20E 15	2.4E-14	2500.	1.2E 06	5.7E-03	1.41E 02	0.558	0.017	0.0	0.419	0.007	0.0
1.25E 15	1.9E-14	2400.	1.0E 06	5.3E-03	1.42E 02	0.554	0.016	0.0	0.423	0.007	0.0
1.30E 15	1.5E-14	2308.	8.5E 05	4.9E-03	1.43E 02	0.549	0.016	0.0	0.429	0.007	0.0
1.35E 15	1.2E-14	2222.	7.1E 05	4.3E-03	1.43E 02	0.543	0.015	0.0	0.435	0.007	0.0
1.40E 15	8.9E-15	2143.	5.8E 05	3.9E-03	1.44E 02	0.535	0.015	0.0	0.443	0.007	0.0
1.45E 15	6.7E-15	2069.	4.7E 05	3.4E-03	1.44E 02	0.525	0.016	0.0	0.453	0.007	0.0
1.50E 15	4.9E-15	2000.	3.7E 05	3.0E-03	1.44E 02	0.512	0.016	0.0	0.465	0.007	0.0
1.55E 15	3.9E-15	1935.	3.1E 05	2.8E 03	1.44E 02	0.512	0.016	0.0	0.465	0.007	0.0
1.60E 15	3.1E-15	1875.	2.6E 05	2.6E 03	1.45E 02	0.513	0.015	0.0	0.466	0.006	0.0
1.65E 15	2.4E-15	1818.	2.2E 05	2.5E-03	1.45E 02	0.513	0.015	0.0	0.466	0.006	0.0
1.70E 15	1.9E-15	1765.	1.8E 05	2.3E-03	1.45E 02	0.514	0.015	0.0	0.466	0.006	0.0
1.75E 15	1.5E-15	1714.	1.5E 05	2.1E-03	1.45E 02	0.514	0.014	0.0	0.465	0.006	0.0
1.80E 15	1.1E-15	1667.	1.2E 05	2.0E-03	1.45E 02	0.515	0.014	0.0	0.465	0.006	0.0
1.85E 15	8.6E-16	1622.	9.8E 04	1.8E-03	1.45E 02	0.515	0.014	0.0	0.464	0.006	0.0
1.90E 15	6.5E-16	1579.	7.8E 04	1.6E-03	1.45E 02	0.516	0.015	0.0	0.463	0.006	0.0
1.95E 15	4.8E-16	1538.	6.1E 04	1.5E-03	1.45E 02	0.516	0.015	0.0	0.462	0.006	0.0
2.00E 15	3.5E-16	1500.	4.7E 04	1.3E-03	1.45E 02	0.517	0.016	0.0	0.460	0.007	0.0
2.05E 15	2.8E-16	1463.	3.9E 04	1.2E-03	1.45E 02	0.517	0.015	0.0	0.461	0.007	0.0
2.10E 15	2.2E-16	1429.	3.2E 04	1.2E-03	1.45E 02	0.518	0.015	0.0	0.461	0.006	0.0
2.15E 15	1.7E-16	1395.	2.6E 04	1.1E-03	1.45E 02	0.518	0.015	0.0	0.461	0.006	0.0
2.20E 15	1.3E-16	1364.	2.1E 04	1.0E-03	1.45E 02	0.518	0.015	0.0	0.461	0.006	0.0
2.25E 15	9.9E-17	1333.	1.7E 04	9.7E-04	1.45E 02	0.518	0.015	0.0	0.461	0.006	0.0
2.30E 15	7.6E-17	1304.	1.3E 04	9.1E-04	1.45E 02	0.518	0.015	0.0	0.461	0.006	0.0
2.35E 15	5.8E-17	1277.	1.1E 04	8.4E-04	1.45E 02	0.518	0.015	0.0	0.461	0.006	0.0
2.40E 15	4.3E-17	1250.	8.3E 03	7.8E-04	1.45E 02	0.518	0.015	0.0	0.461	0.006	0.0
2.45E 15	3.2E-17	1224.	6.5E 03	7.2E-04	1.45E 02	0.517	0.016	0.0	0.460	0.007	0.0
2.50E 15	2.4E-17	1200.	5.0E 03	6.5E-04	1.45E 02	0.517	0.016	0.0	0.460	0.007	0.0
2.55E 15	1.9E-17	1176.	4.0E 03	6.2E-04	1.45E 02	0.515	0.016	0.0	0.463	0.007	0.0
2.60E 15	1.4E-17	1154.	3.2E 03	5.9E-04	1.45E 02	0.512	0.016	0.0	0.466	0.007	0.0
2.65E 15	2.7E-14	1132.	6.4E 06	1.4E 00	1.46E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.1E-14	1111.	5.1E 06	1.3E 00	1.48E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.6E-14	1091.	4.1E 06	1.2E 00	1.48E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.2E-14	1071.	3.2E 06	1.2E 00	1.49E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	9.4E-15	1053.	2.6E 06	1.1E 00	1.49E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	7.2E-15	1034.	2.0E 06	1.1E 00	1.50E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	4.8E-14	1017.	1.4E 07	8.8E 00	1.52E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	3.7E-14	1000.	1.1E 07	8.4E 00	1.54E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	2.8E-14	984.	8.8E 06	8.0E 00	1.55E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.2E-14	968.	7.0E 06	7.6E 00	1.57E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.7E-14	952.	5.5E 06	7.3E 00	1.57E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- AIR CONTINUUM -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN			OXYGEN		
						I0/IT	I1/IT	I2/IT	I0/IT	I1/IT	I2/IT
5.00E 13	4.0E-13	60000.	4.0E 04	7.1E-01	5.45E 01	0.762	0.133	0.0	C.079	C.026	C.C
1.00E 14	3.9E-13	30000.	1.3E 05	1.6E-01	7.30E 01	0.751	0.144	0.0	0.078	0.027	0.0
1.50E 14	3.2E-13	20000.	2.4E 05	6.7E-02	8.97E 01	0.720	0.176	C.0	0.074	C.039	C.0
2.00E 14	2.9E-13	15000.	3.8E 05	3.9E-02	1.04E 02	0.625	0.244	C.0	0.065	0.066	0.0
2.50E 14	4.5E-13	12000.	9.4E 05	4.6E-02	1.27E 02	0.009	0.122	0.0	C.032	0.037	C.0
3.00E 14	5.2E-13	10000.	1.6E 06	4.2E-02	1.53E 02	0.060	0.083	0.0	0.022	0.027	0.0
3.50E 14	5.5E-13	8571.	2.3E 06	3.8E-02	1.80E 02	0.033	0.107	0.0	0.026	0.034	C.C
4.00E 14	5.4E-13	7500.	2.9E 06	3.3E-02	2.07E 02	0.022	0.088	0.0	0.062	0.028	C.0
4.50E 14	5.0E-13	6667.	3.4E 06	2.8E-02	2.32E 02	0.022	0.075	C.0	0.080	0.024	0.0
5.00E 14	4.7E-13	6000.	3.9E 06	2.6E-02	2.55E 02	0.025	0.062	C.0	C.094	0.020	C.0
5.50E 14	4.3E-13	5455.	4.4E 06	2.3E-02	2.77E 02	0.024	0.053	C.0	C.106	C.017	C.C
6.00E 14	3.9E-13	5000.	4.7E 06	2.1E-02	2.97E 02	0.007	0.059	C.C	C.120	0.014	0.0
6.50E 14	4.2E-13	4615.	5.9E 06	2.3E-02	3.18E 02	0.012	0.064	0.0	C.111	0.013	0.0
7.00E 14	4.0E-13	4286.	7.0E 06	2.6E-02	3.42E 02	0.046	0.046	C.0	C.095	0.013	C.0
7.50E 14	3.7E-13	4000.	6.9E 06	2.1E-02	3.60E 02	0.024	0.046	C.0	0.116	0.012	C.C
8.00E 14	3.5E-13	3750.	7.4E 06	2.1E-02	3.77E 02	0.034	0.039	0.0	0.116	0.011	0.C
8.50E 14	2.9E-13	3529.	7.0E 06	1.9E-02	3.92E 02	0.795	0.036	0.0	C.159	0.010	C.C
9.00E 14	2.4E-13	3333.	6.4E 06	1.6E-02	4.04E 02	0.761	0.040	0.0	0.189	0.010	0.C
9.50E 14	2.0E-13	3158.	6.1E 06	1.5E-02	4.14E 02	0.746	0.039	0.0	C.206	0.009	0.C
1.00E 15	1.7E-13	3000.	5.7E 06	1.4E-02	4.22E 02	0.713	0.056	0.0	C.221	0.010	0.0
1.05E 15	1.5E-13	2857.	5.3E 06	1.3E-02	4.30E 02	0.701	0.052	C.0	C.238	0.C1C	C.0
1.10E 15	1.2E-13	2727.	4.9E 06	1.2E-02	4.36E 02	0.684	0.048	0.0	C.255	0.013	C.0
1.15E 15	1.1E-13	2609.	4.7E 06	1.2E-02	4.41E 02	0.683	0.042	C.0	0.262	0.012	C.C
1.20E 15	9.3E-14	2500.	4.5E 06	1.2E-02	4.46E 02	0.682	0.039	0.0	0.268	0.011	0.0
1.25E 15	7.6E-14	2400.	4.0E 06	1.1E-02	4.50E 02	0.679	0.038	C.0	C.273	C.01C	C.C
1.30E 15	6.1E-14	2308.	3.4E 06	9.7E-03	4.53E 02	0.676	0.037	0.0	C.277	0.010	C.0
1.35E 15	4.8E-14	2222.	2.9E 06	8.7E-03	4.55E 02	0.671	0.037	0.C	C.282	0.01C	C.0
1.40E 15	3.8E-14	2143.	2.5E 06	7.8E-03	4.57E 02	0.664	0.037	0.0	0.289	0.01C	C.C
1.45E 15	2.9E-14	2069.	2.0E 06	6.8E-03	4.58E 02	0.655	0.038	0.C	0.297	0.010	0.C
1.50E 15	2.2E-14	2000.	1.6E 06	5.9E-03	4.60E 02	0.643	0.040	0.0	C.307	0.011	0.0
1.55E 15	1.8E-14	1935.	1.4E 06	5.5E-03	4.60E 02	0.644	0.038	0.0	C.307	0.011	0.0
1.60E 15	1.4E-14	1875.	1.2E 06	5.2E-03	4.61E 02	0.645	0.037	0.0	0.307	0.010	0.0
1.65E 15	1.2E-14	1818.	1.1E 06	4.9E-03	4.62E 02	0.646	0.036	0.0	C.308	0.010	C.C
1.70E 15	9.3E-15	1765.	9.0E 05	4.5E-03	4.62E 02	0.647	0.035	0.0	C.308	0.010	0.0
1.75E 15	7.4E-15	1714.	7.6E 05	4.2E-03	4.63E 02	0.648	0.035	0.0	C.308	0.010	0.0
1.80E 15	5.8E-15	1667.	6.3E 05	3.9E-03	4.63E 02	0.648	0.035	0.0	0.307	0.010	C.0
1.85E 15	4.6E-15	1622.	5.2E 05	3.5E-03	4.63E 02	0.648	0.035	0.0	C.307	0.010	0.C
1.90E 15	3.5E-15	1579.	4.3E 05	3.2E-03	4.63E 02	0.649	0.036	C.0	0.306	0.010	C.0
1.95E 15	2.7E-15	1538.	3.4E 05	2.9E-03	4.63E 02	0.649	0.037	0.0	C.305	0.01C	0.0
2.00E 15	2.0E-15	1500.	2.7E 05	2.6E-03	4.64E 02	0.648	0.038	0.C	0.303	0.011	0.C
2.05E 15	1.6E-15	1463.	2.3E 05	2.5E-03	4.64E 02	0.649	0.037	0.0	C.303	0.010	0.C
2.10E 15	1.3E-15	1429.	1.9E 05	2.3E-03	4.64E 02	0.650	0.037	0.0	0.304	0.010	0.0
2.15E 15	1.0E-15	1395.	1.6E 05	2.2E-03	4.64E 02	0.650	0.036	0.0	0.304	0.01C	C.0
2.20E 15	8.3E-16	1364.	1.3E 05	2.1E-03	4.64E 02	0.650	0.036	0.0	C.304	0.010	0.0
2.25E 15	6.6E-16	1333.	1.1E 05	1.9E-03	4.64E 02	0.650	0.036	0.0	C.304	0.010	0.0
2.30E 15	5.1E-16	1304.	9.1E 04	1.8E-03	4.64E 02	0.650	0.036	0.0	0.304	0.010	0.0
2.35E 15	4.0E-16	1277.	7.4E 04	1.7E-03	4.64E 02	0.650	0.036	C.0	0.304	0.010	0.0
2.40E 15	3.1E-16	1250.	6.0E 04	1.5E-03	4.64E 02	0.649	0.037	0.0	0.304	0.010	0.0
2.45E 15	2.4E-16	1224.	4.8E 04	1.4E-03	4.64E 02	0.649	0.038	C.0	0.303	0.01C	C.C
2.50E 15	1.8E-16	1200.	3.8E 04	1.3E-03	4.64E 02	0.648	0.039	0.0	C.302	0.011	0.0
2.55E 15	1.4E-16	1176.	3.1E 04	1.2E-03	4.64E 02	0.646	0.039	C.0	0.305	0.011	0.0
2.60E 15	1.1E-16	1154.	2.6E 04	1.2E-03	4.64E 02	0.644	0.038	0.0	C.307	0.011	0.0
2.65E 15	1.9E-13	1132.	4.5E 07	2.4E 00	4.74E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.C
2.70E 15	1.5E-13	1111.	3.7E 07	2.2E 00	4.81E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.0
2.75E 15	1.2E-13	1091.	3.0E 07	2.1E 00	4.87E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.C
2.80E 15	9.4E-14	1071.	2.4E 07	2.0E 00	4.92E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
2.85E 15	7.4E-14	1053.	2.0E 07	1.9E 00	4.95E 02	0.000	1.000	C.0	C.000	0.000	C.0
2.90E 15	5.8E-14	1034.	1.6E 07	1.8E 00	4.98E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.C
2.95E 15	3.5E-13	1017.	1.0E 08	1.3E 01	5.16E 02	0.000	1.000	C.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.7E-13	1000.	8.2E 07	1.3E 01	5.30E 02	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	C.0
3.05E 15	2.2E-13	984.	6.7E 07	1.2E 01	5.40E 02	0.000	1.000	C.C	C.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.7E-13	968.	5.4E 07	1.1E 01	5.49E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.3E-13	952.	4.4E 07	1.1E 01	5.55E 02	0.000	1.000	0.0	C.000	0.000	C.C

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=11000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUN	NITROGEN I0/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	1.2E-12	60000.	9.8E 04	1.6E 00	1.29E 02	0.631	0.266	0.0	0.058	0.045	0.0
1.00E 14	1.0E-12	30000.	3.5E 05	3.9E-01	1.81E 02	0.573	0.326	0.0	0.053	0.044	0.0
1.50E 14	8.3E-13	20000.	6.2E 05	1.5E-01	2.23E 02	0.575	0.324	0.0	0.053	0.048	0.0
2.00E 14	8.2E-13	15000.	1.1E 06	9.7E-02	2.64E 02	0.468	0.400	0.0	0.043	0.088	0.0
2.50E 14	1.2E-12	12000.	2.4E 06	9.9E-02	3.22E 02	0.691	0.228	0.0	0.025	0.056	0.0
3.00E 14	1.3E-12	10000.	3.9E 06	8.8E-02	3.86E 02	0.778	0.162	0.0	0.018	0.042	0.0
3.50E 14	1.4E-12	8571.	5.8E 06	8.1E-02	4.57E 02	0.736	0.195	0.0	0.019	0.050	0.0
4.00E 14	1.4E-12	7500.	7.3E 06	6.9E-02	5.25E 02	0.750	0.166	0.0	0.042	0.043	0.0
4.50E 14	1.3E-12	6667.	8.5E 06	5.8E-02	5.89E 02	0.766	0.144	0.0	0.053	0.037	0.0
5.00E 14	1.2E-12	6000.	1.0E 07	5.1E-02	6.49E 02	0.784	0.122	0.0	0.063	0.031	0.0
5.50E 14	1.1E-12	5455.	1.1E 07	4.6E-02	7.05E 02	0.792	0.109	0.0	0.072	0.027	0.0
6.00E 14	1.0E-12	5000.	1.2E 07	4.1E-02	7.56E 02	0.782	0.113	0.0	0.081	0.024	0.0
6.50E 14	1.1E-12	4615.	1.6E 07	4.5E-02	8.13E 02	0.788	0.117	0.0	0.075	0.021	0.0
7.00E 14	1.3E-12	4286.	2.1E 07	5.1E-02	8.77E 02	0.832	0.084	0.0	0.065	0.019	0.0
7.50E 14	1.0E-12	4000.	1.9E 07	4.1E-02	9.27E 02	0.815	0.086	0.0	0.080	0.020	0.0
8.00E 14	9.6E-13	3750.	2.0E 07	4.1E-02	9.75E 02	0.831	0.072	0.0	0.080	0.017	0.0
8.50E 14	8.2E-13	3529.	2.0E 07	3.6E-02	1.02E 03	0.805	0.068	0.0	0.111	0.016	0.0
9.00E 14	6.8E-13	3333.	1.8E 07	3.1E-02	1.05E 03	0.774	0.077	0.0	0.133	0.015	0.0
9.50E 14	5.8E-13	3158.	1.7E 07	2.9E-02	1.08E 03	0.767	0.073	0.0	0.146	0.014	0.0
1.00E 15	5.0E-13	3000.	1.7E 07	2.7E-02	1.10E 03	0.732	0.095	0.0	0.157	0.016	0.0
1.05E 15	4.4E-13	2857.	1.6E 07	2.5E-02	1.13E 03	0.723	0.088	0.0	0.169	0.020	0.0
1.10E 15	3.7E-13	2727.	1.5E 07	2.3E-02	1.14E 03	0.714	0.084	0.0	0.183	0.019	0.0
1.15E 15	3.3E-13	2609.	1.4E 07	2.2E-02	1.16E 03	0.718	0.076	0.0	0.189	0.017	0.0
1.20E 15	2.9E-13	2500.	1.4E 07	2.1E-02	1.18E 03	0.720	0.069	0.0	0.195	0.016	0.0
1.25E 15	2.4E-13	2400.	1.3E 07	2.0E-02	1.19E 03	0.719	0.067	0.0	0.199	0.015	0.0
1.30E 15	2.0E-13	2308.	1.1E 07	1.8E-02	1.20E 03	0.717	0.065	0.0	0.203	0.015	0.0
1.35E 15	1.6E-13	2222.	9.7E 06	1.6E-02	1.21E 03	0.713	0.065	0.0	0.207	0.015	0.0
1.40E 15	1.3E-13	2143.	8.3E 06	1.4E-02	1.21E 03	0.708	0.066	0.0	0.212	0.015	0.0
1.45E 15	1.0E-13	2069.	7.0E 06	1.2E-02	1.22E 03	0.699	0.067	0.0	0.218	0.015	0.0
1.50E 15	7.6E-14	2000.	5.7E 06	1.1E-02	1.22E 03	0.687	0.071	0.0	0.226	0.016	0.0
1.55E 15	6.4E-14	1935.	5.1E 05	1.0E-02	1.22E 03	0.690	0.068	0.0	0.227	0.016	0.0
1.60E 15	5.3E-14	1875.	4.5E 06	9.4E-03	1.23E 03	0.692	0.066	0.0	0.227	0.015	0.0
1.65E 15	4.3E-14	1818.	3.9E 06	8.8E-03	1.23E 03	0.693	0.064	0.0	0.227	0.015	0.0
1.70E 15	3.6E-14	1765.	3.4E 06	8.2E-03	1.23E 03	0.695	0.063	0.0	0.228	0.014	0.0
1.75E 15	2.9E-14	1714.	2.9E 06	7.6E-03	1.23E 03	0.696	0.063	0.0	0.228	0.014	0.0
1.80E 15	2.3E-14	1667.	2.5E 06	7.0E-03	1.23E 03	0.696	0.062	0.0	0.227	0.014	0.0
1.85E 15	1.9E-14	1622.	2.1E 06	6.4E-03	1.23E 03	0.696	0.063	0.0	0.227	0.014	0.0
1.90E 15	1.5E-14	1579.	1.8E 06	5.9E-03	1.23E 03	0.696	0.064	0.0	0.226	0.015	0.0
1.95E 15	1.2E-14	1538.	1.5E 06	5.3E-03	1.23E 03	0.695	0.065	0.0	0.225	0.015	0.0
2.00E 15	8.9E-15	1500.	1.2E 06	4.7E-03	1.24E 03	0.694	0.068	0.0	0.223	0.015	0.0
2.05E 15	7.3E-15	1463.	1.0E 06	4.5E-03	1.24E 03	0.695	0.066	0.0	0.224	0.015	0.0
2.10E 15	6.0E-15	1429.	8.8E 05	4.2E-03	1.24E 03	0.696	0.065	0.0	0.224	0.015	0.0
2.15E 15	4.9E-15	1395.	7.5E 05	4.0E-03	1.24E 03	0.697	0.064	0.0	0.224	0.015	0.0
2.20E 15	4.0E-15	1364.	6.4E 05	3.7E-03	1.24E 03	0.697	0.064	0.0	0.224	0.015	0.0
2.25E 15	3.2E-15	1333.	5.4E 05	3.5E-03	1.24E 03	0.697	0.064	0.0	0.225	0.015	0.0
2.30E 15	2.6E-15	1304.	4.5E 05	3.3E-03	1.24E 03	0.697	0.064	0.0	0.224	0.015	0.0
2.35E 15	2.0E-15	1277.	3.7E 05	3.0E-03	1.24E 03	0.697	0.064	0.0	0.224	0.015	0.0
2.40E 15	1.6E-15	1250.	3.1E 05	2.8E-03	1.24E 03	0.696	0.065	0.0	0.224	0.015	0.0
2.45E 15	1.3E-15	1224.	2.5E 05	2.6E-03	1.24E 03	0.694	0.067	0.0	0.223	0.015	0.0
2.50E 15	9.9E-16	1200.	2.1E 05	2.4E-03	1.24E 03	0.692	0.069	0.0	0.223	0.016	0.0
2.55E 15	8.0E-16	1176.	1.7E 05	2.2E-03	1.24E 03	0.691	0.068	0.0	0.225	0.016	0.0
2.60E 15	6.5E-16	1154.	1.5E 05	2.1E-03	1.24E 03	0.690	0.068	0.0	0.227	0.016	0.0
2.65E 15	8.3E-13	1132.	1.9E 08	3.2E 00	1.28E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	6.7E-13	1111.	1.6E 08	3.0E 00	1.31E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	5.4E-13	1091.	1.3E 08	2.9E 00	1.34E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	4.3E-13	1071.	1.1E 08	2.7E 00	1.36E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.5E-13	1053.	9.4E 07	2.6E 00	1.38E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.8E-13	1034.	7.8E 07	2.4E 00	1.39E 03	0.000	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.5E-12	1017.	4.5E 08	1.6E 01	1.47E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.2E-12	1000.	3.7E 08	1.5E 01	1.53E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	9.9E-13	984.	3.1E 08	1.4E 01	1.58E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	8.0E-13	968.	2.6E 08	1.4E 01	1.62E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	6.4E-13	952.	2.1E 08	1.3E 01	1.65E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=12000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.99E 13	2.6E-12	69000.	2.2E 05	3.2E 00	2.88E 02	0.474	0.418	0.0	0.042	0.044	0.0
1.00E 14	2.4E-12	30000.	8.2E 05	8.2E-01	4.10E 02	0.419	0.478	0.0	0.037	0.044	0.0
1.50E 14	2.0E-12	20000.	1.5E 06	3.3E-01	5.10E 02	0.421	0.475	0.0	0.038	0.044	0.0
2.00E 14	2.1E-12	15000.	2.4E 06	2.2E-01	6.15E 02	0.327	0.536	0.0	0.029	0.108	0.0
2.50E 14	2.6E-12	12000.	5.4E 06	1.9E-01	7.44E 02	0.550	0.352	0.0	0.019	0.076	0.0
3.00E 14	2.8E-12	10000.	8.3E 06	1.6E-01	8.83E 02	0.654	0.267	0.0	0.015	0.067	0.0
3.50E 14	3.1E-12	8571.	1.3E 07	1.5E-01	1.04E 03	0.615	0.300	0.0	0.015	0.070	0.0
4.00E 14	3.0E-12	7500.	1.6E 07	1.3E-01	1.19E 03	0.646	0.283	0.0	0.030	0.041	0.0
4.50E 14	2.8E-12	6667.	1.9E 07	1.3E-01	1.33E 03	0.674	0.233	0.0	0.038	0.054	0.0
5.00E 14	2.6E-12	6000.	2.2E 07	9.1E-02	1.46E 03	0.705	0.202	0.0	0.046	0.047	0.0
5.50E 14	2.4E-12	5455.	2.5E 07	8.0E-02	1.58E 03	0.721	0.186	0.0	0.052	0.041	0.0
6.00E 14	2.3E-12	5000.	2.7E 07	7.2E-02	1.69E 03	0.719	0.186	0.0	0.059	0.036	0.0
6.50E 14	2.5E-12	4615.	3.5E 07	7.7E-02	1.82E 03	0.729	0.185	0.0	0.055	0.041	0.0
7.00E 14	2.8E-12	4286.	4.6E 07	8.7E-02	1.96E 03	0.747	0.185	0.0	0.049	0.043	0.0
7.50E 14	2.3E-12	4000.	4.3E 07	7.3E-02	2.07E 03	0.772	0.134	0.0	0.060	0.024	0.0
8.00E 14	2.2E-12	3750.	4.6E 07	6.3E-02	2.18E 03	0.796	0.119	0.0	0.061	0.025	0.0
8.50E 14	1.9E-12	3529.	4.5E 07	6.0E-02	2.28E 03	0.778	0.113	0.0	0.085	0.024	0.0
9.00E 14	1.6E-12	3333.	4.2E 07	5.2E-02	2.36E 03	0.750	0.125	0.0	0.101	0.023	0.0
9.50E 14	1.4E-12	3158.	4.1E 07	4.7E-02	2.42E 03	0.748	0.118	0.0	0.112	0.022	0.0
1.00E 15	1.2E-12	3000.	4.0E 07	4.4E-02	2.48E 03	0.712	0.145	0.0	0.120	0.023	0.0
1.05E 15	1.1E-12	2857.	3.9E 07	4.1E-02	2.54E 03	0.707	0.135	0.0	0.139	0.020	0.0
1.10E 15	9.1E-13	2727.	3.7E 07	3.9E-02	2.58E 03	0.732	0.129	0.0	0.142	0.027	0.0
1.15E 15	8.2E-13	2609.	3.6E 07	3.6E-02	2.62E 03	0.711	0.117	0.0	0.147	0.025	0.0
1.20E 15	7.3E-13	2500.	3.5E 07	3.5E-02	2.66E 03	0.717	0.107	0.0	0.153	0.022	0.0
1.25E 15	6.2E-13	2400.	3.2E 07	3.2E-02	2.69E 03	0.718	0.104	0.0	0.156	0.022	0.0
1.30E 15	5.1E-13	2308.	2.9E 07	2.9E-02	2.72E 03	0.717	0.102	0.0	0.159	0.021	0.0
1.35E 15	4.2E-13	2222.	2.6E 07	2.6E-02	2.74E 03	0.714	0.102	0.0	0.163	0.021	0.0
1.40E 15	3.4E-13	2143.	2.2E 07	2.3E-02	2.76E 03	0.709	0.103	0.0	0.167	0.021	0.0
1.45E 15	2.7E-13	2069.	1.9E 07	2.0E-02	2.77E 03	0.701	0.106	0.0	0.172	0.022	0.0
1.50E 15	2.1E-13	2000.	1.6E 07	1.7E-02	2.78E 03	0.666	0.111	0.0	0.178	0.023	0.0
1.55E 15	1.8E-13	1935.	1.4E 07	1.4E-02	2.79E 03	0.692	0.107	0.0	0.178	0.022	0.0
1.60E 15	1.5E-13	1875.	1.3E 07	1.5E-02	2.80E 03	0.695	0.104	0.0	0.179	0.022	0.0
1.65E 15	1.3E-13	1818.	1.2E 07	1.4E-02	2.80E 03	0.698	0.101	0.0	0.180	0.021	0.0
1.70E 15	1.1E-13	1765.	1.0E 07	1.1E-02	2.81E 03	0.700	0.100	0.0	0.180	0.021	0.0
1.75E 15	8.8E-14	1714.	9.0E 06	1.2E-02	2.81E 03	0.701	0.099	0.0	0.180	0.021	0.0
1.80E 15	7.2E-14	1667.	7.8E 06	1.1E-02	2.82E 03	0.701	0.098	0.0	0.180	0.021	0.0
1.85E 15	5.9E-14	1622.	6.7E 06	1.0E-02	2.82E 03	0.701	0.099	0.0	0.179	0.021	0.0
1.90E 15	4.8E-14	1579.	5.7E 06	9.5E-03	2.82E 03	0.701	0.100	0.0	0.178	0.021	0.0
1.95E 15	3.8E-14	1538.	4.8E 06	8.5E-03	2.82E 03	0.699	0.102	0.0	0.177	0.021	0.0
2.00E 15	3.0E-14	1500.	4.0E 06	7.6E-03	2.82E 03	0.696	0.106	0.0	0.176	0.022	0.0

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	2.5E-14	1463.	3.5E 06	7.2E-03	2.83E 03	0.698	0.104	0.0	0.176	0.022	0.0
2.10E 15	2.1E-14	1429.	3.1E 06	6.8E-03	2.83E 03	0.699	0.103	0.0	0.177	0.021	0.0
2.15E 15	1.7E-14	1395.	2.7E 06	6.4E-03	2.83E 03	0.700	0.101	0.0	0.177	0.021	0.0
2.20E 15	1.4E-14	1364.	2.3E 06	6.0E-03	2.83E 03	0.701	0.101	0.0	0.177	0.021	0.0
2.25E 15	1.2E-14	1333.	2.0E 06	5.7E-03	2.83E 03	0.701	0.100	0.0	0.177	0.021	0.0
2.30E 15	9.5E-15	1304.	1.7E 06	5.4E-03	2.83E 03	0.701	0.101	0.0	0.177	0.021	0.0
2.35E 15	7.7E-15	1277.	1.4E 06	4.9E-03	2.83E 03	0.700	0.101	0.0	0.177	0.021	0.0
2.40E 15	6.2E-15	1250.	1.2E 06	4.6E-03	2.83E 03	0.699	0.103	0.0	0.177	0.022	0.0
2.45E 15	5.0E-15	1224.	1.0E 06	4.2E-03	2.83E 03	0.697	0.105	0.0	0.176	0.022	0.0
2.50E 15	4.0E-15	1200.	8.3E 05	3.8E-03	2.83E 03	0.694	0.108	0.0	0.175	0.023	0.0
2.55E 15	3.3E-15	1176.	7.1E 05	3.6E-03	2.83E 03	0.693	0.107	0.0	0.177	0.022	0.0
2.60E 15	2.7E-15	1154.	6.1E 05	3.5E-03	2.83E 03	0.692	0.107	0.0	0.179	0.022	0.0
2.65E 15	2.6E-12	1132.	6.1E 08	3.8E 00	2.96E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.1E-12	1111.	5.2E 08	3.6E 00	3.07E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.7E-12	1091.	4.4E 08	3.4E 00	3.16E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.4E-12	1071.	3.7E 08	3.3E 00	3.23E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.2E-12	1053.	3.2E 08	3.1E 00	3.29E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	9.6E-13	1034.	2.7E 08	2.9E 00	3.33E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	4.9E-12	1017.	1.4E 09	1.7E 01	3.58E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	4.0E-12	1000.	1.2E 09	1.7E 01	3.78E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.3E-12	984.	1.0E 09	1.6E 01	3.95E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	2.7E-12	968.	8.7E 08	1.5E 01	4.08E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.2E-12	952.	7.3E 08	1.4E 01	4.19E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=13000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	5.6E-12	60000.	4.7E 05	6.2E 00	6.00E 02	0.331	0.557	0.0	0.029	0.083	0.0
1.00E 14	5.4E-12	30000.	1.8E 06	1.6E 00	8.76E 02	0.289	0.605	0.0	0.026	0.081	0.0
1.50E 14	4.4E-12	20000.	3.3E 06	6.6E-01	1.10E 03	0.291	0.603	0.0	0.026	0.081	0.0
2.00E 14	4.8E-12	15000.	6.4E 06	4.5E-01	1.34E 03	0.221	0.639	0.0	0.020	0.120	0.0
2.50E 14	5.4E-12	12000.	1.1E 07	3.5E-01	1.61E 03	0.413	0.474	0.0	0.015	0.092	0.0
3.00E 14	5.9E-12	10000.	1.6E 07	2.8E-01	1.88E 03	0.523	0.383	0.0	0.012	0.083	0.0
3.50E 14	6.3E-12	8571.	2.6E 07	2.6E-01	2.19E 03	0.489	0.410	0.0	0.011	0.090	0.0
4.00E 14	5.9E-12	7500.	3.1E 07	2.1E-01	2.49E 03	0.528	0.369	0.0	0.022	0.081	0.0
4.50E 14	5.4E-12	6667.	3.6E 07	1.7E-01	2.76E 03	0.563	0.335	0.0	0.028	0.073	0.0
5.00E 14	5.1E-12	6000.	4.2E 07	1.5E-01	3.01E 03	0.604	0.297	0.0	0.034	0.065	0.0
5.50E 14	4.7E-12	5455.	4.8E 07	1.3E-01	3.25E 03	0.629	0.273	0.0	0.039	0.056	0.0
6.00E 14	4.4E-12	5000.	5.3E 07	1.1E-01	3.47E 03	0.630	0.274	0.0	0.045	0.051	0.0
6.50E 14	4.9E-12	4615.	6.9E 07	1.2E-01	3.71E 03	0.648	0.266	0.0	0.042	0.044	0.0
7.00E 14	5.5E-12	4284.	8.9E 07	1.3E-01	3.99E 03	0.721	0.201	0.0	0.038	0.041	0.0
7.50E 14	4.4E-12	4000.	8.3E 07	1.1E-01	4.21E 03	0.707	0.205	0.0	0.047	0.042	0.0
8.00E 14	4.3E-12	3750.	9.1E 07	1.0E-01	4.42E 03	0.738	0.178	0.0	0.048	0.034	0.0
8.50E 14	3.7E-12	3529.	8.9E 07	9.0E-02	4.61E 03	0.728	0.171	0.0	0.067	0.035	0.0
9.00E 14	3.1E-12	3333.	8.5E 07	7.9E-02	4.76E 03	0.702	0.185	0.0	0.080	0.034	0.0
9.50E 14	2.8E-12	3158.	8.9E 07	7.1E-02	4.90E 03	0.704	0.175	0.0	0.089	0.032	0.0
1.00E 15	2.5E-12	3000.	8.3E 07	6.7E-02	5.03E 03	0.668	0.205	0.0	0.095	0.033	0.0
1.05E 15	2.2E-12	2857.	8.1E 07	6.1E-02	5.14E 03	0.666	0.193	0.0	0.103	0.038	0.0
1.10E 15	1.9E-12	2727.	7.7E 07	5.6E-02	5.23E 03	0.666	0.184	0.0	0.113	0.037	0.0
1.15E 15	1.7E-12	2609.	7.6E 07	5.3E-02	5.32E 03	0.679	0.169	0.0	0.118	0.034	0.0
1.20E 15	1.6E-12	2500.	7.5E 07	5.1E-02	5.40E 03	0.690	0.156	0.0	0.124	0.031	0.0
1.25E 15	1.3E-12	2400.	7.0E 07	4.7E-02	5.46E 03	0.692	0.151	0.0	0.126	0.030	0.0
1.30E 15	1.1E-12	2308.	6.4E 07	4.2E-02	5.52E 03	0.692	0.149	0.0	0.129	0.030	0.0
1.35E 15	9.4E-13	2222.	5.7E 07	3.8E-02	5.57E 03	0.690	0.148	0.0	0.132	0.030	0.0
1.40E 15	7.8E-13	2143.	5.1E 07	3.4E-02	5.61E 03	0.685	0.150	0.0	0.136	0.030	0.0
1.45E 15	6.3E-13	2069.	4.4E 07	3.0E-02	5.64E 03	0.676	0.154	0.0	0.139	0.031	0.0
1.50E 15	5.0E-13	2000.	3.7E 07	2.6E-02	5.66E 03	0.663	0.161	0.0	0.144	0.032	0.0
1.55E 15	4.3E-13	1935.	3.4E 07	2.4E-02	5.68E 03	0.668	0.156	0.0	0.145	0.031	0.0
1.60E 15	3.7E-13	1875.	3.1E 07	2.2E-02	5.70E 03	0.672	0.152	0.0	0.146	0.030	0.0
1.65E 15	3.1E-13	1818.	2.8E 07	2.1E-02	5.72E 03	0.676	0.148	0.0	0.146	0.030	0.0
1.70E 15	2.6E-13	1765.	2.5E 07	1.9E-02	5.73E 03	0.678	0.146	0.0	0.147	0.029	0.0
1.75E 15	2.2E-13	1714.	2.3E 07	1.8E-02	5.74E 03	0.680	0.144	0.0	0.147	0.029	0.0
1.80E 15	1.9E-13	1667.	2.0E 07	1.7E-02	5.75E 03	0.681	0.144	0.0	0.147	0.029	0.0
1.85E 15	1.5E-13	1622.	1.7E 07	1.5E-02	5.76E 03	0.681	0.144	0.0	0.146	0.029	0.0
1.90E 15	1.2E-13	1579.	1.5E 07	1.4E-02	5.77E 03	0.679	0.146	0.0	0.146	0.029	0.0
1.95E 15	1.0E-13	1538.	1.3E 07	1.3E-02	5.77E 03	0.676	0.149	0.0	0.144	0.030	0.0
2.00E 15	8.2E-14	1500.	1.1E 07	1.1E-02	5.78E 03	0.672	0.155	0.0	0.143	0.031	0.0
2.05E 15	6.9E-14	1463.	9.7E 06	1.1E-02	5.78E 03	0.675	0.152	0.0	0.143	0.030	0.0
2.10E 15	5.8E-14	1429.	8.6E 06	1.0E-02	5.78E 03	0.677	0.150	0.0	0.144	0.030	0.0
2.15E 15	4.9E-14	1395.	7.5E 06	9.4E-03	5.78E 03	0.678	0.148	0.0	0.144	0.030	0.0
2.20E 15	4.1E-14	1364.	6.6E 06	8.9E-03	5.79E 03	0.679	0.147	0.0	0.144	0.029	0.0
2.25E 15	3.4E-14	1333.	5.8E 06	8.3E-03	5.79E 03	0.680	0.146	0.0	0.145	0.029	0.0
2.30E 15	2.8E-14	1304.	5.0E 06	7.7E-03	5.79E 03	0.679	0.147	0.0	0.145	0.029	0.0
2.35E 15	2.3E-14	1277.	4.3E 06	7.2E-03	5.79E 03	0.678	0.148	0.0	0.144	0.030	0.0
2.40E 15	1.9E-14	1250.	3.7E 06	6.7E-03	5.79E 03	0.676	0.150	0.0	0.144	0.030	0.0
2.45E 15	1.6E-14	1224.	3.1E 06	6.2E-03	5.79E 03	0.673	0.153	0.0	0.143	0.031	0.0
2.50E 15	1.3E-14	1200.	2.6E 06	5.6E-03	5.79E 03	0.669	0.157	0.0	0.142	0.031	0.0
2.55E 15	1.1E-14	1176.	2.3E 06	5.3E-03	5.79E 03	0.669	0.156	0.0	0.144	0.031	0.0
2.60E 15	8.8E-15	1154.	2.0E 06	4.1E-03	5.79E 03	0.669	0.155	0.0	0.145	0.031	0.0
2.65E 15	6.5E-12	1132.	1.5E 09	4.3E 00	6.12E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	5.4E-12	1111.	1.3E 09	4.0E 00	6.39E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	4.5E-12	1091.	1.1E 09	3.8E 00	6.62E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	3.8E-12	1071.	9.8E 08	3.6E 00	6.80E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.1E-12	1053.	8.4E 08	3.4E 00	6.96E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.6E-12	1034.	7.3E 08	3.3E 00	7.09E 03	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.3E-11	1017.	3.6E 09	1.8E 01	7.72E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.0E-11	1000.	3.1E 09	1.7E 01	8.24E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	8.7E-12	984.	2.7E 09	1.6E 01	8.68E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	7.2E-12	968.	2.3E 09	1.6E 01	9.04E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	6.0E-12	952.	2.0E 09	1.5E 01	9.34E 03	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=[illegible] KELVIN PRESSURE= [illegible] ATM

FREQ	1/FREQ	KAVE	1/KAVE	ABSCR	SUM	NITROGEN 10/IT	NITROGEN 11/IT	NITROGEN 12/IT	OXYGEN 10/IT	OXYGEN 11/IT	OXYGEN 12/IT
5.[illegible]E 13	1.1E-11	[illegible]	9.2E 06	1.1E 01	1.19E 03	0.222	0.659	0.0	0.020	0.059	0.0
1.00E 14	1.1E-11	90000.	3.4E 06	3.9E 00	1.72E 03	0.196	0.695	0.0	0.017	0.064	0.0
1.50E 14	6.7E-12	60000.	6.7E 06	1.2E 00	2.17E 03	0.196	0.693	0.0	0.018	0.064	0.0
2.00E 14	5.0E-12	45000.	1.3E 07	8.5E-01	2.66E 03	0.198	0.702	0.0	0.013	0.130	0.0
2.50E 14	1.0E-11	12000.	2.1E 07	6.9E-01	3.17E 03	0.297	0.577	0.0	0.011	0.116	0.0
3.00E 14	6.7E-12	10000.	3.0E 07	4.5E-01	3.67E 03	0.395	0.492	0.0	0.009	0.103	0.0
3.50E 14	3.1E-11	8571.	4.7E 07	4.2E-01	4.24E 03	0.371	0.511	0.0	0.009	0.105	0.0
4.00E 14	1.1E-11	7500.	5.7E 07	3.3E-01	4.77E 03	0.412	0.472	0.0	0.010	0.121	0.0
4.50E 14	5.6E-12	6667.	6.5E 07	2.6E-01	5.26E 03	0.446	0.438	0.0	0.020	0.093	0.0
5.00E 14	8.9E-12	6000.	7.4E 07	2.2E-01	5.70E 03	0.492	0.358	0.0	0.025	0.085	0.0
5.50E 14	8.3E-12	5455.	8.3E 07	1.9E-01	6.12E 03	0.523	0.371	0.0	0.029	0.077	0.0
6.00E 14	7.8E-12	5000.	9.4E 07	1.7E-01	6.51E 03	0.528	0.370	0.0	0.033	0.069	0.0
6.50E 14	8.9E-12	4615.	1.2E 08	1.8E-01	6.92E 03	0.553	0.356	0.0	0.032	0.059	0.0
7.00E 14	9.3E-12	4286.	1.5E 08	1.9E-01	7.40E 03	0.634	0.277	0.0	0.030	0.056	0.0
7.50E 14	7.7E-12	4000.	1.4E 08	1.5E-01	7.79E 03	0.624	0.283	0.0	0.036	0.056	0.0
8.00E 14	7.4E-12	3750.	1.6E 08	1.4E-01	8.15E 03	0.663	0.250	0.0	0.038	0.052	0.0
8.50E 14	6.4E-12	3529.	1.5E 08	1.2E-01	8.48E 03	0.658	0.241	0.0	0.053	0.048	0.0
9.00E 14	5.5E-12	3333.	1.5E 08	1.1E-01	8.75E 03	0.638	0.251	0.0	0.064	0.047	0.0
9.50E 14	4.9E-12	3158.	1.5E 08	9.7E-02	9.00E 03	0.634	0.245	0.0	0.071	0.045	0.0
1.00E 15	4.5E-12	3000.	1.5E 08	9.2E-02	9.22E 03	0.625	0.275	0.0	0.076	0.045	0.0
1.05E 15	4.0E-12	2857.	1.5E 08	8.4E-02	9.42E 03	0.637	0.260	0.0	0.083	0.051	0.0
1.10E 15	3.5E-12	2727.	1.4E 08	7.8E-02	9.60E 03	0.610	0.290	0.0	0.091	0.049	0.0
1.15E 15	3.2E-12	2609.	1.4E 08	7.2E-02	9.76E 03	0.627	0.272	0.0	0.096	0.045	0.0
1.20E 15	2.9E 12	2500.	1.4E 08	6.9E-02	9.90E 03	0.642	0.215	0.0	0.101	0.042	0.0
1.25E 15	2.5E-12	2400.	1.3E 08	6.3E-02	1.00E 04	0.646	0.209	0.0	0.104	0.041	0.0
1.30E 15	2.1E-12	2308.	1.2E 08	5.7E-02	1.01E 04	0.647	0.206	0.0	0.106	0.040	0.0
1.35E 15	1.8E-12	2222.	1.1E 08	5.1E-02	1.02E 04	0.645	0.206	0.0	0.109	0.040	0.0
1.40E 15	1.5E-12	2143.	9.9E 07	4.6E-02	1.03E 04	0.640	0.208	0.0	0.111	0.041	0.0
1.45E 15	1.2E-12	2069.	8.7E 07	4.0E-02	1.04E 04	0.631	0.213	0.0	0.114	0.042	0.0
1.50E 15	1.0E-12	2000.	7.5E 07	3.4E-02	1.04E 04	0.617	0.222	0.0	0.118	0.043	0.0
1.55E 15	8.7E-13	1935.	6.9E 07	3.2E-02	1.05E 04	0.624	0.215	0.0	0.119	0.042	0.0
1.60E 15	7.5E-13	1875.	6.4E 07	3.0E-02	1.05E 04	0.629	0.210	0.0	0.120	0.041	0.0
1.65E 15	6.4E-13	1818.	5.8E 07	2.8E-02	1.05E 04	0.633	0.206	0.0	0.120	0.040	0.0
1.70E 15	5.5E-13	1765.	5.3E 07	2.6E-02	1.06E 04	0.637	0.203	0.0	0.121	0.040	0.0
1.75E 15	4.7E-13	1714.	4.8E 07	2.4E-02	1.06E 04	0.639	0.201	0.0	0.121	0.039	0.0
1.80E 15	4.0E-13	1667.	4.3E 07	2.2E-02	1.06E 04	0.640	0.200	0.0	0.121	0.039	0.0
1.85E 15	3.3E-13	1622.	3.8E 07	2.0E-02	1.06E 04	0.639	0.201	0.0	0.121	0.039	0.0
1.90E 15	2.8E-13	1579.	3.3E 07	1.9E-02	1.06E 04	0.637	0.203	0.0	0.120	0.040	0.0
1.95E 15	2.3E-13	1538.	2.9E 07	1.7E-02	1.06E 04	0.633	0.207	0.0	0.119	0.041	0.0
2.00E 15	1.9E-13	1500.	2.5E 07	1.5E-02	1.06E 04	0.627	0.214	0.0	0.117	0.042	0.0

Reproduced from best available copy.

2.05E 15	1.6E-13	1463.	2.2E 07	1.4E-02	1.07E 04	0.631	0.210	0.0	0.118	0.041	0.0
2.10E 15	1.4E-13	1429.	2.0E 07	1.3E-02	1.07E 04	0.634	0.207	0.0	0.118	0.041	0.0
2.15E 15	1.2E-13	1395.	1.8E 07	1.3E-02	1.07E 04	0.636	0.205	0.0	0.119	0.040	0.0
2.20E 15	9.8E-14	1364.	1.6E 07	1.2E-02	1.07E 04	0.637	0.204	0.0	0.119	0.040	0.0
2.25E 15	8.3E-14	1333.	1.4E 07	1.1E-02	1.07E 04	0.638	0.203	0.0	0.119	0.040	0.0
2.30E 15	7.0E-14	1304.	1.2E 07	1.0E-02	1.07E 04	0.637	0.204	0.0	0.119	0.040	0.0
2.35E 15	5.8E-14	1277.	1.1E 07	9.7E-03	1.07E 04	0.636	0.205	0.0	0.119	0.040	0.0
2.40E 15	4.[illegible]E 14	1250.	9.3E 06	9.0E-03	1.07E 04	0.63	0.206	0.0	0.118	0.041	0.0
2.45E 15	4.0E-14	1224.	8.0E 06	8.3E-03	1.07E 04	0.630	0.211	0.0	0.118	0.041	0.0
2.50E 15	3.3E-14	1200.	6.8E 06	7.6E-03	1.07E 04	0.624	0.217	0.0	0.116	0.043	0.0
2.55E 15	2.8E-14	1176.	6.0E 06	7.2E-03	1.07E 04	0.625	0.215	0.0	0.118	0.042	0.0
2.60E 15	2.4E-14	1154.	5.3E 06	6.8E-03	1.07E 04	0.625	0.214	0.0	0.119	0.042	0.0
2.65E 15	1.4E-11	1132.	3.2E 09	4.4E 00	1.14E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	1.2E-11	1111.	2.8E 09	4.2E 00	1.20E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	9.7E-12	1091.	2.5E 09	4.3E 00	1.24E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	8.2E-12	1071.	2.1E 09	3.8E 00	1.29E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	6.9E-12	1053.	1.9E 09	3.6E 00	1.32E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	5.8E-12	1034.	1.6E 09	3.4E 00	1.35E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	2.7E-11	1017.	7.8E 09	1.8E 01	1.48E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	2.3E-11	1000.	6.8E 09	1.7E 01	1.60E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.9E-11	984.	5.9E 09	1.6E 01	1.69E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.6E-11	968.	5.1E 09	1.5E 01	1.77E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.4E-11	952.	4.5E 09	1.4E 01	1.84E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=15000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	1.7E 06	1.9E 01	2.13E 03	0.147	0.727	0.0	0.013	0.112	0.0
1.00E 14	1.7E-11	30000.	5.7E 06	4.4E 00	2.99E 03	0.145	0.732	0.0	0.013	0.109	0.0
1.50E 14	1.6E-11	20000.	1.2E 07	2.0E 00	3.81E 03	0.131	0.752	0.0	0.012	0.105	0.0
2.00E 14	1.0E-11	15000.	2.4E 07	1.4E 00	4.72E 03	0.100	0.753	0.0	0.009	0.138	0.0
2.50E 14	1.0E-11	12000.	3.7E 07	9.4E-01	5.61E 03	0.207	0.654	0.0	0.008	0.130	0.0
3.00E 14	1.7E-11	10000.	5.0E 07	6.8E-01	6.44E 03	0.287	0.585	0.0	0.007	0.121	0.0
3.50E 14	1.6E-11	8571.	7.0E 07	6.3E-01	7.40E 03	0.275	0.595	0.0	0.006	0.126	0.0
4.00E 14	1.0E-11	7500.	9.4E 07	4.9E-01	8.29E 03	0.309	0.561	0.0	0.011	0.119	0.0
4.50E 14	1.6E-11	6667.	1.1E 08	3.0E-01	9.08E 03	0.342	0.531	0.0	0.015	0.112	0.0
5.00E 14	1.5E-11	6000.	1.2E 09	3.1E-01	9.81E 03	0.304	0.493	0.0	0.018	0.104	0.0
5.50E 14	1.3E-11	5455.	1.3E 08	2.6E-01	1.05E 04	0.419	0.481	0.0	0.022	0.098	0.0
6.00E 14	1.3E-11	5000.	1.5E 08	2.3E-01	1.11E 04	0.424	0.464	0.0	0.025	0.087	0.0
6.50E 14	1.4E-11	4615.	1.9E 08	2.4E-01	1.18E 04	0.454	0.446	0.0	0.024	0.076	0.0
7.00E 14	1.5E-11	4286.	2.4E 08	2.4E-01	1.25E 04	0.544	0.361	0.0	0.023	0.072	0.0
7.50E 14	1.2E-11	4000.	2.3E 08	2.0E-01	1.31E 04	0.531	0.368	0.0	0.028	0.073	0.0
8.00E 14	1.2E-11	3750.	2.5E 08	1.8E-01	1.37E 04	0.574	0.330	0.0	0.030	0.066	0.0
8.50E 14	1.0E-11	3529.	2.4E 08	1.6E-01	1.42E 04	0.573	0.321	0.0	0.042	0.064	0.0
9.00E 14	8.8E-12	3333.	2.4E 08	1.4E-01	1.46E 04	0.556	0.331	0.0	0.051	0.063	0.0
9.50E 14	7.8E-12	3158.	2.4E 08	1.2E-01	1.50E 04	0.560	0.322	0.0	0.057	0.060	0.0
1.00E 15	7.3E-12	3000.	2.4E 08	1.2E-01	1.54E 04	0.529	0.352	0.0	0.060	0.059	0.0
1.05E 15	6.5E-12	2857.	2.4E 08	1.1E-01	1.57E 04	0.539	0.338	0.0	0.067	0.057	0.0
1.10E 15	5.8E-12	2727.	2.3E 08	9.7E-02	1.60E 04	0.540	0.324	0.0	0.073	0.063	0.0
1.15E 15	5.2E-12	2609.	2.3E 08	9.1E-02	1.63E 04	0.560	0.303	0.0	0.078	0.059	0.0
1.20E 15	4.8E-12	2501.	2.3E 08	8.6E-02	1.65E 04	0.579	0.283	0.0	0.083	0.055	0.0
1.25E 15	4.2E-12	2400.	2.2E 08	7.8E-02	1.67E 04	0.584	0.277	0.0	0.085	0.054	0.0
1.30E 15	3.6E-12	2308.	2.0E 08	7.0E-02	1.69E 04	0.586	0.273	0.0	0.087	0.054	0.0
1.35E 15	3.1E-12	2222.	1.9E 08	6.3E-02	1.70E 04	0.585	0.273	0.0	0.089	0.053	0.0
1.40E 15	2.6E-12	2143.	1.7E 08	5.6E-02	1.72E 04	0.580	0.275	0.0	0.091	0.054	0.0
1.45E 15	2.2E-12	2069.	1.5E 08	4.9E-02	1.73E 04	0.570	0.281	0.0	0.094	0.055	0.0
1.50E 15	1.8E-12	2000.	1.3E 08	4.3E-02	1.74E 04	0.565	0.292	0.0	0.096	0.057	0.0
1.55E 15	1.5E-12	1935.	1.2E 08	4.0E-02	1.74E 04	0.563	0.294	0.0	0.097	0.056	0.0
1.60E 15	1.3E-12	1875.	1.1E 08	3.7E-02	1.75E 04	0.569	0.278	0.0	0.098	0.054	0.0
1.65E 15	1.2E-12	1818.	1.1E 08	3.5E-02	1.76E 04	0.575	0.273	0.0	0.099	0.053	0.0
1.70E 15	1.0E-12	1765.	9.7E 07	3.2E-02	1.76E 04	0.576	0.269	0.0	0.100	0.053	0.0
1.75E 15	8.7E-13	1714.	8.8E 07	3.0E-02	1.77E 04	0.581	0.267	0.0	0.100	0.052	0.0
1.80E 15	7.4E-13	1667.	8.0E 07	2.7E-02	1.77E 04	0.582	0.266	0.0	0.100	0.052	0.0
1.85E 15	6.3E-13	1622.	7.2E 07	2.5E-02	1.77E 04	0.581	0.267	0.0	0.100	0.052	0.0
1.90E 15	5.3E-13	1579.	6.4E 07	2.3E-02	1.78E 04	0.579	0.270	0.0	0.099	0.053	0.0
1.95E 15	4.4E-13	1538.	5.6E 07	2.1E-02	1.78E 04	0.574	0.274	0.0	0.098	0.054	0.0
2.00E 15	3.7E-13	1500.	4.9E 07	1.9E-02	1.78E 04	0.567	0.282	0.0	0.096	0.055	0.0
2.05E 15	3.2E-13	1463.	4.4E 07	1.8E-02	1.78E 04	0.571	0.278	0.0	0.097	0.054	0.0
2.10E 15	2.7E-13	1429.	4.0E 07	1.7E-02	1.78E 04	0.574	0.274	0.0	0.097	0.054	0.0
2.15E 15	2.4E-13	1395.	3.6E 07	1.6E-02	1.78E 04	0.577	0.272	0.0	0.098	0.053	0.0
2.20E 15	2.0E-13	1364.	3.3E 07	1.5E-02	1.79E 04	0.579	0.270	0.0	0.098	0.053	0.0
2.25E 15	1.7E-13	1333.	2.9E 07	1.4E-02	1.79E 04	0.579	0.270	0.0	0.098	0.053	0.0
2.30E 15	1.5E-13	1304.	2.6E 07	1.3E-02	1.79E 04	0.579	0.270	0.0	0.098	0.053	0.0
2.35E 15	1.2E-13	1277.	2.3E 07	1.2E-02	1.79E 04	0.577	0.272	0.0	0.098	0.053	0.0
2.40E 15	1.0E-13	1250.	2.0E 07	1.1E-02	1.79E 04	0.574	0.275	0.0	0.097	0.054	0.0
2.45E 15	8.7E-14	1224.	1.7E 07	1.0E-02	1.79E 04	0.570	0.279	0.0	0.096	0.055	0.0
2.50E 15	7.3E-14	1200.	1.5E 07	9.5E-03	1.79E 04	0.563	0.285	0.0	0.095	0.056	0.0
2.55E 15	6.2E-14	1176.	1.4E 07	9.0E-03	1.79E 04	0.564	0.284	0.0	0.096	0.056	0.0
2.60E 15	5.3E-14	1154.	1.2E 07	8.5E-03	1.79E 04	0.565	0.282	0.0	0.098	0.055	0.0
2.65E 15	2.5E-11	1132.	5.8E 09	4.4E 00	1.91E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	2.1E-11	1111.	5.1E 09	4.1E 00	2.02E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	1.8E-11	1091.	4.5E 09	3.9E 00	2.11E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	1.5E-11	1071.	4.0E 09	3.7E 00	2.19E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	1.3E-11	1053.	3.5E 09	3.5E 00	2.25E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.1E-11	1034.	3.1E 09	3.3E 00	2.31E 04	0.001	0.999	0.0	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	4.9E-11	1017.	1.4E 10	1.6E 01	2.55E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	4.2E-11	1000.	1.3E 10	1.6E 01	2.76E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	3.6E-11	984.	1.1E 10	1.5E 01	2.94E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	3.0E-11	968.	9.8E 09	1.4E 01	3.09E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	2.6E-11	952.	8.6E 09	1.4E 01	3.22E 04	0.000	1.000	0.0	0.000	0.000	0.0

Reproduced from best available copy.

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=16000.C KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	3.3E-11	60000.	2.7E 06	2.9E 01	3.48E 03	0.097	0.770	0.000	0.009	0.124	0.0
1.00E 14	2.0E-11	30000.	5.4E 06	6.7E 00	4.89E 03	0.096	0.774	0.000	0.009	0.121	0.0
1.50E 14	2.7E-11	20000.	2.0E 07	3.1E 00	6.23E 03	0.087	0.789	0.000	0.008	0.116	0.0
2.00E 14	3.0E-11	15000.	4.0E 07	2.1E 00	7.73E 03	0.067	0.781	0.000	0.006	0.146	0.0
2.50E 14	2.0E-11	12000.	5.0E 07	1.4E 00	9.14E 03	0.142	0.709	0.000	0.006	0.143	0.0
3.00E 14	2.6E-11	10000.	7.0E 07	9.5E-01	1.04E 04	0.203	0.655	0.000	0.005	0.136	0.0
3.50E 14	3.0E-11	8571.	1.2E 08	8.7E-01	1.19E 04	0.195	0.659	0.000	0.005	0.141	0.0
4.00E 14	2.7E-11	7500.	1.4E 08	6.6E-01	1.33E 04	0.225	0.633	0.000	0.008	0.134	0.0
4.50E 14	2.4E-11	6667.	1.6E 08	5.1E-01	1.45E 04	0.253	0.607	0.000	0.011	0.130	0.0
5.00E 14	2.2E-11	6000.	1.8E 08	4.1E-01	1.56E 04	0.288	0.576	0.000	0.013	0.123	0.0
5.50E 14	2.0E-11	5455.	2.0E 08	3.4E-01	1.65E 04	0.320	0.547	0.000	0.016	0.117	0.0
6.00E 14	1.9E-11	5000.	2.3E 08	3.0E-01	1.75E 04	0.327	0.550	0.000	0.018	0.106	0.0
6.50E 14	2.0E-11	4615.	2.8E 08	3.0E-01	1.85E 04	0.359	0.530	0.000	0.018	0.093	0.0
7.00E 14	2.1E-11	4286.	3.4E 08	2.9E-01	1.95E 04	0.446	0.446	0.000	0.018	0.090	0.0
7.50E 14	1.8E-11	4000.	3.3E 08	2.4E-01	2.04E 04	0.434	0.453	0.000	0.022	0.092	0.0
8.00E 14	1.7E-11	3750.	3.5E 08	2.2E-01	2.12E 04	0.478	0.414	0.000	0.023	0.084	0.0
8.50E 14	1.5E-11	3529.	3.5E 08	1.9E-01	2.19E 04	0.480	0.405	0.000	0.033	0.082	0.0
9.00E 14	1.3E-11	3333.	3.4E 08	1.6E-01	2.26E 04	0.474	0.404	0.000	0.041	0.082	0.0
9.50E 14	1.1E-11	3158.	3.4E 08	1.5E-01	2.31E 04	0.472	0.406	0.000	0.045	0.077	0.0
1.00E 15	1.1E-11	3000.	3.6E 08	1.4E-01	2.37E 04	0.446	0.431	0.000	0.047	0.075	0.0
1.05E 15	9.6E-12	2857.	3.5E 08	1.3E-01	2.42E 04	0.457	0.417	0.000	0.053	0.073	0.0
1.10E 15	9.6E-12	2727.	3.5E 08	1.1E-01	2.46E 04	0.460	0.402	0.000	0.058	0.080	0.0
1.15E 15	7.8E-12	2609.	3.4E 08	1.1E-01	2.50E 04	0.483	0.379	0.000	0.063	0.075	0.0
1.20E 15	7.1E-12	2500.	3.4E 08	1.0E-01	2.53E 04	0.503	0.358	0.000	0.067	0.071	0.0
1.25E 15	6.2E-12	2400.	3.2E 08	9.0E-02	2.56E 04	0.509	0.352	0.000	0.069	0.070	0.0
1.30E 15	5.4E-12	2308.	3.0E 08	8.1E-02	2.59E 04	0.512	0.348	0.000	0.071	0.069	0.0
1.35E 15	4.7E-12	2222.	2.8E 08	7.3E-02	2.62E 04	0.511	0.347	0.000	0.073	0.069	0.0
1.40E 15	4.0E-12	2143.	2.6E 08	6.5E-02	2.64E 04	0.507	0.349	0.000	0.074	0.070	0.0
1.45E 15	3.4E-12	2069.	2.4E 08	5.7E-02	2.65E 04	0.497	0.356	0.000	0.076	0.071	0.0
1.50E 15	2.8E-12	2000.	2.1E 08	5.0E-02	2.67E 04	0.481	0.368	0.000	0.077	0.073	0.0
1.55E 15	2.5E-12	1935.	2.0E 08	4.7E-02	2.68E 04	0.490	0.360	0.000	0.079	0.072	0.0
1.60E 15	2.2E-12	1875.	1.8E 08	4.3E-02	2.69E 04	0.497	0.353	0.000	0.080	0.070	0.0
1.65E 15	1.9E-12	1818.	1.7E 08	4.0E-02	2.70E 04	0.503	0.347	0.000	0.081	0.069	0.0
1.70E 15	1.6E-12	1765.	1.6E 08	3.7E-02	2.71E 04	0.507	0.343	0.000	0.081	0.068	0.0
1.75E 15	1.4E-12	1714.	1.5E 08	3.4E-02	2.71E 04	0.510	0.340	0.000	0.082	0.068	0.0
1.80E 15	1.2E-12	1667.	1.3E 08	3.2E-02	2.72E 04	0.511	0.340	0.000	0.082	0.068	0.0
1.85E 15	1.1E-12	1622.	1.2E 08	2.9E-02	2.73E 04	0.510	0.340	0.000	0.081	0.068	0.0
1.90E 15	9.0E-13	1579.	1.1E 08	2.7E-02	2.73E 04	0.507	0.343	0.000	0.081	0.068	0.0
1.95E 15	7.6E-13	1538.	9.6E 07	2.4E-02	2.73E 04	0.502	0.349	0.000	0.080	0.070	0.0
2.00E 15	6.4E-13	1500.	8.5E 07	2.2E-02	2.74E 04	0.494	0.357	0.000	0.078	0.071	0.0
2.05E 15	5.6E-13	1463.	7.8E 07	2.1E-02	2.74E 04	0.499	0.352	0.000	0.079	0.070	0.0
2.10E 15	4.8E-13	1429.	7.1E 07	1.9E-02	2.74E 04	0.502	0.349	0.000	0.079	0.069	0.0
2.15E 15	4.2E-13	1395.	6.5E 07	1.8E-02	2.74E 04	0.505	0.346	0.000	0.080	0.069	0.0
2.20E 15	3.6E-13	1364.	5.9E 07	1.7E-02	2.75E 04	0.507	0.344	0.000	0.080	0.069	0.0
2.25E 15	3.1E-13	1333.	5.3E 07	1.6E-02	2.75E 04	0.508	0.343	0.000	0.080	0.068	0.0
2.30E 15	2.7E-13	1304.	4.7E 07	1.5E-02	2.75E 04	0.507	0.344	0.000	0.080	0.069	0.0
2.35E 15	2.3E-13	1277.	4.2E 07	1.4E-02	2.75E 04	0.505	0.346	0.000	0.080	0.069	0.0
2.40E 15	2.0E-13	1250.	3.8E 07	1.3E-02	2.75E 04	0.502	0.349	0.000	0.079	0.070	0.0
2.45E 15	1.7E-13	1224.	3.3E 07	1.2E-02	2.75E 04	0.497	0.354	0.000	0.078	0.071	0.0
2.50E 15	1.4E-13	1200.	2.9E 07	1.1E-02	2.75E 04	0.490	0.360	0.000	0.077	0.072	0.0
2.55E 15	1.2E-13	1176.	2.6E 07	1.0E-02	2.75E 04	0.491	0.358	0.000	0.078	0.072	0.0
2.60E 15	1.0E-13	1154.	2.4E 07	9.9E-03	2.75E 04	0.492	0.357	0.000	0.079	0.071	0.0
2.65E 15	3.9E-11	1132.	9.2E 09	4.1E 00	2.95E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	3.4E-11	1111.	8.2E 09	3.9E 00	3.12E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	2.9E-11	1091.	7.3E 09	3.7E 00	3.26E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	2.5E-11	1071.	6.5E 09	3.5E 00	3.39E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	2.2E-11	1053.	5.8E 09	3.3E 00	3.50E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	1.9E-11	1034.	5.2E 09	3.1E 00	3.59E 04	0.001	0.999	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	7.9E-11	1017.	2.3E 10	1.5E 01	3.98E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	6.8E-11	1000.	2.0E 10	1.4E 01	4.33E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	5.9E-11	984.	1.8E 10	1.3E 01	4.62E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	5.0E-11	968.	1.6E 10	1.3E 01	4.87E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	4.3E-11	952.	1.4E 10	1.2E 01	5.09E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

TEMPERATURE=17000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/1T	NITROGEN 11/1T	NITROGEN 12/1T	OXYGEN 10/1T	OXYGEN 11/1T	OXYGEN 12/1T
5.00E 13	4.0E-11	60000.	4.0E 06	4.0E 01	5.13E 03	0.064	0.795	0.000	0.006	0.135	0.0
1.00E 14	4.2E-11	30000.	1.4E 07	9.3E 00	7.22E 03	0.064	0.799	0.000	0.006	0.131	0.0
1.50E 14	4.0E-11	20000.	3.0E 07	4.2E 00	9.21E 03	0.058	0.811	0.000	0.006	0.125	0.0
2.00E 14	4.4E-11	15000.	5.9E 07	2.9E 00	1.14E 04	0.046	0.796	0.000	0.004	0.154	0.0
2.50E 14	4.1E-11	12000.	8.5E 07	1.8E 00	1.35E 04	0.097	0.745	0.000	0.004	0.154	0.0
3.00E 14	3.7E-11	10000.	1.1E 08	1.2E 00	1.53E 04	0.140	0.706	0.000	0.004	0.150	0.0
3.50E 14	4.1E-11	8571.	1.7E 08	1.1E 00	1.74E 04	0.138	0.703	0.000	0.004	0.156	0.0
4.00E 14	3.8E-11	7500.	2.0E 08	8.4E-01	1.93E 04	0.159	0.686	0.000	0.006	0.149	0.0
4.50E 14	3.4E-11	6667.	2.3E 08	6.4E-01	2.09E 04	0.181	0.666	0.000	0.008	0.146	0.0
5.00E 14	3.0E-11	6000.	2.5E 08	5.1E-01	2.25E 04	0.209	0.641	0.000	0.009	0.140	0.0
5.50E 14	2.7E-11	5455.	2.8E 08	4.2E-01	2.38E 04	0.235	0.618	0.000	0.011	0.135	0.0
6.00E 14	2.6E-11	5000.	3.1E 08	3.6E-01	2.51E 04	0.243	0.621	0.000	0.013	0.123	0.0
6.50E 14	2.7E-11	4615.	3.8E 08	3.5E-01	2.65E 04	0.273	0.603	0.000	0.013	0.110	0.0
7.00E 14	2.7E-11	4286.	4.5E 08	3.4E-01	2.78E 04	0.351	0.525	0.000	0.014	0.109	0.0
7.50E 14	2.3E-11	4000.	4.4E 08	2.8E-01	2.90E 04	0.341	0.532	0.000	0.017	0.111	0.0
8.00E 14	2.2E-11	3750.	4.7E 08	2.5E-01	3.01E 04	0.383	0.496	0.000	0.018	0.103	0.0
8.50E 14	1.9E-11	3529.	4.6E 08	2.1E-01	3.11E 04	0.386	0.487	0.000	0.026	0.101	0.0
9.00E 14	1.7E-11	3333.	4.5E 08	1.8E-01	3.19E 04	0.382	0.486	0.000	0.031	0.101	0.0
9.50E 14	1.5E-11	3158.	4.6E 08	1.7E-01	3.27E 04	0.382	0.487	0.000	0.035	0.096	0.0
1.00E 15	1.5E-11	3000.	4.9E 08	1.6E-01	3.34E 04	0.362	0.508	0.000	0.037	0.093	0.0
1.05E 15	1.3E-11	2857.	4.8E 08	1.4E-01	3.41E 04	0.374	0.495	0.000	0.041	0.090	0.0
1.10E 15	1.2E-11	2727.	4.7E 08	1.3E-01	3.46E 04	0.377	0.479	0.000	0.046	0.088	0.0
1.15E 15	1.1E-11	2609.	4.7E 08	1.2E-01	3.52E 04	0.400	0.457	0.000	0.050	0.094	0.0
1.20E 15	9.6E-12	2500.	4.6E 08	1.1E-01	3.57E 04	0.421	0.436	0.000	0.054	0.089	0.0
1.25E 15	8.5E-12	2400.	4.4E 08	9.9E-02	3.61E 04	0.428	0.425	0.000	0.055	0.088	0.0
1.30E 15	7.4E-12	2308.	4.2E 08	8.9E-02	3.65E 04	0.431	0.425	0.000	0.057	0.087	0.0
1.35E 15	6.5E-12	2222.	3.9E 08	7.9E-02	3.68E 04	0.430	0.424	0.000	0.058	0.087	0.0
1.40E 15	5.6E-12	2143.	3.6E 08	7.1E-02	3.71E 04	0.426	0.427	0.000	0.060	0.087	0.0
1.45E 15	4.8E-12	2069.	3.3E 08	6.3E-02	3.73E 04	0.417	0.434	0.000	0.061	0.089	0.0
1.50E 15	4.0E-12	2000.	3.0E 08	5.5E-02	3.75E 04	0.401	0.446	0.000	0.062	0.091	0.0
1.55E 15	3.6E-12	1935.	2.8E 08	5.1E-02	3.77E 04	0.410	0.437	0.000	0.063	0.090	0.0
1.60E 15	3.1E-12	1875.	2.7E 08	4.7E-02	3.78E 04	0.417	0.430	0.000	0.064	0.088	0.0
1.65E 15	2.8E-12	1818.	2.5E 08	4.4E-02	3.80E 04	0.423	0.425	0.000	0.065	0.087	0.0
1.70E 15	2.4E-12	1765.	2.3E 08	4.0E-02	3.81E 04	0.424	0.420	0.000	0.065	0.086	0.0
1.75E 15	2.1E-12	1714.	2.2E 08	3.7E-02	3.82E 04	0.431	0.418	0.000	0.066	0.086	0.0
1.80E 15	1.8E-12	1667.	2.0E 08	3.4E-02	3.83E 04	0.432	0.417	0.000	0.066	0.085	0.0
1.85E 15	1.6E-12	1622.	1.8E 08	3.2E-02	3.84E 04	0.431	0.418	0.000	0.066	0.086	0.0
1.90E 15	1.4E-12	1579.	1.6E 08	2.9E-02	3.84E 04	0.428	0.421	0.000	0.065	0.086	0.0
1.95E 15	1.2E-12	1538.	1.5E 08	2.6E-02	3.85E 04	0.423	0.426	0.000	0.064	0.087	0.0
2.00E 15	1.0E-12	1500.	1.3E 08	2.4E-02	3.85E 04	0.414	0.434	0.000	0.062	0.089	0.0
2.05E 15	8.8E-13	1463.	1.2E 08	2.3E-02	3.86E 04	0.419	0.430	0.000	0.063	0.088	0.0
2.10E 15	7.7E-13	1429.	1.1E 08	2.1E-02	3.86E 04	0.423	0.426	0.001	0.064	0.087	0.0
2.15E 15	6.7E-13	1395.	1.0E 08	2.0E-02	3.87E 04	0.426	0.423	0.001	0.064	0.087	0.0
2.20E 15	5.8E-13	1364.	9.4E 07	1.9E-02	3.87E 04	0.427	0.421	0.001	0.064	0.086	0.0
2.25E 15	5.1E-13	1333.	8.6E 07	1.7E-02	3.87E 04	0.428	0.420	0.001	0.064	0.086	0.0
2.30E 15	4.4E-13	1304.	7.8E 07	1.6E-02	3.87E 04	0.428	0.421	0.001	0.064	0.086	0.0
2.35E 15	3.8E-13	1277.	7.0E 07	1.5E-02	3.88E 04	0.426	0.422	0.001	0.064	0.087	0.0
2.40E 15	3.3E-13	1250.	6.3E 07	1.4E-02	3.88E 04	0.422	0.426	0.001	0.064	0.087	0.0
2.45E 15	2.8E-13	1224.	5.6E 07	1.3E-02	3.88E 04	0.417	0.431	0.001	0.063	0.088	0.0
2.50E 15	2.4E-13	1200.	5.0E 07	1.2E-02	3.88E 04	0.410	0.437	0.001	0.062	0.090	0.0
2.55E 15	2.1E-13	1176.	4.5E 07	1.2E-02	3.88E 04	0.412	0.435	0.001	0.063	0.089	0.0
2.60E 15	1.8E-13	1154.	4.1E 07	1.1E-02	3.88E 04	0.412	0.434	0.001	0.063	0.089	0.0
2.65E 15	5.5E-11	1132.	1.3E 10	3.6E 00	4.16E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.000	0.0
2.70E 15	4.8E-11	1111.	1.2E 10	3.4E 00	4.40E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.000	0.0
2.75E 15	4.2E-11	1091.	1.1E 10	3.2E 00	4.61E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.000	0.0
2.80E 15	3.6E-11	1071.	9.5E 09	3.1E 00	4.79E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.000	0.0
2.85E 15	3.1E-11	1053.	8.5E 09	2.9E 00	4.94E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.000	0.0
2.90E 15	2.7E-11	1034.	7.6E 09	2.7E 00	5.08E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.1E-10	1017.	3.3E 10	1.2E 01	5.64E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.00E 15	9.8E-11	1000.	2.9E 10	1.2E 01	6.13E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	8.5E-11	984.	2.6E 10	1.1E 01	6.56E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.10E 15	7.4E-11	968.	2.4E 10	1.1E 01	6.93E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	6.4E-11	952.	2.1E 10	1.0E 01	7.25E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0

Reproduced from best available copy.

TEMPERATURE=10000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/I	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
2.00E 13	4.5E-11	60000.	5.4E 06	5.0E 01	6.84E 03	0.042	0.808	C.000	0.004	0.145	C.0
1.00E 14	5.6E-11	30000	1.9E 07	1.2E 01	9.65E 03	0.043	0.811	0.000	0.004	0.142	0.0
1.50E 14	5.4E-11	20000.	4.0E 07	5.3E 00	1.23E 04	0.039	0.821	C.000	C.004	0.136	0.0
2.00E 14	5.9E-11	15000.	7.9E 07	3.5E 00	1.53E 04	0.031	0.804	0.000	0.003	0.162	0.0
2.50E 14	5.4E-11	12000.	1.1E 08	2.2E 00	1.80E 04	0.065	0.767	C.000	C.003	0.165	0.0
3.00E 14	4.8E-11	10000.	1.4E 08	1.5E 00	2.04E 04	0.095	0.735	0.000	0.003	0.163	0.0
3.50E 14	5.3E-11	8571.	2.1E 08	1.3E 00	2.30E 04	0.097	0.728	C.000	C.003	0.172	C.0
4.00E 14	4.9E-11	7500.	2.6E 08	9.9E-01	2.54E 04	0.111	0.722	C.000	0.004	0.163	0.0
4.50E 14	4.3E-11	6667.	2.9E 08	7.5E-01	2.76E 04	0.127	0.708	C.000	C.005	0.160	0.0
5.00E 14	3.9E-11	6000.	3.3E 08	5.9E-01	2.96E 04	0.140	0.689	C.000	0.007	0.156	0.0
5.50E 14	3.5E-11	5455.	3.5E 08	4.8E-01	3.13E 04	0.168	0.672	C.000	C.008	0.152	C.0
6.00E 14	3.3E-11	5000.	4.0E 08	4.1E-01	3.30E 04	0.175	0.675	0.000	0.009	0.140	0.0
6.50E 14	3.4E-11	4615.	4.8E 08	4.0E-01	3.47E 04	0.201	0.662	C.000	C.010	0.127	C.0
7.00E 14	3.4E-11	4286.	5.5E 08	3.6E-01	3.64E 04	0.267	0.594	0.000	0.019	0.128	0.0
7.50E 14	2.9E-11	4000.	5.5E 08	3.0E-01	3.78E 04	0.259	0.599	0.000	C.012	0.130	C.0
8.00E 14	2.7E-11	3750.	5.7E 08	2.7E-01	3.92E 04	0.295	0.568	0.000	C.014	0.123	0.0
8.50E 14	2.4E-11	3529.	5.7E 08	2.3E-01	4.04E 04	0.299	0.560	C.000	0.019	0.121	C.0
9.00E 14	2.1E-11	3333.	5.6E 08	2.0E-01	4.14E 04	0.296	0.560	0.000	C.024	0.121	0.0
9.50E 14	1.9E-11	3158.	5.8E 08	1.9E-01	4.24E 04	0.298	0.561	0.000	0.026	0.115	0.0
1.00E 15	1.8E-11	3000.	6.1E 08	1.7E-01	4.33E 04	0.283	0.578	C.000	0.028	0.111	0.0
1.05E 15	1.6E-11	2857.	6.0E 08	1.5E-01	4.41E 04	0.294	C.566	0.000	C.031	0.109	C.0
1.10E 15	1.5E-11	2727.	5.9E 08	1.3E-01	4.48E 04	0.298	0.550	0.000	C.035	0.117	C.0
1.15E 15	1.3E-11	2609.	5.9E 08	1.2E-01	4.55E 04	0.319	0.530	C.000	C.038	0.113	0.0
1.20E 15	1.2E-11	2500.	5.8E 08	1.1E-01	4.61E 04	0.339	0.510	C.000	0.042	0.109	0.0
1.25E 15	1.1E-11	2400.	5.6E 08	1.0E-01	4.66E 04	0.345	0.504	0.000	C.043	C.107	0.0
1.30E 15	9.4E-12	2308.	5.3E 08	9.1E-02	4.71E 04	0.349	0.500	0.000	C.045	0.107	0.0
1.35E 15	8.3E-12	2222.	5.0E 08	8.1E-02	4.75E 04	0.348	0.499	C.000	C.046	0.106	0.0
1.40E 15	7.2E-12	2143.	4.7E 08	7.3E-02	4.79E 04	0.344	0.502	C.000	0.047	0.107	0.0
1.45E 15	6.2E-12	2069.	4.4E 08	6.5E-02	4.82E 04	0.336	0.508	C.000	C.047	0.108	0.0
1.50E 15	5.3E-12	2000.	4.0E 08	5.7E-02	4.85E 04	0.321	0.519	0.001	C.048	0.111	0.0
1.55E 15	4.7E-12	1935.	3.8E 08	5.3E-02	4.87E 04	0.330	0.512	0.001	C.049	0.109	0.0
1.60E 15	4.2E-12	1875.	3.6E 08	4.9E-02	4.89E 04	0.337	0.505	0.001	C.050	0.108	0.0
1.65E 15	3.7E-12	1818.	3.4E 08	4.5E-02	4.91E 04	0.343	0.500	0.001	C.051	0.107	0.0
1.70E 15	3.3E-12	1765.	3.1E 08	4.2E-02	4.93E 04	0.347	0.495	0.001	C.051	0.106	0.0
1.75E 15	2.9E-12	1714.	2.9E 08	3.8E-02	4.94E 04	0.350	0.493	0.001	C.052	0.105	0.0
1.80E 15	2.5E-12	1667.	2.7E 08	3.5E-02	4.95E 04	0.351	0.492	0.001	0.052	0.105	0.0
1.85E 15	2.2E-12	1622.	2.5E 08	3.2E-02	4.96E 04	0.350	0.493	0.001	C.052	0.105	0.0
1.90E 15	1.9E-12	1579.	2.3E 08	3.0E-02	4.97E 04	0.347	0.496	0.001	C.051	0.106	0.0
1.95E 15	1.6E-12	1538.	2.1E 08	2.7E-02	4.98E 04	0.342	0.501	0.001	C.050	0.107	0.0
2.00E 15	1.4E-12	1500.	1.9E 08	2.5E-02	4.98E 04	0.333	0.508	0.001	C.049	0.108	0.0
2.05E 15	1.3E-12	1463.	1.8E 08	2.3E-02	4.99E 04	0.338	0.504	0.001	C.049	0.108	C.0
2.10E 15	1.1E-12	1429.	1.6E 08	2.2E-02	5.00E 04	0.342	0.500	0.002	C.050	0.107	C.0
2.15E 15	9.7E-13	1395.	1.5E 08	2.0E-02	5.00E 04	0.344	0.497	C.002	C.050	0.106	C.0
2.20E 15	8.5E-13	1364.	1.4E 08	1.9E-02	5.01E 04	0.346	0.495	0.002	C.050	0.106	0.0
2.25E 15	7.5E-13	1333.	1.3E 08	1.8E-02	5.01E 04	0.347	0.495	0.002	C.051	0.106	0.0
2.30E 15	6.5E-13	1304.	1.1E 08	1.7E-02	5.02E 04	0.346	0.495	0.002	C.051	0.106	0.0
2.35E 15	5.7E-13	1277.	1.0E 08	1.6E-02	5.02E 04	C.345	0.497	0.003	C.050	0.106	C.0
2.40E 15	4.9E-13	1250.	9.5E 07	1.5E-02	5.02E 04	0.341	0.500	0.003	0.050	0.107	0.0
2.45E 15	4.3E-13	1224.	8.6E 07	1.4E-02	5.02E 04	0.336	0.504	0.003	0.049	0.108	0.0
2.50E 15	3.7E-13	1200.	7.7E 07	1.3E-02	5.03E 04	0.330	0.510	C.003	0.048	0.109	0.0
2.55E 15	3.2E-13	1176.	7.0E 07	1.2E-02	5.03E 04	0.331	0.509	C.003	0.049	0.109	C.0
2.60E 15	2.8E-13	1154.	6.4E 07	1.1E-02	5.03E 04	0.332	0.507	0.003	C.049	0.108	0.0
2.65E 15	7.0E-11	1132.	1.6E 10	3.9E 00	5.38E 04	0.001	0.998	0.000	C.000	C.000	0.0
2.70E 15	6.1E-11	1111.	1.5E 10	2.8E 00	5.68E 04	0.001	0.998	C.000	C.000	0.000	0.0
2.75E 15	5.4E-11	1091.	1.4E 10	2.7E 00	5.95E 04	0.001	0.998	0.000	C.000	0.000	0.0
2.80E 15	4.7E-11	1071.	1.2E 10	2.6E 00	6.19E 04	0.001	0.998	0.000	C.000	0.000	0.0
2.85E 15	4.1E-11	1053.	1.1E 10	2.4E 00	6.39E 04	0.001	0.998	C.000	0.000	C.000	C.0
2.90E 15	3.6E-11	1034.	1.0E 10	2.3E 00	6.57E 04	0.001	0.998	C.000	0.000	0.000	0.0
2.95E 15	1.4E-10	1017.	4.2E 10	1.0E 01	7.29E 04	0.000	.000	C.000	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.3E-10	1000.	3.8E 10	9.5E 00	7.92E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.1E-10	984.	3.4E 10	9.1E 00	8.48E 04	0.000	1.000	C.000	C.000	C.000	0.0
3.10E 15	9.7E-11	968.	3.1E 10	8.6E 00	8.96E 04	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
3.15E 15	8.5E-11	952.	2.8E 10	8.2E 00	9.38E 04	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0

- A I R C O A T I N U U M -

TEMPERATURE=19000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	7.9E-11	60000.	6.6E 06	5.8E 01	8.36E 03	0.028	0.812	C.000	C.003	0.156	C.C
1.00E 14	6.9E-11	30000.	2.3E 07	1.3E 01	1.1[illegible] 04	0.029	0.816	0.000	C.003	0.152	0.0
1.50E 14	6.6E-11	20000.	4.9E 07	6.1E 00	1.5[illegible] 04	0.026	0.825	C.000	C.003	0.146	C.0
2.00E 14	7.2E-11	15000.	9.6E 07	4.0[illegible] 00	1.8[illegible] 04	0.021	0.836	0.000	0.002	0.171	0.0
2.50E 14	6.5E-11	12000.	1.4E 08	2.5E 00	2.19E 04	0.044	C.779	C.000	C.002	0.175	0.0
3.00E 14	5.8E-11	10000.	1.7E 08	1.7E 00	2.48E 04	0.064	0.759	C.000	0.002	0.175	C.0
3.50E 14	6.2E-11	8571.	2.5E 08	1.4E 00	2.79E 04	0.067	0.744	0.000	0.002	0.186	C.0
4.00E 14	5.8E-11	7500.	3.1E 08	1.1E 00	3.09E 04	0.076	C.746	0.000	C.003	0.175	C.C
4.50E 14	5.2E-11	6667.	3.5E 08	8.7E-01	3.35E 04	0.087	0.735	C.000	C.004	0.173	C.C
5.00E 14	4.7E-11	6000.	3.9E 08	6.4E-01	3.58E 04	0.103	0.722	0.000	C.005	0.170	C.0
5.50E 14	4.2E-11	5455.	4.2E 08	5.1E-01	3.79E 04	0.118	0.709	0.000	C.006	0.167	C.0
6.00E 14	4.0E-11	5000.	4.7E 08	4.4E 01	3.99E 04	0.123	0.714	0.000	0.007	0.156	C.C
6.50E 14	4.0E-11	4615.	5.7E 08	4.2E-01	4.19E 04	0.145	0.705	C.000	C.007	0.143	0.0
7.00E 14	3.9E-11	4286.	6.4E 08	3.7E-01	4.38E 04	0.197	0.645	0.000	C.008	0.147	C.0
7.50E 14	3.4E-11	4000.	6.4E 08	3.1E-01	4.55E 04	0.190	C.653	C.000	C.009	0.148	0.0
8.00E 14	3.1E-11	3750.	6.6E 08	2.7E-01	4.71E 04	0.219	0.628	0.000	C.010	0.142	C.0
8.50E 14	2.8E-11	3529.	6.7E 08	2.3E-01	4.85E 04	0.223	0.622	0.000	C.014	0.141	C.C
9.00E 14	2.4E-11	3333.	6.6E 08	2.0E-01	4.97E 04	0.221	0.621	0.000	C.017	0.140	0.0
9.50E 14	2.2E-11	3158.	6.8E 08	1.8E-01	5.08E 04	0.224	0.622	0.000	C.019	0.135	C.0
1.00E 15	2.1E-11	3000.	7.1E 08	1.7E-01	5.19E 04	0.214	0.636	0.000	0.021	0.130	0.0
1.05E 15	1.9[illegible]-11	2857.	7.0E 08	1.5E-01	5.29E 04	0.223	0.626	0.000	C.023	0.128	0.0
1.10E 15	1.7E-11	2727.	7.0E 08	1.3E-01	5.37E 04	0.227	0.611	0.000	0.026	0.136	0.0
1.15E 15	1.6E-11	2609.	6.9E 08	1.2E-01	5.45E 04	0.245	0.594	0.000	0.029	0.132	C.0
1.20E 15	1.4E-11	2500.	6.8E 08	1.1E-01	5.52E 04	0.263	0.577	C.000	C.032	0.128	C.0
1.25E 15	1.3E-11	2400.	6.6E 08	9.9E-02	5.58E 04	0.268	0.571	0.000	C.033	0.127	C.0
1.30[illegible] 15	1.1F-11	2308.	6.3E 08	8.9E-02	5.64E 04	0.271	0.568	C.000	C.034	0.127	0.0
[illegible]55E 15	9.9E-12	2222.	6.0E 08	8.0E-02	5.69E 04	0.271	0.567	C.000	C.035	0.126	C.C
1.40E 15	8.7E-12	2143.	5.7E 08	7.2E-02	5.73E 04	0.268	0.569	0.000	C.036	0.127	0.0
1.45E 15	7.5E-12	2069.	5.3E 08	6.4E-02	5.77E 04	0.260	0.575	C.001	0.036	0.128	0.0
1.50E 15	6.5E-12	2000.	4.9E 08	5.7E-02	5.80E 04	0.248	0.584	C.002	C.036	0.130	0.0
1.55E 15	5.8E-12	1935.	4.7E 08	5.2E-02	5.83E 04	0.255	0.577	C.002	0.037	0.129	C.C
1.60E 15	5.2E-12	1875.	4.[illegible]E 08	4.9E-02	5.86E 04	0.262	0.571	C.002	0.038	0.127	0.0
1.65E 15	4.6E-12	1818.	4.2[illegible] 08	4.4E-02	5.88E 04	0.267	0.567	0.002	0.039	0.126	0.0
1.70E 15	4.1E-12	1765.	3.9E 08	4.1E-02	5.90E 04	0.270	0.563	0.002	C.039	0.126	0.0
1.75E 15	3.6E-12	1714.	3.7E 08	3.8E-02	5.92E 04	0.273	0.561	0.002	C.040	0.125	0.0
1.80E 15	3.2E-12	1667.	3.4E 08	3.5E-02	5.94E 04	0.274	0.560	C.002	C.040	0.125	0.0
1.85E 15	2.8E-12	1622.	3.2E 08	3.2E-02	5.95E 04	0.273	0.561	0.002	0.039	0.125	C.0
1.90E 15	2.5E-12	1579.	3.0E 08	2.9E-02	5.96E 04	0.271	0.563	0.002	C.039	0.126	C.0
1.95E 15	2.1E-12	1538.	2.7E 08	2.7E-02	5.97E 04	0.266	0.568	0.002	C.038	0.127	C.0
2.00E 15	1.9E-12	1500.	2.5E 08	2.5E-02	5.98E 04	0.258	0.574	C.003	C.037	0.128	0.0
2.05E 15	1.7E-12	1463.	2.3E 08	2.3E-02	5.99E 04	0.262	0.570	C.003	C.038	0.127	0.0
2.10E 15	1.5E-12	1429.	2.2E 08	2.2E-02	6.00E 04	0.265	0.566	0.005	C.038	0.126	0.0
2.15E 15	1.3E-12	1395.	2.0E 08	2.0E-02	6.00E 04	0.268	0.563	0.005	C.038	0.126	C.0
2.20E 15	1.1E-12	1364.	1.8E 08	1.9E-02	6.01E 04	0.269	0.561	0.005	C.039	0.125	0.0
2.25E 15	1.0E-12	1333.	1.7E 08	1.8E-02	6.01E 04	0.270	0.561	0.006	C.039	0.125	0.0
2.30E 15	8.9E-13	1304.	1.6E 08	1.7E-02	6.02E 04	0.270	0.561	0.006	C.039	0.125	C.C
2.35E 15	7.8E-13	1277.	1.4E 08	1.5E-02	6.02E 04	0.268	0.562	0.006	0.038	0.125	0.0
2.40E 15	6.8E-13	1250.	1.3E 08	1.4E-02	6.03E 04	0.265	0.565	0.006	C.038	0.126	0.0
2.45E 15	6.0E-13	1224.	1.2E 08	1.4E-02	6.03E 04	0.261	0.569	0.006	C.037	0.127	0.0
2.50E 15	5.2E-13	1200.	1.1E 08	1.3E-02	6.03E 04	0.255	0.574	0.007	C.036	0.128	C.0
2.55E 15	4.6E-13	1176.	1.0E 08	1.2E-02	6.03E 04	0.250	0.572	0.007	C.037	0.128	0.C
2.60E 15	4.1E-13	1154.	9.2E 07	1.1E-02	6.04E 04	0.257	0.571	0.007	0.037	0.128	C.C
2.65E 15	8.1E-11	1132.	1.9E 10	2.4E 00	6.44E 04	0.001	0.998	0.000	C.000	0.001	C.0
2.70E 15	7.1E-11	1111.	1.7E 10	2.3E 00	6.80E 04	0.001	0.998	C.000	C.000	0.001	0.0
2.75E 15	6.3E-11	1091.	1.6E 10	2.1E 00	7.11E 04	0.001	0.999	C.000	C.000	0.001	0.0
2.80E 15	5.5E-11	1071.	1.4E 10	2.0E 00	7.39E 04	0.001	0.998	C.000	C.000	0.001	0.0
2.85E 15	4.9E-11	1053.	1.3E 10	1.9E 00	7.63E 04	0.001	0.998	0.000	C.000	0.001	0.0
2.90E 15	4.3E-11	1034.	1.2E 10	1.8E 00	7.85E 04	0.001	0.998	0.000	C.000	0.001	C.0
2.95E 15	1.7E-10	1017.	4.9E 10	7.7E 00	8.69E 04	0.000	1.000	C.000	C.000	0.000	0.0
3.00E 15	1.5E-10	1000.	4.5E 10	7.3E 00	9.43E 04	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	0.0
3.05E 15	1.3E-10	984.	4.1E 10	7.0E 00	1.01E 05	0.000	1.000	C.000	C.000	0.000	0.0
3.10E 15	1.2E-10	968.	3.7E 10	6.7E 00	1.07E 05	0.000	1.000	C.000	0.000	0.000	0.0
3.15E 15	1.0E-10	952.	3.4E 10	6.3E 00	1.12E 05	0.000	1.000	0.000	C.000	0.000	C.0

TEMPERATURE=20000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN 10/11	NITROGEN 11/11	NITROGEN 12/11	OXYGEN 10/11	OXYGEN 11/11	OXYGEN 12/11
5.00E 13	8.9E-11	60000.	7.4E 06	6.2E 01	9.46E 03	0.019	0.812	0.000	0.002	0.166	0.000
1.00E 14	7.8E-11	30000.	2.6E 07	1.4E 01	1.34E 04	0.019	0.816	0.000	0.002	0.162	0.000
1.50E 14	7.5E-11	20000.	5.6E 07	6.5E 00	1.71E 04	0.018	0.824	0.000	0.002	0.155	0.000
2.00E 14	8.1E-11	15000.	1.1E 08	4.3E 00	2.12E 04	0.015	0.805	0.000	0.002	0.179	0.000
2.50E 14	7.3E-11	12000.	1.5E 08	2.6E 00	2.48E 04	0.030	0.734	0.000	0.002	0.184	0.000
3.00E 14	6.5E-11	10000.	2.0E 08	1.7E 00	2.81E 04	0.043	0.770	0.000	0.002	0.185	0.000
3.50E 14	6.9E-11	8571.	2.8E 08	1.4E 00	3.16E 04	0.046	0.756	0.000	0.001	0.196	0.000
4.00E 14	6.5E-11	7500.	3.5E 08	1.1E 00	3.48E 04	0.052	0.760	0.000	0.002	0.186	0.000
4.50E 14	5.8E-11	6667.	3.9E 08	8.5E-01	3.77E 04	0.060	0.752	0.000	0.003	0.185	0.000
5.00E 14	5.2E-11	6000.	4.4E 08	6.6E-01	4.13E 04	0.071	0.742	0.000	0.003	0.183	0.000
5.50E 14	4.7E-11	5455.	4.7E 08	5.3E-01	4.27E 04	0.081	0.734	0.000	0.004	0.180	0.000
6.00E 14	4.4E-11	5000.	5.3E 08	4.5E-01	4.49E 04	0.086	0.740	0.000	0.005	0.169	0.000
6.50E 14	4.5E-11	4615.	6.3E 08	4.2E-01	4.71E 04	0.102	0.735	0.000	0.005	0.158	0.000
7.00E 14	4.2E-11	4286.	6.9E 08	3.7E-01	4.93E 04	0.141	0.690	0.000	0.005	0.163	0.000
7.50E 14	3.7E-11	4000.	7.0E 08	3.0E-01	5.11E 04	0.136	0.692	0.000	0.006	0.164	0.000
8.00E 14	3.4E-11	3750.	7.3E 08	2.4E-01	5.28E 04	0.159	0.674	0.000	0.007	0.159	0.000
8.50E 14	3.0E-11	3529.	7.3E 08	2.3E-01	5.44E 04	0.162	0.669	0.001	0.010	0.158	0.000
9.00E 14	2.7E-11	3333.	7.3E 08	1.9E-01	5.57E 04	0.161	0.668	0.001	0.012	0.156	0.000
9.50E 14	2.5E-11	3158.	7.5E 08	1.7E-01	5.70E 04	0.163	0.670	0.001	0.014	0.152	0.000
1.00E 15	2.4E-11	3000.	7.9E 08	1.6E-01	5.82E 04	0.157	0.681	0.001	0.015	0.147	0.000
1.05E 15	2.1E-11	2857.	7.8E 08	1.4E-01	5.92E 04	0.164	0.673	0.001	0.017	0.145	0.000
1.10E 15	1.9E-11	2727.	7.8E 08	1.3E-01	6.02E 04	0.166	0.669	0.001	0.019	0.153	0.000
1.15E 15	1.7E-11	2609.	7.7E 08	1.2E-01	6.11E 04	0.143	0.695	0.001	0.021	0.150	0.000
1.20E 15	1.6E-11	2500.	7.6E 08	1.0E-01	6.18E 04	0.147	0.692	0.001	0.023	0.147	0.000
1.25E 15	1.4E-11	2400.	7.3E 08	9.4E-02	6.25E 04	0.202	0.627	0.001	0.024	0.146	0.000
1.30E 15	1.3E-11	2308.	7.1E 08	8.4E-02	6.32E 04	0.204	0.624	0.001	0.025	0.145	0.000
1.35E 15	1.1E-11	2222.	6.8E 08	7.6E-02	6.37E 04	0.205	0.624	0.001	0.026	0.145	0.000
1.40E 15	9.8E-12	2143.	6.4E [illegible]	E-02	6.42E 04	0.232	0.595	0.001	0.026	0.146	0.000
1.45E 15	8.7E-12	2069.	6.1E [illegible]	.1E-02	6.47E 04	0.136	0.690	0.001	0.027	0.147	0.000
1.50E 15	7.6E-12	2000.	5.7E 0[illegible]	.4E-02	6.50E 04	0.165	0.636	0.004	0.027	0.148	0.000
1.55E 15	6.8E-12	1935.	5.4E 08	5.0E-02	6.54E 04	0.191	0.631	0.004	0.027	0.147	0.000
1.60E 15	6.1E-12	1875.	5.2E 08	4.6E-02	6.57E 04	0.197	0.626	0.004	0.028	0.146	0.000
1.65E 15	5.4E-12	1818.	4.9E 08	4.2E-02	6.60E 04	0.201	0.622	0.004	0.029	0.145	0.000
1.70E 15	4.8E-12	1765.	4.6E 08	3.9E-02	6.62E 04	0.204	0.619	0.004	0.029	0.144	0.000
1.75E 15	4.3E-12	1714.	4.4E 08	3.6E-02	6.64E 04	0.206	0.617	0.004	0.029	0.144	0.000
1.80E 15	3.8E-12	1667.	4.1E 08	3.3E-02	6.66E 04	0.207	0.616	0.004	0.030	0.144	0.000
1.85E 15	3.4E-12	1622.	3.8E 08	3.0E-02	6.68E 04	0.206	0.617	0.004	0.029	0.144	0.000
1.90E 15	3.0E-12	1579.	3.6E 08	2.8E-02	6.69E 04	0.204	0.619	0.004	0.029	0.144	0.000
1.95E 15	2.6E-12	1538.	3.3E 08	2.6E-02	6.70E 04	0.200	0.622	0.004	0.028	0.145	0.000
2.00E 15	2.3E-12	1500.	3.1E 08	2.4E-02	6.72E 04	0.194	0.627	0.004	0.027	0.146	0.000
2.05E 15	2.0E-12	1463.	2.9E 08	2.2E-02	6.73E 04	0.187	0.633	0.004	0.028	0.145	0.000
2.10E 15	1.8E-12	1429.	2.7E 08	2.1E-02	6.73E 04	0.199	0.618	0.011	0.028	0.144	0.000
2.15E 15	1.6E-12	1395.	2.5E 08	1.9E-02	6.74E 04	0.201	0.616	0.011	0.028	0.143	0.000
2.20E 15	1.4E-12	1364.	2.3E 08	1.8E-02	6.75E 04	0.202	0.614	0.012	0.028	0.143	0.000
2.25E 15	1.3E-12	1333.	2.2E 08	1.7E-02	6.76E 04	0.203	0.613	0.012	0.029	0.143	0.000
2.30E 15	1.1E-12	1304.	2.0E 08	1.6E-02	6.76E 04	0.202	0.613	0.012	0.028	0.143	0.000
2.35E 15	1.0E-12	1277.	1.9E 08	1.5E-02	6.77E 04	0.201	0.614	0.013	0.028	0.143	0.000
2.40E 15	8.9E-13	1250.	1.7E 08	1.4E-02	6.77E 04	0.199	0.616	0.013	0.028	0.144	0.000
2.45E 15	7.8E-13	1224.	1.6E 08	1.3E-02	6.78E 04	0.195	0.619	0.014	0.027	0.144	0.000
2.50E 15	6.9E-13	1200.	1.4E 08	1.2E-02	6.78E 04	0.190	0.623	0.014	0.027	0.145	0.000
2.55E 15	6.1E-13	1176.	1.3E 08	1.1E-02	6.78E 04	0.191	0.622	0.015	0.027	0.145	0.000
2.60E 15	5.4E-13	1154.	1.2E 08	1.1E-02	6.78E 04	0.192	0.621	0.015	0.028	0.145	0.000
2.65E 15	8.7E-11	1132.	2.0E 10	1.8E 00	7.22E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	7.7E-11	1111.	1.9E 10	1.7E 00	7.60E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	6.8E-11	1091.	1.7E 10	1.6E 00	7.95E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	6.1E-11	1071.	1.6E 10	1.6E 00	8.25E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	5.4E-11	1053.	1.5E 10	1.5E 00	8.52E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	4.8E-11	1034.	1.3E 10	1.4E 00	8.76E 04	0.001	0.998	0.000	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	1.8E-10	1017.	5.3E 10	5.7E 00	9.67E 04	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	1.6E-10	1000.	4.8E 10	5.5E 00	1.05E 05	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	1.4E-10	984.	4.4E 10	5.2E 00	1.12E 05	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	1.3E-10	968.	4.1E 10	5.0E 00	1.18E 05	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	1.1E-10	952.	3.7E 10	4.7E 00	1.24E 05	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Reproduced from best available copy.

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=2200.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUP	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	2.0E-11	60000.	8.0E 06	6.0E 01	1.02E 04	0.009	0.806	0.002	0.001	0.182	0.000
1.00E 14	3.3E-11	30000.	2.8E 07	1.4E 01	1.44E 04	0.009	0.810	0.002	0.001	0.178	0.000
1.50E 14	6.1E-11	20000.	6.1E 07	6.3E 00	1.85E 04	0.009	0.817	0.002	0.001	0.171	0.000
2.00E 14	8.8E-11	15000.	1.2E 08	4.1E 00	2.28E 04	0.007	0.788	0.002	0.001	0.192	0.000
2.50E 14	7.9E-11	12000.	1.6E 08	2.5E 00	2.68E 04	0.014	0.745	0.002	0.001	0.198	0.000
3.00E 14	7.0E-11	10000.	2.1E 08	1.6E 00	3.03E 04	0.020	0.777	0.002	0.001	0.200	0.000
3.50E 14	7.3E-11	8571.	3.0E 08	1.3E 00	3.39E 04	0.022	0.761	0.002	0.001	0.215	0.000
4.00E 14	7.0E-11	7500.	3.7E 08	1.0E 00	3.74E 04	0.024	0.772	0.002	0.001	0.202	0.000
4.50E 14	6.3E-11	6667.	4.2E 08	7.8E-01	4.06E 04	0.028	0.767	0.002	0.001	0.201	0.000
5.00E 14	5.6E-11	6000.	4.7E 08	6.1E-01	4.34E 04	0.033	0.763	0.002	0.002	0.200	0.000
5.50E 14	5.1E-11	5455.	5.1E 08	4.9E-01	4.59E 04	0.038	0.756	0.002	0.002	0.199	0.000
6.00E 14	4.8E-11	5000.	5.8E 08	4.1E-01	4.83E 04	0.041	0.766	0.002	0.002	0.189	0.000
6.50E 14	4.7E-11	4615.	6.7E 08	3.7E-01	5.07E 04	0.050	0.766	0.002	0.002	0.180	0.000
7.00E 14	4.5E-11	4286.	7.3E 08	3.2E-01	5.29E 04	0.070	0.738	0.002	0.003	0.187	0.000
7.50E 14	4.0E-11	4000.	7.5E 08	2.7E-01	5.49E 04	0.068	0.740	0.002	0.003	0.187	0.000
8.00E 14	3.6E-11	3750.	7.8E 08	2.3E-01	5.67E 04	0.080	0.729	0.003	0.004	0.184	0.000
8.50E 14	3.3E-11	3529.	7.9E 08	1.9E-01	5.84E 04	0.082	0.726	0.003	0.005	0.184	0.000
9.00E 14	2.9E-11	3333.	7.9E 08	1.7E-01	5.98E 04	0.081	0.726	0.003	0.006	0.184	0.000
9.50E 14	2.7E-11	3158.	8.1E 08	1.5E-01	6.12E 04	0.083	0.728	0.003	0.007	0.178	0.000
1.00E 15	2.6E-11	3000.	8.6E 08	1.4E-01	6.25E 04	0.081	0.736	0.003	0.007	0.173	0.000
1.05E 15	2.3E-11	2857.	8.5E 08	1.2E-01	6.36E 04	0.085	0.731	0.003	0.009	0.171	0.000
1.10E 15	2.1E-11	2727.	8.5E 08	1.1E-01	6.47E 04	0.087	0.720	0.003	0.010	0.180	0.000
1.15E 15	1.9E-11	2609.	8.5E 08	9.7E-02	6.57E 04	0.096	0.712	0.003	0.011	0.178	0.000
1.20E 15	1.7E-11	2500.	8.3E 08	8.7E-02	6.65E 04	0.105	0.704	0.004	0.012	0.176	0.000
1.25E 15	1.6E-11	2400.	8.1E 08	7.8E-02	6.73E 04	0.108	0.701	0.004	0.013	0.175	0.000
1.30E 15	1.4E-11	2308.	7.9E 08	7.0E-02	6.80E 04	0.109	0.699	0.004	0.013	0.175	0.000
1.35E 15	1.3E-11	2222.	7.6E 08	6.3E-02	6.86E 04	0.109	0.699	0.004	0.013	0.174	0.000
1.40E 15	1.1E-11	2143.	7.3E 08	5.6E-02	6.92E 04	0.108	0.700	0.004	0.014	0.175	0.000
1.45E 15	1.0E-11	2069.	7.0E 08	5.1E-02	6.97E 04	0.104	0.701	0.006	0.014	0.175	0.000
1.50E 15	9.0E-12	2000.	6.8E 08	4.6E-02	7.02E 04	0.097	0.699	0.015	0.013	0.174	0.001
1.55E 15	8.1E-12	1935.	6.5E 08	4.2E-02	7.06E 04	0.101	0.696	0.016	0.014	0.174	0.001
1.60E 15	7.3E-12	1875.	6.2E 08	3.9E-02	7.09E 04	0.104	0.693	0.016	0.014	0.173	0.001
1.65E 15	6.6E-12	1818.	6.0E 08	3.5E-02	7.13E 04	0.106	0.691	0.015	0.015	0.172	0.001
1.70E 15	5.9E-12	1765.	5.7E 08	3.3E-02	7.16E 04	0.108	0.689	0.015	0.015	0.172	0.001
1.75E 15	5.3E-12	1714.	5.4E 08	3.0E-02	7.18E 04	0.110	0.687	0.016	0.015	0.172	0.001
1.80E 15	4.7E-12	1667.	5.1E 08	2.8E-02	7.21E 04	0.110	0.687	0.016	0.015	0.172	0.001
1.85E 15	4.2E-12	1622.	4.8E 08	2.5E-02	7.23E 04	0.110	0.687	0.016	0.015	0.172	0.001
1.90E 15	3.8E-12	1579.	4.6E 08	2.3E-02	7.25E 04	0.108	0.687	0.019	0.015	0.171	0.001
1.95E 15	3.4E-12	1538.	4.3E 08	2.2E-02	7.26E 04	0.106	0.689	0.019	0.014	0.172	0.001
2.00E 15	3.1E-12	1500.	4.1E 08	2.0E-02	7.28E 04	0.101	0.687	0.025	0.014	0.172	0.001
2.05E 15	2.7E-12	1463.	3.8E 08	1.9E-02	7.29E 04	0.103	0.684	0.028	0.014	0.171	0.001
2.10E 15	2.5E-12	1429.	3.7E 08	1.8E-02	7.30E 04	0.103	0.673	0.041	0.014	0.166	0.001
2.15E 15	2.3E-12	1395.	3.5E 08	1.7E-02	7.32E 04	0.104	0.670	0.044	0.014	0.167	0.001
2.20E 15	2.0E-12	1364.	3.3E 08	1.6E-02	7.33E 04	0.105	0.668	0.045	0.014	0.167	0.001
2.25E 15	1.8E-12	1333.	3.1E 08	1.5E-02	7.33E 04	0.105	0.666	0.046	0.014	0.166	0.002
2.30E 15	1.6E-12	1304.	2.9E 08	1.4E-02	7.34E 04	0.105	0.665	0.047	0.014	0.166	0.002
2.35E 15	1.5E-12	1277.	2.7E 08	1.3E-02	7.35E 04	0.104	0.665	0.049	0.014	0.166	0.002
2.40E 15	1.3E-12	1250.	2.5E 08	1.2E-02	7.36E 04	0.102	0.665	0.050	0.014	0.166	0.002
2.45E 15	1.2E-12	1224.	2.3E 08	1.1E-02	7.36E 04	0.100	0.666	0.052	0.014	0.166	0.002
2.50E 15	1.0E-12	1200.	2.2E 08	1.1E-02	7.37E 04	0.097	0.667	0.053	0.013	0.167	0.002
2.55E 15	9.4E-13	1176.	2.0E 08	1.0E-02	7.37E 04	0.098	0.666	0.054	0.013	0.166	0.002
2.60E 15	8.4E-13	1154.	1.9E 08	9.5E-03	7.38E 04	0.096	0.664	0.056	0.014	0.166	0.003
2.65E 15	8.5E-11	1132.	2.0E 10	1.0E 00	7.80E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.70E 15	7.6E-11	1111.	1.8E 10	9.5E-01	8.18E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.75E 15	6.8E-11	1091.	1.7E 10	9.0E-01	8.52E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.80E 15	6.1E-11	1071.	1.6E 10	8.5E-01	8.83E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.85E 15	5.5E-11	1053.	1.5E 10	9.1E-01	9.10E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.90E 15	4.9E-11	1034.	1.4E 10	7.7E-01	9.35E 04	0.001	0.997	0.001	0.000	0.001	0.000
2.95E 15	1.8E-10	1017.	5.2E 10	3.0E 00	1.02E 05	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.00E 15	1.6E-10	1000.	4.9E 10	2.8E 00	1.11E 05	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.05E 15	1.5E-10	984.	4.5E 10	2.7E 00	1.18E 05	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.10E 15	1.3E-10	968.	4.2E 10	2.6E 00	1.24E 05	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000
3.15E 15	1.2E-10	952.	3.9E 10	2.9E 00	1.30E 05	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000

Reproduced from best available copy.

TEMPERATURE=24000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	I/FREQ	WAVE	I/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN I9/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	9.1E-11	60000.	7.5E 06	5.2E 01	9.56E 03	0.005	0.796	0.007	C.001	0.192	C.000
1.00E 14	8.0E-11	30000.	2.7E 07	1.2E 01	1.36E 04	0.005	0.800	C.007	0.001	0.188	0.000
1.50E 14	7.7E-11	20000.	5.7E 07	5.4E 00	1.74E 04	0.004	0.807	0.007	C.001	0.181	C.000
2.00E 14	8.2E-11	15000.	1.1E 08	3.4E 00	2.15E 04	0.004	C.790	0.006	C.000	0.199	0.000
2.50E 14	7.4E-11	12000.	1.5E 08	2.1E 00	2.52E 04	0.007	0.781	C.006	0.000	0.205	C.000
3.00E 14	6.7E-11	10000.	2.0E 08	1.4E 00	2.85E 04	0.010	0.774	0.007	C.000	0.208	C.000
3.50E 14	6.9E-11	8571.	2.0E 08	1.1E 00	3.20E 04	0.011	0.761	0.007	C.000	0.221	C.000
4.00E 14	6.6E-11	7500.	3.5E 08	8.5E-01	3.52E 04	0.012	0.772	C.006	0.001	0.209	C.000
4.50E 14	6.0E-11	6667.	4.0E 08	6.5E-01	3.82E 04	0.014	0.769	0.008	C.001	0.209	C.000
5.00E 14	5.4E-11	6000.	4.5E 08	5.0E-01	4.09E 04	0.016	0.766	0.008	C.001	C.208	0.000
5.50E 14	4.9E-11	5455.	4.9E 08	4.0E-01	4.34E 04	0.019	0.764	0.008	C.001	0.208	C.000
6.00E 14	4.6E-11	5000.	5.5E 08	3.4E-01	4.57E 04	0.020	0.772	0.008	0.001	0.198	C.000
6.50E 14	4.5E-11	4615.	6.4E 08	3.0E-01	4.80E 04	0.025	0.776	0.007	C.001	0.191	C.000
7.00E 14	4.3E-11	4286.	6.9E 08	2.6E-01	5.01E 04	0.035	0.757	C.007	0.001	0.199	0.000
7.50E 14	3.8E-11	4000.	7.2E 08	2.2E-01	5.20E 04	0.034	0.757	0.009	0.002	0.199	C.000
8.00E 14	3.5E-11	3750.	7.5E 08	1.9E-01	5.38E 04	0.040	0.749	0.012	C.002	0.197	0.001
8.50E 14	3.2E-11	3529.	7.7E 08	1.6E-01	5.53E 04	0.041	0.747	0.012	C.002	0.196	C.001
9.00E 14	2.9E-11	3333.	7.8E 08	1.4E-01	5.68E 04	0.041	0.747	0.012	C.003	0.196	C.001
9.50E 14	2.7E-11	3158.	8.0E 08	1.2E-01	5.81E 04	0.042	0.750	0.012	0.003	0.192	C.001
1.00E 15	2.5E-11	3000.	8.5E 08	1.1E-01	5.94E 04	0.041	0.756	0.012	C.004	0.186	C.001
1.05E 15	2.3E-11	2857.	8.5E 08	9.7E-02	6.05E 04	0.044	C.753	0.013	C.004	0.185	C.001
1.10E 15	2.1E-11	2727.	8.5E 08	8.6E-02	6.16E 04	0.045	C.744	0.013	C.005	0.193	C.001
1.15E 15	1.9E-11	2609.	8.4E 08	7.7E-02	6.25E 04	0.049	C.740	0.013	C.005	C.192	C.001
1.20E 15	1.7E-11	2500.	8.4E 08	6.9E-02	6.34E 04	0.054	0.735	0.014	C.006	C.190	C.001
1.25E 15	1.6E-11	2400.	8.2E 08	6.1E-02	6.42E 04	0.056	C.733	0.014	C.006	C.190	C.001
1.30E 15	1.4E-11	2308.	8.1E 08	5.5E-02	6.49E 04	0.057	0.732	0.014	C.006	C.190	C.001
1.35E 15	1.3E-11	2222.	7.9E 08	5.0E-02	6.56E 04	0.057	0.732	C.015	C.007	0.190	0.001
1.40E 15	1.2E-11	2143.	7.6E 08	4.5E-02	6.61E 04	0.056	0.731	0.016	0.007	0.189	C.001
1.45E 15	1.1E-11	2069.	7.5E 08	4.1E-02	6.67E 04	0.053	C.727	0.023	C.007	0.188	0.001
1.50E 15	9.9E-12	2000.	7.4E 08	3.8E-02	6.72E 04	0.049	0.707	0.052	C.006	0.185	C.002
1.55E 15	9.0E-12	1935.	7.2E 08	3.5E-02	6.76E 04	0.051	0.705	0.053	C.007	0.183	C.002
1.60E 15	8.1E-12	1875.	6.9E 08	3.2E-02	6.80E 04	0.052	0.703	0.053	C.007	0.182	C.002
1.65E 15	7.3E-12	1818.	6.7E 08	2.9E-02	6.84E 04	0.054	C.702	C.053	C.007	0.182	C.002
1.70E 15	6.6E-12	1765.	6.4E 08	2.7E-02	6.87E 04	0.055	0.701	0.053	C.007	0.182	0.002
1.75E 15	6.0E-12	1714.	6.1E 08	2.5E-02	6.90E 04	0.055	C.700	C.054	C.007	C.181	C.002
1.80E 15	5.4E-12	1667.	5.9E 08	2.3E-02	6.93E 04	0.056	0.700	0.054	C.007	0.181	C.002
1.85E 15	4.9E-12	1622.	5.6E 08	2.1E-02	6.95E 04	0.055	C.700	0.054	C.007	0.181	0.002
1.90E 15	4.5E-12	1579.	5.4E 08	1.9E-02	6.98E 04	0.054	0.694	0.062	C.007	0.180	C.002
1.95E 15	4.0E-12	1538.	5.1E 08	1.8E-02	7.00E 04	0.053	C.695	0.063	0.007	0.180	C.002
2.00E 15	3.7E-12	1500.	4.9E 08	1.7E-02	7.02E 04	0.050	0.684	0.080	C.006	0.177	C.002
2.05E 15	3.4E-12	1463.	4.7E 08	1.6E-02	7.03E 04	0.051	C.677	C.087	0.007	C.176	C.002
2.10E 15	3.2E-12	1429.	4.7E 08	1.5E-02	7.05E 04	0.050	0.651	C.121	C.006	0.169	0.003
2.15E 15	2.9E-12	1395.	4.5E 08	1.4E-02	7.06E 04	0.050	0.645	C.128	C.006	0.167	0.003
2.20E 15	2.6E-12	1364.	4.3E 08	1.4E-02	7.08E 04	0.050	0.641	0.131	0.006	0.166	0.004
2.25E 15	2.4E-12	1333.	4.1E 08	1.3E-02	7.09E 04	0.050	0.637	0.134	C.006	0.165	0.007
2.30E 15	2.2E-12	1304.	3.8E 08	1.2E-02	7.10E 04	0.050	0.635	0.137	0.006	0.165	0.007
2.35E 15	2.0E-12	1277.	3.6E 08	1.1E-02	7.11E 04	0.049	0.633	0.140	C.006	0.164	0.008
2.40E 15	1.8E-12	1250.	3.4E 08	1.1E-02	7.12E 04	0.048	0.631	0.143	C.006	0.164	0.008
2.45E 15	1.6E-12	1224.	3.3E 08	1.0E-02	7.13E 04	0.047	0.628	0.148	C.006	0.163	C.008
2.50E 15	1.5E-12	1200.	3.1E 08	9.5E-03	7.13E 04	0.045	0.627	0.151	C.006	C.162	0.009
2.55E 15	1.3E-12	1176.	2.9E 08	9.0E-03	7.14E 04	0.046	0.624	0.154	C.006	0.162	0.009
2.60E 15	1.2E-12	1154.	2.7E 08	8.5E-03	7.15E 04	0.046	0.621	0.157	0.006	0.161	0.009
2.65E 15	7.3E-11	1132.	1.7E 10	5.3E-01	7.51E 04	0.001	0.993	0.003	C.000	0.002	C.000
2.70E 15	6.6E-11	1111.	1.6E 10	5.0E-01	7.84E 04	0.001	0.993	0.003	C.000	0.002	0.000
2.75E 15	6.0E-11	1091.	1.5E 10	4.8E-01	8.14E 04	0.001	0.993	0.004	C.000	0.002	C.000
2.80E 15	5.4E-11	1071.	1.4E 10	4.5E-01	9.41E 04	0.001	0.993	0.004	0.000	0.002	C.000
2.85E 15	4.9E-11	1053.	1.3E 10	4.3E-01	8.66E 04	0.001	0.993	0.004	C.000	0.002	C.000
2.90E 15	4.4E-11	1034.	1.2E 10	4.1E-01	8.88E 04	0.001	0.993	C.004	C.000	0.002	C.000
2.95E 15	1.6E-10	1017.	4.6E 10	1.5E 00	9.67E 04	0.000	0.998	0.001	C.000	0.001	C.000
3.00E 15	1.4E-10	1000.	4.3E 10	1.4E 00	1.04E 05	0.000	0.998	0.001	C.000	0.001	C.000
3.05E 15	1.3E-10	984.	4.0E 10	1.4E 00	1.10E 05	0.000	0.998	0.001	0.000	0.001	C.000
3.10E 15	1.2E-10	968.	3.7E 10	1.3E 00	1.16E 05	0.000	0.998	0.001	C.000	0.001	0.000
3.15E 15	1.1E-10	952.	3.5E 10	1.2E 00	1.21E 05	0.000	0.998	0.001	C.000	0.001	C.000

Reproduced from best available copy.

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=26000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSCR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IC/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	8.1E-11	60000.	6.7E 06	4.2E 01	8.51E 03	0.002	0.779	C.023	C.000	0.194	C.001
1.00E 14	7.1E-11	30000.	2.4E 07	9.8E 00	1.21E 04	0.003	0.782	C.023	0.000	0.191	0.001
1.50E 14	6.9E-11	20000.	5.1E 07	4.4E 00	1.55E 04	0.002	0.785	C.023	0.000	0.189	C.001
2.00E 14	7.3E-11	15000.	9.7E 07	2.4E 00	1.92E 04	0.002	0.775	0.021	0.000	0.200	C.001
2.50E 14	6.6E-11	12000.	1.4E 08	1.7E 00	2.25E 04	0.004	0.768	0.021	C.000	0.206	0.001
3.00E 14	6.0E-11	10000.	1.8E 08	1.1E 00	2.55E 04	0.005	0.761	0.024	C.000	0.208	0.001
3.50E 14	6.2E-11	8571.	2.5E 08	8.9E-01	2.86E 04	0.005	0.755	C.022	C.000	0.217	C.001
4.00E 14	5.9E-11	7500.	3.1E 08	6.8E-01	3.15E 04	0.006	0.762	0.021	C.000	0.209	0.001
4.50E 14	5.4E-11	6667.	3.6E 08	5.2E-01	3.42E 04	0.007	0.757	C.026	C.000	0.208	C.001
5.00E 14	4.9E-11	6000.	4.1E 08	4.1E-01	3.67E 04	C.008	0.755	C.027	C.000	0.208	C.001
5.50E 14	4.5E-11	5455.	4.5E 08	3.2E-01	3.89E 04	0.010	0.754	C.027	C.000	0.208	0.001
6.00E 14	4.2E-11	5000.	5.1E 08	2.7E-01	4.10E 04	0.010	0.762	0.026	C.001	0.200	0.001
6.50E 14	4.2E-11	4615.	5.9E 08	2.4E-01	4.31E 04	0.013	0.766	0.025	C.001	C.193	C.001
7.00E 14	3.9E-11	4286.	6.3E 08	2.0E-01	4.50E 04	0.018	0.754	0.024	0.001	0.201	0.001
7.50E 14	3.5E-11	4000.	6.6E 08	1.7E-01	4.68E 04	0.018	0.752	C.028	C.001	C.201	C.001
8.00E 14	3.3E-11	3750.	7.0E 08	1.5E-01	4.84E 04	0.021	0.740	0.039	0.001	0.197	C.002
8.50E 14	3.0E-11	3529.	7.2E 08	1.3E-01	4.99E 04	0.021	0.739	0.039	0.001	0.197	C.002
9.00E 14	2.7E-11	3333.	7.3E 08	1.1E-01	5.13E 04	0.021	0.739	0.039	0.001	0.197	0.002
9.50E 14	2.9E-11	3158.	7.6E 08	9.6E-02	5.26E 04	0.022	0.742	0.039	C.002	0.193	C.002
1.00E 15	2.4E-11	3000.	8.1E 08	8.4E-02	5.38E 04	0.021	0.746	0.041	C.002	C.188	C.002
1.05E 15	2.2E-11	2857.	8.1E 08	7.7E-02	5.49E 04	0.023	0.744	C.042	C.002	0.188	C.002
1.10E 15	2.0E-11	2727.	8.2E 08	6.9E-02	5.59E 04	0.023	0.736	0.042	C.002	0.194	0.002
1.15E 15	1.9E-11	2609.	8.2E 08	6.1E-02	5.68E 04	0.026	0.733	0.043	C.003	0.193	C.002
1.20E 15	1.7E-11	2500.	8.2E 08	5.5E-02	5.77E 04	0.028	0.730	C.045	C.003	0.192	C.002
1.25E 15	1.6E-11	2400.	8.1E 08	4.9E-02	5.84E 04	0.029	0.728	0.045	C.003	0.192	C.002
1.30E 15	1.4E-11	2308.	8.0E 08	4.4E-02	5.91E 04	0.030	0.727	C.046	C.003	0.191	C.003
1.35E 15	1.3E-11	2222.	7.8E 08	3.9E-02	5.98E 04	0.030	0.727	0.047	C.003	C.191	0.003
1.40E 15	1.2E-11	2143.	7.7E 08	3.6E-02	6.04E 04	0.029	0.724	C.050	0.003	0.191	0.003
1.45E 15	1.1E-11	2069.	7.7E 08	3.3E-02	6.09E 04	0.027	0.708	0.070	0.003	0.186	C.005
1.50E 15	1.1E-11	2000.	8.1E 08	3.3E-02	6.15E 04	0.024	0.655	C.139	C.003	C.172	0.008
1.55E 15	9.6E-12	1935.	7.9E 08	3.0E-02	6.20E 04	0.025	0.652	C.141	C.003	0.172	C.008
1.60E 15	9.0E-12	1875.	7.7E 08	2.7E-02	6.24E 04	0.025	0.651	C.142	C.003	0.171	C.008
1.65E 15	8.2E-12	1818.	7.5E 08	2.5E-02	6.28E 04	0.026	0.650	C.142	0.003	0.171	0.008
1.70E 15	7.5E-12	1765.	7.2E 08	2.3E-02	6.32E 04	0.027	0.650	0.142	C.003	0.171	C.008
1.75E 15	6.8E-12	1714.	7.0E 08	2.1E-02	6.35E 04	0.027	0.647	0.144	C.003	0.170	C.008
1.80E 15	6.2E-12	1667.	6.7E 08	1.9E-02	6.39E 04	0.027	0.647	0.144	C.003	0.170	C.008
1.85E 15	5.7E-12	1622.	6.5E 08	1.9E-02	6.41E 04	0.027	0.647	0.144	C.003	0.170	C.008
1.90E 15	5.3E-12	1579.	6.3E 08	1.7E-02	6.44E 04	0.026	0.634	C.162	C.003	0.167	C.008
1.95E 15	4.8E-12	1538.	6.1E 08	1.6E-02	6.46E 04	0.025	0.634	0.163	C.003	0.167	0.007
2.00E 15	4.6E-12	1500.	6.1E 08	1.5E-02	6.49E 04	0.023	0.605	0.197	C.003	0.160	C.007
2.05E 15	4.2E-12	1463.	5.9E 08	1.4E-02	6.51E 04	0.023	0.596	0.213	C.003	0.157	C.008
2.10E 15	4.2E-12	1429.	6.2E 08	1.5E-02	6.53E 04	0.022	0.547	0.275	C.003	0.144	0.009
2.15E 15	3.9E-12	1395.	6.0E 08	1.4E-02	6.55E 04	0.022	0.537	0.287	C.003	0.141	C.010
2.20E 15	3.6E-12	1364.	5.8E 08	1.3E-02	6.57E 04	0.022	0.532	0.292	C 003	0.140	0.012
2.25E 15	3.3E-12	1333.	5.6E 08	1.2E-02	6.58E 04	0.022	0.524	0.295	C.003	0.139	0.019
2.30E 15	3.0E-12	1304.	5.4E 08	1.2E-02	6.60E 04	0.021	0.520	C.300	C.003	0.137	0.019
2.35E 15	2.8E-12	1277.	5.1E 08	1.1E-02	6.61E 04	0.021	0.515	0.305	C.003	0.136	C.020
2.40E 15	2.6E-12	1250.	4.9E 08	1.0E-02	6.62E 04	0.021	0.511	C.310	C.002	0.135	C.021
2.45E 15	2.4E-12	1224.	4.7E 08	1.0E-02	6.64E 04	0.020	0.506	0.318	0.002	0.133	0.021
2.50E 15	2.2E-12	1200.	4.5E 08	9.5E-03	6.65E 04	0.019	0.502	0.323	0.002	0.132	0.022
2.55E 15	2.0E-12	1176.	4.3E 08	9.0E-03	6.66E 04	0.019	0.498	0.327	C.002	0.131	0.022
2.60E 15	1.8E-12	1154.	4.1E 08	8.5E-03	6.67E 04	0.019	0.494	0.332	0.002	0.130	0.023
2.65E 15	6.0E-11	1132.	1.4E 10	2.9E-01	6.97E 04	0.001	0.982	0.013	C.000	0.004	C.001
2.70E 15	5.5E-11	1111.	1.3E 10	2.7E-01	7.24E 04	0.001	0.982	0.013	C.000	0.004	0.001
2.75E 15	5.0E-11	1091.	1.3E 10	2.6E-01	7.49E 04	0.001	0.982	0.013	C.000	C.004	0.001
2.80E 15	4.5E-11	1071.	1.2E 10	2.5E-01	7.72E 04	0.001	0.982	0.014	C.000	0.004	C.001
2.85E 15	4.1E-11	1053.	1.1E 10	2.3E-01	7.92E 04	0.001	0.981	0.014	C.000	0.004	0.001
2.90E 15	3.8E-11	1034.	1.1E 10	2.2E-01	8.11E 04	0.000	0.981	0.014	C.000	0.004	0.001
2.95E 15	1.3E-10	1017.	3.7E 10	7.9E-01	8.76E 04	0.000	0.995	0.004	0.000	0.001	C.000
3.00E 15	1.2E-10	1000.	3.5E 10	7.5E-01	9.35E 04	0.000	0.995	0.004	C.000	0.001	C.000
3.05E 15	1.1E-10	984.	3.3E 10	7.2E-01	9.89E 04	0.000	C.995	C.004	0.000	0.001	C.000
3.10E 15	9.8E-11	968.	3.1E 10	6.8E-01	1.04E 05	0.000	0.994	0.004	C.000	0.001	0.000
3.15E 15	8.9E-11	952.	3.0E 10	6.5E-01	1.08E 05	0.000	C.994	0.004	C.000	0.001	C.000

-AIR CONTINUUM-

TEMPERATURE=2800.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN I1/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN I1/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	7.2E-11	60000.	6.0E 06	3.5E 01	7.57E 03	0.001	0.741	0.063	C.000	C.190	0.005
1.00E 14	6.4E-11	30000.	2.1E 07	8.1E 00	1.08E 04	0.001	0.744	0.063	C.000	0.187	0.005
1.50E 14	6.1E-11	20000.	4.6E 07	3.6E 00	1.38E 04	0.001	0.751	0.063	C.000	0.180	0.005
2.00E 14	6.5E-11	15000.	8.6E 07	2.2E 00	1.71E 04	0.001	0.741	0.059	C.000	0.194	0.004
2.50E 14	5.9E-11	12000.	1.2E 08	1.4E 00	2.00E 04	0.002	0.735	0.059	C.000	0.200	0.004
3.00E 14	5.4E-11	10000.	1.6E 08	9.1E-01	2.27E 04	0.003	0.725	0.067	C.000	0.200	0.005
3.50E 14	5.5E-11	8571.	2.3E 08	7.2E-01	2.55E 04	0.003	0.723	0.060	C.000	0.209	0.004
4.00E 14	5.2E-11	7500.	2.8E 08	5.5E-01	2.81E 04	0.003	0.732	0.059	C.000	0.202	0.004
4.50E 14	4.9E-11	6667.	3.3E 08	4.2E-01	3.05E 04	0.004	0.720	0.072	C.000	0.200	0.004
5.00E 14	4.5E-11	6000.	3.7E 08	3.3E-01	3.28E 04	0.004	0.717	0.075	C.000	0.199	0.005
5.50E 14	4.1E-11	5455.	4.1E 08	2.6E-01	3.48E 04	0.005	0.716	0.075	C.000	0.199	0.005
6.00E 14	3.9E-11	5000.	4.7E 08	2.2E-01	3.68E 04	0.005	0.724	0.073	C.000	0.192	0.005
6.50E 14	3.8E-11	4615.	5.4E 08	1.8E-01	3.87E 04	0.007	0.733	0.069	C.000	0.187	0.005
7.00E 14	3.5E-11	4286.	5.8E 08	1.6E-01	4.04E 04	0.010	0.723	0.068	C.000	0.195	0.005
7.50E 14	3.3E-11	4000.	6.2E 08	1.4E-01	4.21E 04	0.009	0.716	0.077	C.000	0.193	0.005
8.00E 14	3.1E-11	3750.	6.6E 08	1.2E-01	4.36E 04	0.011	0.693	0.102	C.000	0.187	0.007
8.50E 14	2.9E-11	3529.	6.9E 08	1.0E-01	4.51E 04	0.011	0.692	0.102	C.001	0.186	0.007
9.00E 14	2.8E-11	3333.	7.1E 08	9.0E-02	4.64E 04	0.011	0.692	0.103	0.001	0.186	0.007
9.50E 14	2.4E-11	3158.	7.3E 08	7.9E-02	4.76E 04	0.011	0.694	0.104	C.001	0.183	0.007
1.00E 15	2.3E-11	3000.	7.9E 08	7.2E-02	4.88E 04	0.011	0.695	0.108	C.001	0.178	0.007
1.05E 15	2.2E-11	2857.	7.9E 08	6.4E-02	4.98E 04	0.012	0.693	0.110	C.001	0.178	0.007
1.10E 15	2.0E-11	2727.	8.0E 08	5.7E-02	5.08E 04	0.012	0.687	0.110	C.001	0.183	0.007
1.15E 15	1.8E-11	2609.	8.1E 08	5.1E-02	5.17E 04	0.013	0.684	0.112	C.001	0.182	0.007
1.20E 15	1.7E-11	2500.	8.1E 08	4.5E-02	5.26E 04	0.015	0.680	0.116	C.001	0.181	0.008
1.25E 15	1.6E-11	2400.	8.1E 08	4.1E-02	5.34E 04	0.015	0.678	0.118	C.001	0.180	0.008
1.30E 15	1.4E-11	2308.	8.0E 08	3.7E-02	5.41E 04	0.015	0.676	0.119	0.002	0.180	0.008
1.35E 15	1.3E-11	2222.	8.0E 08	3.3E-02	5.47E 04	0.015	0.675	0.120	C.002	0.179	0.008
1.40E 15	1.2E-11	2143.	7.9E 08	3.0E-02	5.53E 04	0.015	0.669	0.127	C.002	0.178	0.009
1.45E 15	1.2E-11	2069.	8.2E 08	2.9E-02	5.59E 04	0.014	0.635	0.167	C.002	0.169	0.015
1.50E 15	1.3E-11	2000.	9.5E 09	3.1E-02	5.66E 04	0.011	0.537	0.289	C.001	0.143	0.019
1.55E 15	1.2E-11	1935.	9.4E 09	2.8E-02	5.71E 04	0.011	0.532	0.295	C.001	0.141	0.019
1.60E 15	1.1E-11	1875.	9.2E 08	2.6E-02	5.77E 04	0.012	0.531	0.295	C.001	0.141	0.019
1.65E 15	9.9E-12	1818.	9.0E 08	2.4E-02	5.82E 04	0.012	0.531	0.296	C.001	0.141	0.019
1.70E 15	9.1E-12	1765.	8.7E 08	2.2E-02	5.86E 04	0.012	0.531	0.296	0.001	0.141	0.019
1.75E 15	8.4E-12	1714.	8.5E 08	2.0E-02	5.91E 04	0.012	0.527	0.300	C.001	0.140	0.019
1.80E 15	7.7E-12	1667.	8.3E 08	1.9E-02	5.94E 04	0.012	0.527	0.300	C.001	0.140	0.019
1.85E 15	7.0E-12	1622.	8.0E 08	1.7E-02	5.98E 04	0.012	0.527	0.300	C.001	0.140	0.019
1.90E 15	6.7E-12	1579.	8.1E 08	1.7E-02	6.01E 04	0.012	0.507	0.327	C.001	0.135	0.018
1.95E 15	6.1E-12	1538.	7.8E 08	1.5E-02	6.04E 04	0.011	0.507	0.328	C.001	0.135	0.018
2.00E 15	6.1E-12	1500.	8.1E 08	1.5E-02	6.07E 04	0.010	0.471	0.375	C.001	0.125	0.017
2.05E 15	5.8E-12	1463.	8.1E 08	1.5E-02	6.10E 04	0.010	0.452	0.399	0.001	0.120	0.018
2.10E 15	6.1E-12	1429.	9.0E 08	1.6E-02	6.13E 04	0.009	0.393	0.473	C.001	0.105	0.019
2.15E 15	5.8E-12	1395.	8.9E 08	1.5E-02	6.16E 04	0.009	0.382	0.487	C.001	0.101	0.020
2.20E 15	5.4E-12	1364.	8.7E 08	1.5E-02	6.19E 04	0.009	0.375	0.491	C.001	0.100	0.025
2.25E 15	5.0E-12	1333.	8.5E 08	1.4E-02	6.21E 04	0.008	0.366	0.491	C.001	0.097	0.037
2.30E 15	4.7E-12	1304.	8.3E 08	1.3E-02	6.24E 04	0.008	0.361	0.496	0.001	0.096	0.037
2.35E 15	4.4E-12	1277.	8.0E 08	1.3E-02	6.26E 04	0.008	0.356	0.501	0.001	0.095	0.039
2.40E 15	4.0E-12	1250.	7.8E 08	1.2E-02	6.28E 04	0.008	0.352	0.506	C.001	0.094	0.039
2.45E 15	3.8E-12	1224.	7.6E 08	1.1E-02	6.30E 04	0.008	0.345	0.515	C.001	0.092	0.040
2.50E 15	3.5E-12	1200.	7.3E 08	1.1E-02	6.32E 04	0.007	0.341	0.520	C.001	0.091	0.041
2.55E 15	3.3E-12	1176.	7.1E 08	1.0E-02	6.33E 04	0.007	0.336	0.525	C.001	0.089	0.041
2.60E 15	3.0E-12	1154.	6.8E 08	1.0E-02	6.35E 04	0.007	0.332	0.529	0.001	0.088	0.042
2.65E 15	4.9E-11	1132.	1.1E 10	1.7E-01	6.59E 04	0.000	0.952	0.040	C.000	0.005	0.002
2.70E 15	4.5E-11	1111.	1.1E 10	1.6E-01	6.82E 04	0.000	0.951	0.041	C.000	0.005	0.003
2.75E 15	4.1E-11	1091.	1.0E 10	1.5E-01	7.02E 04	0.000	0.950	0.042	C.000	0.005	0.003
2.80E 15	3.8E-11	1071.	9.9E 09	1.4E-01	7.21E 04	0.000	0.949	0.042	C.000	0.005	0.003
2.85E 15	3.5E-11	1053.	9.4E 09	1.3E-01	7.39E 04	0.000	0.948	0.043	C.000	0.005	0.003
2.90E 15	3.2E-11	1034.	9.0E 09	1.3E-01	7.55E 04	0.000	0.947	0.044	C.000	0.005	0.004
2.95E 15	1.0E-10	1017.	3.0E 10	4.3E-01	8.07E 04	0.000	0.985	0.013	C.000	0.001	0.001
3.00E 15	9.6E-11	1000.	2.9E 10	4.1E-01	8.54E 04	0.000	0.984	0.013	C.000	0.001	0.001
3.05E 15	8.8E-11	984.	2.7E 10	3.9E-01	8.98E 04	0.000	0.984	0.013	C.000	0.001	0.001
3.10E 15	8.0E-11	968.	2.6E 10	3.7E-01	9.38E 04	0.000	0.984	0.014	C.000	0.001	0.001
3.15E 15	7.4E-11	952.	2.4E 10	3.6E-01	9.75E 04	0.000	0.983	0.014	C.000	0.001	0.001

- A I R C O N T I N U U M -

TEMPERATURE=30000.0 KELVIN PRESSURE= 30.0 ATM

FREQ	1/FREQ	WAVE	1/WAVE	ABSOR	SUM	NITROGEN IO/IT	NITROGEN II/IT	NITROGEN I2/IT	OXYGEN IO/IT	OXYGEN II/IT	OXYGEN I2/IT
5.00E 13	6.6E-11	60000.	5.5E 06	3.0E 01	6.98E 03	0.001	0.667	0.144	0.000	0.176	0.012
1.00E 14	5.9E-11	30000.	2.0E 07	7.0E 00	9.93E 03	0.001	0.666	0.145	0.000	0.173	0.012
1.50E 14	5.7E-11	20000.	4.3E 07	3.1E 00	1.28E 04	0.001	0.675	0.142	0.000	0.168	0.012
2.00E 14	5.9E-11	15000.	7.9E 07	1.9E 00	1.57E 04	0.001	0.671	0.138	0.000	0.180	0.011
2.50E 14	5.4E-11	12000.	1.1E 08	1.2E 00	1.84E 04	0.001	0.667	0.137	0.000	0.184	0.011
3.00E 14	5.0E-11	10000.	1.5E 08	7.4E-01	2.09E 04	0.001	0.659	0.154	0.000	0.182	0.013
3.50E 14	5.1E-11	8571.	2.1E 08	6.1E-01	2.35E 04	0.002	0.655	0.140	0.000	0.191	0.012
4.00E 14	4.8E-11	7500.	2.6E 08	4.6E-01	2.59E 04	0.002	0.664	0.137	0.000	0.186	0.011
4.50E 14	4.6E-11	6667.	3.1E 08	3.6E-01	2.82E 04	0.002	0.661	0.155	0.000	0.180	0.012
5.00E 14	4.3E-11	6000.	3.6E 08	2.8E-01	3.03E 04	0.002	0.636	0.165	0.000	0.175	0.015
5.50E 14	3.9E-11	5455.	4.0E 08	2.3E-01	3.23E 04	0.003	0.636	0.169	0.000	0.179	0.013
6.00E 14	3.7E-11	5000.	4.5E 08	1.9E-01	3.42E 04	0.003	0.644	0.165	0.000	0.174	0.013
6.50E 14	3.6E-11	4615.	5.1E 08	1.6E-01	3.60E 04	0.004	0.655	0.158	0.000	0.171	0.012
7.00E 14	3.4E-11	4286.	5.5E 08	1.4E-01	3.77E 04	0.005	0.648	0.157	0.000	0.177	0.012
7.50E 14	3.2E-11	4000.	6.0E 08	1.2E-01	3.92E 04	0.005	0.655	0.173	0.000	0.174	0.013
8.00E 14	3.1E-11	3750.	6.7E 08	1.1E-01	4.08E 04	0.005	0.596	0.217	0.000	0.163	0.016
8.50E 14	2.9E-11	3529.	6.9E 08	9.7E-02	4.23E 04	0.006	0.595	0.219	0.000	0.163	0.018
9.00E 14	2.7E-11	3333.	7.2E 08	8.0E-02	4.36E 04	0.005	0.594	0.220	0.000	0.162	0.018
9.50E 14	2.5E-11	3158.	7.5E 08	7.1E-02	4.48E 04	0.006	0.595	0.221	0.000	0.160	0.018
1.00E 15	2.4E-11	3000.	8.0E 08	6.5E-02	4.60E 04	0.006	0.593	0.228	0.000	0.155	0.017
1.05E 15	2.2E-11	2857.	8.2E 08	5.7E-02	4.71E 04	0.006	0.590	0.232	0.000	0.155	0.018
1.10E 15	2.1E-11	2727.	8.4E 08	5.1E-02	4.82E 04	0.006	0.585	0.232	0.001	0.158	0.018
1.15E 15	1.9E-11	2609.	8.5E 08	4.5E-02	4.91E 04	0.007	0.581	0.236	0.001	0.157	0.018
1.20E 15	1.8E-11	2500.	8.6E 08	4.1E-02	5.00E 04	0.007	0.575	0.243	0.001	0.156	0.018
1.25E 15	1.7E-11	2400.	8.6E 08	3.7E-02	5.09E 04	0.008	0.573	0.245	0.001	0.155	0.019
1.30E 15	1.5E-11	2308.	8.6E 08	3.3E-02	5.16E 04	0.008	0.571	0.247	0.001	0.154	0.019
1.35E 15	1.4E-11	2222.	8.6E 08	3.0E-02	5.23E 04	0.008	0.569	0.250	0.001	0.154	0.020
1.40E 15	1.3E-11	2143.	8.7E 08	2.8E-02	5.30E 04	0.007	0.559	0.260	0.001	0.151	0.022
1.45E 15	1.4E-11	2069.	9.5E 08	2.8E-02	5.37E 04	0.006	0.506	0.316	0.001	0.137	0.032
1.50E 15	1.0E-11	2000.	1.2E 09	3.3E-02	5.45E 04	0.005	0.384	0.470	0.001	0.104	0.047
1.55E 15	1.5E-11	1935.	1.2E 09	3.1E-02	5.53E 04	0.005	0.378	0.478	0.001	0.102	0.036
1.60E 15	1.4E-11	1875.	1.2E 09	2.8E-02	5.60E 04	0.005	0.378	0.479	0.001	0.102	0.036
1.65E 15	1.3E-11	1818.	1.2E 09	2.6E-02	5.66E 04	0.005	0.377	0.479	0.001	0.102	0.036
1.70E 15	1.2E-11	1765.	1.2E 09	2.4E-02	5.72E 04	0.005	0.377	0.479	0.001	0.102	0.036
1.75E 15	1.1E-11	1714.	1.1E 09	2.2E-02	5.78E 04	0.005	0.373	0.484	0.001	0.101	0.036
1.80E 15	1.0E-11	1667.	1.1E 09	2.0E-02	5.83E 04	0.005	0.373	0.484	0.001	0.101	0.036
1.85E 15	9.6E-12	1622.	1.1E 09	1.9E-02	5.88E 04	0.005	0.373	0.485	0.001	0.101	0.036
1.90E 15	9.3E-12	1579.	1.1E 09	1.8E-02	5.93E 04	0.005	0.353	0.513	0.001	0.095	0.034
1.95E 15	8.8E-12	1538.	1.1E 09	1.7E-02	5.97E 04	0.005	0.352	0.514	0.001	0.095	0.034
2.00E 15	8.8E-12	1500.	1.2E 09	1.8E-02	6.01E 04	0.004	0.318	0.561	0.000	0.086	0.031
2.05E 15	8.6E-12	1463.	1.2E 09	1.7E-02	6.06E 04	0.004	0.300	0.584	0.000	0.081	0.031
2.10E 15	9.5E-12	1429.	1.4E 09	1.9E-02	6.11E 04	0.003	0.249	0.648	0.000	0.067	0.032
2.15E 15	9.1E-12	1395.	1.4E 09	1.9E-02	6.15E 04	0.003	0.240	0.659	0.000	0.065	0.033
2.20E 15	8.6E-12	1364.	1.4E 09	1.9E-02	6.19E 04	0.003	0.234	0.660	0.000	0.063	0.039
2.25E 15	8.2E-12	1333.	1.4E 09	1.7E-02	6.24E 04	0.003	0.227	0.653	0.000	0.061	0.056
2.30E 15	7.7E-12	1304.	1.4E 09	1.7E-02	6.27E 04	0.003	0.223	0.657	0.000	0.060	0.057
2.35E 15	7.2E-12	1277.	1.3E 09	1.6E-02	6.31E 04	0.003	0.219	0.660	0.000	0.059	0.058
2.40E 15	6.8E-12	1250.	1.3E 09	1.5E-02	6.34E 04	0.003	0.216	0.664	0.000	0.058	0.059
2.45E 15	6.4E-12	1224.	1.3E 09	1.5E-02	6.38E 04	0.003	0.210	0.671	0.000	0.057	0.059
2.50E 15	6.0E-12	1200.	1.3E 09	1.4E-02	6.41E 04	0.003	0.206	0.675	0.000	0.056	0.060
2.55E 15	5.6E-12	1176.	1.2E 09	1.3E-02	6.43E 04	0.003	0.203	0.678	0.000	0.055	0.061
2.60E 15	5.3E-12	1154.	1.2E 09	1.3E-02	6.46E 04	0.003	0.200	0.681	0.000	0.054	0.062
2.65E 15	4.1E-11	1132.	9.4E 09	1.0E-01	6.66E 04	0.000	0.882	0.104	0.000	0.006	0.008
2.70E 15	3.8E-11	1111.	9.2E 09	9.7E-02	6.85E 04	0.000	0.879	0.106	0.000	0.006	0.008
2.75E 15	3.5E-11	1091.	8.8E 09	9.2E-02	7.03E 04	0.000	0.877	0.108	0.000	0.006	0.008
2.80E 15	3.2E-11	1071.	8.5E 09	8.8E-02	7.19E 04	0.000	0.874	0.110	0.000	0.006	0.009
2.85E 15	3.0E-11	1053.	8.1E 09	8.4E-02	7.34E 04	0.000	0.872	0.113	0.000	0.006	0.009
2.90E 15	2.8E-11	1034.	7.8E 09	8.0E-02	7.48E 04	0.000	0.868	0.114	0.000	0.006	0.011
2.95E 15	8.3E-11	1017.	2.4E 10	2.5E-01	7.90E 04	0.000	0.958	0.036	0.000	0.002	0.004
3.00E 15	7.7E-11	1000.	2.3E 10	2.3E-01	8.28E 04	0.000	0.957	0.037	0.000	0.002	0.004
3.05E 15	7.1E-11	984.	2.2E 10	2.2E-01	8.64E 04	0.000	0.957	0.038	0.000	0.002	0.004
3.10E 15	6.6E-11	968.	2.1E 10	2.1E-01	8.97E 04	0.000	0.956	0.038	0.000	0.002	0.004
3.15E 15	6.1E-11	952.	2.0E 10	2.0E-01	9.27E 04	0.000	0.955	0.039	0.000	0.002	0.004