ADA033951

AFGL-TR-76-0126(I)
ENVIRONMENTAL RESEARCH PAPERS, NO. 565

A High Resolution Spectral Atlas of the Solar Irradiance From 380 to 700 Nanometers

Volume I: Tabular Form

JACQUES M. BECKERS
CHARLES A. BRIDGES
LOU B. GILLIAM

16 June 1976

Approved for public release; distribution unlimited.

DDC
RECEIVED
DEC 29 1976
A

...py available to DDC does not
...mit fully legible reproduction

SACRAMENTO PEAK OBSERVATORY PROJECT 7649
AIR FORCE GEOPHYSICS LABORATORY
HANSCOM AFB, MASSACHUSETTS 01731

AIR FORCE SYSTEMS COMMAND, USAF

Unclassified

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE

READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM

1. REPORT NUMBER: AFGL-TR-76-0126 (I), AFGL-ERP-565-Vol-1	2. GOVT ACCESSION NO. / 3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle): A HIGH RESOLUTION SPECTRAL ATLAS OF THE SOLAR IRRADIANCE FROM 380 TO 700 NANOMETERS, VOLUME I, TABULAR FORM.	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED: Scientific. Interim.
	6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER: ERP No. 565
7. AUTHOR(s): Jacques M. Beckers, Charles A. Bridges, Lou B. Gilliam	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS: Air Force Geophysics Laboratory (LM), Hanscom AFB, Massachusetts 01731	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS: 62101F, 7649-06-10
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS: Air Force Geophysics Laboratory (LM), Hanscom AFB, Massachusetts 01731	12. REPORT DATE: 16 June 1976 13. NUMBER OF PAGES: 175
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (If different from Controlling Office): Environmental Research Papers	15. SECURITY CLASS. (of this report): Unclassified 15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE

16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)

Approved for public release; distribution unlimited.

(174 pgs.)

17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)

18. SUPPLEMENTARY NOTES

19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

Solar irradiance
Solar spectrum

20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

This report presents in tabular form the spectrum of the solar irradiance with high spectral resolution.

DD FORM 1 JAN 73 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

Unclassified

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

409 578

This technical report has been reviewed and is approved for publication.

FOR THE COMMANDER:

John Howard

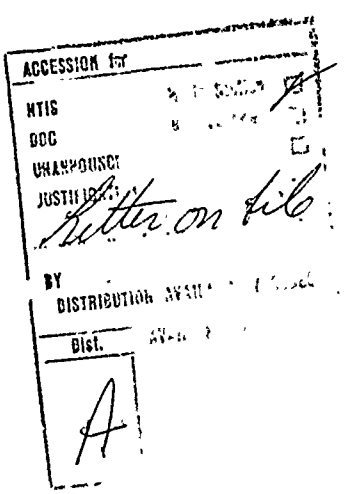
Chief Scientist

Qualified requestors may obtain additional copies from the Defense Documentation Center. All others should apply to the National Technical Information Service.

Backus et al
AFGL-TR-76-0126 (I)

Preface

We acknowledge the invaluable aid of E. Coleman, E. Johansen, and R. Wade in the acquisition, reduction, and production of the data presented in these tables. This project was suggested to us by Gordon Best of the AFGL Aeronomy Laboratories.



Contents

1. INTRODUCTION 7

2. TELESCOPE 8

3. SPECTROGRAPH 9

4. WAVELENGTH SCALE 11

5. INTENSITIES 12

6. SHORTCOMINGS OF PRESENT WORK 13

7. EXPLANATION OF TABLE 14

REFERENCES 175

Illustrations

1. Profile of the Mercury 546.1 nm Line for the 316 11/mm Grating Used for the 400-700 nm Section of the Atlas 10

2. Profile of the Mercury 546.1 nm Line for the 1200 11/mm Grating Used for the 380-700 nm Section of the Atlas 10

3. Effects of Solar Rotation on Line Profile 11

4. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities ($Wm^{-2}\ \mu m^{-1}$ Listed by Thekaekara[1] 13

5. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities ($Wm^{-2}\ \mu m^{-1}$ Listed by Labs and Neckel[2] 14

Tables

1. Spectrum of the Solar Irradiance With High Spectral Resolution

A High Resolution Spectral Atlas of the Solar Irradiance From 380 to 700 Nanometers Volume I: Tabular Form

1. INTRODUCTION

Existing atlases of the spectrum[1, 2] of the integrated sunlight (solar irradiance) have a spectral resolution of the order of 100 to 1000 that does not permit the resolution of the Fraunhofer lines. High spectral resolution atlases do exist for the light from the center of the solar disk[3, 4, 5] but one expects the spectrum of the solar irradiance to be quite different because of the center-to-limb variation of the solar Fraunhofer lines and because of the line shifts, mainly by solar rotation, that will broaden the solar lines substantially even in the absence of center-to-limb profile variations. For strong lines (for example, Hα, H, K) the chromospheric emission above the solar limb will also tend to fill in the line cores.

Knowledge of the spectrum of the solar irradiance, though uninteresting from the point of view of solar physics, is of value for other scientific disciplines like

(Received for publication 15 June 1976)

1. Thekaekara, M. P. (1974) Applied Optics 13:518.
2. Labs, D. and Neckel, H. (1970) Solar Physics 15:79.
3. Minnaert, M., Mulders, G. F. W. and Houtgast, J. (1940) Photometric Atlas of the Solar Spectrum 3332 Å to 8771 Å, Amsterdam, Schnabel.
4. Brault, J. and Testerman, L. (1972) Kitt Peak Solar Atlas 2942 to 10014 Å, Preliminary Edition.
5. Delbouille, L., Roland, G. and Neven, L. Photometric Atlas of the Solar Spectrum from λ 3000 to λ 10000, AFCRL-TR-73-0355.

stellar physics, planetary physics, aeronomy, and cometary physics. Stellar physics have to work with the stellar irradiance to determine the properties of stellar atmosphere. To make the connection between the physics of stellar and solar atmospheres, the intermediate step utilizing the solar irradiance is often important. Planetary physics, aeronomy, and cometary physics want to know the spectrum of solar irradiance for those experiments where resonance scattering of sunlight is involved. For those experiments the highest spectral resolution is desired.

This report describes the techniques used to obtain the spectrum of the solar irradiance. Volume I lists the spectrum at intervals of 1 pm (10 mÅ). Volume II represents the data in graphical form together with an annotation identifying the Fraunhofer lines. The intensity data at wavelength intervals of 0.5 pm is available on magnetic tape.

2. TELESCOPE

The data were obtained with the coelostat-horizontal Littrow spectrograph combination at the Big Dome installation at the Sacramento Peak Observatory on days of very clear, often coronal, skies. The 30-cm diam, 10-m focal length coelostat telescope lens was removed and replaced by a small cylindrical lens with 5-mm focal length in one direction and no curvature at all in the other perpendicular direction. This lens, placed 5 mm in front of the 100 μm wide spectrograph slit, forms a 50-μm high and 10-mm wide line image of the sun within the spectrograph slit. Since the f-ratio of the spectrograph is 1/100, the effective aperture of this, the world's smallest and most astigmatic solar telescope, is 50 μm. This setup was preferred over the one that does not use any objective at all since the latter forms an image of the sun on the grating. If the grating reflectivity varies across the grating, this would cause a varying contribution of the different parts of the solar disk. The cylindrical objective does not avoid this problem completely, however, since a sun is still imaged in one direction (along the slit, parallel to the grating rule). It is however a much better averaging scheme than the one with no objective at all. A better way would have been to use a 5-mm focal length microscope objective, giving a 50-μm diam round solar image. This was tried but had to be dismissed because the low light levels in the spectrum resulted in a very high noise in the recordings. Still another method, that would have measured the spectrum of the solar image in many image positions after which the irradiance spectrum would have been determined by averaging in the computer, was dismissed because of the amount of labor involved.

3. SPECTROGR. PH

The spectrograph double pass system has been described by Evans and Waddell.[6] Presently it is equipped with a digitally controlled grating drive and a ligital data collection system. The grating used for the 400 to 700 nm region is 127-mm x 254-mm interferometrically ruled Bausch and Lomb grating with 316 lines per nm used in the vicinity of the 63.4 degrees blaze angle in the 8th to 15th order. For the region from 380 to 400 nm, a 1200 lines/mm grating was used. To eliminate overlapping orders, interference filters with ~ 10 nm bandwidth were used tilted at the approximate angle to give maximum transmission at the desired wavelength. Typically, 1.5 nm long intervals were scanned at points separated by 0.15 pm. Each scan was repeated 12 times and the data averaged by computer. The average often showed weak ($\leq$ 1% amplitude) sinosoidal intensity variations in the continuum not visible to the observer during the setup of the scan which resulted from interference patterns in the interference filters and other parts of the optics. Since the period and phase of these fringes can be very precisely measured, the fringes could be removed in the digital analysis.

The spectrograph resolution for the 316 11/mm grating was about 300,000. Figure 1 shows a scan of the microwave-excited mercury 198 sources of the mercury line at 546.1 nm. At this resolution the distortions to the spectrum are extremely small, especially since the lines of the solar irradiance are noticeably broader than the lines for the sun center spectrum. No correction has therefore been made to the data for finite spectrograph resolution. Figure 2 shows the equivalent mercury line scan for the 1200 11/mm grating where the resolution equals ~ 190,000. No correction for this poorer resolution has been applied.

The data was subjected to some filtering in order to reduce the noise. The filter that was applied consisted of a gaussian with the e^{-1} point corresponding to a wavelength distance of $\lambda/750,000$. Such a filter causes an amount of smoothing to the spectrum data which is much less than the smoothing caused by solar rotation (see Figure 3).

---

6. Evans, J.W. and Waddell, J. (1962) Applied Optics, 1:111.

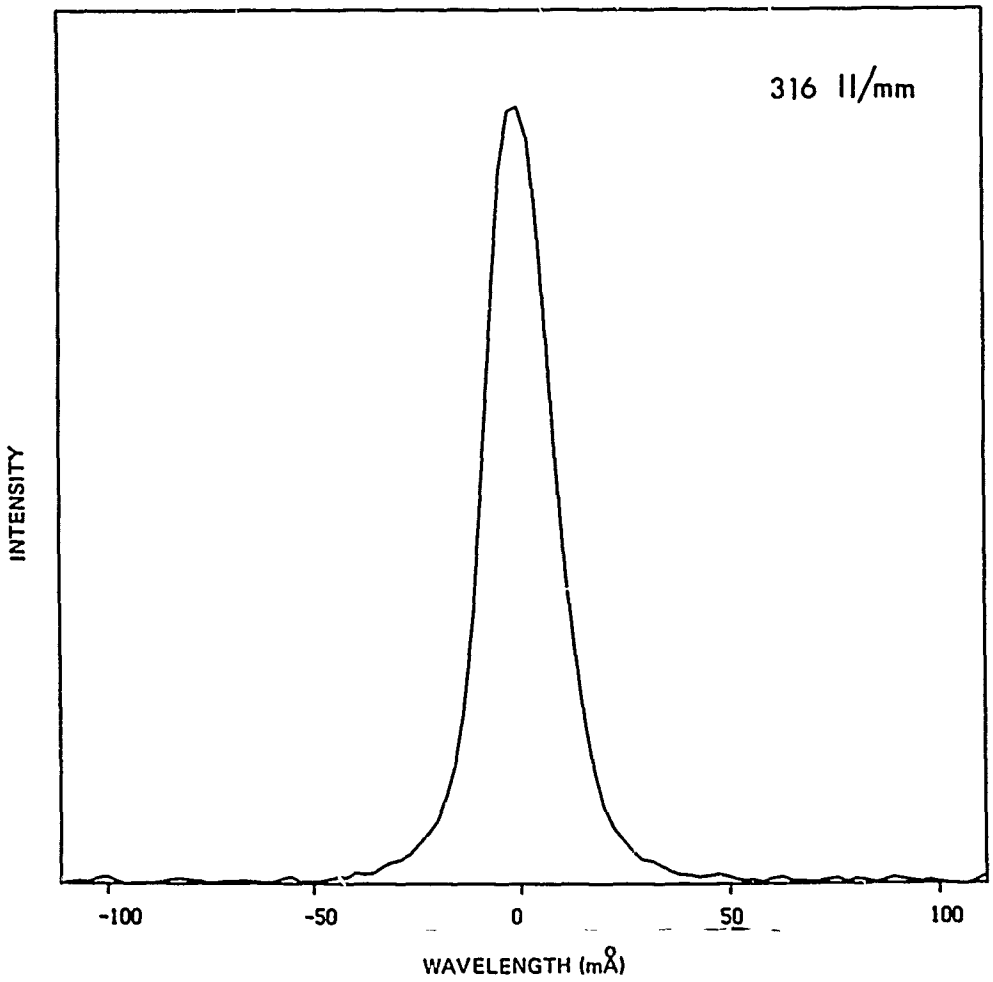


Figure 1. Prcfile of the Mercury 546. 1 nm Line For the 316 11/mm Grating Used For the 400 to 700 nm Section of the Atlas

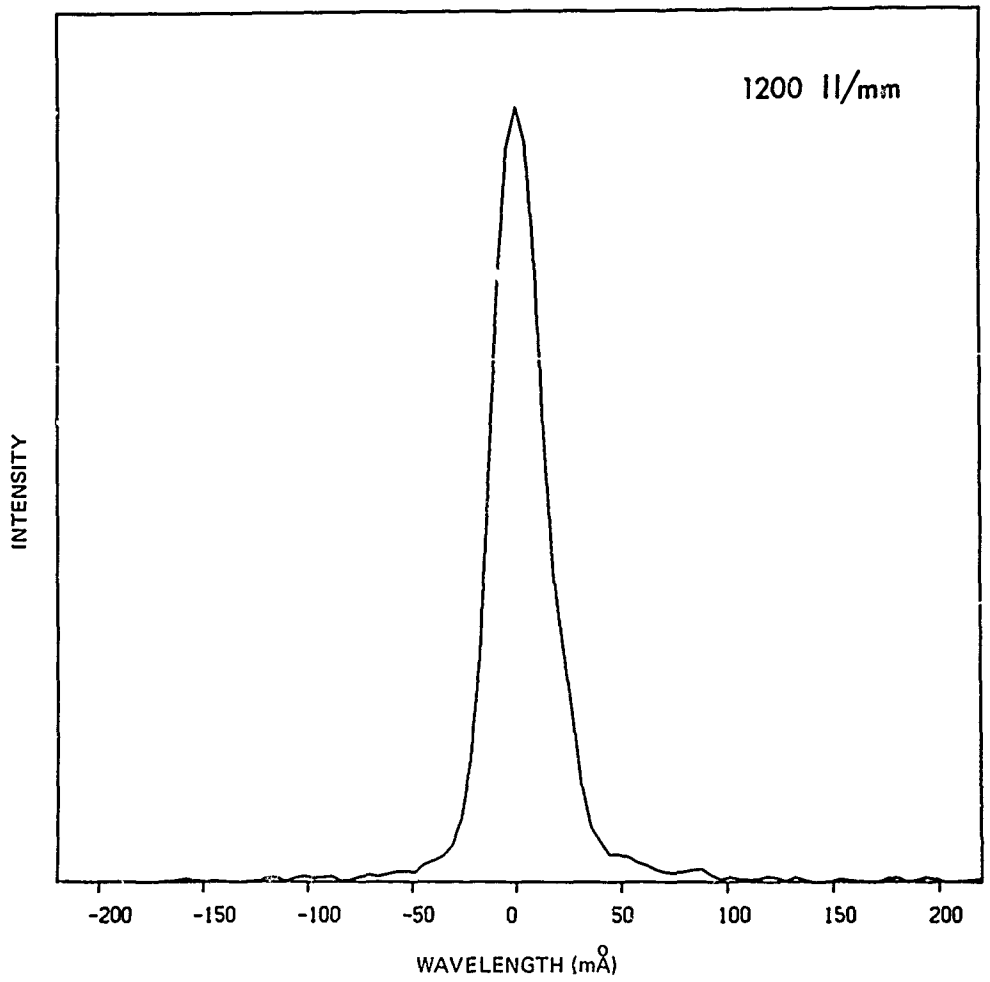


Figure 2. Profile of the Mercury 546. 1 nm Line For the 1200 11/mm Grating Used For the 380 to 700 nm Section of the Atlas

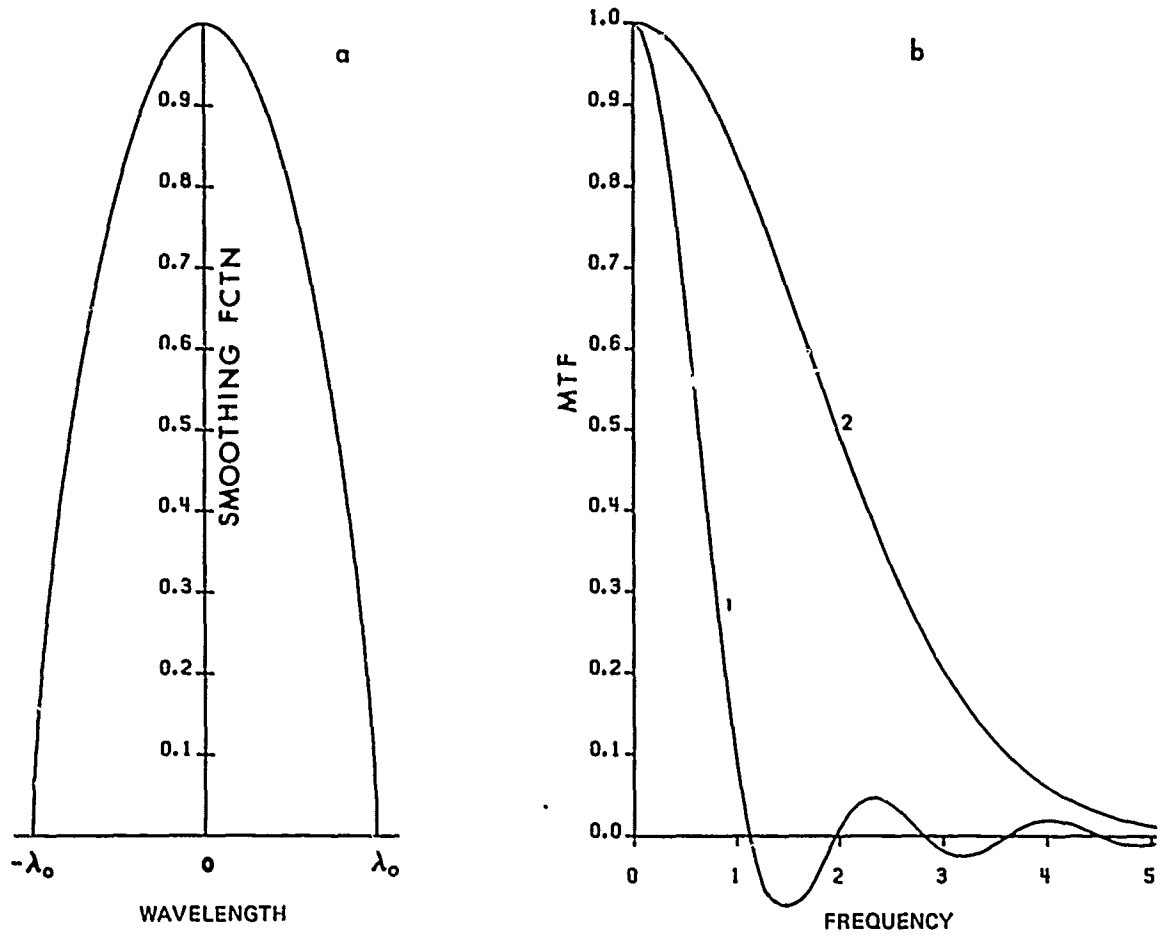


Figure 3. Effect of Solar Rotation on Line Profile. (a) is the smoothing function resulting from the solar rotation. $\lambda_o = \lambda/168,000$; (b) is the modulation transfer function resulting from rotation (curve 1) and from the gaussian noise filter applied to the data (curve 2). Units for frequency are $\lambda/100,000$

4. WAVELENGTH SCALE

The wavelength scale for each scan was derived from the positions of the Fraunhofer lines as listed by Pierce and Breckenridge.[7] Those wavelengths refer to the center of the solar disk. Solar rotation will broaden the lines but will not cause a displacement from the center sun position. The so-called limb effect will, however, cause a slight displacement between the lines in the spectrum of the solar irradiance and that of the disk center. Howard and Harvey[8] give for the limb effect a velocity displacement of $v_\ell = e\,(1 - \cos\theta)^2$ where e varies from ~ 500 m/sec for weak lines to 0 m/sec for strong lines and where sin θ, as usual, is the distance to

7. Pierce, A.K. and Breckenridge, J.B. (1973) Kitt Peak National Observatory Contribution No. 559.

8. Howard, R. and Harvey, J. (1970) Solar Physics 12:23.

the center of the solar disk expressed in units of solar radius. For a continuum limb darkening equal to

$$I(\theta) = (1 - \alpha) + \alpha \cos \theta \ , \qquad (1)$$

and for no center-to-limb variation of the line profile, the difference in the line position of the spectrum of the disk center and of the solar irradiance corresponds to

$$V = e\,(5 - 3\alpha) / 30 \ . \qquad (2)$$

For e = 500 m/sec and $\alpha = 0.5$ (at 7000 Å), V equals 58 m/sec or ~ 0.14 pm at 7000 Å, so that the wavelength scale may be in error by a fraction of the interval of the values in the table of this volume or of the values on the magnetic tape listing. The error, where it exists, is always in the same sense such that the wavelengths listed in this table and on the tape tend to be somewhat too small. Noting, however, that the wavelength inaccuracies in Pierce and Breckenridge tables[7] amount to a few tenths of picometers one should probably ignore this limb effect correction. If wavelength accuracies better than say 0.2 pm are needed, one should make a separate investigation using precise wavelength standards.

5. INTENSITIES

The spectrum in this table (and on the tape) has been normalized in such a way that the continuum background throughout the spectral range equals approximately 900. We have compared these intensities with the absolute irradiance measurements listed by Thekaekara[1] and Labs and Neckel.[2] These measurements list the intensities every nm and 10 nm in $Wm^{-2}\mu m^{-1}$ as observed outside the earth's atmosphere averaged over 10 nm wavelength intervals. The relative intensities in the present measurements were therefore averaged over 10 nm intervals centered on the same wavelength values. The ratio F of this average with that listed by Thekaekara and Labs and Neckel are shown in Figures 4 and 5. The values of F are also listed on the second and third lines of the tables interpolated for each 0.1 nm.

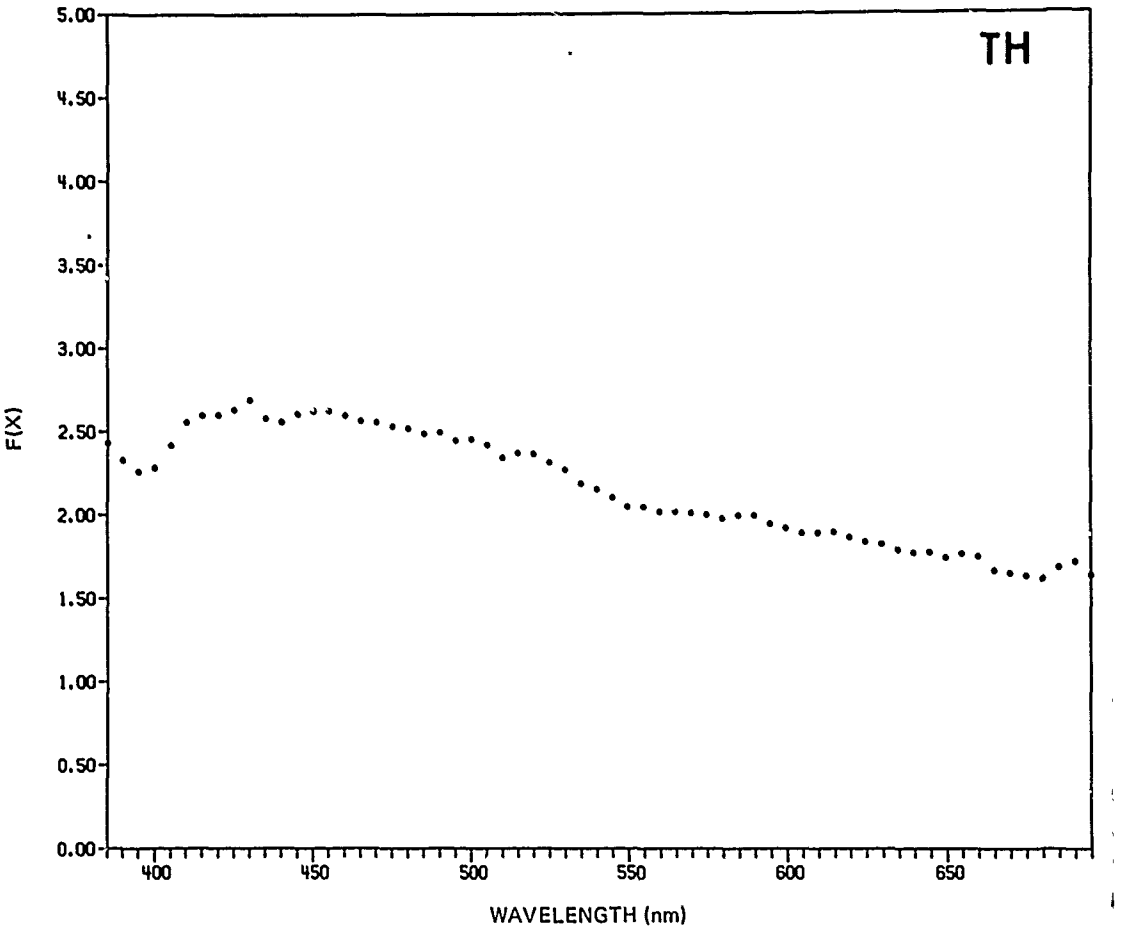


Figure 4. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities (Wm^{-2} μm^{-1}) Listed by Thekaekara[1]

6. SHORTCOMINGS OF THE PRESENT WORK

In compiling the data in this table, we realize a number of shortcomings which should be eliminated in future work. These are:

(1) Limited Spectral Range dictated by the lack of sensitivity of the spectrograph in the present setup,

(2) Fringes Caused by Optics, although we were able to eliminate these to a large extent, they do present a source of inaccuracy at the 0.1% level,

(3) Noise, an improved photoelectric detection system and averaging over more scans should reduce this well below the present 0.5% level.

We are however confident that the tables are accurate to at least a 1% (of the continuum) level.

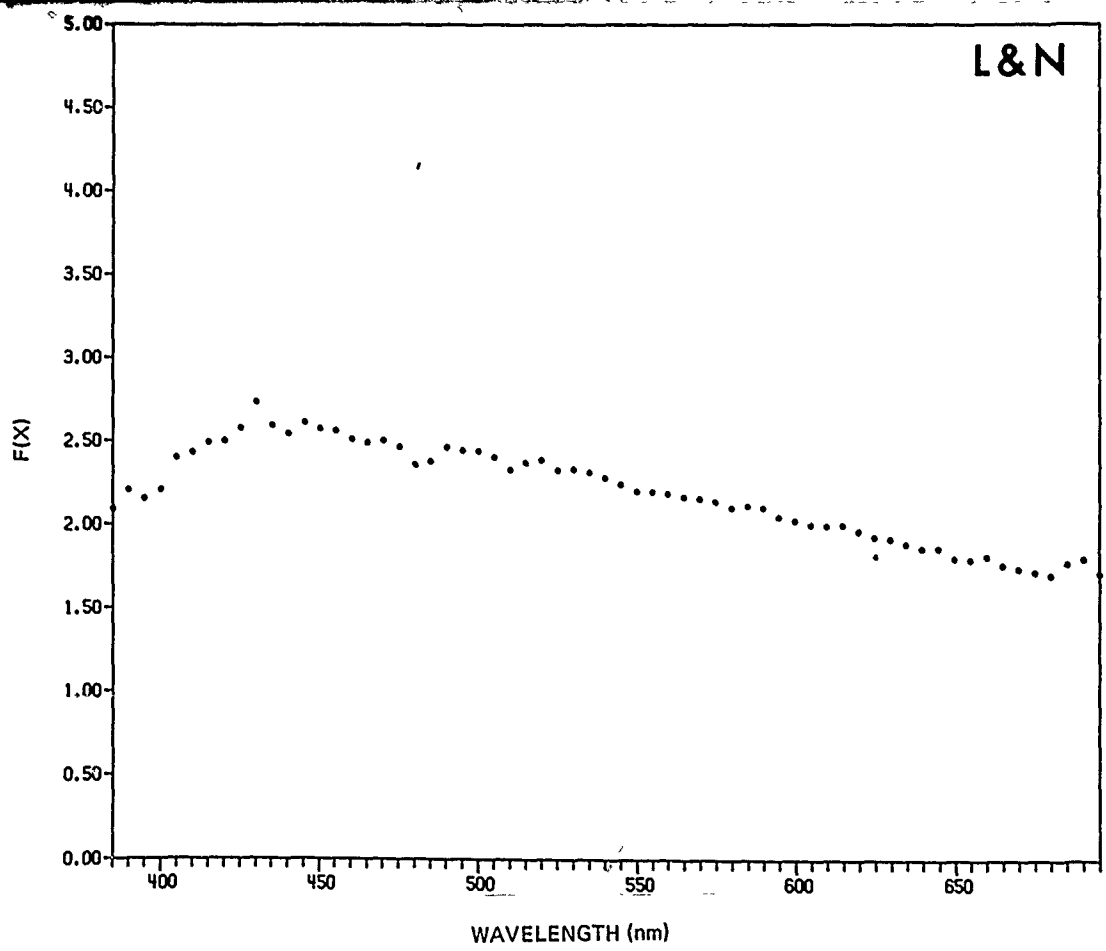


Figure 5. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities ($Wm^{-2}\ \mu m^{-1}$) Listed by Labs and Neckel[2]

7. EXPLANATION OF TABLE

WAVELENGTH: In nanometers (1 nm = 10 Å). Columns represent 0.1 nm intervals, lines 0.001 nm intervals.

F (listed in second and third lines): Factor which, when multiplied by the relative intensity value, gives the intensities in units of $Wm^{-2}\ \mu m^{-1}$. The F value refers to the wavelength listed immediately above it.

WAVELENGTH	380•0	380•1	380•2	380•3	380•4	380•5	380•6	380•7	380•8	380•9	381•0	381•1	381•2	381•3	381•4	381•5	381•6	381•7	381•8	381•9
LABS AT AL	1•979	1•982	1•984	1•986	1•988	1•991	1•993	1•995	1•997	2•000	2•002	2•004	2•006	2•009	2•011	2•013	2•015	2•018	2•020	2•022
THEKAEKARA	2•534	2•532	2•530	2•528	2•526	2•524	2•522	2•519	2•517	2•515	2•513	2•511	2•509	2•507	2•505	2•503	2•501	2•499	2•497	2•495
•000	407	720	163	429	191	816	839	648	732	582	809	550	469	62	357	700	179	599	819	625
•001	394	716	220	419	159	807	829	639	755	488	804	451	498	78	394	706	193	624	822	577
•002	388	711	293	410	162	8[illegible]	[illegible]	421	753	403	793	371	526	94	415	702	197	632	821	519
•003	378	703	392	419	202	815	801	401	718	318	794	312	530	109	449	686	205	625	812	470
•004	386	693	481	443	279	811	781	563	676	271	793	279	507	110	489	686	208	611	798	428
•005	396	673	539	450	342	797	749	518	607	249	782	299	485	101	528	676	211	618	783	402
•006	406	669	594	434	470	791	749	460	540	268	763	357	469	94	559	656	212	627	765	394
•007	417	637	627	395	481	772	705	415	480	313	804	432	461	97	571	653	214	649	754	396
•008	416	602	644	359	514	761	658	362	424	379	829	538	500	111	574	644	219	672	748	416
•009	414	562	635	341	527	737	593	294	395	435	849	633	552	143	566	653	217	695	749	452
•010	434	527	619	366	546	705	514	227	348	489	862	712	600	197	550	654	212	720	752	507
•011	454	509	600	395	568	694	457	166	328	546	875	787	645	266	518	652	218	722	763	564
•012	473	512	582	460	585	665	429	127	303	561	880	834	676	327	508	659	223	725	762	616
•013	505	525	580	517	608	665	437	86	297	558	878	859	702	386	518	664	229	721	755	656
•014	539	533	588	551	619	674	453	69	302	547	884	865	713	438	540	646	233	722	745	670
•015	565	545	616	550	613	673	469	59	328	542	895	871	734	487	581	649	230	729	720	677
•016	593	555	643	537	602	672	445	61	365	553	888	869	748	543	626	644	223	738	692	652
•017	604	552	667	524	607	670	401	74	417	603	878	866	738	557	667	631	215	750	630	597
•018	612	549	653	538	629	661	380	95	431	646	882	867	722	568	707	619	220	753	560	542
•019	616	550	588	545	654	634	269	136	546	713	871	865	694	599	728	608	222	777	516	461
•020	624	568	688	554	636	624	213	193	613	753	875	866	679	613	742	591	235	781	462	406
•021	629	595	663	556	729	603	170	268	663	766	867	857	675	604	749	569	246	796	420	361
•022	627	615	623	539	750	611	155	314	695	790	855	847	663	579	743	556	259	799	380	349
•023	610	630	574	497	762	604	176	363	687	815	843	828	647	559	747	546	270	795	349	354
•024	604	653	493	450	756	595	233	402	619	825	828	773	640	518	741	529	291	805	310	359
•025	602	645	399	426	733	566	327	450	542	839	815	697	626	475	744	532	292	798	305	359
•026	593	621	304	422	696	528	437	460	445	853	804	593	639	455	744	524	287	801	330	349
•027	585	587	237	443	667	488	521	468	352	854	766	497	669	443	772	516	282	797	384	341
•028	560	535	202	480	654	428	603	476	309	863	756	409	719	444	766	501	269	800	448	353
•029	536	473	210	536	641	360	676	480	310	864	748	351	764	459	742	477	249	794	509	386
•030	526	426	259	606	652	292	647	499	364	860	763	331	804	466	758	441	224	801	539	420
•031	509	396	350	669	679	222	649	515	443	861	780	337	829	459	731	396	188	803	518	478
•032	512	380	449	711	708	167	609	528	563	875	792	373	850	433	709	357	155	792	479	524
•033	520	370	542	746	747	119	575	531	641	864	822	412	861	414	674	337	126	766	394	554
•034	546	362	616	772	766	91	527	530	715	862	823	432	868	373	655	327	106	732	343	572
•035	563	342	671	784	785	78	482	525	753	860	844	450	873	348	638	320	106	690	332	574
•036	586	319	715	787	794	75	436	507	792	847	853	438	873	288	629	321	126	632	371	555
•037	615	309	742	803	804	96	413	489	824	833	862	430	866	237	626	335	161	579	451	534
•038	626	323	749	799	802	133	404	479	838	802	877	437	868	189	639	331	224	545	545	513
•039	648	355	767	789	808	192	417	462	846	753	880	464	859	154	660	327	297	542	628	502
•040	659	403	769	793	800	256	429	456	840	706	884	536	841	149	670	311	362	556	669	499
•041	666	453	773	774	802	303	426	457	834	664	883	619	820	161	698	298	404	578	684	510
•042	676	482	773	761	799	332	420	465	840	639	889	696	802	198	690	287	409	603	692	503
•043	679	508	781	724	793	406	406	484	834	622	885	770	792	257	539	267	403	615	662	472
•044	685	520	761	672	786	433	412	485	833	615	873	934	795	316	500	262	373	616	625	437
•045	683	532	744	616	760	452	449	478	818	586	865	875	780	365	457	265	334	600	588	387
•046	676	538	722	545	742	477	496	457	799	548	846	889	772	375	390	274	316	607	537	334
•047	671	535	698	497	729	509	559	423	770	510	821	900	773	367	345	286	323	619	513	281
•048	664	520	670	455	704	529	619	375	704	488	801	920	777	347	291	299	345	652	501	232
•049	654	502	656	463	704	551	670	309	639	464	776	916	784	336	299	293	382	668	529	20[illegible]
•050	622	475	653	504	707	549	693	251	573	466	748	917	781	350	163	293	434	685	579	15
•051	593	449	667	568	718	540	715	192	532	460	693	915	788	393	122	285	472	678	633	201
•052	566	443	674	628	730	536	716	144	522	438	634	912	793	459	94	284	514	675	689	229
•053	522	426	698	667	739	537	714	109	536	391	567	904	803	527	84	276	517	664	725	257
•054	492	425	715	684	727	564	695	90	591	327	574	910	807	589	87	272	531	621	742	271
•055	470	430	722	691	700	603	667	91	664	254	577	907	802	632	88	268	539	578	754	268
•056	477	431	717	685	673	640	644	100	718	195	597	905	802	650	93	260	546	519	728	264
•057	489	439	704	700	668	698	641	132	768	153	613	898	802	652	102	255	557	458	682	262
•058	514	461	716	705	724	728	634	149	785	133	620	899	803	613	108	255	562	393	601	277
•059	539	476	716	718	746	756	609	230	795	127	598	895	794	552	119	263	563	330	520	308
•060	528	486	720	729	765	769	605	278	769	139	566	899	806	464	146	232	554	294	434	332
•061	534	468	740	753	782	780	576	321	757	171	547	897	798	366	191	228	555	240	377	353
•062	521	429	761	754	796	775	541	379	731	219	548	891	785	271	244	227	554	198	357	361
•063	534	374	767	768	807	788	474	433	698	310	555	894	786	205	344	217	557	163	374	361
•064	549	306	768	767	806	795	404	472	665	397	571	889	770	176	425	215	569	142	420	339
•065	585	239	760	754	807	797	339	490	632	458	586	881	768	191	504	218	599	127	473	331
•066	609	180	756	740	808	804	261	500	574	480	573	884	750	243	570	208	615	137	513	329
•067	646	140	743	745	790	804	187	500	509	462	543	890	744	338	614	201	625	164	552	310
•068	658	114	721	742	760	810	132	484	431	431	516	891	725	461	637	200	632	200	590	305
•069	672	114	687	742	738	800	92	510	340	409	474	891	715	557	641	198	611	237	628	312
•070	664	146	649	754	734	776	75	547	258	399	421	894	715	644	622	187	565	279	605	320
•071	671	214	621	770	747	754	71	599	186	422	368	896	700	698	593	183	508	305	667	328
•072	662	293	582	787	775	724	71	640	139	416	305	882	684	746	537	173	451	330	663	345
•073	661	371	563	790	794	704	76	683	113	416	261	857	666	765	477	165	321	368	662	366
•074	666	425	564	799	791	667	87	718	119	412	203	819	648	778	412	159	362	388	655	388
•075	676	437	569	799	756	659	109	719	147	410	166	765	628	783	334	154	368	459	663	399
•076	691	418	579	800	723	659	135	719	222	428	150	680	610	776	247	142	409	535	676	408
•077	694	370	593	788	674	673	175	726	314	485	164	578	585	794	214	133	480	609	697	408
•078	702	303	585	783	636	685	220	746	428	576	269	471	554	786	176	120	561	667	709	402
•079	701	237	568	781	614	714	269	755	548	653	381	359	521	771	172	111	619	691	722	389
•080	699	180	570	789	606	723	305	773	644	720	370	288	486	747	192	86	656	676	734	395
•081	672	149	576	795	641	740	332	801	723	746	457	248	455	727	229	68	683	628	742	395
•082	656	153	599	797	611	747	350	813	767	764	528	239	428	680	273	53	685	564	747	391
•083	627	187	628	800	599	751	341	815	804	767	596	273	408	615	319	41	669	506	761	390
•084	594	227	652	785	600	756	343	827	820	758	643	312	375	542	344	31	654	463	745	381
•085	576	279	698	777	596	766	344	815	843	748	679	324	349	447	377	32	620	447	762	368
•086	579	324	731	765	647	774	369	801	868	751	693	303	323	356	393	34	589	478	763	358
•087	597	348	749	741	692	791	395	775	874	753	683	256	290	271	408	38	569	553	768	352
•088	613	367	766	720	726	814	440	727	875	742	652	204	268	208	416	48	494	628	773	346
•089	636	365	771	696	745	840	486	669	879	729	618	166	239	170	422	62	415	686	787	331
•090	661	369	759	684	752	841	537	577	874	718	587	155	211	157	448	74	353	723	788	323
•091	674	367	742	655	752	848	585	489	884	709	577	182	180	170	475	97	300	752	785	313
•092	692	369	711	636	751	856	622	426	871	723	619	248	154	184	524	109	272	748	784	306
•093	700	356	678	605	750	853	646	384	876	754	664	335	118	197	570	122	286	742	777	300
•094	701	332	631	587	760	846	660	378	873	781	713	413	95	224	611	137	324	743	779	292
•095	718	283	573	540	779	850	647	409	858	808	732	459	69	248	638	147	379	747	772	287
•096	721	233	533	490	789	853	672	475	821	827	732	470	55	282	659	151	439	757	754	273
•097	736	187	503	406	806	844	661	542	784	838	720	455	44	300	678	159	490	765	738	273
•098	730	149	472	325	796	851	659	624	724	826	694	445	44	318	689	173	525	784	703	271
•099	724	137	453	247	808	855	685	678	671	827	619	450	50	339	704	173	558	807	670	270

WAVELENGTH	382.0	382.1	382.2	382.3	382.4	382.5	382.6	382.7	382.8	382.9	383.0	383.1	383.2	383.3	383.4	383.5	383.6	383.7	383.8	383.9
LABS AT AL	2.624	2.627	2.629	2.631	2.634	2.636	2.638	2.640	2.642	2.645	2.647	2.649	2.651	2.654	2.656	2.658	2.660	2.663	2.665	2.667
THEKAEKARA	2.493	2.491	2.489	2.486	2.484	2.482	2.480	2.478	2.476	2.474	2.472	2.470	2.468	2.466	2.464	2.462	2.460	2.458	2.455	2.453
•000	271	372	309	528	498	572	197	503	216	388	460	283	241	287	272	410	469	513	209	318
•001	276	387	319	524	461	580	131	532	227	376	475	280	231	276	295	400	463	526	224	329
•002	267	384	348	480	421	573	138	546	233	370	465	293	226	260	280	400	446	517	232	343
•003	266	398	382	474	384	584	144	560	240	362	436	322	229	254	269	392	413	513	197	352
•004	262	399	441	486	340	579	144	562	248	348	428	223	214	245	294	394	364	509	199	362
•005	250	400	491	488	272	575	150	543	259	345	375	233	217	233	300	393	303	501	194	363
•006	244	398	543	495	218	583	154	518	272	332	344	244	207	226	296	396	246	483	190	367
•007	240	390	578	493	180	571	164	510	276	321	336	268	204	219	291	391	191	456	190	359
•008	239	381	603	497	156	554	162	493	277	309	348	306	201	225	288	385	161	421	184	352
•009	231	370	625	502	163	534	171	490	278	297	361	359	197	268	277	373	150	375	180	339
•010	224	358	645	542	190	511	178	503	272	280	464	420	191	282	262	351	166	320	174	318
•011	221	340	668	647	35	493	168	514	259	265	464	471	195	321	259	328	203	260	171	297
•012	220	313	689	718	294	461	150	532	241	245	454	512	195	356	253	296	259	209	170	267
•013	216	267	712	778	331	456	152	543	212	224	531	525	182	384	248	268	315	172	165	242
•014	208	226	729	810	371	459	158	545	187	206	548	532	170	396	234	238	373	162	160	224
•015	203	179	743	824	421	471	200	553	149	191	566	524	172	394	224	230	414	180	156	216
•016	204	134	751	821	417	473	276	550	168	188	568	513	145	385	212	222	443	222	150	217
•017	196	99	760	799	422	462	210	540	160	194	573	500	161	361	93	222	472	285	144	215
•018	193	82	768	765	426	437	211	520	179	197	578	496	155	331	75	216	489	346	138	209
•019	187	83	766	717	420	405	213	498	190	206	577	491	151	300	58	214	505	388	132	203
•020	185	102	757	669	415	375	224	489	195	211	570	490	138	275	45	216	512	424	125	201
•021	179	139	720	637	399	339	229	473	206	209	573	482	130	260	38	226	519	443	110	196
•022	184	195	669	632	391	304	238	465	229	206	567	490	114	267	39	241	520	450	97	184
•023	173	255	609	657	367	279	252	463	249	200	565	496	104	282	39	261	514	462	83	162
•024	170	315	512	695	341	269	259	460	301	194	558	506	89	304	33	286	503	457	68	137
•025	165	369	442	743	313	260	243	436	345	182	553	522	69	304	38	308	487	459	54	114
•026	156	404	392	771	284	267	271	416	388	174	546	529	54	293	46	317	464	459	42	100
•027	153	441	368	806	265	272	274	397	422	163	535	539	41	257	43	325	426	458	33	99
•028	144	476	371	820	302	270	278	391	442	146	514	541	34	209	28	324	383	454	28	114
•029	147	494	375	829	155	266	277	396	445	129	495	545	30	162	23	313	319	451	26	148
•030	144	506	380	829	129	265	282	395	429	104	494	543	28	125	111	299	247	451	26	203
•031	136	523	371	815	114	273	284	388	438	87	487	538	26	105	129	282	190	447	26	267
•032	130	536	370	792	108	289	292	396	450	66	481	537	28	103	139	262	142	445	27	322
•033	122	555	388	765	115	309	304	435	491	48	465	519	28	120	124	245	118	436	27	367
•034	117	574	436	732	130	326	310	461	493	40	448	537	32	163	115	234	116	438	35	394
•035	109	582	502	726	150	325	332	439	435	34	439	523	43	225	109	226	145	429	44	407
•036	99	591	569	719	191	307	333	439	422	32	424	517	54	291	109	226	193	417	55	422
•037	87	591	626	733	145	279	313	435	456	31	433	513	70	344	121	225	261	404	73	428
•038	76	602	654	743	153	242	320	442	481	33	451	514	93	392	116	226	330	383	90	434
•039	62	612	660	758	136	205	305	440	419	40	473	524	106	417	133	228	386	363	103	428
•040	54	607	664	761	120	179	293	460	404	57	499	504	119	437	154	238	427	345	114	427
•041	39	616	668	751	99	175	249	372	393	65	525	498	131	450	174	247	446	341	125	414
•042	36	618	679	732	78	190	268	389	346	83	544	496	137	456	196	268	444	336	131	394
•043	31	611	703	693	58	219	289	394	394	99	543	487	146	466	188	285	433	330	139	376
•044	30	600	727	635	48	247	317	392	346	111	546	490	148	458	174	298	402	336	146	367
•045	32	591	744	556	45	272	340	391	360	119	533	482	154	463	153	308	360	347	153	367
•046	39	575	758	468	41	291	377	381	348	127	509	472	161	460	202	315	313	361	155	385
•047	46	566	772	364	48	295	398	373	327	133	484	468	165	463	214	317	269	371	159	410
•048	54	550	789	281	55	293	417	364	291	150	467	454	170	463	231	323	234	378	164	423
•049	65	543	800	200	65	293	427	356	254	169	474	449	176	456	241	322	209	389	168	431
•050	80	547	805	157	88	287	438	341	226	186	491	433	180	458	258	316	197	388	174	443
•051	94	574	810	132	109	282	450	326	212	198	511	425	188	457	249	304	193	384	181	449
•052	102	602	819	123	131	274	452	302	205	208	531	419	194	457	250	299	194	380	183	463
•053	114	617	813	145	145	273	454	290	211	220	538	416	200	464	243	298	197	372	186	466
•054	120	625	808	207	154	264	462	287	219	220	547	407	209	461	267	296	207	365	188	459
•055	131	616	813	298	153	257	445	296	215	220	542	396	208	447	283	294	228	365	190	450
•056	134	605	819	416	155	249	434	284	224	221	529	383	217	434	288	295	264	349	195	434
•057	139	590	803	537	158	240	404	286	253	212	495	371	217	401	243	308	317	334	200	397
•058	144	593	813	630	171	232	360	327	300	206	446	357	217	376	271	320	373	313	203	365
•059	154	595	804	699	202	219	328	380	349	201	393	343	225	347	284	334	427	298	205	324
•060	156	611	785	743	234	213	304	160	410	208	359	324	220	324	292	350	467	273	208	280
•061	156	631	768	777	266	204	271	182	400	210	335	307	224	317	299	346	492	243	210	238
•062	161	647	743	806	287	193	247	199	404	213	303	285	224	318	304	378	513	248	218	207
•063	165	655	722	821	319	192	234	206	501	207	326	260	219	329	310	386	530	245	221	197
•064	167	648	699	822	336	190	236	209	508	199	328	232	223	343	309	392	527	241	221	205
•065	171	630	699	824	343	187	258	208	509	193	332	201	236	343	332	394	524	242	225	237
•066	177	607	696	825	323	192	287	204	521	186	345	170	244	341	341	395	521	250	231	281
•067	179	560	728	820	286	177	297	203	511	174	356	135	251	332	349	394	519	256	232	328
•068	185	504	767	813	231	174	295	198	520	174	387	110	263	313	351	387	518	266	230	369
•069	195	451	797	782	415	173	284	191	518	182	412	92	267	298	349	385	511	285	228	399
•070	190	399	823	751	420	167	268	186	526	195	422	91	275	283	331	381	502	293	222	430
•071	194	362	843	695	421	165	259	175	532	208	406	98	282	272	310	389	473	296	217	436
•072	200	330	844	629	409	157	260	166	538	220	370	118	285	274	307	394	436	303	216	424
•073	197	315	829	539	427	156	266	162	537	218	308	138	287	282	315	398	379	305	214	399
•074	197	306	818	463	422	152	272	149	541	207	247	160	297	277	333	411	315	300	216	354
•075	199	304	793	392	431	147	269	139	535	194	197	181	303	268	352	409	256	295	218	305
•076	207	309	762	345	445	140	265	126	528	186	168	200	312	256	366	410	222	289	222	255
•077	206	308	731	332	457	135	265	110	528	204	171	211	315	240	391	411	223	274	231	204
•078	206	303	703	338	456	131	270	88	517	231	204	222	319	229	395	418	264	268	240	178
•079	212	286	673	331	459	121	273	72	504	276	246	232	325	221	395	422	311	251	253	162
•080	212	256	620	333	479	114	276	51	495	331	286	242	320	213	397	433	363	234	265	165
•081	211	211	556	316	487	102	260	42	491	367	303	234	317	208	391	441	409	216	281	178
•082	216	173	482	305	501	89	231	36	474	404	294	238	310	201	379	444	446	201	287	200
•083	225	141	423	302	526	75	196	31	464	425	268	234	285	185	392	454	468	195	295	227
•084	233	126	364	298	547	63	170	36	464	441	235	235	258	168	389	454	468	189	301	253
•085	242	132	337	289	547	49	157	44	468	454	195	236	216	149	392	458	466	193	306	274
•086	253	158	338	268	554	38	163	57	461	456	172	234	184	143	390	467	449	191	309	291
•087	253	210	353	235	527	33	189	69	467	463	164	231	150	145	404	469	418	188	310	316
•088	269	259	380	201	492	30	224	88	465	466	196	238	138	163	426	471	376	187	315	349
•089	277	294	410	185	449	27	257	106	454	466	252	243	133	191	446	472	340	188	323	370
•090	292	312	455	191	399	29	287	123	453	467	329	258	146	219	466	471	294	194	329	387
•091	301	306	496	231	363	34	304	136	450	478	401	261	177	236	474	472	267	190	327	389
•092	306	301	530	304	330	41	317	146	444	484	462	267	220	244	481	471	266	194	333	395
•093	321	292	545	402	312	52	318	160	437	492	504	265	270	247	491	472	294	201	339	407
•094	340	289	535	481	336	65	320	171	436	495	523	264	304	246	489	466	337	206	334	422
•095	348	286	528	544	391	77	331	174	421	488	523	258	335	243	480	462	392	212	339	436
•096	351	290	539	578	440	92	346	185	413	497	496	257	345	241	469	456	440	217	332	452
•097	360	291	540	584	489	105	334	193	404	483	462	252	345	233	454	462	466	213	319	465
•098	363	298	549	564	531	112	430	195	402	482	389	248	332	240	422	465	490	214	314	472
•099	370	305	545	538	554	121	465	206	394	481	330	243	307	236	415	471	507	208	315	469

WAVELENGTH	384.0	384.1	384.2	384.3	384.4	384.5	384.6	384.7	384.8	384.9	385.0	385.1	385.2	385.3	385.4	385.5	385.6	385.7	385.8	385.9
LABS AT AL	2.069	2.072	2.074	2.076	2.078	2.081	2.083	2.085	2.088	2.090	2.092	2.094	2.097	2.099	2.101	2.103	2.106	2.108	2.110	2.112
THEKAEKARA	2.451	2.449	2.447	2.445	2.443	2.441	2.439	2.437	2.435	2.433	2.431	2.429	2.427	2.425	2.422	2.420	2.418	2.416	2.414	2.412
.000	465	120	323	151	190	368	188	425	590	200	55	545	902	618	556	798	333	610	625	450
.001	471	97	302	153	204	336	223	482	609	197	71	622	912	595	519	820	309	612	630	471
.002	465	75	263	157	236	329	287	546	619	203	92	696	908	574	476	842	293	613	640	492
.003	456	59	215	164	288	339	375	603	635	223	117	743	910	548	430	858	285	618	654	517
.004	448	48	178	171	345	373	471	648	641	256	139	763	905	529	388	874	297	613	655	522
.005	440	41	148	182	414	429	572	702	650	307	162	767	886	522	362	874	322	604	637	517
.006	425	38	140	212	493	504	651	739	661	381	184	765	863	541	356	870	345	593	594	500
.007	401	42	166	254	559	565	709	757	672	444	200	757	840	580	377	854	375	580	547	476
.008	374	48	229	322	620	612	7[illegible]	755	679	511	219	766	800	627	400	832	401	572	504	452
.009	356	59	334	404	658	624	741	750	660	565	225	770	757	663	443	805	414	561	458	423
.010	336	82	451	494	675	612	7[illegible]	736	677	607	229	786	709	698	479	775	419	539	419	396
.011	328	105	555	574	672	5[illegible]	8[illegible]	719	698	644	226	788	684	699	497	752	420	513	393	377
.012	326	125	626	604	658	49[illegible]	817	707	729	685	213	786	672	682	512	744	407	477	366	362
.013	329	144	674	631	634	402	8[illegible]	696	753	717	207	773	671	649	530	757	395	444	349	348
.014	335	165	697	641	610	311	841	680	765	754	201	739	655	597	534	775	379	417	341	331
.015	331	175	705	638	580	226	844	674	761	778	194	693	643	532	518	797	365	404	343	309
.016	326	191	692	623	540	166	847	662	744	803	191	658	616	479	497	816	350	414	349	283
.017	321	199	673	605	492	129	850	647	713	812	199	627	568	444	453	834	332	451	353	246
.018	307	214	650	566	419	116	838	644	678	817	211	607	505	414	399	830	317	509	353	200
.019	296	225	633	522	357	121	841	622	654	810	233	602	478	393	342	828	301	578	355	155
.020	284	233	630	453	301	136	833	597	626	798	273	591	360	379	290	821	283	647	341	118
.021	280	243	622	345	259	164	822	580	604	777	319	578	322	370	271	797	267	701	323	98
.022	274	251	623	297	235	202	806	565	583	755	372	543	317	369	244	763	248	735	296	90
.023	273	243	632	220	224	258	763	554	559	724	422	496	371	383	271	726	238	761	262	96
.024	267	239	636	163	213	347	708	537	525	686	453	436	456	413	294	680	227	770	222	110
.025	260	224	637	124	206	424	627	530	482	656	476	369	556	466	294	617	214	777	180	146
.026	255	209	652	103	212	488	540	530	419	635	495	313	646	523	301	538	202	787	139	183
.027	248	192	676	101	245	527	482	537	346	614	499	267	724	569	307	464	190	791	102	222
.028	234	191	694	122	306	552	399	5[illegible]	282	582	497	245	783	588	31[illegible]	388	178	777	75	259
.029	224	200	722	174	393	558	376	[illegible]	243	546	500	236	810	570	339	321	164	756	61	294
.030	216	223	733	258	491	567	399	531	238	506	503	242	819	526	347	270	153	723	53	325
.031	209	258	735	350	573	566	443	507	264	453	513	261	798	469	330	238	134	691	51	354
.032	199	289	744	434	636	580	499	483	323	401	538	301	760	407	306	217	113	662	62	375
.033	185	315	770	503	676	604	550	474	409	356	566	370	690	368	278	217	92	635	91	389
.034	178	335	786	552	705	618	563	491	500	317	593	456	593	348	230	225	71	643	115	393
.035	169	353	786	592	716	639	550	537	583	280	611	544	476	347	194	229	55	667	159	397
.036	155	372	784	607	728	627	511	579	662	259	609	607	380	354	172	239	46	695	211	388
.037	144	395	784	619	734	606	455	624	730	256	589	660	295	366	157	250	40	718	264	375
.038	126	417	786	622	737	557	375	643	760	276	561	702	246	389	145	255	38	757	310	358
.039	109	426	782	621	732	482	287	641	818	330	529	739	217	406	204	261	38	781	348	335
.040	88	437	787	611	700	404	217	629	829	384	513	759	201	410	249	265	43	782	380	318
.041	68	438	780	586	645	323	172	610	839	441	508	776	203	404	328	274	56	760	396	304
.042	54	425	774	559	608	253	155	586	839	494	504	769	208	388	391	307	72	739	400	287
.043	40	399	764	526	565	194	172	588	816	533	508	755	227	343	434	360	95	711	400	282
.044	37	365	697	496	531	147	220	606	806	566	507	734	262	292	447	443	116	681	384	273
.045	33	347	691	475	526	116	298	636	795	584	497	705	305	242	458	536	141	674	373	269
.046	34	336	677	473	542	94	337	670	796	592	466	683	349	202	466	618	156	679	367	267
.047	41	350	688	485	566	93	475	709	796	582	441	648	397	183	472	678	170	696	364	269
.048	54	386	707	503	599	81	542	733	778	559	419	606	430	181	466	718	186	704	368	276
.049	70	419	723	528	640	101	579	740	757	518	390	551	454	186	459	741	199	713	378	281
.050	92	464	742	561	667	135	595	753	728	469	391	487	459	199	431	741	207	698	384	285
.051	109	503	760	592	693	217	588	764	674	402	392	434	441	228	393	725	217	686	399	284
.052	127	522	771	618	708	317	583	778	638	346	398	396	392	262	353	684	232	661	413	287
.053	142	547	770	634	702	427	573	796	613	291	387	375	326	320	305	621	245	636	425	287
.054	157	552	762	651	672	515	593	830	599	273	404	377	257	387	249	538	259	607	432	283
.055	169	568	759	653	644	560	597	851	614	287	406	397	193	453	230	455	274	580	420	281
.056	179	582	749	655	607	587	615	872	609	326	410	425	141	512	216	373	291	552	402	277
.057	185	591	739	650	592	585	626	887	611	397	424	452	109	558	204	307	302	511	381	272
.058	197	603	726	634	598	594	625	899	601	459	436	478	95	585	206	267	316	471	356	264
.059	209	615	700	611	626	596	558	899	585	512	448	507	100	616	211	235	321	436	347	256
.060	216	619	665	586	669	617	485	892	574	551	439	536	126	630	227	216	312	385	356	244
.061	225	620	621	562	715	643	394	892	575	574	418	567	182	629	253	205	298	334	367	232
.062	235	618	581	530	743	657	315	900	589	576	385	589	261	627	277	194	271	292	367	218
.063	249	615	544	493	761	654	256	898	598	569	351	608	348	602	301	193	243	256	350	203
.064	256	607	531	462	771	625	223	886	612	565	322	605	425	586	313	209	221	233	316	188
.065	265	590	534	424	783	571	211	884	629	548	302	590	486	557	334	230	207	215	281	182
.066	268	556	561	380	790	486	209	867	621	533	306	576	522	538	330	274	200	207	248	175
.067	274	504	597	340	749	400	216	861	628	522	314	570	537	521	340	332	204	206	226	172
.068	278	437	650	301	702	315	244	851	644	499	329	576	528	503	354	394	219	206	218	167
.069	276	375	700	269	706	259	272	838	660	466	350	586	517	487	371	444	249	213	214	168
.070	272	311	742	243	786	241	312	830	684	437	356	607	506	470	398	494	292	231	226	170
.071	261	272	771	226	775	272	363	816	703	394	362	625	509	451	403	521	338	261	250	175
.072	244	255	795	223	783	340	401	798	725	360	356	629	526	430	425	556	387	321	277	178
.073	226	244	800	234	803	423	420	782	746	329	344	624	546	430	460	583	429	392	303	177
.074	209	241	809	262	821	500	407	758	763	303	327	619	575	444	509	610	465	470	325	177
.075	198	240	819	296	838	563	363	721	776	284	306	627	606	480	556	605	489	546	333	175
.076	197	246	811	335	855	585	305	666	772	279	280	656	637	521	611	593	511	600	335	170
.077	206	268	805	380	866	587	243	603	751	278	245	709	665	554	644	558	522	623	331	165
.078	225	294	814	426	866	587	180	534	727	284	201	763	699	575	673	503	529	628	322	161
.079	247	320	806	469	858	585	128	451	667	287	155	786	735	580	665	443	534	598	311	156
.080	269	351	800	501	847	584	104	379	601	295	117	789	769	588	643	370	542	553	297	152
.081	281	382	784	529	828	602	94	316	535	297	87	771	799	592	588	305	556	507	280	144
.082	287	406	767	549	802	627	106	275	464	290	69	720	827	596	523	243	568	475	260	139
.083	284	413	730	573	760	641	141	253	408	279	64	673	843	598	455	199	597	454	238	133
.084	272	444	679	591	719	662	202	239	379	269	67	631	849	592	395	167	616	440	216	119
.085	263	465	608	621	668	698	284	233	372	250	84	611	854	590	361	159	633	422	199	107
.086	248	485	513	636	607	722	363	230	378	239	116	615	841	587	351	166	644	397	192	93
.087	237	496	409	653	553	740	430	240	406	225	164	637	812	578	349	201	648	374	194	75
.088	222	503	313	671	508	738	466	254	453	210	217	681	765	565	410	256	629	359	199	61
.089	218	500	248	686	489	721	478	270	509	194	267	734	723	555	449	318	598	351	205	48
.090	209	488	210	682	501	694	446	294	558	177	305	787	686	543	476	384	551	385	210	41
.091	200	455	201	682	531	649	384	321	587	157	330	830	655	541	497	436	526	406	219	34
.092	196	420	216	663	574	604	315	339	597	133	341	863	641	552	508	474	509	446	232	33
.093	189	385	233	624	610	557	266	360	572	105	338	880	645	563	526	490	509	507	258	35
.094	187	356	234	561	641	494	229	383	528	82	329	891	653	574	558	482	526	562	293	36
.095	185	338	222	478	628	421	223	413	463	61	324	896	665	578	597	465	554	602	327	43
.096	176	335	202	384	594	345	237	444	371	48	330	902	662	577	649	439	578	635	361	54
.097	165	332	179	298	536	278	272	477	308	41	353	900	665	578	684	408	588	641	388	67
.098	154	332	169	231	471	223	315	516	249	41	397	903	655	577	729	385	598	631	407	82
.099	136	332	158	197	411	191	346	555	215	45	456	910	636	573	745	357	601	622	426	97

WAVELENGTH	386.0	386.1	386.2	386.3	386.4	386.5	386.6	386.7	386.8	386.9	387.0	387.1	387.2	387.3	387.4	387.5	387.6	387.7	387.8	387.9
LABS AT AL	2.115	2.117	2.119	2.121	2.124	2.126	2.128	2.130	2.133	2.135	2.137	2.139	2.142	2.144	2.146	2.148	2.151	2.153	2.155	2.157
THEKAEKARA	2.410	2.408	2.406	2.404	2.402	2.400	2.398	2.396	2.394	2.392	2.389	2.387	2.385	2.383	2.381	2.379	2.377	2.375	2.373	2.371
.000	113	329	574	718	502	545	241	445	522	635	743	306	661	530	214	764	317	276	68	601
.001	126	314	629	714	542	538	240	493	521	572	742	292	584	565	258	726	262	322	52	593
.002	135	312	693	676	585	559	292	526	509	515	718	289	504	569	274	672	204	392	46	584
.003	145	331	740	620	611	590	347	535	484	479	665	297	421	533	268	618	155	481	41	591
.004	149	359	789	537	617	613	417	522	470	453	588	304	353	469	249	542	127	574	44	593
.005	155	398	819	467	603	619	479	516	464	437	503	318	306	388	224	461	116	651	49	604
.006	163	444	849	427	574	594	536	529	462	425	431	324	278	302	223	385	128	714	63	622
.007	166	461	863	434	550	569	548	568	464	419	383	330	274	224	242	330	162	750	81	644
.008	168	466	872	485	512	532	533	425	466	419	356	332	287	167	279	308	225	771	104	664
.009	177	445	880	567	471	495	513	496	451	416	346	325	298	127	316	320	303	779	129	675
.010	176	407	882	658	441	455	499	742	438	401	341	312	321	102	349	357	392	784	151	675
.011	182	350	883	738	431	407	488	771	426	385	325	298	352	94	369	417	484	779	169	672
.012	187	296	859	793	454	349	501	772	412	374	303	286	392	84	371	489	567	759	188	642
.013	193	248	891	834	507	307	529	749	409	365	274	277	413	92	394	569	650	731	199	602
.014	199	210	901	862	581	270	538	716	426	354	252	271	422	95	424	655	722	682	207	540
.015	200	184	902	881	667	259	548	645	468	340	235	272	414	125	449	729	780	623	209	466
.016	205	164	892	892	745	274	552	550	531	327	233	274	393	179	469	787	822	553	206	391
.017	210	157	893	902	12	319	556	452	593	321	243	270	380	247	460	823	853	485	199	328
.018	209	161	877	912	53	392	575	351	636	333	278	270	374	317	460	838	881	432	190	282
.019	213	184	858	907	676	477	608	256	648	368	344	263	388	340	477	831	889	399	185	253
.020	216	224	838	921	92	551	632	185	607	428	430	254	408	432	529	809	895	394	197	244
.021	217	280	816	928	896	617	644	136	532	500	526	239	421	485	591	767	896	405	212	251
.022	228	322	804	921	883	653	633	117	446	561	612	231	421	551	673	701	899	448	232	260
.023	234	352	810	922	849	677	615	117	380	594	660	223	401	609	757	626	892	508	244	269
.024	245	366	812	917	794	684	609	143	346	608	677	221	377	650	820	537	874	570	250	272
.025	249	366	817	916	725	674	626	198	361	588	649	218	352	668	848	462	852	628	248	282
.026	254	366	834	907	694	659	642	272	419	555	596	222	337	659	862	400	813	669	239	294
.027	263	359	857	893	678	635	720	339	492	513	532	232	328	621	845	359	752	687	218	312
.028	270	339	869	867	671	602	779	376	569	472	486	231	321	573	815	339	685	684	195	317
.029	284	310	874	834	697	562	836	402	619	433	460	228	329	538	823	319	622	658	177	319
.030	295	274	739	786	757	519	874	431	646	392	446	226	339	531	922	308	581	615	166	318
.031	305	234	697	738	767	475	894	462	643	362	440	218	376	555	917	315	569	563	162	336
.032	322	193	674	684	790	431	905	488	657	341	422	208	347	582	919	328	595	503	161	375
.033	331	158	670	627	782	401	890	519	715	323	396	199	353	599	919	353	641	453	171	430
.034	342	139	685	556	496	382	843	539	731	326	370	195	348	592	923	374	692	425	182	518
.035	351	140	707	472	621	377	851	536	716	329	353	187	347	578	924	388	731	426	194	601
.036	349	165	715	397	723	389	851	520	659	333	343	179	337	565	926	397	733	460	203	672
.037	345	208	707	327	800	338	733	496	585	325	350	174	319	577	928	408	709	510	202	725
.038	335	271	683	282	862	318	660	486	492	314	373	174	302	613	930	439	654	555	200	767
.039	324	325	662	248	881	293	593	489	394	309	413	177	285	668	930	499	578	573	201	793
.040	309	365	645	242	883	271	532	504	328	304	469	180	263	730	930	581	502	564	209	804
.041	295	387	629	252	874	250	484	521	294	320	528	189	243	786	929	670	449	525	203	816
.042	287	389	611	289	847	230	446	537	286	362	572	200	223	813	915	748	416	462	200	821
.043	286	393	579	353	797	214	409	550	325	440	582	222	204	826	884	804	415	403	195	829
.044	291	386	516	418	734	201	383	567	360	534	553	260	184	827	859	841	427	353	191	829
.045	294	372	443	491	669	184	377	611	400	636	494	316	158	765	791	871	432	330	190	831
.046	295	369	366	569	589	172	392	670	421	717	423	362	133	705	716	876	425	323	197	835
.047	296	364	307	619	531	153	437	737	424	768	356	405	105	639	620	887	417	323	184	829
.048	293	354	267	666	484	132	471	798	429	782	310	417	79	553	523	890	425	320	180	822
.049	317	343	250	691	444	105	543	838	439	771	288	417	61	493	436	888	468	321	174	811
.050	342	322	259	699	457	89	590	874	468	717	284	402	69	447	349	883	531	330	164	785
.051	366	297	284	668	480	64	601	894	497	621	290	389	66	419	322	870	614	353	147	741
.052	396	269	325	643	461	51	591	908	540	506	290	378	45	406	312	857	696	397	126	677
.053	420	245	370	627	434	44	571	892	519	384	246	360	53	387	315	847	759	457	106	595
.054	426	221	407	625	393	43	547	863	498	279	203	348	65	365	335	845	802	522	86	507
.055	406	209	434	623	340	50	542	819	460	203	266	325	84	342	360	843	821	573	64	422
.056	380	198	433	614	329	69	559	752	423	160	301	314	109	321	398	842	827	599	49	354
.057	345	185	429	583	349	80	607	682	411	141	333	322	134	313	444	837	827	608	40	321
.058	299	182	423	551	371	104	674	644	430	135	370	335	144	321	498	837	833	601	38	309
.059	263	181	434	527	409	131	746	643	476	138	418	368	189	356	569	835	831	594	38	324
.060	235	183	461	500	452	159	836	653	524	142	472	386	212	411	619	832	838	596	40	352
.061	207	196	504	487	497	194	847	699	562	148	506	395	233	486	671	822	825	606	47	379
.062	197	217	560	473	525	201	874	766	574	157	511	385	259	578	730	809	799	621	61	382
.063	199	244	615	450	731	224	884	764	572	175	472	369	281	649	782	804	737	639	77	365
.064	214	267	663	416	722	240	880	781	579	195	423	354	293	707	822	787	652	651	87	339
.065	242	281	690	379	704	264	885	818	596	217	362	340	306	737	852	783	549	658	92	313
.066	284	290	691	340	696	291	873	856	627	244	318	332	310	747	854	792	453	658	90	308
.067	327	287	677	296	716	316	853	897	666	275	288	330	308	732	829	800	402	652	84	312
.068	366	277	660	256	743	348	845	945	685	313	283	319	299	703	781	808	404	639	82	316
.069	397	267	652	219	787	380	739	999	663	369	286	308	282	646	715	808	460	634	84	318
.070	420	258	670	191	829	412	666	943	664	449	285	298	247	568	625	788	548	624	92	319
.071	439	256	691	177	866	441	586	878	656	532	296	256	252	470	595	742	641	609	94	336
.072	462	264	710	164	890	471	540	876	489	618	265	216	245	364	447	677	720	593	93	373
.073	484	282	714	153	906	505	521	851	438	676	290	176	238	272	406	592	771	581	96	441
.074	505	315	695	142	915	533	538	802	406	716	294	139	241	194	347	504	795	565	101	530
.075	526	351	672	144	914	562	569	757	397	742	301	121	247	142	336	415	794	551	120	624
.076	536	388	659	163	908	593	577	713	398	744	297	119	256	114	316	337	768	527	144	701
.077	523	423	654	207	894	614	546	686	397	733	294	141	279	108	299	286	708	501	175	761
.078	496	435	661	267	873	638	480	691	397	707	271	186	305	124	297	259	620	469	209	792
.079	452	439	650	340	848	657	398	717	395	658	256	246	332	175	295	264	512	432	237	806
.080	410	435	632	417	808	669	327	467	403	600	249	319	346	262	327	296	407	391	248	802
.081	382	429	602	484	767	683	277	525	413	538	254	396	350	378	393	342	316	349	245	783
.082	366	420	577	543	663	691	245	571	450	489	265	467	349	497	496	388	249	310	244	749
.083	352	416	586	572	558	698	241	591	513	461	277	520	351	594	588	412	214	284	247	710
.084	362	432	607	576	457	702	262	578	591	454	282	540	360	668	687	414	198	270	251	670
.085	372	466	631	563	375	698	301	551	675	446	279	540	379	715	775	394	197	264	257	646
.086	386	511	653	541	329	686	341	523	749	424	261	523	398	745	834	365	220	265	265	653
.087	402	571	658	535	310	650	407	484	807	401	250	484	409	733	891	337	266	266	268	670
.088	415	641	645	563	319	617	447	445	852	362	243	449	399	692	907	318	328	259	271	695
.089	413	698	643	604	344	578	484	387	876	323	243	422	362	617	910	314	382	248	284	713
.090	400	746	652	642	380	540	504	317	897	289	254	415	303	508	925	314	419	235	314	704
.091	383	766	673	665	425	506	524	253	908	266	282	430	249	391	931	315	413	217	361	671
.092	362	757	699	649	484	470	537	204	921	257	312	464	205	283	929	308	394	197	412	615
.093	358	725	718	621	553	434	535	188	910	265	339	514	194	198	925	303	339	187	467	531
.094	357	675	711	581	607	390	521	203	900	295	365	571	194	149	911	304	301	177	512	439
.095	362	620	692	535	642	351	474	245	891	361	375	637	231	119	896	313	271	164	544	372
.096	366	573	677	500	647	314	428	308	867	449	374	683	282	106	877	329	251	148	571	322
.097	363	532	669	472	621	283	391	377	830	556	369	715	344	111	848	352	239	131	587	304
.098	358	522	680	464	594	260	380	452	781	645	354	729	408	130	825	363	238	110	593	310
.099	346	537	698	467	567	244	397	501	716	712	331	704	475	166	797	353	249	87	598	326

WAVELENGTH	388.0	388.1	388.2	388.3	388.4	388.5	388.6	388.7	388.8	388.9	389.0	389.1	389.2	389.3	389.4	389.5	389.6	389.7	389.8	389.9
LABS AT AL	2.160	2.162	2.164	2.166	2.169	2.171	2.173	2.175	2.178	2.180	2.182	2.184	2.187	2.189	2.191	2.193	2.196	2.198	2.200	2.202
THEKAEKARA	2.369	2.362	2.365	2.364	2.361	2.359	2.356	2.354	2.352	2.350	2.348	2.346	2.344	2.342	2.340	2.338	2.336	2.334	2.332	2.330
·000	346	258	336	161	622	730	334	183	549	276	532	441	535	271	185	227	718	835	97	372
·001	330	247	311	144	623	714	328	175	542	272	557	456	574	282	180	293	717	848	81	379
·002	329	247	453	167	620	701	317	98	470	273	576	462	609	310	196	345	708	848	76	209
·003	301	254	459	174	615	664	305	76	481	268	591	466	629	313	112	377	707	845	81	175
·004	301	258	426	142	601	625	291	61	477	264	600	471	647	303	109	376	695	837	98	176
·005	307	262	370	149	595	571	277	52	474	260	605	472	660	292	94	356	676	833	124	217
·006	310	272	316	191	585	520	268	48	474	253	605	471	682	284	94	334	648	824	157	286
·007	311	282	269	186	572	501	256	51	496	242	605	671	690	288	97	309	609	824	194	363
·008	311	290	236	180	544	495	244	59	5 8	230	605	668	691	309	95	296	564	820	228	407
·009	325	293	215	171	542	486	237	74	514	217	608	661	691	344	80	296	522	824	270	420
·010	351	302	203	165	768	476	233	95	527	209	602	652	647	402	93	310	485	826	323	398
·011	400	332	196	163	726	470	227	123	531	208	596	628	686	472	119	331	448	829	387	355
·012	456	389	193	162	729	471	218	151	534	213	576	622	689	543	171	346	418	833	454	315
·013	504	467	195	163	785	299	212	179	534	222	552	596	698	616	251	360	405	827	520	285
·014	524	550	198	173	725	244	204	209	530	235	521	541	706	670	385	372	405	816	575	277
·015	519	615	204	176	758	208	197	233	528	244	479	488	722	714	462	378	428	808	630	294
·016	487	646	213	173	723	200	190	257	526	247	439	434	735	746	509	385	470	801	670	341
·017	456	634	238	166	677	203	179	281	517	250	402	384	742	765	620	394	521	803	695	405
·018	419	592	280	161	613	209	172	306	510	247	379	345	754	768	679	405	563	801	713	478
·019	407	544	348	159	553	198	165	326	507	247	373	325	758	766	721	411	594	811	733	552
·020	415	508	431	156	496	177	156	349	501	246	381	325	767	756	747	400	600	819	744	612
·021	433	500	510	155	441	159	143	368	495	239	401	344	767	741	773	376	591	827	744	658
·022	460	519	567	154	397	153	135	386	488	238	433	385	779	721	796	353	577	832	743	687
·023	486	541	576	152	364	168	108	407	483	239	465	436	764	686	805	331	561	840	737	703
·024	496	568	562	147	341	207	91	429	477	242	497	495	758	652	809	326	577	840	719	715
·025	504	584	473	139	320	256	74	438	465	252	506	553	741	599	822	344	606	841	706	713
·026	512	467	385	135	306	296	58	455	461	263	508	606	705	522	809	376	647	829	691	714
·027	514	399	298	112	273	333	44	466	450	275	567	646	650	446	821	413	696	818	686	709
·028	496	336	231	103	252	371	28	478	443	289	571	679	594	353	807	436	716	815	693	700
·029	463	282	182	98	248	418	35	487	439	298	571	702	521	269	821	441	720	797	693	682
·030	407	250	159	101	251	478	37	494	416	299	560	719	476	205	828	430	717	782	691	664
·031	354	234	153	106	266	543	38	502	405	291	552	723	466	169	828	409	702	782	670	646
·032	306	231	155	114	287	599	45	513	395	279	539	715	493	146	824	392	678	778	624	629
·033	274	231	162	126	324	645	58	518	382	271	528	696	550	153	826	383	660	787	577	613
·034	257	238	175	127	388	671	72	519	369	267	507	672	607	165	825	383	640	790	517	598
·035	249	243	192	127	453	682	84	521	360	271	469	633	665	174	825	394	635	795	441	578
·036	243	248	209	131	528	690	111	521	327	279	411	590	709	164	830	408	655	788	380	553
·037	236	257	222	138	571	688	129	532	301	290	346	559	736	143	832	414	679	771	325	526
·038	229	260	234	147	632	680	143	539	272	306	283	550	755	119	834	402	699	729	298	509
·039	223	260	259	170	660	671	154	546	237	328	245	558	766	102	832	380	695	663	286	500
·040	225	273	297	209	702	652	149	558	200	349	239	590	770	96	826	336	683	575	289	503
·041	236	302	353	281	748	624	171	567	172	377	274	621	772	113	817	288	645	470	315	518
·042	249	360	410	373	790	598	177	572	151	404	338	648	770	148	795	242	590	362	365	532
·043	266	428	452	476	830	572	185	577	142	426	412	660	771	203	767	214	519	271	422	539
·044	275	494	467	581	861	535	184	58*	142	445	485	662	773	259	741	199	454	206	471	543
·045	295	542	450	653	877	487	7**	589	143	459	544	647	775	320	695	198	404	166	513	540
·046	340	571	407	721	902	4**	216	592	138	469	580	603	774	370	563	203	371	156	528	530
·047	420	591	351	760	906	343	225	591	124	479	611	550	772	431	508	215	363	183	521	516
·048	511	602	300	792	924	263	232	592	104	484	617	483	772	498	481	230	373	234	502	504
·049	606	621	255	808	876	191	245	593	89	490	605	416	769	546	482	246	396	308	487	490
·050	688	633	218	822	714	140	254	595	63	496	582	371	757	626	511	264	423	397	483	472
·051	749	641	191	825	740	113	263	595	52	504	541	356	731	673	559	269	450	485	482	453
·052	793	623	178	822	746	103	275	599	46	509	492	386	692	715	606	272	477	563	495	433
·053	822	582	176	816	740	122	290	596	48	511	441	442	638	745	655	269	499	630	531	410
·054	841	517	184	818	718	169	287	599	57	517	399	501	572	769	691	261	529	678	584	388
·055	851	435	196	809	679	247	298	606	74	521	369	568	503	784	729	250	562	717	646	365
·056	850	358	211	802	622	331	308	606	95	520	350	624	434	796	760	236	595	746	710	340
·057	844	295	230	786	550	408	317	609	124	522	351	660	384	800	779	222	621	759	759	319
·058	828	250	252	766	479	474	327	617	152	522	373	694	355	801	787	203	634	762	800	294
·059	795	229	291	729	415	521	337	616	178	519	413	713	359	807	789	182	642	767	824	274
·060	763	218	346	680	375	554	344	614	202	506	467	727	372	809	776	159	643	764	839	256
·061	712	220	405	627	351	565	356	615	223	484	525	735	419	802	752	132	660	745	848	236
·062	652	223	448	571	345	566	367	618	239	456	574	739	478	802	738	103	685	719	862	219
·063	570	235	454	538	347	558	380	618	258	408	618	735	548	801	730	80	714	687	865	199
·064	483	245	421	539	361	542	389	614	275	352	645	732	614	800	724	60	747	667	863	179
·065	399	249	362	571	370	525	396	614	287	297	666	731	676	807	738	50	772	658	867	153
·066	337	253	303	624	381	513	406	614	296	253	677	724	727	809	738	43	801	668	863	129
·067	291	257	253	680	409	507	412	610	311	231	684	728	763	816	739	43	816	693	863	101
·068	269	272	216	726	452	509	415	604	323	242	678	726	782	823	719	47	826	716	868	78
·069	265	316	193	768	512	502	418	598	324	283	667	720	802	824	704	55	828	735	867	61
·070	270	388	183	791	584	493	420	592	320	320	663	715	806	822	707	72	828	749	864	48
·071	275	481	182	811	645	454	422	589	334	403	660	707	812	825	719	96	810	756	864	42
·072	273	579	188	819	688	408	419	581	335	457	653	687	816	820	738	129	792	745	871	41
·073	269	663	200	819	716	356	414	584	339	495	649	657	818	826	745	160	760	722	866	43
·074	270	727	214	818	732	307	402	586	340	523	646	609	815	825	783	191	720	695	863	50
·075	276	771	232	814	736	281	374	590	339	543	645	559	813	819	794	227	679	660	864	63
·076	277	790	262	814	739	287	337	594	331	547	631	514	812	823	810	255	643	612	866	83
·077	278	792	297	810	740	320	288	600	311	545	610	482	809	825	818	283	624	572	862	109
·078	275	772	331	822	728	365	236	595	280	535	570	469	803	822	825	312	632	553	865	136
·079	296	733	347	820	710	412	192	592	245	508	512	483	791	818	831	343	653	550	864	163
·080	345	662	338	829	681	449	166	591	198	480	430	514	768	815	826	373	684	553	863	190
·081	426	575	306	830	639	468	163	590	156	446	340	545	729	804	837	400	723	551	861	212
·082	517	473	264	834	595	474	184	586	133	406	258	569	678	794	839	426	760	530	860	236
·083	614	363	227	830	561	470	224	581	122	372	194	576	608	779	829	435	789	487	861	261
·084	699	266	197	830	541	447	268	582	127	343	158	574	525	743	809	481	818	427	854	281
·085	761	194	181	830	548	413	307	585	151	328	149	554	439	690	822	510	838	346	853	304
·086	804	148	170	829	573	377	336	584	184	325	177	522	363	616	824	529	852	262	853	327
·087	827	120	165	830	614	350	349	585	216	326	239	472	296	521	816	549	856	192	847	351
·088	843	110	165	829	656	333	354	583	242	319	317	412	247	414	803	569	863	138	841	375
·089	841	113	167	834	688	322	347	581	250	306	399	341	220	307	790	586	866	111	834	398
·090	834	127	175	833	716	313	337	580	258	285	464	266	215	231	765	603	862	103	831	418
·091	831	149	187	834	726	299	326	579	258	262	504	205	237	178	727	621	859	111	821	441
·092	810	169	210	831	727	284	310	578	257	254	518	165	274	162	664	639	857	142	809	464
·093	771	185	226	831	726	284	290	552	260	262	514	147	307	181	579	653	850	182	794	486
·094	716	194	230	833	713	294	272	557	263	296	515	158	325	228	467	669	840	221	771	505
·095	627	198	225	831	698	313	256	559	271	339	527	205	325	281	351	678	823	236	751	528
·096	528	198	209	828	691	327	236	562	274	386	552	274	305	318	266	691	812	227	715	546
·097	425	204	191	827	695	336	219	555	274	426	579	355	278	315	201	699	808	199	655	562
·098	347	227	177	828	706	343	199	554	277	461	606	429	260	281	172	704	811	158	580	579
·099	288	273	168	820	718	343	177	542	280	499	624	491	256	232	184	710	826	120	479	593

WAVELENGTH	399.8	399.1	398.4	397.6	396.9	396.2	395.5	394.8	394.1	393.4	392.7	392.0	391.3	390.6	389.9	389.2	388.5	387.8	387.1	386.4	385.7	385.0	384.3	383.6	382.9	382.2	381.5	380.8	380.1	379.4
LAGS AT ALL	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
THICKNESS	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
•000	610	613	600	99	576	437	591	642	617	765	623	265	381	459	472	857	729	766	834	647
•001	622	684	647	176	592	421	535	711	649	799	688	284	417	573	464	862	736	769	837	582
•002	633	739	694	150	596	424	531	749	746	829	741	356	468	676	458	865	741	773	837	500
•003	656	764	727	176	591	444	534	755	786	852	765	449	594	742	492	859	745	766	839	406
•004	662	774	751	197	570	478	544	760	813	864	811	545	569	821	550	860	750	752	825	313
•005	669	782	761	215	538	509	541	749	832	874	822	624	547	858	602	858	754	722	798	233
•006	676	794	755	232	505	538	543	737	841	876	834	674	600	883	648	860	753	686	817	150
•007	683	801	742	251	484	556	600	719	850	887	845	700	615	893	729	864	754	633	806	154
•008	690	812	720	274	479	561	617	693	854	885	847	706	640	901	774	872	758	566	798	158
•009	696	823	713	291	507	549	624	671	849	895	847	711	674	902	801	871	770	491	788	186
•010	697	829	714	308	551	560	617	653	842	899	856	726	715	897	831	869	785	422	807	219
•011	703	833	722	322	601	561	649	641	865	899	861	728	749	895	854	861	796	360	807	241
•012	708	835	746	376	648	541	664	638	864	902	869	723	779	884	810	851	804	308	817	237
•013	716	828	764	318	679	520	678	653	860	906	873	711	798	870	790	843	808	263	820	211
•014	711	821	753	305	699	494	670	680	858	909	876	692	807	857	745	833	814	216	821	171
•015	709	815	739	288	717	462	684	707	861	912	878	683	813	840	694	811	811	172	827	140
•016	706	817	802	279	726	426	688	735	869	911	875	676	803	821	690	784	805	136	821	124
•017	696	815	795	286	737	388	692	759	874	911	872	641	782	799	892	730	793	107	809	131
•018	680	827	774	309	741	359	690	769	868	916	864	634	757	787	860	670	754	91	794	175
•019	665	835	733	341	720	342	680	764	794	906	843	642	739	769	840	599	702	85	780	259
•020	642	849	668	369	654	346	694	745	767	900	859	622	715	737	840	535	619	96	754	371
•021	619	856	586	376	741	356	672	721	731	886	865	687	699	689	840	498	516	128	720	483
•022	606	863	488	365	747	370	654	704	678	868	861	753	690	626	850	503	411	190	672	582
•023	621	868	401	335	765	377	671	699	616	839	854	802	678	557	814	533	323	277	620	657
•024	644	869	321	296	749	378	672	707	549	798	843	837	653	501	851	593	274	370	567	711
•025	662	871	273	267	770	379	691	718	487	746	811	863	606	476	873	651	275	464	509	748
•026	716	872	257	244	766	371	677	727	450	688	768	872	541	486	898	712	330	543	453	775
•027	736	872	279	288	748	361	641	734	429	635	701	875	449	529	897	762	423	606	396	787
•028	756	871	331	345	760	348	604	742	436	600	622	872	413	594	898	797	523	654	330	800
•029	760	869	410	417	755	330	569	752	467	595	536	866	379	659	899	819	609	689	266	806
•030	767	869	495	488	745	304	553	766	504	623	448	855	391	714	879	844	669	710	204	807
•031	770	864	571	547	739	312	563	787	564	670	376	853	443	751	899	855	700	714	160	801
•032	769	864	634	588	738	304	590	812	618	732	328	844	520	770	898	873	701	704	135	804
•033	767	866	673	623	734	293	594	833	663	787	303	844	599	776	898	878	680	695	131	801
•034	764	865	696	646	735	282	604	848	696	830	306	841	671	770	900	880	635	656	155	795
•035	760	864	698	661	740	272	647	863	717	860	333	832	727	754	897	878	573	632	197	787
•036	749	863	679	676	746	259	663	866	722	878	387	826	761	726	890	872	491	624	244	786
•037	735	863	651	684	754	251	663	866	714	892	464	821	785	685	860	874	406	637	268	783
•038	713	862	605	692	756	240	642	862	704	894	550	813	795	633	849	866	324	668	261	788
•039	684	864	561	687	740	233	610	848	684	897	623	805	794	567	871	857	263	702	231	794
•040	644	864	510	652	703	224	569	812	647	899	693	800	793	485	864	846	222	738	190	798
•041	592	860	471	602	665	214	532	768	656	899	712	792	765	395	860	827	217	768	154	798
•042	535	855	449	586	664	206	549	668	656	896	719	791	753	307	871	787	251	785	138	802
•043	481	845	443	649	670	193	617	558	616	891	691	793	743	226	869	736	315	801	145	802
•044	442	833	449	695	668	185	644	445	678	880	636	795	781	152	867	667	407	811	192	799
•045	405	820	477	712	671	171	619	338	695	859	573	803	814	117	863	592	508	821	272	802
•046	377	804	513	714	670	155	588	259	713	825	513	822	838	94	858	528	588	831	380	800
•047	341	800	553	711	670	137	548	215	728	789	463	838	863	83	854	496	659	842	482	798
•048	294	794	593	712	673	121	508	204	730	746	421	856	880	86	861	495	700	847	567	800
•049	240	790	619	711	670	103	464	221	725	707	387	871	894	108	865	527	726	850	630	797
•050	187	794	636	706	658	88	457	275	705	689	347	880	897	154	874	571	734	851	663	790
•051	139	778	649	701	640	77	449	359	676	692	314	891	901	231	892	620	744	850	682	784
•052	103	751	649	701	628	71	490	456	643	716	289	895	905	323	866	658	762	844	678	772
•053	87	698	644	702	628	67	536	554	617	752	273	896	901	415	849	672	775	836	659	757
•054	76	632	634	703	633	68	574	642	599	787	272	900	896	493	840	662	787	824	622	750
•055	73	546	614	709	643	69	634	709	613	810	293	907	892	536	835	627	793	804	573	747
•056	80	467	586	715	655	77	699	762	646	822	337	909	877	554	710	565	796	771	512	741
•057	104	389	550	721	734	88	764	802	692	821	402	905	844	536	744	494	801	733	456	733
•058	150	335	505	727	706	102	825	825	741	804	475	903	844	494	810	423	800	692	415	732
•059	225	309	459	726	648	119	878	841	778	766	544	907	861	428	840	360	799	666	374	736
•060	306	303	420	727	627	136	919	842	806	713	595	901	866	342	842	318	796	658	327	740
•061	384	322	386	726	630	154	955	825	822	632	628	897	874	263	878	297	797	670	272	741
•062	454	369	364	723	646	167	987	800	825	536	627	891	885	198	886	300	793	691	215	740
•063	499	439	351	718	667	176	999	742	809	431	610	884	895	135	900	329	791	713	165	740
•064	542	519	354	714	687	182	991	668	782	331	587	863	900	140	906	382	772	739	133	741
•065	575	602	361	706	688	184	967	582	747	254	569	834	901	152	910	459	745	763	120	743
•066	602	673	375	693	676	189	948	510	681	208	557	790	899	204	909	539	703	786	135	745
•067	630	730	394	667	644	193	937	460	620	200	557	722	896	293	919	620	643	806	189	744
•068	657	774	415	677	687	200	911	458	580	233	575	648	897	409	903	690	555	824	272	732
•069	676	803	431	658	701	208	867	492	546	305	628	577	888	517	894	739	456	839	381	728
•070	691	835	437	646	697	221	808	539	513	391	647	527	889	613	874	759	353	847	488	716
•071	701	848	434	629	681	237	814	575	459	467	658	520	882	691	860	752	259	855	578	710
•072	696	852	429	611	645	257	838	590	382	532	721	551	873	745	829	723	192	861	644	708
•073	685	861	418	593	582	273	855	572	299	573	745	611	861	789	800	667	154	865	692	713
•074	666	863	402	568	507	289	803	539	226	604	752	668	848	822	804	588	143	868	721	721
•075	647	862	388	547	415	309	177	497	174	626	745	705	825	845	813	505	171	863	740	731
•076	624	856	371	518	324	327	188	467	160	635	713	714	809	857	835	428	242	860	749	734
•077	601	839	353	487	255	340	248	448	181	612	670	693	799	864	865	363	345	860	751	720
•078	577	806	339	454	205	356	346	460	249	560	611	636	795	870	873	312	459	852	751	703
•079	548	759	321	409	188	370	448	495	352	484	538	554	794	881	890	276	566	841	756	678
•080	512	697	301	373	202	382	544	540	475	390	454	463	799	883	899	257	657	825	758	658
•081	467	613	286	329	251	386	625	590	583	301	369	387	815	882	907	250	715	811	760	648
•082	424	520	274	287	313	393	688	631	668	224	294	348	829	889	905	248	759	790	761	649
•083	398	433	267	246	367	390	728	661	723	172	233	359	830	891	900	255	790	774	758	658
•084	394	359	264	212	403	376	761	680	756	155	191	413	840	894	898	270	808	763	748	676
•085	427	307	230	186	409	353	783	685	763	166	182	495	835	894	892	305	821	752	733	692
•086	485	279	216	161	403	325	793	678	743	202	213	586	830	897	889	364	830	743	715	703
•087	560	270	199	144	396	297	798	645	699	249	285	663	814	898	888	440	836	738	695	707
•088	626	290	180	128	404	268	802	578	628	279	398	714	794	898	887	507	836	742	681	712
•089	673	326	156	114	426	252	792	493	546	287	514	745	781	899	885	558	834	755	676	709
•090	696	379	131	104	471	240	766	394	470	269	610	758	774	893	889	572	840	776	681	704
•091	700	432	104	110	516	242	738	297	401	242	681	754	765	894	883	548	829	794	700	699
•092	666	473	82	140	549	256	685	219	358	219	719	732	742	883	871	506	822	811	723	694
•093	605	495	64	192	573	286	623	164	354	204	725	691	700	862	859	461	804	825	744	684
•094	523	498	50	264	581	327	555	143	388	199	695	638	621	830	852	447	784	836	754	684
•095	443	489	45	342	580	379	495	152	445	213	630	574	527	782	842	474	763	842	758	683
•096	396	485	44	409	568	428	466	206	508	246	546	506	422	728	837	539	745	842	755	680
•097	394	491	49	468	541	471	475	295	583	306	486	445	349	655	838	612	736	838	741	673
•098	443	512	59	516	509	506	522	410	650	397	355	398	328	584	840	675	740	840	725	665
•099	531	549	75	548	466	525	593	525	715	496	290	374	372	517	855	712	750	834	694	657

WAVELENGTH	392.01	392.11	392.21	392.31	392.41	392.51	392.61	392.71	392.81	392.91	393.01	393.11	393.21	393.31	393.41	393.51	393.61	393.71	393.81	393.91
LABS AT AL	12.185	12.184	12.183	12.182	12.181	12.180	12.179	12.178	12.177	12.176	12.175	12.174	12.173	12.172	12.171	12.170	12.169	12.168	12.167	12.166
THEKAEKARA	12.300	12.299	12.298	12.297	12.296	12.295	12.294	12.293	12.292	12.291	12.290	12.289	12.287	12.286	12.285	12.284	12.283	12.282	12.280	12.279	12.277	12.276	12.275
•000	640	289	686	173	693	619	548	524	164	370	248	237	144	113	99	160	153	283	260	428
•001	632	231	669	185	648	630	551	596	161	370	243	236	138	112	99	161	174	283	254	430
•002	614	186	685	195	646	629	552	523	195	370	257	236	137	111	94	162	189	282	257	432
•003	599	165	636	207	625	623	569	593	209	367	255	234	142	110	94	162	203	286	271	433
•004	582	158	618	229	602	628	587	629	203	365	258	234	152	110	97	161	212	287	290	436
•005	562	162	588	258	582	634	598	620	197	357	258	232	161	107	98	163	216	285	311	437
•006	539	177	546	293	571	631	612	616	169	352	259	229	167	102	99	165	221	286	325	438
•007	516	205	519	324	545	628	620	610	146	333	259	222	171	108	99	165	221	287	335	437
•008	495	246	509	348	522	626	624	601	128	308	257	215	173	105	99	166	224	288	341	439
•009	468	293	517	374	506	618	629	594	123	276	258	202	174	105	91	166	224	289	340	437
•010	440	353	549	393	502	610	592	590	134	240	256	188	174	103	90	167	227	289	354	429
•011	417	415	592	413	515	598	594	588	158	211	252	166	174	102	92	169	229	291	354	426
•012	393	465	637	432	540	577	593	590	193	191	248	154	173	102	93	167	230	294	357	417
•013	366	495	669	453	611	553	587	594	229	189	244	152	174	102	94	170	229	294	358	409
•014	346	497	693	476	598	515	561	600	249	208	242	161	173	100	95	168	230	295	359	405
•015	321	473	712	492	574	471	567	604	252	231	237	175	171	98	94	169	230	293	361	405
•016	294	430	725	513	554	420	574	603	255	253	228	190	170	97	97	170	231	294	360	413
•017	274	386	732	524	540	381	579	596	246	255	224	203	172	97	97	171	233	296	361	420
•018	246	353	727	534	541	365	577	607	239	247	218	215	169	96	98	172	235	295	361	430
•019	223	351	727	549	561	359	570	607	231	226	210	220	170	94	100	172	232	297	358	437
•020	196	378	727	556	588	321	590	604	226	203	201	222	169	93	101	173	233	294	358	442
•021	161	428	726	566	612	316	581	604	225	187	193	224	166	93	101	173	233	297	359	446
•022	129	467	726	572	637	244	584	602	227	186	182	223	162	93	100	173	233	299	358	449
•023	97	489	727	578	655	295	570	601	241	200	165	223	162	91	100	175	233	297	356	451
•024	73	475	727	583	670	363	577	602	239	226	144	223	159	90	104	176	235	299	347	454
•025	56	440	724	586	677	429	595	601	250	254	121	222	157	89	105	175	238	297	334	454
•026	49	395	721	591	680	481	567	597	260	281	96	222	157	89	104	174	236	294	313	454
•027	47	370	724	595	688	526	554	597	272	300	76	224	157	87	107	174	234	288	289	450
•028	48	382	715	595	682	585	547	592	274	313	60	221	159	87	109	170	236	276	262	451
•029	57	432	713	590	686	576	532	593	274	321	50	222	160	85	109	164	238	257	238	452
•030	71	498	714	585	686	591	515	592	268	321	46	221	158	86	109	156	238	230	227	454
•031	96	571	711	579	686	599	498	586	260	312	46	221	161	85	111	152	237	199	228	456
•032	126	633	707	579	687	607	494	581	251	300	50	219	161	85	111	152	237	170	239	456
•033	160	676	701	579	686	611	498	580	243	282	60	219	159	85	112	157	238	152	254	458
•034	200	696	689	584	684	614	505	577	242	263	75	218	159	83	112	164	236	147	267	456
•035	236	709	672	597	684	610	518	572	250	250	98	217	158	83	114	173	237	162	283	457
•036	269	704	651	608	683	611	529	571	264	249	120	218	159	82	115	177	239	186	293	456
•037	301	674	626	620	685	613	532	564	285	261	142	216	158	83	114	182	240	222	295	454
•038	330	623	595	631	683	610	536	554	310	278	164	215	157	83	115	192	241	248	285	452
•039	354	553	566	633	677	607	532	539	334	297	181	215	155	83	117	185	242	270	189	449
•040	386	464	517	636	677	600	517	526	356	312	192	215	155	84	119	183	245	288	179	452
•041	401	387	491	637	674	593	493	507	371	320	199	214	155	85	119	186	246	298	176	452
•042	414	342	480	636	661	593	459	487	386	329	206	214	154	85	121	186	247	304	182	457
•043	431	337	482	630	646	585	422	477	394	333	210	214	154	86	120	188	249	307	199	461
•044	446	369	497	629	635	578	391	471	395	332	214	212	152	89	119	187	249	307	224	462
•045	467	421	524	621	625	568	366	479	400	336	218	210	153	89	121	188	248	307	252	465
•046	484	471	545	614	623	557	356	490	401	337	216	211	151	90	124	188	249	309	275	465
•047	501	504	564	598	633	548	361	504	401	336	212	209	150	91	124	189	251	311	300	466
•048	512	510	587	589	643	536	383	514	400	337	208	208	152	93	124	189	251	312	318	464
•049	524	488	604	590	646	516	413	530	402	334	206	210	150	91	125	189	250	312	333	460
•050	533	449	616	599	646	490	447	535	399	329	209	210	150	92	124	192	248	315	345	455
•051	539	400	625	614	628	458	480	537	397	329	212	211	150	92	127	191	245	317	352	454
•052	541	353	630	633	623	432	507	537	401	326	218	210	149	90	129	192	239	315	360	458
•053	541	316	631	652	622	417	527	536	401	328	225	209	148	90	129	192	235	318	367	457
•054	536	291	630	667	625	422	541	534	400	327	230	211	148	88	130	192	230	319	371	459
•055	526	282	625	676	629	439	550	529	394	326	235	208	147	84	132	190	230	319	376	465
•056	502	290	620	679	634	457	555	525	381	325	241	206	145	81	132	190	234	320	380	469
•057	482	321	615	685	641	465	555	516	386	327	243	206	145	77	133	192	239	322	380	474
•058	466	366	602	691	645	453	556	510	369	325	246	206	142	74	133	188	247	319	381	479
•059	456	423	584	690	626	422	551	505	342	321	250	205	138	70	133	183	251	321	384	480
•060	376	481	562	693	568	368	544	498	309	318	249	203	132	66	133	184	254	323	383	479
•061	325	536	535	692	591	309	535	491	267	316	248	204	124	63	133	184	257	324	381	480
•062	293	570	499	691	600	242	524	489	223	310	249	202	116	61	136	183	259	324	375	482
•063	281	582	457	688	602	187	516	485	187	307	247	203	111	59	139	183	258	324	372	479
•064	285	571	417	693	601	153	516	483	168	305	247	201	112	58	138	183	259	326	377	477
•065	321	535	378	686	599	139	515	485	168	301	242	200	117	55	137	182	262	330	381	478
•066	355	489	346	682	607	156	517	482	193	294	240	200	121	54	139	183	260	330	384	481
•067	384	426	327	679	615	204	526	479	234	293	240	199	128	53	139	185	260	328	394	482
•068	389	373	319	675	622	277	544	476	277	290	242	198	134	54	141	186	262	329	398	485
•069	379	325	326	679	632	358	560	464	315	284	245	199	134	55	142	185	262	331	402	486
•070	356	291	335	680	646	428	561	457	346	280	247	197	134	54	140	189	264	330	403	488
•071	339	275	343	685	654	485	544	449	367	277	249	198	134	55	143	187	263	328	403	490
•072	321	276	342	686	659	529	545	439	375	276	247	196	134	58	143	186	262	327	406	491
•073	316	297	331	688	662	548	545	430	379	279	247	196	133	58	146	188	259	329	410	493
•074	327	332	320	689	665	564	544	418	384	282	250	196	134	60	144	189	259	330	413	494
•075	349	389	308	689	665	577	546	411	387	286	245	196	133	61	146	190	258	331	414	495
•076	382	452	295	697	662	581	544	398	387	294	246	194	132	63	147	188	258	332	411	498
•077	410	517	280	697	658	587	542	387	386	301	246	194	134	66	147	183	257	335	413	497
•078	421	577	270	695	655	588	542	377	386	302	246	192	132	69	149	172	256	337	416	498
•079	411	631	265	699	654	591	545	368	386	303	243	192	128	71	149	156	256	338	416	498
•080	378	674	255	700	655	589	543	354	384	302	245	192	129	76	149	137	257	339	413	499
•081	333	704	246	701	654	587	544	346	386	297	246	192	130	78	151	122	258	339	414	498
•082	279	727	235	700	658	581	539	331	384	285	243	192	126	80	152	115	259	343	411	499
•083	234	739	223	701	659	576	542	316	382	272	243	191	126	80	153	116	265	343	410	498
•084	218	750	206	703	661	565	540	301	382	247	239	188	127	81	152	127	268	342	405	501
•085	233	750	182	703	659	552	538	279	382	218	238	188	126	83	153	144	269	342	400	505
•086	283	746	159	705	660	533	535	258	379	191	231	189	125	83	154	157	272	343	400	503
•087	364	743	130	706	661	501	531	232	380	173	226	188	123	83	153	168	273	343	401	504
•088	452	737	102	703	659	457	524	205	379	166	224	186	122	82	153	179	278	344	406	507
•089	527	732	80	700	658	401	517	181	376	175	224	186	121	82	154	189	276	344	408	507
•090	581	722	64	701	656	336	516	163	375	196	224	185	117	82	155	196	279	342	412	508
•091	615	724	54	696	656	270	515	151	379	220	231	186	115	82	156	194	279	340	416	509
•092	630	727	48	697	655	206	518	146	377	242	235	185	114	83	156	192	279	337	418	509
•093	626	738	48	699	651	158	522	146	376	259	236	183	113	82	157	182	280	328	420	511
•094	603	740	53	702	647	130	521	148	375	269	237	183	113	81	158	171	278	321	420	510
•095	569	742	63	698	645	120	525	156	372	276	238	183	114	80	159	155	279	312	417	511
•096	531	733	80	703	638	126	526	171	373	281	237	179	116	81	157	141	282	301	420	508
•097	496	731	102	700	635	139	528	191	369	280	238	177	114	81	159	129	279	294	419	504
•098	465	717	129	693	630	154	529	216	372	277	238	168	115	82	160	127	280	285	421	491
•099	356	702	153	692	625	162	525	241	370	275	236	155	116	81	162	136	283	273	425	476

WAVELENGTH	394.0	394.1	394.2	394.3	394.4	394.5	394.6	394.7	394.8	394.9	395.0	395.1	395.2	395.3	395.4	395.5	395.6	395.7	395.8	395.9
LABS AT AL	2.165	2.164	2.163	2.162	2.161	2.160	2.159	2.158	2.157	2.156	2.155	2.154	2.153	2.152	2.151	2.150	2.149	2.148	2.147	2.146
THEKAEKARA	2.273	2.272	2.271	2.269	2.268	2.267	2.266	2.264	2.263	2.261	2.260	2.258	2.257	2.255	2.254	2.252	2.251	2.249	2.248	2.246
•000	45c	549	622	647	47	466	774	172	645	776	334	460	545	304	870	994	554	218	696	818
•001	417	559	626	653	42	457	774	187	672	762	4[illegible]	433	659	335	875	993	637	169	729	821
•002	381	566	632	644	40	581	697	247	635	730	551	790	742	355	859	890	689	142	755	820
•003	346	570	639	634	42	620	631	331	588	682	640	736	802	359	843	885	719	134	773	819
•004	323	576	641	612	50	630	697	428	529	625	705	677	844	354	840	882	736	139	779	820
•005	344	577	644	581	62	619	709	515	469	570	754	607	871	341	840	883	758	160	774	822
•006	37c	578	647	534	81	590	719	585	378	528	796	546	889	325	843	872	784	196	766	824
•007	40b	579	650	493	106	559	747	632	300	494	810	505	903	319	852	866	821	262	757	826
•008	444	580	646	434	129	535	758	644	232	464	814	474	907	319	859	862	825	348	750	822
•009	471	580	644	396	151	546	772	649	174	435	806	454	907	318	874	864	844	445	751	821
•010	49d	572	635	379	169	571	780	636	147	399	876	429	914	311	884	855	856	534	748	817
•011	507	563	624	384	180	613	788	618	141	359	810	394	913	293	897	854	862	612	746	811
•012	51b	551	596	409	191	688	792	600	164	322	772	346	917	280	907	848	862	671	726	806
•013	52a	533	569	427	200	794	793	621	221	287	774	342	911	222	914	838	857	713	695	796
•014	527	504	540	438	208	894	794	623	304	276	747	222	899	190	893	824	855	746	642	785
•015	52a	471	524	431	220	954	790	583	398	294	775	175	888	171	904	799	850	776	566	771
•016	52y	432	529	417	228	964	788	494	493	351	788	148	851	181	908	767	852	793	469	754
•017	531	402	549	404	238	922	770	732	574	432	805	143	817	224	930	721	854	807	370	738
•018	534	377	576	411	250	803	744	762	626	513	830	174	777	293	931	663	855	828	273	725
•019	53c	369	594	435	266	689	729	785	681	569	848	239	750	384	930	597	852	838	203	728
•020	53d	376	616	473	283	568	728	798	715	579	857	337	753	462	930	542	848	838	159	738
•021	52a	384	628	518	295	467	754	806	731	571	857	451	778	511	930	509	834	843	141	756
•022	531	380	629	552	298	369	766	807	738	560	857	557	810	540	931	487	815	851	145	777
•023	53c	362	622	577	297	311	779	813	716	563	857	646	843	549	933	491	782	853	182	789
•024	529	325	601	592	296	268	787	814	685	596	853	720	844	553	935	498	750	855	252	786
•025	52y	279	631	601	293	214	794	812	631	648	848	771	842	576	940	504	697	858	349	782
•026	531	232	623	601	401	534	797	814	568	705	844	808	844	614	926	474	637	857	462	774
•027	526	192	634	588	415	523	803	812	516	759	839	834	815	656	938	434	574	862	561	745
•028	52b	174	635	561	430	480	809	810	434	802	824	850	776	705	930	388	503	865	641	758
•029	519	188	628	516	440	421	805	799	5[illegible]	831	794	860	735	750	909	337	429	860	702	759
•030	51a	227	611	448	448	365	802	783	544	853	741	868	698	786	905	292	348	861	746	764
•031	50d	289	581	377	454	317	804	762	599	866	640	871	675	814	903	251	270	864	777	778
•032	49a	357	536	303	454	289	799	733	661	872	556	876	659	835	907	217	209	864	795	788
033	487	419	477	242	454	281	778	670	708	872	441	881	654	849	904	192	167	867	802	796
•034	48c	466	407	208	454	292	756	591	744	877	340	887	644	857	914	180	151	864	804	806
•035	482	501	341	206	454	334	745	552	776	871	276	892	673	861	913	195	166	864	795	813
•036	487	531	298	241	465	376	784	618	772	863	270	897	684	861	907	240	213	868	776	811
•037	48a	550	263	304	476	440	796	754	815	855	328	897	679	852	902	310	281	866	737	810
•038	49b	569	254	379	498	501	797	833	833	854	458	893	674	854	899	398	353	867	699	808
•039	50b	577	254	461	514	552	797	837	840	848	538	889	672	847	896	481	400	866	634	807
•040	51b	581	247	501	531	599	790	822	844	840	626	884	678	842	891	550	406	866	583	797
•041	52b	576	272	532	549	635	775	792	848	841	700	881	704	843	894	609	372	865	554	790
•042	52b	562	293	543	556	664	754	765	847	846	758	878	737	835	895	652	313	861	557	774
•043	54d	534	302	540	564	690	725	715	845	851	799	876	773	815	893	689	250	851	592	763
•044	547	489	302	519	574	713	700	646	840	857	747	876	803	785	887	714	191	846	649	751
•045	55d	432	301	496	582	725	676	544	841	864	739	878	822	738	882	739	146	843	705	742
•046	549	340	268	467	589	725	679	522	834	866	735	887	836	674	863	757	130	843	750	744
•047	55c	291	230	438	596	725	679	574	830	868	748	894	841	604	838	775	140	847	783	750
•048	554	236	209	422	605	722	675	608	832	874	770	900	836	532	809	785	180	853	802	753
•049	55b	206	198	414	612	720	669	627	8[illegible]	876	8[illegible]3	905	832	490	780	794	259	855	814	762
•050	554	202	468	414	618	725	655	642	832	871	874	907	793	491	686	808	362	858	820	762
•051	557	233	526	420	618	738	640	664	833	872	863	907	744	525	616	814	466	860	821	764
•052	55e	293	566	427	622	746	632	705	837	870	879	910	697	590	560	827	552	860	825	765
•053	55e	367	592	422	618	755	703	770	840	868	894	909	630	664	525	829	618	855	829	764
•054	560	441	611	411	621	763	694	764	842	868	904	903	566	737	525	827	662	848	830	770
•055	55e	501	623	386	627	764	693	790	836	860	907	889	492	795	565	823	685	835	834	785
•056	55b	548	635	359	625	773	704	758	834	849	912	866	499	832	627	820	686	811	837	787
•057	55d	578	643	342	631	777	719	754	842	835	912	839	526	864	694	809	682	761	838	784
•058	55c	597	650	340	641	776	726	752	826	820	913	810	565	876	756	804	663	698	830	792
•059	547	609	651	356	642	781	728	757	793	806	919	778	587	890	811	793	632	629	827	786
•060	54c	615	653	384	639	782	721	606	738	790	921	752	653	894	849	791	590	553	820	786
•061	53a	619	650	420	628	784	707	443	677	792	917	732	740	898	872	797	530	492	816	785
•062	526	619	647	447	609	784	687	455	593	756	906	722	747	896	887	797	455	462	814	788
•063	511	621	646	466	582	787	650	681	488	809	924	728	766	894	889	805	378	472	811	791
•064	49b	620	644	479	540	796	628	625	387	822	928	741	792	892	885	812	294	516	814	797
•065	48y	614	642	483	495	787	615	573	283	831	928	767	808	885	867	819	218	587	814	797
•066	484	605	640	485	446	789	624	512	210	842	929	799	813	890	876	825	161	649	805	799
•067	491	579	631	481	404	787	649	447	166	846	931	817	805	898	782	835	122	704	792	800
•068	503	539	627	475	372	783	679	389	149	848	928	834	791	905	714	842	105	751	765	799
•069	520	484	622	471	351	786	715	358	167	850	929	844	779	912	647	842	105	781	726	795
•070	53c	412	610	469	338	784	745	351	192	855	928	849	780	913	568	835	129	806	669	788
•071	539	338	592	454	317	787	766	362	241	860	925	846	795	918	544	828	181	819	607	792
•072	549	274	571	444	291	783	755	373	281	861	925	836	825	921	554	814	263	830	548	787
•073	55d	234	547	431	270	783	797	360	289	864	926	815	865	925	604	794	363	835	510	779
•074	554	221	531	425	269	784	804	325	270	860	918	784	908	922	678	783	456	837	498	770
•075	55c	240	529	411	302	780	808	277	229	851	915	754	957	920	752	778	536	841	523	760
•076	546	283	541	396	363	775	810	233	196	837	908	733	410	915	808	783	608	845	571	753
•077	541	345	557	373	437	765	807	212	151	824	904	726	463	904	852	796	656	842	626	739
•078	529	408	566	350	513	754	807	223	134	801	903	736	514	884	890	814	699	845	682	719
•079	513	464	571	328	570	733	801	276	141	782	901	756	554	852	899	831	727	846	727	699
•080	49a	496	563	304	602	699	803	370	178	769	901	788	578	797	910	843	757	844	762	675
•081	459	505	524	284	615	648	796	480	243	761	905	824	586	718	912	855	768	848	784	648
•082	411	496	548	266	607	587	774	583	329	768	908	853	584	614	913	863	762	851	801	632
•083	349	476	546	253	577	523	791	668	408	769	919	874	559	506	915	872	780	853	809	629
•084	279	454	548	242	528	463	792	726	457	766	922	883	519	402	915	877	784	845	808	643
•085	215	440	550	235	457	433	791	769	473	759	926	895	467	334	917	874	779	833	799	667
•086	164	443	566	236	372	435	788	794	460	738	925	898	402	316	919	866	770	801	803	692
•087	129	467	583	234	294	468	779	806	421	706	929	887	346	351	912	854	761	748	807	711
•088	113	499	606	230	238	524	772	816	379	657	926	867	293	434	909	821	752	674	807	730
•089	110	531	622	226	203	586	769	826	347	593	926	834	258	541	904	775	745	580	810	744
•090	131	555	634	219	207	635	742	826	338	510	925	777	237	649	906	709	738	481	818	755
•091	174	576	648	208	244	674	716	822	364	416	921	700	223	736	906	618	731	389	822	758
•092	240	589	660	199	307	694	678	822	426	318	921	594	215	800	903	508	715	325	824	766
•093	310	595	665	187	372	698	625	814	501	234	917	491	212	837	902	406	691	300	827	768
•094	375	599	666	168	416	695	560	800	578	173	912	397	207	862	900	315	653	313	827	767
•095	431	605	667	147	426	688	480	786	644	132	907	326	208	884	898	254	596	361	824	770
•096	474	607	665	121	416	685	392	769	698	114	901	296	214	895	898	238	527	442	826	770
•097	497	608	663	96	400	684	308	755	735	121	893	310	224	898	895	269	451	524	821	769
•098	520	612	661	74	397	694	241	744	759	159	887	369	244	898	894	345	363	592	824	767
•099	535	615	658	59	420	690	193	723	776	229	877	460	269	895	894	449	285	649	825	766

WAVELENGTH	396.0	396.1	396.2	396.3	396.4	396.5	396.6	396.7	396.8	396.9	397.0	397.1	397.2	397.3	397.4	397.5	397.6	397.7	397.8	397.9
LABS AT AL	2.166	2.167	2.168	2.169	2.170	2.171	2.172	2.173	2.174	2.175	2.176	2.177	2.178	2.179	2.180	2.181	2.182	2.183	2.184	2.186
THEKAEKARA	2.264	2.265	2.266	2.266	2.266	2.267	2.267	2.268	2.268	2.268	2.269	2.269	2.270	2.270	2.270	2.271	2.271	2.272	2.272	2.273
•000	766	472	477	535	485	406	256	214	112	123	173	254	350	478	542	625	650	552	744	809
•001	765	468	474	523	477	406	230	211	115	124	171	254	354	479	547	622	633	578	764	798
•002	768	476	465	506	475	403	211	212	113	126	157	260	360	478	553	622	613	606	769	798
•003	769	482	456	485	481	403	179	212	112	126	150	260	362	477	546	625	585	629	774	799
•004	772	487	430	453	481	399	147	215	111	127	170	266	368	474	548	624	544	645	772	798
•005	769	488	402	409	489	402	121	220	109	127	170	276	373	468	549	626	492	652	772	797
•006	764	484	369	354	495	402	102	210	108	128	189	283	374	457	547	626	437	652	773	797
•007	762	472	346	293	499	401	97	207	108	130	199	289	374	445	548	627	387	652	773	796
•008	760	450	332	235	500	401	102	207	106	131	188	295	373	425	548	630	353	654	769	778
•009	757	419	329	188	503	399	110	205	106	132	171	299	370	408	541	632	343	663	769	775
•010	756	377	326	158	499	396	140	205	104	133	171	304	364	392	548	633	366	672	768	763
•011	749	329	323	148	496	396	192	203	102	137	190	304	368	382	539	635	412	683	729	761
•012	746	277	317	157	489	397	214	202	100	137	194	306	373	374	529	631	466	691	700	755
•013	746	238	309	180	482	392	230	200	100	138	194	310	385	370	467	625	517	696	670	757
•014	746	212	301	216	470	392	256	199	98	138	197	309	395	369	420	613	561	690	634	760
•015	739	211	294	249	451	392	269	197	97	138	197	300	395	371	394	592	594	675	606	758
•016	739	229	297	277	427	388	270	199	96	139	197	296	378	374	376	561	617	657	595	755
•017	738	264	303	293	406	386	274	198	98	138	200	312	370	381	378	513	636	644	602	749
•018	736	300	316	300	386	384	275	197	96	136	202	312	379	389	400	488	649	637	632	745
•019	725	328	335	298	375	381	277	197	95	133	205	312	392	410	434	464	656	637	669	738
•020	714	350	362	295	367	375	276	195	94	124	206	309	394	428	474	362	664	646	693	728
•021	689	358	394	297	367	373	279	194	92	114	205	303	395	444	505	347	667	662	719	747
•022	649	360	432	310	363	369	278	194	92	97	203	297	389	456	530	366	673	680	737	758
•023	596	355	462	334	365	369	280	192	92	80	196	290	379	459	544	408	676	697	751	773
•024	524	352	488	364	376	367	279	192	94	65	185	278	364	453	546	460	672	711	756	785
•025	444	345	512	400	377	369	277	191	93	53	175	270	353	444	545	510	667	719	759	791
•026	366	337	524	438	390	369	279	189	94	46	166	263	344	436	537	548	665	729	754	799
•027	305	329	530	471	417	370	278	191	94	44	166	253	334	426	532	575	661	730	744	801
•028	275	318	531	496	436	373	276	192	94	49	174	237	343	445	540	587	659	738	731	799
•029	284	313	516	513	438	377	275	187	93	58	187	212	362	461	547	583	651	737	706	791
•030	333	303	494	527	429	370	275	184	95	74	200	179	381	476	549	584	647	741	670	784
•031	406	295	458	531	427	369	274	196	95	93	212	150	389	488	549	574	636	741	620	779
•032	485	294	407	534	424	369	271	184	93	110	220	127	402	501	551	559	622	741	564	777
•033	556	277	355	535	406	367	270	188	92	126	225	118	407	505	550	540	596	742	511	779
•034	614	269	303	537	432	365	269	187	91	138	221	124	406	506	548	522	562	742	469	782
•035	653	261	264	531	445	364	269	181	89	145	213	146	397	508	544	507	519	746	460	786
•036	680	251	243	519	458	363	267	180	86	151	196	180	387	512	548	504	459	745	477	788
•037	694	243	243	521	462	360	268	176	83	154	176	219	372	512	554	512	401	743	510	794
•038	710	238	253	537	465	357	268	171	79	157	158	254	352	512	560	532	358	745	540	788
•039	716	232	272	556	466	358	269	169	75	156	146	279	333	515	563	561	341	744	565	782
•040	721	224	301	578	466	356	269	166	71	159	143	297	319	517	564	587	353	743	569	778
•041	725	215	334	625	464	353	269	171	68	161	154	311	305	518	564	609	400	736	557	769
•042	726	207	372	395	460	348	268	119	65	161	173	320	299	519	571	627	462	735	526	746
•043	728	195	410	345	455	338	276	116	62	165	193	326	292	520	568	638	523	732	473	721
•044	727	184	448	393	448	330	282	122	59	167	207	330	286	517	567	642	576	730	415	684
•045	726	165	481	418	435	319	283	133	56	168	215	332	285	515	562	646	616	732	363	633
•046	727	140	506	449	415	303	283	144	56	169	215	326	291	509	561	648	641	726	336	570
•047	722	114	526	480	382	281	280	155	55	169	211	336	300	501	559	647	653	730	346	499
•048	722	89	542	506	340	259	197	162	54	170	208	339	313	486	557	648	651	730	394	432
•049	719	68	551	522	293	236	176	165	53	172	207	340	327	465	558	650	630	731	449	367
•050	719	51	563	535	246	214	159	165	54	170	211	340	338	426	560	652	593	730	502	316
•051	714	42	569	539	209	203	153	166	55	171	216	343	346	378	547	653	540	728	601	282
•052	714	37	571	543	185	205	154	164	57	173	227	342	346	319	542	657	469	724	648	275
•053	710	35	577	543	184	224	170	163	59	174	234	345	342	252	547	660	395	720	672	291
•054	711	37	578	541	204	253	194	164	60	173	236	346	330	197	550	663	332	715	674	334
•055	706	44	578	538	242	280	201	164	62	175	242	348	316	156	545	665	284	706	675	405
•056	707	57	574	536	287	302	207	163	64	176	243	351	303	134	517	664	259	700	666	479
•057	704	75	574	536	324	319	208	162	66	177	245	349	299	132	512	666	246	695	654	544
•058	697	96	567	530	358	327	209	162	70	175	248	351	307	148	491	668	236	690	644	578
•059	694	122	561	523	375	331	188	161	72	174	251	353	325	175	459	668	217	685	630	572
•060	691	146	553	514	405	333	144	160	74	169	256	354	349	201	415	667	193	686	600	534
•061	686	166	538	496	419	333	142	159	79	162	258	353	372	212	366	669	167	685	553	470
•062	682	184	520	468	410	335	139	157	81	154	254	352	395	210	327	668	148	678	485	406
•063	676	195	503	433	438	335	110	155	83	149	249	352	409	194	305	668	139	667	409	361
•064	673	207	491	380	439	336	109	155	85	151	247	354	422	176	305	668	136	651	332	340
•065	670	216	483	322	442	334	110	154	88	157	246	354	426	164	330	669	138	625	278	384
•066	669	226	483	262	442	331	139	155	88	164	245	350	426	159	350	670	139	587	252	451
•067	671	233	483	212	445	329	144	153	89	173	248	346	427	150	385	670	147	533	258	535
•068	670	241	475	179	440	324	149	151	89	179	254	342	423	157	394	668	159	469	297	615
•069	667	249	457	168	439	313	207	151	89	182	259	338	428	154	392	669	181	391	363	678
•070	661	256	434	184	436	303	220	148	89	180	262	338	429	150	383	668	209	311	446	726
•071	656	266	415	228	436	294	225	148	89	174	266	344	436	151	314	667	257	237	526	758
•072	648	274	413	284	435	292	229	148	90	163	267	346	443	170	276	667	317	173	598	776
•073	633	284	430	345	432	293	231	147	91	150	270	349	447	206	244	665	384	130	655	777
•074	623	293	462	401	432	296	231	145	91	143	270	351	453	262	225	665	465	106	696	769
•075	612	302	492	441	430	305	231	144	92	140	273	356	458	323	213	657	530	99	726	751
•076	606	312	521	469	428	311	228	144	92	143	274	357	459	383	209	650	578	115	742	719
•077	607	321	536	490	431	312	224	143	93	154	275	354	460	430	219	636	610	158	756	687
•078	610	328	544	498	439	314	219	141	94	169	276	348	462	463	228	611	626	226	761	660
•079	617	336	534	506	426	309	212	140	95	179	277	336	464	485	240	575	618	313	759	646
•080	622	346	511	512	427	303	203	139	97	187	279	323	465	494	250	524	598	399	761	655
•081	624	356	487	514	428	298	195	139	96	193	279	310	466	494	393	466	551	480	756	683
•082	624	362	465	513	426	290	192	136	98	195	281	304	464	481	376	406	487	547	744	721
•083	621	373	338	516	425	284	195	136	100	196	282	305	465	461	431	359	413	598	728	753
•084	617	378	276	517	426	283	200	135	100	197	284	316	466	435	493	330	335	638	708	776
•085	613	384	236	518	421	285	208	133	102	197	282	331	461	412	526	331	273	667	696	795
•086	608	386	223	514	422	286	214	133	106	199	286	344	454	394	560	360	235	692	697	810
•087	594	386	246	509	421	283	219	132	105	200	285	352	441	381	582	412	225	706	704	822
•088	583	377	295	508	419	275	221	130	106	198	287	355	424	373	598	467	255	716	720	827
•089	570	373	359	508	416	263	221	131	109	198	287	359	402	365	610	517	316	729	739	828
•090	558	368	422	501	417	249	220	130	110	198	288	362	381	353	619	562	396	737	760	828
•091	552	374	473	501	415	235	219	128	111	197	291	363	365	347	624	598	479	746	776	827
•092	548	387	508	500	416	227	220	125	113	197	289	365	361	358	630	625	543	750	786	822
•093	547	405	534	501	414	223	220	122	114	198	290	361	372	385	630	642	585	752	796	814
•094	547	422	548	503	412	239	219	118	115	197	288	356	395	421	633	658	605	756	798	806
•095	538	438	555	508	413	249	215	113	117	195	286	352	418	455	633	666	607	756	802	786
•096	526	450	557	504	413	260	216	109	117	125	278	349	438	486	632	669	591	761	805	764
•097	512	463	556	498	410	268	215	108	118	194	270	349	458	508	631	672	566	761	804	728
•098	491	472	551	496	405	268	215	107	118	190	263	348	469	522	628	669	547	762	805	685
•099	477	474	544	488	405	266	215	108	120	193	256	348	476	533	629	661	540	765	803	638

WAVELENGTH	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419
LABS AT AL	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271
IMEKAEKARA	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297
•000	604	429	289	417	935	777	994	944	764	318	541	890	882	902	431	990	189	378	409	465	1	1	1	1	1
•001	586	665	335	421	439	417	834	941	799	343	601	975	878	893	455	905	250	472	359	518	1	1	1	1	1
•002	605	700	416	450	897	834	853	934	819	388	666	966	876	876	489	920	348	565	292	556	1	1	1	1	1
•003	638	727	506	499	619	844	854	927	914	424	715	952	872	855	547	902	460	633	224	590	1	1	1	1	1
•004	682	734	591	560	644	851	886	902	874	445	772	935	869	814	598	900	545	677	169	630	1	1	1	1	1
•005	728	719	661	626	700	851	890	911	881	440	768	777	847	763	604	899	647	688	132	670	1	1	1	1	1
•006	766	686	707	691	713	858	847	901	893	419	769	712	780	697	592	879	731	679	115	720	1	1	1	1	1
•007	784	629	739	742	711	863	836	893	877	388	751	623	694	616	580	857	731	640	121	766	1	1	1	1	1
•008	804	564	761	780	696	866	819	883	899	369	718	522	640	558	588	830	742	581	154	824	1	1	1	1	1
•009	814	504	774	801	668	848	793	894	919	375	682	419	598	471	371	887	743	510	225	834	1	1	1	1	1
•010	816	472	784	81	657	847	768	891	932	411	662	327	810	435	291	883	743	442	322	852	1	1	1	1	1
•011	821	490	787	793	640	845	687	911	9[illegible]	469	641	340	814	442	294	871	748	398	437	864	1	1	1	1	1
•012	815	526	790	770	677	856	676	939	944	541	650	372	847	484	318	853	786	389	599	866	1	1	1	1	1
•013	815	591	792	728	693	865	717	929	957	624	702	422	864	567	361	833	771	418	612	864	1	1	1	1	1
•014	814	661	792	672	751	830	779	901	954	660	730	541	798	639	384	799	788	477	679	859	1	1	1	1	1
•015	814	716	780	626	734	816	810	883	935	701	747	636	783	708	450	751	803	553	722	849	1	1	1	1	1
•016	817	754	754	585	748	790	838	872	909	732	763	668	779	768	594	684	820	630	769	839	1	1	1	1	1
•017	824	770	738	645	736	774	870	860	891	763	775	651	769	819	694	607	831	693	792	828	1	1	1	1	1
•018	826	760	804	637	644	755	878	852	859	782	764	646	727	840	748	624	835	739	809	813	1	1	1	1	1
•019	827	731	813	627	635	731	879	880	896	794	794	719	678	856	749	641	827	766	824	794	1	1	1	1	1
•020	831	683	818	596	602	693	845	889	892	804	797	769	621	847	819	677	810	782	835	773	1	1	1	1	1
•021	827	623	825	608	656	642	859	879	895	805	788	803	588	874	841	734	770	795	840	742	1	1	1	1	1
•022	824	579	827	644	702	583	846	838	868	805	803	829	690	878	870	826	709	803	841	706	1	1	1	1	1
•023	824	552	833	699	735	538	827	882	845	799	777	847	627	880	898	844	697	805	843	677	1	1	1	1	1
•024	819	549	836	565	763	509	841	719	842	800	792	890	588	884	898	865	544	807	843	668	1	1	1	1	1
•025	819	592	834	629	776	508	811	751	827	804	775	856	581	881	890	869	471	805	845	687	1	1	1	1	1
•026	814	641	837	688	773	519	819	777	871	809	743	862	609	871	897	847	424	795	847	729	1	1	1	1	1
•027	811	693	842	743	752	534	806	795	869	821	696	861	670	861	900	801	420	784	851	767	1	1	1	1	1
•028	805	739	845	760	7[illegible]	557	798	810	867	834	642	862	548	854	903	736	447	768	853	803	1	1	1	1	1
•029	802	776	847	780	619	693	845	820	859	846	589	853	692	843	908	178	497	739	858	825	1	1	1	1	1
•030	803	806	853	784	693	838	868	823	850	858	546	850	697	838	904	130	555	706	859	830	1	1	1	1	1
•031	802	825	852	775	671	883	888	826	846	868	513	844	733	847	904	104	598	660	862	821	1	1	1	1	1
•032	809	838	846	759	621	835	817	815	844	876	485	841	769	855	906	97	626	601	865	801	1	1	1	1	1
•033	814	846	836	717	564	811	859	794	846	887	447	836	774	872	907	112	649	530	863	779	1	1	1	1	1
•034	824	846	828	672	505	803	876	768	830	890	394	840	743	883	908	154	671	447	863	766	1	1	1	1	1
•035	826	851	821	647	495	849	837	738	809	895	332	837	737	894	907	236	692	363	860	768	1	1	1	1	1
•036	832	850	813	633	497	870	798	710	871	901	268	825	696	902	904	337	723	279	857	787	1	1	1	1	1
•037	835	855	814	646	544	839	722	688	841	899	224	808	630	904	901	452	755	210	854	804	1	1	1	1	1
•038	836	849	813	641	625	808	735	680	846	892	209	777	586	907	894	554	791	152	845	828	1	1	1	1	1
•039	835	846	808	790	693	169	750	693	846	900	217	729	569	905	880	629	818	115	851	846	1	1	1	1	1
•040	841	838	790	748	744	695	769	713	841	895	324	665	580	905	849	689	839	96	849	862	1	1	1	1	1
•041	843	827	764	701	741	850	777	735	836	884	403	598	629	906	893	729	855	93	836	873	1	1	1	1	1
•042	842	815	736	913	702	831	791	746	844	878	515	562	681	902	757	762	861	107	814	874	1	1	1	1	1
•043	844	801	669	830	677	431	795	755	815	871	624	509	732	905	703	791	872	134	775	876	1	1	1	1	1
•044	840	781	593	839	609	526	802	769	774	865	722	464	771	897	646	810	878	169	734	876	1	1	1	1	1
•045	842	771	509	839	612	611	807	759	731	863	743	533	793	894	588	830	878	200	674	875	1	1	1	1	1
•046	837	755	416	837	615	694	808	741	694	867	822	591	834	891	538	841	874	215	622	875	1	1	1	1	1
•047	834	744	337	821	621	738	806	772	661	872	879	634	800	888	468	853	869	219	582	877	1	1	1	1	1
•048	821	729	289	792	637	780	801	786	640	877	844	675	808	884	441	862	859	214	570	876	1	1	1	1	1
•049	814	709	283	754	646	811	794	802	607	879	843	697	812	882	404	869	846	218	584	876	1	1	1	1	1
•050	800	694	321	697	654	808	791	814	615	878	839	699	820	883	377	871	826	249	616	873	1	1	1	1	1
•051	798	681	393	632	640	836	786	823	628	877	814	696	833	889	348	873	805	313	646	874	1	1	1	1	1
•052	789	685	462	570	659	842	781	823	630	870	786	679	844	893	368	876	779	402	671	876	1	1	1	1	1
•053	786	695	508	519	655	842	768	811	634	866	757	668	852	887	373	877	746	500	681	880	1	1	1	1	1
•054	789	714	519	499	52	838	761	788	610	853	732	668	859	879	439	878	726	532	672	885	1	1	1	1	1
•055	787	734	491	511	543	827	750	746	619	836	714	679	863	866	466	877	711	560	646	886	1	1	1	1	1
•056	783	738	430	548	632	815	736	688	630	822	703	696	841	844	519	879	703	718	599	891	1	1	1	1	1
•057	774	731	357	608	690	802	723	616	652	801	704	722	857	813	617	877	703	758	532	888	1	1	1	1	1
•058	750	712	294	667	700	794	708	631	658	780	708	744	853	772	693	873	704	787	460	889	1	1	1	1	1
•059	717	685	248	723	726	795	693	649	729	761	714	761	845	739	729	874	707	809	376	889	1	1	1	1	1
•060	664	658	242	759	743	798	671	682	774	749	732	767	837	698	747	881	710	829	298	888	1	1	1	1	1
•061	605	639	284	784	797	803	650	753	811	751	755	752	816	684	744	875	720	842	229	881	1	1	1	1	1
•062	563	644	371	795	693	804	695	768	837	757	780	715	792	687	719	875	739	853	175	875	1	1	1	1	1
•063	540	663	484	791	641	808	594	828	856	770	806	648	769	713	670	875	757	859	132	862	1	1	1	1	1
•064	553	689	591	785	589	813	559	814	865	786	833	570	758	745	694	874	777	870	111	849	1	1	1	1	1
•065	594	716	681	784	626	818	530	811	870	791	851	479	744	782	592	870	791	869	109	839	1	1	1	1	1
•066	651	730	750	780	698	829	476	693	873	790	868	397	784	809	442	860	799	872	130	829	1	1	1	1	1
•067	703	727	796	792	791	838	429	759	875	775	876	335	808	828	404	842	797	872	181	826	1	1	1	1	1
•068	754	710	826	809	829	857	388	807	875	748	880	306	831	830	346	816	790	870	258	829	1	1	1	1	1
•069	784	673	847	820	892	864	346	838	860	693	842	309	856	826	340	778	738	82[illegible]	340	832	1	1	1	1	1
•070	811	609	858	827	863	872	310	854	847	620	885	345	867	807	383	725	788	872	448	841	1	1	1	1	1
•071	826	521	867	828	830	874	272	868	838	524	890	391	873	778	433	668	795	864	527	849	1	1	1	1	1
•072	835	419	868	831	688	874	239	878	892	415	893	444	870	752	497	615	794	858	584	858	1	1	1	1	1
•073	841	321	875	828	731	875	209	883	896	308	894	489	861	733	560	574	778	856	630	865	1	1	1	1	1
•074	835	234	875	819	767	868	186	885	897	222	893	530	835	732	635	568	747	848	666	867	1	1	1	1	1
•075	842	172	877	803	832	866	168	886	897	164	898	580	797	744	688	537	693	842	696	871	1	1	1	1	1
•076	842	132	882	781	882	864	160	891	893	130	898	641	740	764	728	542	629	836	726	875	1	1	1	1	1
•077	837	117	881	749	939	859	162	889	893	120	898	703	672	777	748	562	561	828	754	878	1	1	1	1	1
•078	832	122	877	702	955	858	171	890	888	134	896	752	593	786	760	600	514	829	780	882	1	1	1	1	1
•079	826	153	860	653	44	857	189	889	868	170	896	790	512	783	750	658	500	823	802	883	1	1	1	1	1
•080	821	219	879	604	967	859	211	888	880	216	897	806	442	772	753	710	526	813	824	890	1	1	1	1	1
•081	815	308	877	561	970	862	234	889	869	256	896	811	387	760	742	763	581	787	838	893	1	1	1	1	1
•082	812	411	876	525	976	867	262	890	864	275	900	811	350	751	777	797	647	736	844	893	1	1	1	1	1
•083	812	507	867	497	972	876	292	895	862	267	898	811	331	755	797	828	714	669	848	897	1	1	1	1	1
•084	808	586	856	471	969	878	328	893	857	244	896	814	335	765	814	844	768	569	852	900	1	1	1	1	1
•085	806	643	839	436	966	880	372	897	854	220	895	821	369	773	832	849	809	466	854	897	1	1	1	1	1
•086	801	680	819	388	956	882	419	893	853	209	897	833	431	770	847	851	832	362	857	900	1	1	1	1	1
•087	789	707	788	331	936	885	466	896	851	227	893	832	508	754	856	850	844	276	858	899	1	1	1	1	1
•088	779	720	758	273	908	886	507	888	850	279	893	827	591	726	859	841	839	215	857	903	1	1	1	1	1
•089	771	721	733	223	765	886	536	881	837	359	896	823	665	676	841	827	818	178	848	898	1	1	1	1	1
•090	768	715	714	188	705	888	553	864	821	446	888	825	726	605	843	801	777	159	830	898	1	1	1	1	1
•091	769	705	702	165	631	884	557	841	801	520	882	827	766	529	844	761	713	149	798	896	1	1	1	1	1
•092	766	682	693	151	554	879	553	814	765	570	878	835	802	455	842	708	630	148	737	895	1	1	1	1	1
•093	753	651	682	137	495	876	539	786	719	586	874	853	833	399	844	630	533	160	661	900	1	1	1	1	1
•094	727	607	661	125	467	872	515	746	658	573	874	866	855	374	844	539	428	188	564	896	1	1	1	1	1
•095	698	548	622	116	480	867	485	715	581	543	872	874	875	372	868	434	337	237	468	890	1	1	1	1	1
•096	647	469	575	112	526	862	455	693	503	504	877	876	888	384	867	333	268	303	393	883	1	1	1	1	1
•097	611	389	524	123	595	859	424	689	425	472	880	884	897	400	874	251	234	373	354	873	1	1	1	1	1
•098	595	326	472	163	671	853	394	703	362	464	881	882	900	413	882	196	243	421	364	861	1	1	1	1	1
•099	600	286	435	237	729	853	370	732	327	491	881	884	904	421	886	173	296	435	409	849	1	1	1	1	1

WAVELENGTH	ACC.C1	ACC.1	ACC.2	ACC.3	ACC.4	ACC.5	ACC.6	ACC.7	ACC.8	ACC.9	ACC.A	ACC.B	ACC.C	ACC.D	ACC.E	ACC.F	ACC.G	ACC.H	ACC.I	ACC.J	ACC.K	ACC.L	ACC.M	ACC.N	ACC.O	ACC.P
LABS AT AL	2.2C7	2.211	2.21C	2.219	2.222	2.22A	2.233	2.23C	2.244	2.24C	2.255	2.25C	2.266	2.26C	2.277	2.27C	2.288	2.28C	2.299	2.29C	2.2AA	2.2AC	2.2BB	2.2BC	2.2CC	2.2CC
THEKAEKARA	2.283	2.28E	2.28A	2.291	2.293	2.29A	2.2AA	2.2A1	2.2B4	2.2B7	2.2C1	2.2C5	2.2D1	2.2D5	2.2E1	2.2E5	2.2F1	2.2F5	2.2G1	2.2G5	2.2H1	2.2H5	2.2I1	2.2I5	2.2J1	2.2J4
•000	834	778	8C8	789	774	250	750	419	593	767	76A	8C9	814	989	785	822	829	739	7CA	750						
•001	82e	752	799	817	771	241	8C3	445	554	811	797	828	79A	898	819	838	837	715	63A	682						
•002	819	725	772	846	788	306	814	489	596	832	81A	852	851	887	85A	84A	830	693	551	585						
•003	82c	706	729	842	7?4	359	817	537	587	832	872	842	899	8A6	841	864	842	640	45e	504						
•004	83x	677	671	869	818	291	819	588	561	834	841	865	891	869	844	878	823	573	369	449						
•005	84e	642	6C7	877	836	256	A1P	640	593	82C	853	846	859	869	844	879	844	473	283	421						
•006	85a	612	658	877	847	244	8?4	692	679	8C5	856	841	86A	864	878	877	854	385	222	433						
•007	867	565	531	872	863	236	747	774	64C	783	859	893	883	859	893	875	842	292	174	496						
•00b	87c	52A	539	876	8A5	250	753	771	679	756	8C3	911	870	863	887	867	847	236	147	570						
•009	87e	492	578	862	766	268	69A	8C9	719	716	846	917	854	871	885	868	867	201	139	657						
•01C	88x	458	63A	867	8?5	29A	67C	877	735	671	831	818	833	880	808	855	861	196	122	723						
•011	887	42A	696	869	8?C	295	56A	842	749	59C	822	891	70A	879	89A	840	866	136	121	747						
•012	88b	4C9	73A	863	8?A	301	4A?	852	7?A	615	862	8?4	741	873	881	815	872	193	131	768						
•013	886	382	777	870	824	291	441	852	749	44A	753	8A3	684	867	80?	791	865	171	151	78A						
C14	88c	363	3CC	8?4	814	274	39A	850	739	402	653	863	624	881	88A	777	869	148	210	800						
•015	877	3?5	815	8A6	8C4	278	33A	836	74A	35E	689	871	579	889	891	764	881	135	296	811						
•016	86e	34C	868	854	79A	29E	391	823	737	428	585	865	574	890	89?	766	876	135	395	824						
•017	84e	343	836	85E	7?1	216	439	797	7C4	495	522	886	597	877	891	774	875	172	494	845						
•018	817	37C	84A	859	736	192	51A	771	739	579	517	882	640	876	84?	799	877	241	579	85A						
•019	77C	4C1	9?A	842	8?1	166	49?	737	757	657	588	879	648	840	843	826	876	346	600	869						
•02C	70J	437	969	857	914	136	64?	695	78A	718	623	877	676	842	835	841	878	439	60J	86A						
•021	61e	482	871	8A6	826	107	705	674	80?	771	654	882	667	826	8?A	852	865	324	572	869						
•022	51e	51?	875	836	87A	84	731	65A	6A?	803	748	885	60A	815	747	862	870	595	523	861						
•023	419	555	88C	827	839	69	731	467	830	828	796	873	544	810	670	865	85A	429	442	862						
•024	337	591	883	823	85C	54	706	36A	845	848	816	877	489	819	579	866	846	658	369	843						
•025	28b	623	869	815	846	46	651	277	80E	86C	830	884	441	828	87A	8A3	820	689	288	827						
•026	276	654	8A8	806	840	43	577	2C4	859	867	840	877	471	841	80A	877	797	720	228	796						
•027	30C	684	877	8C6	834	65	484	163	8A4	868	85C	872	534	863	387	876	7?4	735	200	773						
•02E	396	711	872	8C6	8A7	77	37C	1?A	864	868	859	862	597	866	491	878	785	730	212	739						
•029	49b	731	87C	813	858	99	27C	19E	844	876	848	858	651	870	503	877	793	745	271	721						
•03C	579	754	868	827	85e	124	222	25A	841	874	836	861	704	882	50E	876	8C5	747	370	716						
•031	64e	768	86C	836	85J	160	189	261	8A4	879	857	857	726	885	60A	857	820	744	498	753						
•032	677	773	862	844	858	187	191	47A	867	876	870	861	67A	889	75A	841	831	749	596	763						
•033	68x	786	849	858	843	211	232	576	859	885	814	847	630	891	700	818	821	755	672	800						
•034	667	797	838	87C	841	227	319	660	8C6	877	8C8	830	587	892	82A	776	813	751	710	833						
•035	63J	8C0	814	87E	36	23C	42A	723	85A	877	759	793	3?2	8A6	845	718	786	754	732	859						
•036	61e	793	7?2	881	83C	229	53E	74A	854	878	717	897	882	8A0	688	737	752	729	66A	866						
•037	60c	777	76A	89?	89?	21A	6?1	790	853	876	774	694	817	886	859	663	663	728	731	878						
•038	601	745	748	875	86	213	687	8C8	849	879	788	812	163	886	847	659	566	724	744	890						
•039	60e	689	735	883	8?6	21C	72C	817	846	877	790	810	140	8?3	88E	686	663	704	761	884						
•04C	59e	626	744	883	83E	241	741	813	844	878	806	827	150	892	894	713	352	663	790	884						
•041	54J	557	751	881	841	272	72E	806	841	878	822	8A6	19E	895	814	751	280	613	813	886						
•042	47b	473	782	866	846	306	747	797	846	874	829	8C3	251	886	747	770	233	555	846	897						
•043	39E	411	758	865	84C	330	792	79C	841	872	833	879	33E	890	726	757	255	472	861	891						
•044	32b	376	746	87C	865	340	771	78A	842	868	817	8A7	39E	897	684	747	325	391	852	896						
•045	24J	376	722	85C	869	325	791	794	853	864	813	8C0	444	889	56E	706	426	315	866	887						
•046	21b	421	691	845	852	304	79C	8C7	857	862	776	664	489	889	487	685	547	264	865	880						
•047	222	49C	667	837	856	288	733	817	866	847	788	731	479	885	391	671	637	263	872	869						
•048	27b	574	647	830	84A	290	791	826	852	832	770	771	519	889	20A	672	702	297	862	882						
•049	36b	655	645	837	8?4	319	79E	891	879	79C	759	779	544	876	29?	689	750	361	850	879						
•050	47J	718	64E	830	842	332	795	83A	877	73E	740	79J	59A	820	193	705	786	429	846	890						
•051	57J	756	643	824	849	339	791	839	875	664	783	8C2	653	856	15A	719	8C5	478	837	881						
•052	647	79C	659	819	839	508	78?	84C	872	583	696	791	699	82A	190	709	788	500	855	872						
•053	70C	8C1	682	819	832	571	772	84C	8A4	705	642	79A	734	793	112	696	789	496	85A	860						
•054	741	803	717	823	82C	621	757	833	854	455	549	812	740	742	112	656	791	458	875	855						
•055	773	8C5	740	824	826	656	771	831	837	457	496	8C9	76A	786	133	599	799	411	881	864						
•056	79e	799	765	829	792	682	79E	823	825	485	411	821	755	627	18A	534	815	375	876	869						
•057	816	789	79A	834	767	694	61A	814	798	548	336	844	743	592	280	441	823	366	861	873						
•058	834	768	813	825	755	706	533	8C4	778	615	297	853	733	594	306	355	845	396	874	885						
•059	849	728	815	820	747	703	474	759	764	658	298	856	719	476	587	289	851	459	876	881						
•060	86e	662	816	817	745	697	341	8C6	760	678	330	868	719	430	69A	243	859	538	880	894						
•061	86e	57C	791	819	749	674	262	811	760	659	403	881	703	37?	675	237	868	619	8A7	886						
•062	881	467	748	838	757	646	2?5	821	775	607	503	863	707	319	79A	270	850	695	89?	888						
•063	87d	36C	693	845	768	602	191	827	791	529	592	863	710	271	740	333	853	750	8A8	890						
•064	877	269	617	854	771	551	215	834	8C7	443	679	845	736	254	759	430	834	779	881	899						
•065	87e	198	561	857	771	490	273	837	817	368	735	812	761	273	754	529	831	815	886	892						
•066	87c	160	532	849	770	423	357	838	82A	294	779	761	769	339	760	617	817	829	886	891						
•067	870	154	540	841	765	360	437	839	831	232	799	693	745	435	761	687	832	829	895	888						
•068	86e	178	595	818	764	302	49E	841	83C	191	803	600	749	555	787	722	831	834	885	892						
•069	86J	244	645	792	743	261	50E	839	854	154	803	491	749	652	791	763	827	839	897	895						
•070	864	331	709	746	762	23A	485	837	827	123	777	394	733	719	8C6	782	830	830	896	887						
•071	864	416	770	667	754	23A	447	832	831	105	756	33A	754	748	897	818	822	834	880	893						
•072	86c	485	801	570	751	26?	37E	828	822	96	709	340	785	743	896	815	828	814	885	892						
•073	86c	533	832	469	746	321	311	816	820	103	654	4C9	817	709	83?	818	808	772	878	893						
•074	85c	580	844	367	736	398	240	8C9	811	142	577	502	833	647	844	831	802	724	882	894						
•075	844	619	863	285	713	491	227	8C3	8C3	23C	517	601	840	552	849	838	789	671	887	886						
•076	834	668	86E	241	676	579	21A	79E	80A	330	441	696	840	444	857	849	762	635	8A3	876						
•077	821	722	874	237	631	652	231	791	8C5	441	435	761	832	340	851	851	726	421	877	885						
•078	807	760	880	276	560	706	257	783	8C5	544	443	792	826	258	854	872	682	627	863	880						
•079	78b	799	873	344	477	747	28E	772	794	630	476	821	821	216	8A2	875	658	666	854	877						
•080	764	824	863	439	395	773	314	761	766	684	536	825	842	191	859	881	654	709	849	873						
•081	761	844	857	537	313	787	344	742	72E	741	592	832	84A	173	86A	878	658	755	833	865						
•082	769	854	851	624	346	797	379	728	653	773	675	840	858	164	861	871	694	784	829	863						
•083	778	860	847	700	3C5	809	426	7C9	573	796	728	839	866	175	843	868	725	810	826	866						
•084	799	863	836	753	191	814	484	686	478	816	752	834	865	19A	85A	867	745	838	82A	869						
•085	810	861	804	792	191	820	552	66A	396	817	777	836	879	264	861	873	771	851	835	874						
•086	823	868	771	812	201	816	621	622	336	819	779	821	886	343	895	869	784	865	841	879						
•087	829	861	717	815	203	811	682	6C2	282	821	748	819	896	436	80A	859	794	862	845	883						
•088	831	857	642	813	197	802	732	568	256	817	721	802	895	517	791	853	810	873	852	878						
•089	832	837	542	809	186	794	76E	932	244	811	679	804	901	568	748	859	829	866	853	872						
•090	829	824	458	801	171	787	779	505	228	805	590	824	893	600	723	872	824	865	842	864						
•091	833	816	388	806	173	774	777	484	208	809	505	830	882	633	697	868	807	856	849	867						
•092	829	806	352	813	189	760	754	479	188	811	434	843	882	646	687	868	792	859	840	863						
•093	825	796	344	821	210	741	712	482	185	794	398	850	876	660	673	871	779	862	843	860						
•094	823	785	374	833	231	725	654	486	211	784	401	853	884	661	667	882	761	859	847	854						
•095	817	789	440	841	237	710	585	504	278	762	457	848	882	685	689	850	775	854	844	813						
•096	811	793	522	838	227	706	523	525	383	747	535	845	893	687	725	849	766	842	843	768						
•097	803	795	609	825	218	722	467	549	507	734	630	844	886	706	742	832	764	836	842	713						
•098	797	802	681	811	208	739	431	571	620	730	696	836	859	715	773	827	755	806	834	640						
•099	788	803	741	788	217	767	413	585	710	735	762	841	868	750	801	822	749	769	802	573						

WAVELENGTH	402.0	402.1	402.2	402.3	402.4	402.5	402.6	402.7	402.8	402.9	403.0	403.1	403.2	403.3	403.4	403.5	403.6	403.7	403.8	403.9
LABS AT AL	2.284	2.287	2.291	2.295	2.299	2.303	2.307	2.311	2.315	2.319	2.323	2.327	2.331	2.335	2.339	2.343	2.347	2.351	2.355	2.359
THEKAEKARA	2.337	2.339	2.343	2.345	2.347	2.351	2.353	2.355	2.359	2.361	2.363	2.365	2.369	2.371	2.373	2.374	2.377	2.380	2.383	2.385	2.388
•000	493	860	904	742	494	593	849	692	866	874	853	744	450	178	807	812	767	857	846	805
•001	464	866	799	731	498	599	855	601	868	865	858	752	569	146	797	812	781	851	859	792
•002	430	867	771	746	540	624	852	508	815	866	856	746	663	113	799	811	801	853	873	783
•003	419	878	751	776	600	677	830	439	861	870	854	755	742	96	796	809	815	853	873	753
•004	407	877	749	820	617	707	829	415	866	865	848	756	796	64	798	802	830	839	861	714
•005	405	883	742	829	592	719	811	416	867	855	847	744	824	51	779	782	833	804	843	675
•006	401	885	766	851	536	708	791	452	874	862	848	737	835	44	769	764	834	769	831	611
•007	407	880	783	859	460	659	773	469	879	859	854	720	839	42	787	766	835	712	803	553
•008	426	883	808	847	344	594	754	487	881	855	859	702	848	46	779	738	838	626	779	502
•009	466	875	826	865	301	494	758	487	882	853	847	698	855	48	748	726	839	550	759	481
•010	526	873	837	854	330	386	739	519	871	868	841	684	869	55	759	707	831	485	734	500
•011	581	869	854	842	399	294	739	574	868	865	819	676	867	69	777	710	833	430	720	544
•012	618	873	854	840	412	229	694	642	890	873	747	685	869	99	796	714	828	427	714	626
•013	640	876	853	857	432	188	671	708	891	879	726	704	867	145	795	721	826	472	722	694
•014	623	876	840	854	451	198	600	759	889	881	660	736	869	194	781	733	835	530	748	750
•015	584	867	833	858	739	244	560	814	895	866	553	757	841	233	756	740	847	587	772	803
•016	534	869	807	854	748	339	571	831	884	867	398	768	841	254	729	755	849	633	798	831
•017	495	866	754	848	727	443	619	861	890	870	290	771	843	256	699	766	843	689	830	836
•018	465	854	687	853	692	578	643	870	882	877	234	761	848	266	697	767	835	735	844	845
•019	429	857	602	847	670	669	614	865	879	883	207	747	856	275	582	764	830	764	850	846
•020	420	849	520	856	679	731	689	859	864	876	239	703	855	313	518	746	832	779	862	850
•021	424	861	471	858	681	766	741	850	871	874	302	645	847	369	479	704	816	782	860	857
•022	426	878	448	854	674	798	776	846	850	869	423	593	836	443	454	676	818	778	859	861
•023	430	876	458	854	641	806	806	837	842	870	532	497	841	502	454	641	807	776	864	849
•024	426	882	481	851	585	820	832	827	788	860	628	456	870	539	474	626	797	774	854	844
•025	385	875	516	863	592	824	840	841	740	861	647	470	823	571	515	633	806	768	849	835
•026	339	884	564	872	588	834	851	835	734	860	732	525	850	595	569	667	813	767	847	825
•027	325	890	612	867	589	821	848	825	681	870	751	610	815	618	612	706	812	768	833	816
•028	337	885	656	875	607	813	861	839	627	862	752	676	817	648	644	746	820	752	837	811
•029	394	859	711	869	681	806	869	835	559	860	744	713	824	682	674	764	832	745	836	804
•030	485	826	770	852	761	804	871	845	675	859	709	745	838	716	693	793	824	741	833	809
•031	577	794	813	811	826	802	867	892	831	862	698	731	845	743	675	810	819	747	846	811
•032	651	752	834	751	872	810	841	838	808	863	648	719	840	765	647	814	781	750	846	819
•033	695	732	844	679	877	805	824	821	758	874	627	706	838	773	605	822	749	765	855	830
•034	713	734	836	585	877	797	871	801	826	869	590	707	841	777	580	816	698	788	854	852
•035	676	770	808	492	879	789	859	781	811	868	593	728	818	786	580	821	637	805	849	854
•036	626	811	772	390	874	768	835	761	798	858	609	753	801	791	651	815	616	809	843	856
•037	564	835	857	329	867	735	796	752	741	855	616	780	788	794	697	816	614	814	853	858
•038	486	856	857	289	858	685	721	692	636	843	630	809	757	810	681	814	633	814	854	860
•039	443	868	855	301	849	625	639	631	588	828	631	814	716	800	717	816	671	810	857	864
•040	442	879	812	351	824	567	566	664	522	821	613	841	661	806	791	820	712	827	854	864
•041	472	882	776	434	798	507	494	702	656	818	580	833	592	815	854	817	749	829	861	861
•042	532	889	718	542	766	469	481	747	721	824	556	826	510	818	816	815	767	833	856	856
•043	586	890	668	631	734	474	495	770	763	825	540	820	421	812	770	819	794	844	856	864
•044	608	895	641	710	712	524	547	787	801	818	503	824	340	819	735	812	801	844	856	864
•045	610	891	660	782	714	577	597	795	816	834	522	823	288	823	94	799	835	855	849	873
•046	549	897	697	821	726	655	519	793	830	828	554	823	263	830	70	806	835	853	848	876
•047	507	898	746	847	732	713	565	808	820	841	501	832	280	825	58	788	841	846	837	876
•048	471	883	798	864	725	761	612	816	822	845	550	843	332	806	53	764	852	854	839	863
•049	464	886	830	860	717	790	631	837	829	858	527	851	411	801	50	741	849	852	848	859
•050	514	887	825	836	694	817	618	840	826	859	517	856	495	798	50	691	847	838	843	838
•051	580	885	849	841	647	842	593	848	834	855	535	858	576	789	56	643	842	834	835	837
•052	670	879	843	831	590	849	585	851	850	846	579	858	632	782	72	578	841	831	832	827
•053	737	867	847	887	535	856	606	870	869	838	647	857	661	757	104	521	828	827	826	813
•054	794	843	850	894	505	860	647	862	885	809	720	849	669	726	155	470	808	819	838	790
•055	827	800	848	890	514	875	622	874	846	781	795	550	660	666	220	420	792	812	847	773
•056	849	743	851	888	546	870	585	864	841	731	846	857	628	594	296	378	787	820	828	767
•057	865	668	857	883	605	858	679	858	834	664	882	855	577	536	376	330	790	836	808	765
•058	870	561	846	883	692	842	731	843	832	569	907	860	492	496	441	284	798	835	745	779
•059	875	462	827	882	740	860	781	834	837	457	908	852	397	489	504	253	812	831	725	801
•060	882	380	810	877	727	859	821	802	841	356	910	855	310	498	559	229	825	831	663	820
•061	884	334	802	844	733	872	840	769	849	271	904	849	226	530	610	216	832	818	613	842
•062	888	332	776	818	744	877	859	727	856	208	871	844	164	545	646	222	829	802	581	843
•063	896	365	769	767	713	872	863	647	859	174	845	836	142	535	648	244	821	788	578	853
•064	895	419	772	696	656	869	875	572	866	166	859	809	133	530	698	252	804	755	617	856
•065	888	505	788	610	647	876	876	506	872	184	858	760	144	515	720	276	782	722	662	866
•066	882	592	798	512	605	885	870	440	874	218	813	697	180	528	739	324	755	681	698	866
•067	883	659	780	433	534	880	860	447	871	273	775	616	245	567	739	246	770	650	721	857
•068	893	719	763	345	452	888	876	474	862	344	727	528	324	627	738	219	764	630	729	854
•069	897	735	726	284	372	883	880	534	840	443	680	452	426	681	725	184	758	642	725	852
•070	892	749	697	423	344	876	871	824	815	543	733	420	521	725	717	153	746	682	716	837
•071	904	738	607	497	327	870	857	689	768	634	790	392	602	773	729	135	730	728	680	822
•072	889	707	467	583	362	860	867	738	708	708	766	364	653	789	724	121	702	770	655	811
•073	892	703	393	665	441	838	858	786	636	766	750	342	699	807	735	117	664	803	616	801
•074	887	706	370	722	544	827	852	817	553	785	745	352	720	809	727	128	612	830	569	806
•075	874	692	397	771	627	801	842	849	499	820	742	351	754	810	734	155	562	842	514	812
•076	873	694	476	807	658	780	819	865	466	828	743	358	754	797	743	211	532	841	450	820
•077	854	685	571	842	644	670	825	875	496	841	739	350	763	789	750	308	541	855	382	828
•078	845	648	660	842	671	581	806	873	554	846	742	362	777	782	759	404	569	859	324	824
•079	822	577	735	859	656	488	834	874	633	852	748	375	780	793	748	499	630	869	302	833
•080	799	498	774	874	632	410	848	869	716	858	761	426	766	791	753	550	693	868	326	825
•081	780	417	812	876	620	358	852	872	769	852	789	498	762	804	735	594	748	874	395	807
•082	758	339	837	880	740	338	859	881	812	839	820	570	750	802	723	614	790	862	488	793
•083	712	259	852	881	841	357	862	877	841	822	868	653	746	823	713	641	830	866	596	773
•084	658	203	866	882	906	406	862	874	865	803	910	707	743	822	715	680	851	874	681	758
•085	568	153	869	883	928	488	855	874	864	796	941	755	732	820	718	723	854	855	737	721
•086	463	124	869	882	936	593	850	851	866	792	955	781	723	806	705	742	851	848	789	699
•087	371	106	866	887	955	657	843	839	879	795	951	799	708	786	717	768	856	854	813	696
•088	300	108	854	884	969	727	860	809	884	807	946	798	685	779	722	793	865	844	830	685
•089	247	151	858	880	955	768	854	788	881	811	944	767	654	760	731	798	860	836	837	674
•090	225	222	860	884	947	801	845	755	879	830	966	717	625	758	748	800	862	823	842	645
•091	241	320	861	869	949	824	849	717	885	839	918	629	590	748	759	813	858	829	857	605
•092	287	426	867	854	954	831	834	689	885	860	889	531	535	763	771	802	859	825	850	540
•093	386	550	853	826	954	836	844	665	875	870	861	415	490	771	781	799	855	836	855	494
•094	493	633	839	804	941	829	857	652	878	875	837	310	446	780	800	784	864	834	848	480
•095	598	698	837	757	924	850	873	647	868	864	897	237	397	772	801	756	857	832	845	488
•096	694	744	822	705	799	890	861	680	866	863	644	190	342	778	810	739	858	841	843	547
•097	779	776	803	636	741	867	852	720	878	860	683	193	295	798	814	738	856	824	842	623
•098	824	802	786	555	683	869	822	763	875	859	707	234	254	790	812	735	869	836	829	693
•099	846	803	766	505	633	858	764	795	877	853	730	336	215	784	809	744	868	839	821	739

WAVELENGTH	+00+0	+00+1	+00+2	+00+3	+00+4	+00+5	+00+6	+00+7	+00+8	+00+9	+00+A	+00+B	+00+C	+00+D	+00+E	+00+F	+00+G	+00+H	+00+I	+00+J	+00+K	+00+L
LABS AT AL	2+3b0	2+36+	2+368	2+372	2+375	2+379	2+39+	2+3E+	2+3A7	2+3+1	2+395	2+39B	2+39F	2+400	2+404	2+40+	2+40+	2+40+	2+40+	2+40+	2+40+	2+40+
THEKAEKARA	2+3yC	2+39+	2+39+	2+39+	2+4C1	2+4C+	2+4C7	2+4C9	2+4+2	2+4+5	2+4+7	2+420	2+423	2+426	2+429	2+43+	2+43+	2+437	2+44C	2+44C		
•000	76e	84C	855	86A	927	660	193	484	8c9	453	862	836	605	805	850	388	669	820	650	699		
•001	780	836	86C	863	438	651	200	481	786	683	856	824	613	835	871	309	682	825	701	763		
•002	759	836	863	865	529	644	200	695	755	723	839	9C5	639	871	8+4	242	691	824	736	803		
•003	72b	838	856	866	615	630	194	703	717	751	837	790	647	886	791	190	695	816	782	840		
•004	666	834	850	862	647	591	189	711	692	782	841	782	745	884	716	179	680	812	804	859		
•005	59+	822	856	856	734	556	175	730	6C0	801	846	7A9	788	881	661	203	667	796	822	860		
•006	50d	815	853	845	754	504	140	742	641	809	8C7	802	8A2	900	617	266	676	790	811	860		
•007	419	818	856	863	772	463	158	749	632	811	864	816	833	902	545	377	681	792	813	866		
•008	349	82C	853	87C	745	414	149	757	693	81C	866	822	853	900	584	482	700	793	803	872		
•009	314	833	862	872	768	354	198	758	675	801	861	839	867	903	610	581	735	786	799	876		
•01C	317	854	857	864	743	309	210	754	716	783	872	841	869	898	634	669	745	803	776	867		
•011	373	868	868	861	723	276	235	751	752	763	872	831	876	901	657	735	788	798	748	873		
•012	450	868	853	861	693	266	255	755	745	745	878	819	8C+	889	668	776	800	794	712	875		
•013	557	864	846	875	673	296	272	755	809	721	884	796	893	888	649	798	802	789	647	860		
•014	634	863	855	878	659	327	290	749	8C0	709	891	775	884	882	622	807	787	768	585	849		
•015	70b	864	847	844	664	364	308	734	834	715	893	748	883	872	562	808	742	740	521	826		
•016	745	858	865	869	689	399	316	735	843	736	895	721	884	862	477	800	702	705	443	802		
•017	77+	844	864	861	719	417	309	738	849	761	8A4	728	877	838	415	786	643	657	380	778		
•018	784	844	858	857	762	408	330	729	8+6	787	887	726	880	819	384	768	595	587	310	735		
•019	790	831	846	861	787	415	333	726	856	796	8+6	717	869	786	4C+	742	566	533	255	695		
•02C	786	807	831	859	805	409	347	712	857	815	895	727	865	729	47+	725	571	489	212	677		
•021	777	762	813	859	803	417	360	710	857	817	895	730	845	661	559	727	618	466	175	662		
•022	767	701	805	850	820	434	363	704	859	822	890	748	817	585	657	728	670	458	161	673		
•023	740	605	795	834	818	461	378	699	855	832	894	772	764	491	719	746	719	479	177	692		
•024	7+1	509	787	835	820	477	395	690	864	832	890	790	704	401	779	763	740	514	232	714		
•025	707	408	786	829	802	485	397	673	859	818	842	810	632	319	832	788	776	548	316	742		
•026	699	325	793	815	794	490	440	652	801	866	809	532	270	845	814	787	572	423	764			
•027	699	253	810	807	788	491	465	588	855	758	837	795	445	265	859	829	803	581	525	785		
•028	70+	217	813	800	785	473	514	849	677	759	763	364	314	871	838	865	574	618	789			
•029	700	184	835	773	812	474	489	846	847	591	762	732	316	394	800	845	792	554	685	791		
•03C	69e	169	844	746	810	452	432	405	849	488	7C7	677	314	492	804	847	754	509	741	764		
•031	700	155	852	718	709	437	447	400	842	393	6+1	624	352	594	800	842	687	448	783	725		
•032	701	134	851	699	705	414	441	449	831	311	627	613	432	693	809	831	607	366	807	681		
•033	724	117	842	648	693	368	439	518	837	292	626	616	525	752	802	827	541	299	812	622		
•034	745	101	827	684	770	327	451	592	830	316	672	635	622	800	882	829	476	247	824	570		
•035	777	85	829	699	735	289	466	658	831	384	738	658	696	827	894	825	456	226	825	538		
•036	815	84	822	710	739	239	477	703	818	488	757	684	751	834	874	816	500	242	824	514		
•037	803	84	824	739	735	209	491	743	824	577	826	713	759	833	858	835	550	287	795	501		
•038	814	93	823	764	725	200	500	753	833	665	871	741	739	808	841	825	606	343	827	498		
•039	807	110	809	771	723	184	508	756	832	714	876	764	709	798	799	827	649	394	827	502		
•04C	815	154	836	801	731	184	505	774	836	739	880	794	628	746	737	821	670	432	830	513		
•041	810	230	844	804	725	194	493	780	840	746	882	819	537	699	699	814	657	438	835	528		
•042	806	338	843	812	708	211	480	793	842	766	876	832	448	665	614	796	631	427	817	553		
•043	810	462	842	832	698	236	465	800	848	782	866	850	368	665	547	781	588	397	809	595		
•044	79c	572	849	833	697	252	457	801	854	796	857	849	311	682	541	762	555	368	792	608		
•045	779	651	850	838	704	280	447	807	858	809	831	881	279	713	593	710	540	322	781	622		
•046	756	716	853	843	731	289	451	803	857	829	806	884	270	757	648	636	559	280	781	626		
•047	73e	748	860	840	754	300	469	811	857	825	775	885	269	770	714	574	597	239	789	626		
•048	711	776	864	829	794	294	496	809	871	820	754	894	259	766	760	479	665	205	806	621		
•049	67a	814	869	853	864	285	530	815	866	804	744	890	253	771	789	384	717	181	809	628		
•050	668	821	863	851	838	284	565	817	868	764	754	895	269	760	787	299	748	164	819	652		
•051	641	830	864	852	834	277	580	816	864	735	780	897	307	777	797	230	785	154	822	681		
•052	658	831	867	851	841	272	601	820	858	676	801	899	381	794	786	177	790	158	812	719		
•053	671	831	868	841	844	266	614	818	852	632	807	891	479	813	767	141	799	169	785	757		
•054	690	831	849	835	852	252	622	821	854	587	814	886	584	832	759	120	821	194	758	796		
•055	697	841	816	827	839	238	626	816	860	547	807	878	665	848	751	113	811	230	716	829		
•056	711	838	785	816	812	211	630	820	857	527	799	883	732	865	746	123	822	285	660	839		
•057	693	809	755	803	787	190	642	812	860	529	801	892	770	856	742	151	827	336	619	853		
•058	642	791	735	801	744	170	649	808	832	550	806	891	782	853	777	211	838	382	590	866		
•059	569	747	745	805	196	145	653	805	830	605	805	893	784	860	815	302	846	415	576	870		
•06C	480	684	764	788	167	136	657	789	817	662	795	890	768	873	813	427	851	448	590	871		
•061	379	610	796	797	143	132	652	771	785	722	771	886	709	879	818	553	855	464	630	861		
•062	292	525	810	790	143	144	663	740	742	770	722	883	631	891	837	643	860	472	672	853		
•063	217	434	836	781	179	155	664	712	677	784	645	881	528	893	825	714	862	482	724	834		
•064	192	364	840	768	245	169	669	689	592	797	561	870	444	898	817	758	868	473	761	810		
•065	204	345	851	746	346	175	669	673	502	795	482	874	387	894	795	796	871	479	786	764		
•066	260	377	859	712	454	180	681	650	421	774	393	871	352	897	763	807	870	484	796	687		
•067	364	430	867	666	525	181	688	648	356	728	346	862	366	896	726	813	882	514	810	606		
•068	467	526	860	635	596	175	682	687	323	670	339	852	378	892	667	820	873	545	789	517		
•069	572	612	850	610	637	173	680	675	309	622	380	830	381	897	631	822	875	571	752	421		
•07C	651	689	843	608	660	170	666	702	272	572	456	815	355	887	591	820	872	595	684	322		
•071	687	751	824	621	675	165	663	723	227	522	562	803	329	891	546	829	865	621	594	263		
•072	686	807	819	622	695	155	653	756	190	496	658	802	328	876	569	829	870	638	491	250		
•073	670	826	804	596	694	148	632	764	154	495	723	797	366	867	568	847	865	652	385	277		
•074	629	837	790	567	700	140	630	771	135	522	786	810	436	847	570	858	859	664	289	348		
•075	582	849	784	538	698	128	618	781	124	553	825	815	537	811	582	863	853	675	224	440		
•076	539	861	795	532	703	112	633	759	129	603	852	825	641	755	498	855	836	692	201	535		
•077	510	859	810	528	707	91	633	756	152	647	865	835	730	694	436	866	826	705	217	610		
•078	501	852	818	540	710	73	656	745	193	692	874	851	785	585	357	864	812	696	268	677		
•079	496	845	823	560	720	61	668	750	276	722	876	859	839	488	279	863	811	693	359	721		
•080	524	845	845	560	718	51	692	745	370	760	875	858	862	382	222	870	813	690	468	769		
•081	580	850	863	555	698	42	703	749	468	784	878	864	879	291	184	870	824	669	564	811		
•082	647	852	866	526	688	41	712	767	553	791	889	850	891	245	178	873	815	655	630	832		
•083	724	858	858	490	697	39	737	782	636	795	888	829	882	245	182	864	815	645	667	848		
•084	780	849	843	446	689	47	727	791	707	794	884	779	883	282	192	864	812	646	679	866		
•085	811	847	844	394	697	58	727	793	743	787	889	720	874	366	188	875	810	627	653	876		
•086	840	846	809	337	707	62	729	806	791	789	885	634	859	481	193	877	817	610	608	877		
•087	854	827	762	280	710	83	732	817	823	796	883	534	831	588	193	865	820	602	520	882		
•088	875	806	715	222	698	100	740	813	837	823	877	433	802	675	221	868	811	583	440	882		
•089	872	774	672	179	701	114	734	829	845	838	868	336	747	739	287	880	804	575	332	881		
•090	871	745	640	158	697	129	735	830	852	859	883	266	708	776	382	875	805	569	261	880		
•091	864	737	646	157	694	143	746	834	858	873	868	233	649	804	484	864	808	555	203	869		
•092	857	743	674	181	699	153	756	843	850	894	852	227	617	827	569	862	801	537	171	860		
•093	856	759	710	211	694	154	748	847	846	878	835	260	599	842	638	842	814	534	160	841		
•094	855	769	760	238	686	165	733	848	815	887	830	321	587	851	671	813	801	534	164	827		
•095	859	811	809	240	700	171	726	848	780	882	821	402	601	850	688	778	809	531	202	804		
•096	855	814	827	232	679	173	730	849	747	887	825	481	635	869	670	747	815	531	268	801		
•097	846	835	846	223	677	181	712	845	698	897	831	546	675	865	632	692	824	546	376	805		
•098	855	843	856	231	663	190	708	837	660	883	843	593	719	857	561	662	820	563	505	822		
•099	854	851	854	259	659	191	696	821	644	879	840	600	765	852	485	659	820	598	623	839		

WAVELENGTH	406.3	406.1	406.2	406.3	406.4	406.5	406.6	406.7	406.8	406.9	407.0	407.1	407.2	407.3	407.4	407.5	407.6	407.7	407.8	407.9
LABS AT AL	2.445	2.446	2.447	2.447	2.448	2.449	2.449	2.450	2.451	2.451	2.452	2.453	2.453	2.454	2.455	2.455	2.456	2.457	2.457	2.458
THEKAEKARA	2.445	2.448	2.451	2.454	2.456	2.459	2.462	2.465	2.467	2.470	2.473	2.476	2.479	2.481	2.484	2.487	2.490	2.492	2.495	2.498
•000	859	860	588	688	481	805	774	182	153	719	774	730	400	865	877	846	599	833	619	823
•001	864	840	634	680	467	775	722	234	206	697	765	735	420	855	824	831	637	823	658	822
•002	862	816	689	675	439	730	741	298	288	664	767	726	441	859	812	804	664	810	695	826
•003	861	778	675	670	434	671	748	372	369	584	770	713	458	861	795	777	661	776	724	822
•004	859	717	695	662	479	598	758	458	450	506	767	691	471	862	781	724	667	744	741	832
•005	846	646	714	653	577	524	765	544	529	435	758	650	487	855	775	671	680	713	757	844
•006	836	567	746	641	685	476	755	621	593	407	832	622	495	861	781	603	705	690	773	846
•007	828	448	780	636		431	739	695	646	432	849	596	518	846	782	534	727	668	787	851
•008	836	364	798	622	[illegible]	403	695	740	677	490	855	578	527	847	810	481	735	664	785	850
•009	835	316	820	609	521	381	631	777	704	572	845	578	533	825	819	438	736	668	781	831
•010	843	308	828	609	547	410	589	808	728	641	868	592	543	806	833	414	724	699	771	806
•011	864	349	836	599	582	455	[illegible]	812	748	711	871	615	564	791	830	421	701	724	776	757
•012	866	432	853	590	590	520	454	[illegible]	754	745	875	638	572	788	840	459	686	746	781	691
•013	872	523	852	593	604	621	458	[illegible]	767	762	873	659	571	805	839	516	685	756	775	600
•014	876	621	853	561	601	702	490	830	782	780	862	674	587	814	841	582	697	765	786	500
•015	870	701	851	564	604	757	532	847	792	781	842	679	598	828	848	644	707	773	793	402
•016	873	764	845	534	592	791	562	839	798	798	829	693	618	841	855	697	712	766	794	322
•017	872	806	848	519	573	805	570	820	808	819	798	691	621	855	849	746	682	763	796	267
•018	868	828	841	505	546	832	576	791	824	836	764	686	637	862	851	783	627	761	806	237
•019	852	842	831	492	511	825	573	754	832	838	727	690	638	855	844	804	541	758	812	219
•020	834	859	827	488	473	827	560	695	851	842	695	687	633	854	844	820	450	760	818	206
•021	799	872	817	427	441	828	543	618	860	836	653	683	642	869	846	831	381	768	830	197
•022	756	869	805	394	456	833	568	513	854	833	594	678	652	866	854	829	340	780	830	173
•023	681	872	807	344	492	837	594	408	856	807	526	678	659	872	858	830	358	784	832	164
•024	597	873	810	304	540	834	631	307	862	786	443	679	660	871	851	816	415	781	826	150
•025	514	874	816	260	582	838	663	220	864	779	361	672	672	871	849	790	508	771	815	158
•026	463	874	819	200	632	834	700	162	861	756	297	666	682	863	830	765	608	756	801	188
•027	452	870	830	168	663	836	734	139	868	755	270	655	673	864	838	732	683	727	773	242
•028	498	885	829	146	674	830	758	142	869	771	259	646	679	866	847	708	747	701	734	333
•029	580	872	820	147	668	824	756	187	856	799	346	648	665	867	788	679	786	655	679	432
•030	673	869	821	168	626	804	728	267	854	861	430	632	663	866	767	669	808	616	599	522
•031	733	864	810	195	576	783	676	329	841	841	538	627	647	867	748	664	817	579	503	569
•032	792	864	800	226	654	741	605	493	859	851	643	615	634	859	740	657	818	545	395	582
•033	824	860	791	257	624	687	520	588	851	860	722	603	619	867	771	666	815	527	304	570
•034	847	856	766	280	589	593	493	662	859	868	775	592	615	866	734	680	813	513	230	532
•035	861	848	740	285	547	490	330	707	852	879	821	576	628	870	747	705	802	498	179	478
•036	869	852	707	287	503	393	283	742	861	881	818	566	645	871	771	731	791	504	153	413
•037	870	831	641	283	440	313	246	759	873	892	835	554	670	871	792	766	806	525	155	359
•038	876	805	566	280	377	261	257	786	871	888	841	540	690	880	822	796	808	543	186	305
•039	875	782	474	264	486	257	306	789	864	896	840	527	709	882	840	822	818	582	234	239
•040	870	748	377	262	477	291	401	799	868	895	838	513	725	877	850	845	814	614	282	204
•041	867	726	289	259	454	325	500	808	869	894	841	502	731	863	840	852	805	635	313	171
•042	847	717	217	247	405	491	602	812	873	897	833	487	710	850	871	861	785	651	346	163
•043	842	709	159	241	344	589	675	819	870	901	829	469	692	837	874	866	742	649	356	185
•044	811	705	130	228	285	675	729	809	868	902	812	448	663	806	878	869	675	642	340	245
•045	779	713	122	223	257	747	753	776	877	898	815	426	604	768	885	877	587	622	315	343
•046	746	738	139	211	270	793	774	738	882	888	821	395	530	718	882	876	472	605	289	454
•047	707	763	190	211	331	814	786	703	857	893	827	359	450	695	895	877	366	581	273	574
•048	686	792	277	198	419	832	798	682	842	889	836	324	366	667	893	874	290	570	287	673
•049	675	809	386	182	525	838	792	674	807	883	844	278	302	684	882	875	243	559	332	747
•050	710	832	483	169	614	828	746	705	755	874	846	239	254	724	870	873	231	548	420	798
•051	746	841	558	155	667	836	749	734	676	857	849	204	254	760	875	863	267	535	529	824
•052	785	851	622	137	716	833	701	770	596	844	846	183	290	798	878	862	334	524	619	852
•053	806	858	662	121	744	832	648	784	540	828	853	177	355	820	877	867	406	513	701	864
•054	834	856	697	106	763	810	566	771	516	802	847	184	427	841	880	878	469	503	758	877
•055	841	858	713	97	771	782	467	760	551	761	843	201	504	840	879	878	488	495	801	879
•056	847	862	728	77	738	768	340	730	609	722	842	223	579	843	875	876	476	470	817	885
•057	847	872	733	62	733	757	294	693	669	658	834	232	639	841	874	868	444	451	839	898
•058	852	868	735	53	746	741	239	676	739	599	825	233	682	839	868	863	393	422	846	895
•059	852	868	725	49	752	737	215	669	765	528	814	236	716	842	850	858	326	396	850	897
•060	852	862	711	47	772	759	234	664	780	501	802	236	753	824	830	853	256	372	853	891
•061	835	854	686	43	786	782	314	715	792	509	799	226	780	816	809	851	203	342	850	886
•062	834	836	666	50	798	805	414	741	826	553	797	217	783	828	793	837	156	313	847	884
•063	826	804	636	56	796	822	541	774	805	621	796	213	791	816	679	833	129	281	853	884
•064	808	772	640	71	797	824	642	807	808	686	783	198	799	808	507	840	123	248	866	870
•065	814	726	646	88	793	831	709	832	830	749	771	186	792	802	514	826	145	215	865	866
•066	816	665	659	110	790	819	758	850	833	794	749	176	780	783	431	821	190	179	873	846
•067	822	596	679	131	795	806	786	862	848	819	733	160	770	764	378	804	268	149	877	832
•068	836	544	705	147	792	780	775	846	864	847	706	143	754	737	345	781	354	114	886	815
•069	827	499	714	160	794	744	751	846	863	861	648	126	749	689	358	753	429	90	885	803
•070	806	478	721	175	809	734	719	824	875	870	612	103	750	620	385	747	504	73	887	786
•071	799	441	712	182	812	734	688	811	878	875	591	80	764	553	422	752	542	61	874	775
•072	757	450	700	194	817	748	625	775	882	878	458	63	770	458	450	776	587	62	874	779
•073	700	452	686	202	810	784	613	732	86	886	374	55	778	367	481	804	593	61	876	776
•074	657	456	675	212	808	814	621	687	-90	891	292	46	788	274	413	832	569	67	880	777
•075	616	466	670	220	806	835	630	651	192	893	221	44	798	218	353	846	529	75	877	764
•076	595	488	679	224	820	854	634	621	384	896	173	48	807	170	286	856	456	90	857	743
•077	607	526	694	239	830	871	648	628	886	884	151	61	805	160	220	860	384	114	828	715
•078	650	577	705	247	834	879	621	642	869	887	154	73	819	182	179	853	305	150	789	659
•079	705	646	715	258	834	883	609	657	863	885	191	95	822	250	159	834	240	192	743	573
•080	754	706	728	272	842	887	604	658	865	884	263	112	819	343	165	815	205	230	694	472
•081	806	753	726	280	837	883	600	644	846	886	348	139	819	459	209	783	205	269	655	366
•082	838	787	735	294	842	888	611	616	835	896	442	157	814	564	280	730	232	315	649	279
•083	854	806	731	307	836	878	629	582	829	885	525	174	818	640	384	696	272	356	660	203
•084	874	828	734	316	845	874	660	561	824	874	586	185	802	709	479	664	310	390	699	168
•085	877	834	726	333	836	884	680	560	834	869	642	198	797	753	547	649	336	421	746	174
•086	876	832	720	346	842	882	704	573	843	853	686	211	798	794	593	650	339	453	794	219
•087	880	822	731	356	850	883	709	588	843	860	719	217	793	824	506	645	338	482	827	309
•088	878	810	722	363	851	886	699	591	846	868	741	230	784	838	589	635	347	507	851	423
•089	874	769	723	375	843	886	664	564	832	871	757	241	787	842	576	595	392	533	874	539
•090	879	725	721	396	835	884	595	537	834	877	766	244	785	856	590	531	458	554	883	647
•091	879	656	710	400	842	880	520	487	826	873	769	257	791	856	626	450	551	570	888	717
•092	870	562	692	412	851	858	445	431	823	866	762	277	797	859	683	377	641	575	890	762
•093	870	469	689	428	853	849	354	353	819	873	767	289	804	863	740	317	713	555	894	806
•094	870	392	681	431	853	839	276	276	809	875	767	312	802	850	787	272	757	531	887	828
•095	870	349	679	450	856	822	212	204	796	855	756	320	827	847	814	268	799	499	878	834
•096	874	338	682	470	861	806	169	158	770	853	749	341	838	841	830	299	816	478	878	848
•097	873	373	687	474	845	788	141	128	751	838	747	354	843	838	840	367	833	482	866	846
•098	877	445	685	482	843	762	136	117	739	812	736	366	851	841	849	455	836	520	145	852
•099	869	527	683	475	825	757	148	124	727	800	733	387	852	832	846	536	843	561	834	857

WAVELENGTH	408.0	408.1	408.2	408.3	408.4	408.5	408.6	408.7	408.8	408.9	409.0	409.1	409.2	409.3	409.4	409.5	409.6	409.7	409.8	409.9
LABS AT AL	2.419	2.419	2.420	2.421	2.421	2.422	2.423	2.423	2.424	2.425	2.426	2.426	2.427	2.428	2.428	2.429	2.430	2.430	2.431	2.432
THEKAEKARA	2.501	2.504	2.504	2.504	2.508	2.512	2.514	2.517	2.520	2.523	2.526	2.529	2.531	2.534	2.537	2.540	2.543	2.545	2.548	2.551	2.554
.000	845	876	850	622	742	187	453	836	841	790	635	622	794	798	818	551	243	513	629	670
.001	846	876	828	703	740	160	523	821	845	769	637	705	807	775	828	599	333	474	661	648
.002	856	880	802	764	755	170	609	784	830	757	611	763	808	756	826	642	425	453	690	637
.003	844	885	790	800	774	213	674	732	824	757	569	794	814	735	810	674	499	438	695	598
.004	839	884	756	824	789	297	732	660	835	768	504	813	814	724	814	694	543	435	702	585
.005	832	885	704	832	818	399	771	573	838	779	423	829	804	739	818	709	569	404	700	597
.006	827	879	642	841	829	496	783	480	854	804	358	831	798	748	818	732	557	355	691	601
.007	823	880	557	849	842	583	794	379	860	814	325	839	803	769	819	736	513	312	682	610
.008	825	878	466	859	830	632	756	305	841	834	323	843	803	790	821	749	448	276	667	628
.009	820	873	377	861	824	669	713	251	868	856	370	851	799	800	808	769	384	279	639	651
.010	826	869	309	864	834	698	658	230	844	846	433	856	808	807	824	771	320	312	616	674
.011	825	871	274	861	845	714	636	254	862	851	521	851	814	816	824	775	293	385	567	671
.012	817	863	290	873	849	717	570	328	853	829	603	860	826	813	831	786	315	465	502	676
.013	791	855	358	860	854	721	552	422	851	832	674	852	835	810	824	784	364	550	435	669
.014	746	840	441	864	847	722	548	536	843	830	727	857	835	812	831	788	428	615	357	671
.015	681	853	539	851	850	705	601	625	842	801	778	846	835	806	828	791	506	661	278	663
.016	600	843	635	826	842	688	648	699	830	754	805	862	816	820	828	791	547	683	213	646
.017	512	827	711	811	844	678	707	748	832	685	831	865	822	813	818	789	548	706	172	644
.018	404	791	768	786	840	654	743	786	836	591	839	865	815	827	824	783	517	719	155	656
.019	312	741	814	752	843	625	769	807	847	483	847	857	809	826	827	773	453	717	161	665
.020	243	686	844	720	845	579	749	823	850	381	844	855	787	827	823	758	393	706	200	679
.021	203	617	863	677	851	506	684	831	853	310	859	851	760	830	822	731	357	708	264	698
.022	199	559	869	670	845	444	749	834	853	290	849	861	711	823	822	707	374	702	357	704
.023	236	496	870	681	840	364	708	825	861	312	845	857	659	821	821	686	433	703	440	713
.024	325	451	874	707	820	304	634	809	875	387	850	866	571	816	831	625	513	705	514	734
.025	430	421	855	773	811	251	583	786	866	493	824	870	477	803	823	589	590	715	579	722
.026	540	404	857	792	791	229	483	772	854	590	801	866	392	800	824	565	660	731	626	723
.027	642	420	850	831	761	196	425	742	849	691	781	859	330	793	824	553	708	751	651	731
.028	714	470	840	855	736	176	381	741	845	753	753	863	298	803	813	562	735	763	677	740
.029	775	541	846	858	713	153	355	746	848	802	735	865	303	814	806	588	752	770	695	726
.030	814	624	847	871	689	142	340	775	856	836	711	875	358	822	803	611	753	774	721	739
.031	840	695	851	870	663	142	339	792	862	851	689	871	416	820	807	620	758	774	732	735
.032	860	761	847	860	648	161	339	809	854	870	673	877	469	824	808	616	765	776	729	750
.033	876	799	846	859	642	211	357	822	856	869	681	870	476	848	794	591	762	782	732	741
.034	881	835	832	868	644	299	372	831	868	872	697	870	444	848	796	581	762	786	739	731
.035	886	863	807	867	651	392	401	840	868	876	729	862	383	855	776	581	756	788	733	733
.036	884	869	760	874	666	478	421	843	871	874	763	862	309	844	738	603	763	791	736	723
.037	886	876	698	883	695	554	466	842	886	875	798	868	243	837	692	642	760	785	733	729
.038	883	882	619	877	634	601	510	859	890	883	820	872	191	840	635	678	769	790	730	719
.039	879	879	530	881	618	653	547	869	895	877	832	871	165	846	590	711	760	785	721	723
.040	882	866	454	885	594	693	608	873	891	876	844	865	180	850	533	740	758	782	708	717
.041	866	869	380	884	568	735	685	879	888	860	855	865	214	831	502	755	762	773	702	708
.042	852	867	332	879	553	771	748	871	880	860	848	859	289	834	481	743	748	771	675	707
.043	846	864	296	882	466	790	782	880	878	866	834	860	387	831	491	731	741	762	667	718
.044	849	867	290	880	415	793	809	883	868	855	824	858	475	827	518	711	745	760	656	724
.045	846	867	315	871	348	809	832	881	890	852	813	854	537	814	566	682	745	760	629	717
.046	850	876	362	853	273	811	852	889	879	863	797	847	550	830	619	629	742	758	615	717
.047	871	871	441	835	213	828	859	889	870	859	763	836	533	843	675	601	736	750	569	721
.048	874	878	530	808	168	816	850	879	861	868	724	820	497	824	716	585	738	746	519	724
.049	876	891	620	767	138	825	842	876	826	864	671	784	438	828	752	600	736	752	448	726
.050	897	899	690	694	132	839	871	875	779	855	625	729	388	835	783	636	744	754	362	717
.051	890	897	754	595	149	843	874	875	717	854	579	657	379	831	791	675	742	737	301	720
.052	888	895	790	494	196	849	868	871	634	862	565	564	422	837	803	715	733	736	251	720
.053	874	908	812	383	259	828	872	869	537	866	552	462	477	852	812	740	736	736	221	720
.054	864	905	833	294	339	823	872	863	441	870	540	370	537	845	817	777	737	721	208	725
.055	862	902	831	233	409	812	865	851	367	864	529	311	602	849	811	797	733	718	229	722
.056	858	899	813	217	473	804	870	836	341	863	506	288	631	849	808	810	733	726	261	728
.057	850	896	802	211	524	806	866	802	355	852	501	324	691	843	791	808	728	724	307	728
.058	853	899	789	210	566	815	872	786	419	860	523	405	589	830	785	815	726	723	354	719
.059	862	901	780	201	603	823	871	770	509	865	557	509	528	832	785	811	710	732	394	729
.060	860	897	776	184	637	841	872	786	607	874	620	605	452	827	777	811	703	721	441	725
.061	863	902	789	168	671	851	865	790	679	867	632	695	376	822	771	800	686	693	475	730
.062	876	900	812	143	690	862	856	809	746	872	733	751	309	828	767	803	656	666	529	718
.063	875	898	836	136	705	859	850	825	794	869	778	792	275	828	765	795	630	632	577	719
.064	881	903	854	146	729	867	856	833	814	867	805	820	252	838	767	801	610	612	626	729
.065	882	895	871	173	745	860	795	828	826	877	821	830	250	836	729	803	605	602	653	723
.066	881	896	893	224	765	873	753	820	841	869	845	841	250	837	711	801	579	621	681	726
.067	885	900	896	289	778	865	692	827	846	876	841	855	261	847	691	797	555	651	709	731
.068	887	895	895	340	790	852	635	814	843	871	847	860	276	850	678	799	534	679	729	721
.069	879	887	901	377	804	839	594	808	842	866	842	866	300	850	692	796	535	709	735	715
.070	884	875	893	394	795	834	468	809	838	876	836	871	344	861	691	794	536	722	740	706
.071	886	858	894	384	793	825	442	806	820	863	830	876	422	847	700	783	575	727	746	695
.072	882	850	890	363	805	819	441	807	815	863	826	863	496	847	717	780	624	745	765	665
.073	896	842	890	343	812	823	516	800	808	855	816	860	574	853	730	780	659	762	752	617
.074	891	851	905	304	799	824	619	794	806	848	801	864	644	851	749	776	693	766	753	575
.075	889	849	904	275	816	843	695	783	808	842	811	864	703	851	750	776	715	771	750	500
.076	887	854	897	253	825	854	759	767	810	834	810	872	749	852	775	772	738	770	759	423
.077	884	868	893	240	828	857	811	739	815	846	818	863	767	851	775	781	737	766	748	349
.078	874	879	892	234	823	862	821	720	823	840	823	862	769	858	774	774	734	763	750	309
.079	866	882	893	365	821	847	831	703	825	840	821	861	774	855	779	773	733	752	754	284
.080	846	880	887	481	835	842	827	708	809	839	830	860	768	850	773	765	730	758	746	297
.081	825	884	884	579	840	843	838	727	816	847	845	855	767	842	767	764	718	762	743	340
.082	771	883	881	673	849	840	838	747	809	861	843	856	760	846	757	763	708	771	747	398
.083	699	880	877	741	851	834	839	777	809	860	858	856	758	849	756	767	717	768	737	467
.084	610	883	857	790	852	830	856	813	804	856	862	856	758	851	739	773	708	769	750	530
.085	506	884	828	822	849	828	840	830	813	859	854	865	770	839	712	773	689	777	747	573
.086	415	882	786	839	841	817	856	843	827	862	848	866	776	850	673	762	684	768	738	611
.087	339	876	729	843	834	818	864	849	839	858	826	854	780	849	612	757	660	779	738	638
.088	316	871	643	847	829	807	854	852	840	832	794	854	779	851	533	746	647	757	730	657
.089	342	874	542	849	834	798	855	846	853	811	774	860	786	847	460	724	622	751	717	654
.090	413	874	431	854	828	790	852	845	865	793	732	856	804	846	386	679	595	727	717	672
.091	517	877	328	856	808	782	852	845	869	762	670	847	809	852	313	614	572	708	706	673
.092	619	879	239	839	783	757	847	845	873	746	583	851	822	845	265	541	555	684	724	677
.093	704	876	184	829	748	718	855	842	868	713	479	854	826	832	229	438	543	643	717	679
.094	765	873	157	829	680	661	849	840	860	694	391	846	832	834	234	353	535	601	724	671
.095	810	873	164	817	600	587	842	849	854	674	340	825	826	823	261	266	522	558	732	655
.096	840	868	199	803	511	502	843	838	854	658	323	810	833	818	294	194	533	538	726	631
.097	859	876	275	777	419	438	837	832	837	640	360	809	828	822	347	159	553	544	712	606
.098	880	867	390	764	319	401	845	839	820	634	445	804	827	819	409	156	555	569	702	586
.099	884	864	514	739	239	406	841	844	811	635	528	792	812	822	427	180	534	612	679	583

WAVELENGTH	410.0	410.1	410.2	410.3	410.4	410.5	410.6	410.7	410.8	410.9	411.0	411.1	411.2	411.3	411.4	411.5	411.6	411.7	411.8	411.9
LABS AT AL	2.432	2.433	2.435	2.436	2.437	2.438	2.439	2.440	2.441	2.443	2.444	2.445	2.446	2.447	2.448	2.449	2.450	2.451	2.453	2.454
THEKAEKARA	2.556	2.557	2.558	2.559	2.560	2.561	2.562	2.563	2.564	2.565	2.565	2.566	2.567	2.568	2.569	2.569	2.570	2.571	2.572	
.000	594	558	361	346	712	603	785	778	759	689	756	533	795	429	842	733	655	741	856	791
.001	613	551	378	450	704	624	781	798	712	614	793	546	778	542	841	781	709	777	865	780
.002	629	551	387	505	692	638	781	800	694	516	780	587	805	622	843	829	756	813	859	793
.003	646	552	397	545	664	636	780	804	679	423	762	642	814	685	841	848	799	835	873	814
.004	658	541	402	576	645	660	788	808	691	334	772	685	813	730	838	856	826	863	891	835
.005	673	519	401	600	612	668	788	808	707	271	775	736	801	760	831	844	841	878	895	841
.006	667	498	415	613	586	683	792	810	707	239	786	762	800	780	814	866	859	886	877	853
.007	664	475	422	632	488	701	792	813	729	252	798	783	779	796	804	862	873	887	885	836
.008	661	454	422	647	408	691	792	811	736	312	801	812	769	799	800	828	874	904	869	872
.009	645	441	420	641	329	678	798	809	673	402	816	830	757	813	794	799	871	898	858	868
.010	604	435	426	656	265	647	788	811	617	512	822	830	740	817	802	731	862	896	859	876
.011	556	448	424	657	197	610	792	808	546	608	823	836	727	812	806	654	872	892	837	894
.012	495	461	425	676	174	532	798	807	496	686	843	847	804	811	803	569	867	903	787	896
.013	416	476	415	661	145	459	781	817	444	742	845	854	825	815	808	476	870	897	741	889
.014	334	483	410	665	174	377	778	810	484	777	849	851	815	822	809	393	875	894	726	873
.015	286	489	410	661	201	321	778	805	531	804	834	849	812	819	811	326	868	897	703	880
.016	255	498	407	649	242	298	760	817	600	814	837	864	802	816	811	283	868	895	696	893
.017	265	492	417	665	314	308	760	815	640	822	840	862	807	794	825	265	868	892	704	875
.018	318	491	446	666	388	363	739	808	715	828	843	862	807	784	840	252	866	905	714	838
.019	376	485	460	648	443	434	714	804	752	828	846	861	817	744	854	268	853	902	739	886
.020	442	466	477	655	547	517	671	797	772	828	850	861	815	780	858	307	848	905	747	875
.021	507	431	480	656	603	593	610	802	783	828	852	856	818	792	865	371	837	902	748	857
.022	555	404	490	641	634	654	590	800	796	828	848	857	820	787	874	459	840	889	765	869
.023	574	355	505	655	655	688	595	799	794	826	841	848	819	788	879	559	850	902	774	857
.024	594	304	504	645	678	713	573	789	806	834	840	854	796	716	874	651	857	899	792	841
.025	596	255	517	651	682	730	554	768	819	822	827	850	765	746	881	724	864	892	789	839
.026	604	224	513	636	687	752	577	763	822	840	816	847	731	776	870	775	864	880	799	842
.027	608	214	527	613	697	769	600	729	810	834	807	836	691	810	870	814	881	875	809	847
.028	617	233	530	590	688	760	606	728	801	836	797	820	614	828	874	849	872	871	819	827
.029	610	272	527	576	676	754	590	728	798	845	789	805	527	850	880	853	871	869	827	828
.030	579	315	523	556	678	749	592	738	798	827	776	777	442	860	874	863	876	878	833	823
.031	547	354	534	563	666	737	600	747	795	832	783	736	369	873	860	846	877	883	840	828
.032	507	397	536	566	671	739	656	758	799	841	782	672	399	887	865	867	875	892	846	795
.033	482	415	531	581	669	717	737	762	771	842	795	592	324	882	852	865	868	898	861	760
.034	471	435	526	618	679	703	795	751	739	838	802	536	374	879	840	859	876	896	849	726
.035	470	452	520	642	684	699	711	764	796	832	808	509	451	890	812	847	887	897	840	673
.036	480	431	503	664	677	689	696	783	795	816	841	503	557	890	799	832	885	893	843	592
.037	522	427	505	673	678	689	667	718	772	804	801	544	644	884	744	821	882	903	836	515
.038	566	432	503	681	669	695	693	704	771	774	796	593	703	882	684	823	890	899	825	422
.039	594	430	513	672	653	699	702	667	718	757	751	639	765	892	615	820	876	886	809	372
.040	624	425	527	676	641	713	395	622	756	732	787	688	784	896	526	836	872	888	787	351
.041	632	422	546	667	620	725	393	576	750	694	800	728	811	886	417	844	836	885	781	384
.042	644	417	559	665	602	741	267	521	745	638	809	764	821	875	395	859	799	877	765	430
.043	650	404	556	644	581	752	268	458	746	581	799	778	818	860	246	872	748	879	745	498
.044	651	383	571	638	564	763	279	384	726	541	780	787	809	861	195	875	665	869	719	553
.045	640	363	576	617	545	770	334	313	712	504	735	801	834	856	169	879	592	872	693	601
.046	643	349	578	621	530	777	413	299	679	511	685	801	843	851	175	881	521	872	656	641
.047	641	332	586	627	542	779	487	190	640	543	598	815	847	853	223	886	477	879	597	663
.048	635	333	581	640	574	780	566	149	587	594	490	837	859	851	310	887	458	879	533	678
.049	631	325	583	641	607	786	625	123	513	663	398	839	840	836	422	885	472	870	450	683
.050	630	331	582	648	643	784	672	116	441	709	314	839	851	835	520	899	505	882	370	689
.051	628	326	585	653	677	786	712	142	375	742	260	852	845	826	626	896	544	869	299	683
.052	621	320	575	644	681	791	728	199	329	749	221	862	834	826	687	889	569	868	228	676
.053	622	311	577	635	656	788	745	279	311	755	205	859	823	830	727	888	576	861	172	682
.054	626	308	570	630	696	788	756	383	328	736	197	856	827	839	770	889	592	866	139	708
.055	627	303	569	613	700	794	748	482	376	720	212	851	828	850	794	886	593	852	128	748
.056	622	294	567	607	704	796	745	564	441	697	249	843	828	856	819	883	616	843	127	769
.057	618	278	577	589	699	787	736	628	524	670	318	834	831	856	826	891	655	833	149	787
.058	621	270	579	569	703	778	711	671	594	658	415	834	829	864	830	895	711	827	197	821
.059	622	259	580	549	706	776	715	720	639	682	512	824	843	855	844	898	771	821	273	841
.060	626	256	569	532	702	774	713	746	686	707	616	821	852	852	849	893	810	839	348	833
.061	617	244	574	510	706	770	710	768	721	728	692	814	851	837	837	899	821	857	440	835
.062	622	234	591	516	720	768	715	771	743	762	749	807	857	822	838	895	835	858	524	810
.063	617	224	593	552	692	759	726	796	770	780	735	778	852	812	841	900	853	857	584	804
.064	604	214	594	576	693	770	727	803	787	789	799	749	846	799	855	891	846	859	648	789
.065	593	196	600	607	688	766	719	801	793	793	811	720	836	803	852	894	831	858	671	757
.066	569	186	601	637	685	769	720	807	805	786	814	701	798	796	853	892	808	855	692	737
.067	545	177	603	651	683	776	713	807	800	783	819	687	740	798	858	885	778	832	711	739
.068	500	174	607	668	693	766	702	809	812	769	826	681	667	805	858	880	737	837	717	721
.069	446	176	598	690	671	763	693	812	814	750	832	674	580	828	840	884	684	851	704	742
.070	370	180	591	686	661	758	687	818	817	722	830	659	498	838	854	886	659	846	684	758
.071	283	186	593	692	642	752	679	809	819	668	820	619	447	842	855	881	630	841	619	788
.072	214	186	596	710	634	758	686	810	822	588	815	537	445	849	846	885	638	835	527	799
.073	167	195	600	707	605	762	687	800	824	510	812	456	492	854	843	885	670	822	428	829
.074	141	204	602	716	599	771	694	788	830	415	808	379	576	857	848	891	706	814	329	814
.075	137	200	599	706	590	772	705	780	827	335	800	294	660	865	849	882	742	805	256	809
.076	157	200	604	708	581	772	747	792	831	271	789	247	721	874	853	877	768	802	193	783
.077	204	204	609	703	601	779	763	786	834	217	769	215	782	873	855	869	776	787	159	736
.078	275	205	608	703	613	767	786	786	831	182	751	201	819	880	859	857	777	771	145	702
.079	354	212	607	695	626	761	783	784	842	153	737	204	832	875	866	854	784	754	144	681
.080	426	213	600	689	632	766	806	794	837	136	708	213	841	866	865	850	798	719	164	689
.081	485	219	594	697	643	759	815	801	837	132	679	257	838	853	870	848	816	655	194	692
.082	523	217	589	696	651	758	816	798	833	143	630	321	833	838	877	847	833	582	240	731
.083	547	216	576	697	639	765	817	790	828	189	591	420	826	824	869	830	838	492	280	758
.084	563	225	553	691	624	773	821	774	807	269	525	521	812	808	880	810	844	415	333	785
.085	574	234	527	696	600	773	823	772	795	367	474	624	791	805	855	777	852	357	349	805
.086	586	243	489	706	588	772	798	777	785	462	444	700	746	798	852	749	852	344	334	794
.087	559	249	456	703	591	792	808	773	743	551	439	760	690	807	826	710	856	372	303	766
.088	555	250	394	715	598	790	810	780	698	608	470	794	610	816	787	692	854	455	255	762
.089	546	261	328	718	597	792	799	781	632	655	501	816	516	823	719	698	841	527	252	728
.090	535	273	260	712	580	793	761	791	593	684	561	825	438	835	630	702	823	612	259	688
.091	534	268	215	714	554	785	748	802	581	709	596	848	371	845	523	732	778	681	267	668
.092	525	289	177	712	508	784	721	816	600	720	643	837	308	865	420	746	734	727	330	683
.093	529	298	158	715	460	786	710	825	636	746	668	838	272	875	337	752	686	779	419	699
.094	536	303	151	714	417	783	701	821	688	753	661	836	242	871	296	736	619	806	516	731
.095	546	309	156	713	410	782	692	822	734	765	663	832	221	862	304	696	581	823	613	766
.096	547	327	171	713	437	786	712	810	758	764	632	832	214	858	352	651	581	831	689	789
.097	547	341	201	712	482	786	728	793	767	771	620	819	229	847	449	626	598	840	744	809
.098	550	346	250	712	532	793	750	794	761	785	566	810	270	842	549	602	644	837	779	823
.099	551	353	321	706	574	791	760	767	731	790	541	798	341	842	643	620	705	838	788	850

WAVELENGTH	412.0	412.1	412.2	412.3	412.4	412.5	412.6	412.7	412.8	412.9	413.0	413.1	413.2	413.3	413.4	413.5	413.6	413.7	413.8	413.9
LABS AT AL	2.455	2.456	2.457	2.458	2.459	2.461	2.462	2.463	2.464	2.465	2.466	2.467	2.468	2.470	2.471	2.472	2.473	2.474	2.475	2.476
THEKAEKARA	2.573	2.573	2.574	2.575	2.576	2.577	2.578	2.578	2.579	2.580	2.581	2.582	2.582	2.583	2.584	2.585	2.586	2.587	2.587	2.588
.000	850	874	797	863	854	891	846	873	711	873	518	815	168	766	690	696	873	159	719	782
.001	842	857	831	854	862	887	843	883	643	883	470	814	159	796	698	669	883	164	744	788
.002	822	871	838	860	861	879	823	874	566	889	392	818	134	815	706	634	889	196	750	798
.003	842	855	849	861	868	885	821	873	492	867	339	802	115	820	726	624	894	263	755	793
.004	833	848	858	868	855	897	805	877	412	879	320	795	96	831	747	614	896	358	787	774
.005	840	832	868	864	852	898	789	868	350	862	380	764	81	844	774	631	895	477	778	756
.006	836	841	862	858	850	894	777	852	309	852	447	737	73	854	774	668	889	568	801	726
.007	835	833	872	882	836	898	752	860	296	854	564	677	72	845	790	691	887	648	789	692
.008	846	850	871	873	834	893	732	856	282	844	652	616	77	854	800	745	895	689	705	659
.009	844	859	846	886	829	889	708	854	277	817	726	573	84	864	804	771	886	727	782	666
.010	832	859	814	879	819	881	670	861	289	777	770	537	108	865	819	790	877	758	762	686
.011	824	855	783	899	826	873	648	862	294	730	805	542	139	877	815	794	879	796	765	726
.012	813	857	729	876	830	873	588	856	316	666	807	550	166	870	813	816	883	808	767	773
.013	769	853	688	874	836	867	521	856	353	587	824	576	199	875	817	819	880	824	768	800
.014	711	843	669	850	832	864	496	830	422	514	855	606	237	873	800	831	890	825	776	810
.015	644	837	648	824	827	873	372	841	514	441	862	630	264	881	761	827	889	823	779	827
.016	544	859	672	813	839	853	293	832	598	381	866	666	300	880	747	816	892	825	783	824
.017	453	851	693	765	822	856	239	824	642	328	884	695	328	879	728	816	899	831	802	836
.018	352	858	747	718	831	847	197	802	758	304	882	728	359	881	706	812	906	817	808	830
.019	270	851	784	643	822	839	187	809	820	319	891	740	387	877	708	836	901	800	816	823
.020	215	840	787	561	840	829	211	797	831	350	880	759	411	876	719	827	893	784	818	820
.021	194	820	800	507	838	817	270	784	854	419	868	793	434	884	738	836	894	769	824	796
.022	204	778	814	467	859	823	343	766	871	497	846	798	458	880	746	825	884	727	843	789
.023	247	729	807	474	867	819	428	751	882	593	857	805	484	877	781	806	880	690	851	777
.024	320	661	807	501	864	831	515	728	863	661	864	795	505	864	793	773	886	662	846	776
.025	424	556	820	554	882	837	602	705	869	710	860	806	518	861	797	758	880	625	845	774
.026	539	453	820	599	879	861	668	702	851	752	855	812	531	851	789	734	873	602	834	770
.027	647	360	821	640	881	864	735	719	838	756	867	810	552	849	765	720	866	590	833	781
.028	727	266	834	679	885	871	769	726	817	774	855	819	564	838	710	726	871	589	830	803
.029	779	200	839	703	882	870	798	728	815	785	855	814	597	844	636	725	859	594	809	806
.030	818	164	841	746	880	876	830	751	782	788	849	816	626	831	538	741	872	633	800	810
.031	845	145	846	772	877	887	842	767	804	783	825	781	640	825	419	748	884	666	762	797
.032	855	128	846	776	880	879	853	744	800	792	824	761	649	811	319	758	874	703	734	794
.033	868	132	834	776	881	860	858	775	812	804	828	732	667	801	238	779	878	719	695	790
.034	876	142	855	788	882	866	860	746	829	803	815	699	680	806	208	796	875	728	676	800
.035	886	193	843	743	881	847	855	712	811	811	813	697	679	778	209	809	877	713	655	788
.036	882	271	849	705		843	853	705	820	800	800	691	654	785	240	824	872	673	659	781
.037	892	385	850	670		849	863	721	808	813	790	706	641	792	278	833	869	614	662	792
.038	898	509	865	663		841	871	750	803	784	811	725	624	810	308	839	874	546	671	793
.039	896	599	867	662		835	860	781	815	781	804	764	617	828	307	830	869	456	691	797
.040	892	685	869	686	882	835	864	800	821	741	811	796	600	851	272	824	880	397	720	806
.041	886	747	871	715	872	831	872	836	835	690	806	801	593	841	233	802	877	368	731	806
.042	881	779	848	731	862	821	856	847	855	628	788	812	610	841	208	771	870	386	761	804
.043	883	802	824	729	827	807	845	847	844	547	783	820	629	842	209	760	862	435	788	818
.044	881	818	796	712	804	798	815	854	857	480	759	821	633	845	211	746	846	496	792	817
.045	860	824	736	668	781	811	796	857	867	438	753	816	625	846	237	759	817	584	795	804
.046	854	829	655	598	651	831	756	833	877	402	756	831	629	855	268	765	772	644	781	818
.047	851	825	559	515	619	837	702	824	872	419	743	827	614	842	293	771	706	696	765	830
.048	842	822	443	454	595	841	628	818	864	470	742	833	571	845	320	785	616	748	758	828
.049	831	828	339	408	578	844	562	772	872	534	790	837	524	853	339	790	513	783	749	836
.050	834	847	264	383	624	839	494	737	876	594	812	841	455	861	348	819	406	822	763	827
.051	838	859	210	388	670	833	430	669	877	637	818	839	385	845	362	823	330	846	786	834
.052	832	869	208	405	738	821	445	628	880	693	830	843	325	849	443	850	279	853	809	833
.053	846	876	233	453	748	804	408	665	879	736	834	847	293	842	489	868	270	870	836	832
.054	842	889	311	511	771	785	576	717	877	766	835	839	280	808	541	888	308	876	853	821
.055	836	893	426	561	826	745	640	766	870	798	833	840	326	772	593	894	384	883	872	827
.056	826	874	553	610	840	675	728	819	877	818	828	826	386	723	630	890	473	882	870	824
.057	803	842	642	677	840	593	775	843	875	810	808	843	476	660	626	890	550	880	867	817
.058	791	771	692	730	845	504	815	875	878	800	804	832	549	574	617	898	624	882	870	806
.059	766	869	726	758	857	409	816	821	846	798	791	821	628	502	595	900	670	857	853	812
.060	723	853	709	813	877	339	806	780	873	779	763	824	676	465	555	891	732	815	849	807
.061	701	840	651	827	882	287	829	763	867	763	713	826	707	453	497	891	762	767	854	804
.062	705	818	593	833	873	273	837	744	893	740	652	812	737	468	494	883	794	709	871	813
.063	722	823	515	838	890	292	840	792	876	738	585	818	749	541	561	874	807	644	859	812
.064	749	822	428	833	874	340	850	861	868	728	544	816	753	601	291	858	839	592	869	837
.065	751	832	386	799	871	404	859	859	863	690	506	817	724	661	228	844	850	571	851	849
.066	823	847	363	776	882	456	854	882	843	682	524	798	697	700	193	821	857	566	849	855
.067	843	857	388	717	870	473	843	864	829	653	552	782	657	727	144	812	845	610	851	865
.068	856	857	452	660	874	507	869	849	797	624	605	761	609	743	121	790	859	659	841	861
.069	866	847	547	561	852	540	877	701	729	611	651	752	548	750	116	774	847	700	830	859
.070	860	834	631	453	846	588	873	708	669	595	681	723	514	750	139	776	855	754	835	861
.071	875	819	700	350	835	640	892	712	589	578	712	688	498	752	176	762	860	795	835	856
.072	853	800	756	281	810	703	879	681	517	567	738	648	510	744	245	743	867	817	831	865
.073	862	739	787	242	792	755	884	631	468	579	774	608	555	725	351	717	874	816	818	862
.074	852	671	807	216	750	778	888	576	437	597	803	581	600	718	441	701	874	821	813	869
.075	837	589	813	210	711	809	876	470	458	604	826	571	657	703	549	684	865	821	812	870
.076	830	480	815	224	687	823	867	391	503	625	833	574	708	657	622	691	862	810	802	880
.077	828	384	818	257	671	844	862	311	587	661	849	570	733	600	682	708	864	797	821	876
.078	816	300	828	315	695	830	835	262	663	710	834	569	743	547	720	736	867	793	827	877
.079	821	234	850	407	806	839	837	228	723	756	833	580	745	483	754	770	874	791	821	870
.080	806	188	834	505	841	816	798	223	761	808	822	568	759	442	774	803	889	801	812	865
.081	797	186	857	588	708	792	755	222	783	840	809	571	730	388	792	817	894	811	786	869
.082	779	232	851	654	744	745	684	254	809	867	721	565	694	339	792	848	893	820	742	859
.083	764	303	877	689	761	675	625	310	810	856	779	564	631	290	805	855	868	833	726	851
.084	775	424	871	705	733	580	571	409	810	877	769	547	561	249	804	870	858	828	718	840
.085	756	531	876	698	693	472	551	506	822	873	745	538	474	226	796	872	852	813	729	822
.086	825	640	866	662	622	373	549	601	817	878	748	531	393	209	762	882	836	824	748	779
.087	851	720	875	649	788	309	584	661	815	884	750	489	288	237	753	879	832	802	787	726
.088	857	771	869	656	750	272	634	723	820	870	779	466	218	309	736	868	799	774	801	644
.089	879	794	868	669	702	296	680	771	810	854	788	482	169	406	725	858	791	760	825	528
.090	882	808	890	671	678	355	696	793	821	843	795	381	148	511	711	855	775	760	840	402
.091	883	832	882	670	660	469	727	805	819	808	808	230	146	605	723	863	738	766	849	306
.092	889	844	876	654	693	557	748	796	832	770	827	285	164	670	736	856	701	765	846	235
.093	894	849	882	659	747	634	772	787	833	731	835	250	209	711	742	855	659	770	839	208
.094	881	834	892	674	778	708	800	792	843	663	844	219	288	733	747	857	585	738	837	219
.095	889	821	871	698	806	753	826	816	834	621	851	203	391	743	760	844	496	705	831	274
.096	881	810	873	729	849	789	844	792	846	589	854	187	494	724	768	856	406	680	837	364
.097	872	792	863	762	860	821	847	790	857	567	861	184	584	713	758	857	320	677	823	459
.098	881	782	856	809	876	845	856	784	855	562	849	175	643	697	738	859	244	684	802	564
.099	879	787	859	831	878	839	871	751	873	554	835	171	717	687	721	867	187	697	792	656

WAVELENGTH	1414.0	1414.1	1414.2	1414.3	1414.4	1414.5	1414.6	1414.7	1414.8	1414.9	1415.0	1415.1	1415.2	1415.3	1415.4	1415.5	1415.6	1415.7	1415.8	1415.9
LABS AT AL	2.4771	2.4791	2.4801	2.4811	2.4821	2.4831	2.4841	2.4851	2.4861	2.4871	2.4881	2.4891	2.4901	2.4911	2.4921	2.4931	2.4941	2.4951	2.4961	2.4971
THEKAEKARA	2.5891	2.5901	2.5911	2.5921	2.5931	2.5941	2.5951	2.5961	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971	2.5971
.000	735	871	840	690	715	737	554	475	674	888	824	640	534	844	674	840	832	717	622	818
.001	776	836	836	682	753	750	537	539	849	888	841	682	575	843	741	844	837	730	609	798
.002	836	800	837	668	767	768	500	628	870	879	853	718	584	837	697	835	830	737	610	791
.003	866	758	830	660	768	784	469	693	878	872	850	745	569	830	690	830	798	756	624	781
.004	881	735	845	650	770	799	377	749	884	859	852	776	499	816	649	832	752	779	637	763
.005	897	696	837	646	768	826	321	798	888	843	854	800	438	805	611	851	696	807	645	759
.006	900	681	848	671	776	832	274	818	883	826	846	804	378	801	584	844	637	825	662	758
.007	909	699	853	675	781	829	249	836	892	807	848	820	316	804	498	858	588	838	675	731
.008	893	734	854	696	795	830	312	848	892	763	851	836	279	807	348	874	576	854	701	705
.009	894	762	849	694	813	851	394	854	829	709	848	862	265	828	295	876	580	847	716	696
.010	890	797	845	706	832	847	492	847	877	663	837	865	270	844	270	881	615	844	734	646
.011	895	828	810	719	843	842	594	846	858	617	857	874	290	846	283	883	682	849	753	590
.012	870	850	767	718	827	846	660	830	850	578	864	872	285	851	351	897	740	848	766	533
.013	885	856	707	720	848	838	721	834	856	558	867	867	274	853	435	892	781	825	776	470
.014	857	876	629	721	866	820	753	826	859	543	846	878	249	867	535	895	805	801	797	405
.015	843	885	549	723	876	785	783	811	849	520	838	879	206	884	612	888	814	775	823	340
.016	824	891	500	743	880	730	771	795	842	482	812	881	171	901	670	884	813	728	834	282
.017	821	875	449	735	896	666	777	780	839	432	784	884	155	906	710	871	808	690	842	238
.018	801	884	436	731	902	593	757	774	843	353	731	869	165	905	740	862	766	651	859	219
.019	792	880	464	750	903	542	752	770	848	301	667	880	210	904	752	862	720	642	857	214
.020	774	874	514	786	915	500	745	756	845	287	596	876	291	914	744	858	670	661	867	236
.021	752	877	566	772	920	511	731	752	848	309	492	876	385	918	744	859	583	676	866	286
.022	736	878	607	759	941	559	730	764	823	381	389	872	493	910	772	854	501	702	878	344
.023	724	879	642	756	963	616	723	780	815	460	305	870	580	908	785	865	435	738	868	403
.024	716	879	655	751	962	691	735	787	808	548	251	873	647	897	745	855	402	761	870	467
.025	717	866	651	733	970	749	752	801	812	600	235	864	679	894	748	857	401	795	861	528
.026	745	871	631	726	981	787	760	794	822	615	246	860	701	889	722	869	391	813	860	594
.027	781	872	601	711	988	803	792	796	830	619	310	868	715	891	693	863	366	836	864	649
.028	819	869	548	705	992	804	799	768	854	602	408	866	726	884	674	864	337	846	851	699
.029	836	882	501	687	948	815	800	716	860	566	503	860	731	878	642	870	309	860	842	741
.030	864	876	460	655	952	815	834	647	878	519	578	874	723	868	655	867	272	864	839	774
.031	854	873	460	642	954	830	842	591	883	461	643	877	720	852	646	873	261	872	822	798
.032	859	862	483	609	955	824	837	569	876	401	673	875	730	828	679	876	279	881	804	828
.033	837	871	548	569	959	837	844	610	852	339	690	883	737	781	659	866	325	898	763	832
.034	798	873	599	522	944	830	833	629	871	271	686	871	756	739	644	886	393	896	705	838
.035	760	877	652	472	944	845	818	600	862	216	653	878	761	686	652	875	477	885	644	840
.036	662	876	652	409	944	860	817	566	854	179	653	876	771	614	628	871	552	869	595	849
.037	567	876	671	337	950	858	815	532	835	170	609	877	789	555	611	869	614	863	575	845
.038	471	874	659	266	957	842	819	527	800	184	628	879	796	505	585	868	656	873	582	836
.039	386	860	631	213	972	844	823	693	787	233	604	877	810	510	587	849	683	862	607	829
.040	334	873	597	156	980	824	830	742	775	309	618	873	828	540	581	831	659	865	641	834
.041	322	874	604	131	978	821	842	761	771	397	600	868	835	603	569	828	619	861	668	843
.042	359	869	592	117	986	820	848	766	774	475	565	863	848	661	551	824	561	850	691	848
.043	434	866	566	117	991	824	834	740	751	539	525	862	874	728	508	828	502	845	720	850
.044	486	866	544	130	994	821	824	682	692	577	508	865	877	775	459	822	435	844	736	856
.045	534	859	505	157	992	767	805	625	789	578	513	857	869	807	388	813	400	844	758	864
.046	583	851	465	175	988	768	792	565	778	576	556	862	856	827	319	815	403	851	785	859
.047	614	848	443	202	975	761	731	528	748	572	623	864	868	836	246	813	436	857	814	868
.048	646	826	437	211	957	767	774	515	741	575	674	860	842	840	188	815	509	837	829	871
.049	685	808	462	217	947	755	764	522	736	572	741	870	841	843	152	822	606	835	827	870
.050	734	796	512	215	958	750	777	551	738	582	778	871	837	843	190	806	681	844	833	868
.051	749	773	549	241	956	743	788	570	753	612	801	866	813	852	191	814	736	858	827	882
.052	779	751	581	289	942	725	807	606	772	627	801	859	814	850	148	821	774	858	829	876
.053	796	752	587	353	930	705	822	632	797	647	801	855	812	872	201	827	780	857	836	875
.054	805	750	562	419	954	690	828	646	832	684	801	850	804	863	277	835	793	856	842	875
.055	823	740	509	469	962	668	837	663	842	706	801	848	812	852	374	845	792	850	856	866
.056	836	742	445	504	971	673	834	675	848	732	815	856	812	827	445	849	772	837	840	871
.057	839	751	402	529	985	690	820	667	848	751	816	841	817	795	505	856	741	825	853	872
.058	853	752	364	541	990	696	818	671	843	766	823	839	819	773	608	858	675	811	856	853
.059	865	748	351	538	985	737	823	628	840	789	828	853	823	743	661	854	628	820	873	848
.060	866	746	380	540	980	761	813	580	844	796	831	848	819	718	683	844	585	825	873	821
.061	869	736	447	544	987	808	805	551	835	815	829	842	829	701	700	836	542	815	875	797
.062	869	732	521	533	996	820	808	570	840	810	819	834	843	708	697	823	512	819	875	763
.063	866	728	611	529	992	836	787	618	847	798	831	817	852	702	692	824	461	810	867	742
.064	869	745	687	516	984	837	782	642	858	797	827	802	865	744	672	820	404	793	876	735
.065	855	737	735	504	981	833	767	678	852	781	825	795	871	747	652	832	341	766	859	731
.066	871	745	785	491	976	837	757	740	848	758	822	783	880	771	640	837	287	754	853	749
.067	851	750	811	481	980	840	742	720	839	731	815	785	887	799	632	842	244	733	831	780
.068	850	762	814	455	994	819	746	721	821	704	805	789	878	817	640	853	243	700	815	801
.069	844	778	819	439	997	794	743	740	804	672	798	796	883	821	642	857	290	668	789	818
.070	814	795	828	419	993	778	749	761	792	638	797	783	869	827	641	865	350	610	761	830
.071	807	804	828	410	983	771	757	796	774	606	808	764	844	819	632	861	417	566	719	857
.072	781	801	830	380	994	757	775	804	767	554	808	724	809	817	615	865	459	506	664	847
.073	759	809	807	346	989	739	772	804	760	492	808	681	774	817	579	853	469	437	592	861
.074	749	804	806	339	978	725	770	810	743	431	812	612	726	793	525	866	437	362	508	862
.075	756	791	796	317	969	705	792	775	744	376	812	576	687	773	458	873	383	288	418	863
.076	750	795	788	298	981	693	804	721	729	355	794	559	660	728	396	875	310	218	338	870
.077	756	792	783	270	971	661	817	757	715	371	796	563	659	660	317	875	237	179	265	857
.078	769	782	768	254	984	697	822	788	726	419	787	595	680	592	251	872	177	148	214	838
.079	796	758	759	237	989	731	830	805	707	471	794	637	727	504	192	868	138	140	182	831
.080	794	726	752	212	994	590	818	823	720	531	795	690	771	436	157	874	129	158	168	818
.081	785	681	741	193	993	620	824	834	733	570	798	730	809	483	134	860	119	203	193	803
.082	804	618	705	165	992	676	822	834	766	615	811	745	830	346	144	843	143	270	250	789
.083	794	535	707	135	986	703	817	845	796	646	830	766	851	334	164	837	197	361	336	774
.084	834	439	712	114	976	717	833	855	819	684	855	780	867	325	211	816	284	449	442	757
.085	846	353	729	97	963	728	845	845	831	706	866	782	867	309	284	800	379	529	529	751
.086	860	309	744	77	970	738	857	856	838	707	868	771	874	261	368	776	468	604	612	741
.087	873	298	766	70	984	741	866	861	842	707	848	754	856	232	450	732	552	659	672	746
.088	884	315	785	74	988	764	855	855	830	706	834	721	845	185	545	667	610	685	721	749
.089	879	384	789	81	986	763	846	855	826	713	808	672	834	153	612	613	648	724	755	763
.090	891	485	762	88	989	783	842	862	812	727	785	607	831	134	644	565	677	743	777	768
.091	892	579	766	105	989	784	818	858	819	749	754	515	829	132	717	532	699	743	790	788
.092	891	664	733	130	985	785	789	855	835	750	711	439	830	156	745	537	714	763	819	789
.093	890	733	701	159	949	774	761	860	844	767	674	367	829	198	776	577	727	745	825	799
.094	894	776	676	189	945	752	696	865	850	781	607	303	835	277	782	617	733	737	838	822
.095	892	828	653	210	938	725	621	858	867	773	540	288	852	371	793	669	733	711	841	830
.096	880	840	639	244	934	694	544	857	877	767	508	299	853	455	804	743	722	684	856	836
.097	896	855	645	264	795	661	484	860	879	769	510	345	860	541	827	778	713	658	856	852
.098	889	846	669	280	769	619	441	862	878	790	526	416	862	591	841	802	715	637	841	856
.099	869	846	676	299	748	581	441	863	890	815	579	483	861	650	841	825	715	621	836	865

WAVELENGTH	416.0	416.1	416.2	416.3	416.4	416.5	416.6	416.7	416.8	416.9	417.0	417.1	417.2	417.3	417.4	417.5	417.6	417.7	417.8	417.9
LABS AT AL	2.491	2.491	2.491	2.491	2.491	2.492	2.492	2.492	2.492	2.492	2.493	2.493	2.493	2.493	2.493	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494
THEKAEKARA	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598
.000	852	857	851	852	744	805	770	644	522	702	860	366	593	590	531	719	749	753	480	832
.001	853	821	849	853	785	803	771	659	595	758	864	315	516	660	540	739	769	766	443	839
.002	849	770	834	871	832	798	782	668	676	801	858	268	422	702	568	750	785	754	405	834
.003	829	717	839	870	777	780	787	672	737	826	860	219	349	738	574	752	799	734	371	836
.004	794	626	835	876	787	781	795	667	770	849	859	197	300	770	563	729	818	702	332	825
.005	747	533	841	883	793	760	789	671	806	851	858	198	283	790	585	702	817	651	295	828
.006	711	440	831	886	799	719	777	664	819	834	840	222	294	806	591	659	835	599	291	835
.007	693	367	849	879	813	698	783	652	837	818	825	268	302	817	590	613	835	569	316	845
.008	656	340	941	890	818	663	731	651	843	800	809	338	292	820	549	565	848	557	374	856
.009	664	357	826	892	822	640	793	653	845	790	776	426	265	827	587	514	852	582	455	861
.010	681	406	827	898	820	621	810	644	838	801	753	507	228	823	625	480	864	636	558	870
.011	713	488	821	901	815	614	815	621	842	813	730	580	190	819	658	455	877	702	642	865
.012	754	571	818	888	814	612	808	601	834	825	701	629	168	790	605	434	877	755	715	860
.013	769	632	821	895	811	626	844	595	835	852	695	681	163	818	724	426	877	801	754	849
.014	796	660	824	898	811	634	854	542	847	859	688	723	191	821	750	442	889	830	786	838
.015	810	656	836	894	819	654	855	513	847	865	692	746	256	816	771	464	884	854	798	813
.016	806	606	834	896	823	681	847	480	840	867	701	771	359	808	794	484	887	860	804	785
.017	804	536	836	900	821	697	844	453	850	868	696	783	472	808	806	525	884	865	807	753
.018	796	467	840	905	805	725	841	421	849	870	697	802	569	808	821	561	888	871	814	715
.019	790	403	832	902	781	754	839	388	843	860	696	826	659	806	834	595	878	877	815	670
.020	764	353	829	912	744	777	835	352	854	843	699	832	709	813	840	629	867	879	793	628
.021	744	354	830	915	716	812	839	313	859	828	712	836	751	818	848	667	851	879	781	585
.022	712	404	824	902	674	825	839	272	869	806	736	832	785	813	845	691	830	883	760	548
.023	700	460	831	899	617	848	828	233	851	802	760	845	812	796	840	719	814	879	751	511
.024	682	529	829	873	577	862	815	204	876	787	779	844	826	751	840	744	809	877	755	471
.025	678	589	820	868	546	862	791	179	860	780	801	854	839	701	821	764	797	865	766	448
.026	700	622	807	870	537	866	772	155	874	777	817	854	833	630	792	784	783	853	782	432
.027	706	665	807	869	535	866	744	143	878	778	825	854	847	539	769	791	784	834	803	440
.028	717	687	806	859	533	846	731	142	869	779	844	857	844	442	728	803	790	800	831	459
.029	709	691	810	845	530	817	723	140	877	763	862	861	844	353	691	799	785	741	840	475
.030	700	691	820	844	537	771	723	159	872	765	863	857	842	279	666	792	789	677	851	478
.031	656	704	821	839	545	712	728	186	870	762	862	862	847	229	652	778	799	618	842	470
.032	601	707	831	844	557	637	742	216	877	767	863	857	831	211	648	758	797	575	826	438
.033	526	697	851	837	562	557	747	252	881	765	865	859	837	239	657	755	806	558	804	395
.034	451	695	838	823	591	470	768	291	881	780	864	858	822	302	663	758	792	574	780	341
.035	386	681	852	816	624	403	784	318	870	799	857	857	817	397	645	766	790	617	754	291
.036	355	680	849	806	666	364	794	345	874	813	865	853	809	488	641	783	755	660	734	247
.037	347	655	853	790	708	343	811	369	867	827	871	850	800	550	636	801	737	701	711	217
.038	379	639	832	778	748	326	830	392	861	841	874	840	806	588	614	811	724	740	695	212
.039	444	616	819	741	782	335	848	416	854	847	879	827	790	577	590	811	716	764	685	222
.040	530	605	782	739	810	338	861	457	850	844	885	825	773	538	544	822	709	769	680	255
.041	612	596	750	720	833	352	862	479	841	839	882	817	750	470	583	818	694	767	686	289
.042	686	590	716	684	848	377	876	516	826	833	872	806	734	390	629	818	696	764	680	332
.043	742	585	679	650	862	427	880	549	802	820	864	804	683	315	645	818	697	761	697	387
.044	774	560	646	617	863	486	879	582	788	810	845	813	621	253	696	820	693	749	700	440
.045	804	523	622	602	875	552	888	602	780	803	833	829	544	212	722	813	689	729	697	501
.046	822	462	609	587	882	614	886	614	774	793	816	836	479	193	732	818	678	706	698	562
.047	836	395	620	582	882	653	880	630	767	772	802	840	443	189	741	808	658	680	704	616
.048	841	342	639	591	884	667	880	624	748	771	811	849	422	198	795	799	632	627	709	660
.049	832	297	660	586	884	663	868	606	729	778	807	851	418	207	790	795	586	546	723	692
.050	811	262	693	592	901	652	858	607	787	790	804	848	429	220	814	784	531	451	733	726
.051	780	240	723	616	929	640	856	596	783	784	809	836	446	215	824	779	471	352	759	737
.052	743	237	736	645	954	630	844	580	787	776	816	821	462	208	836	764	397	267	774	747
.053	665	245	768	678	994	616	847	555	796	752	817	799	468	209	843	748	327	212	787	749
.054	597	277	793	698	000	605	849	536	800	713	836	781	464	226	838	721	256	181	792	748
.055	564	337	808	704	993	595	857	521	773	674	838	780	462	272	847	690	195	168	793	742
.056	557	417	807	687	004	591	851	512	746	622	845	784	443	355	858	623	159	160	796	742
.057	587	503	809	652	992	592	839	511	684	584	839	793	413	454	873	553	138	156	789	755
.058	628	604	790	592	969	602	832	525	600	551	832	791	387	553	875	481	147	141	778	751
.059	668	680	788	520	947	655	817	541	513	521	826	807	360	653	860	394	172	130	769	762
.060	736	721	759	446	922	680	816	560	439	508	819	803	327	724	874	309	222	129	758	777
.061	760	742	718	361	856	618	809	592	378	506	817	788	298	777	867	235	293	143	749	803
.062	782	751	691	287	801	592	797	609	363	505	815	762	262	798	845	172	371	180	756	822
.063	806	765	648	229	755	665	787	626	391	520	820	716	222	815	841	136	445	233	755	840
.064	831	770	617	195	737	727	784	643	458	522	821	653	199	816	844	118	506	287	769	845
.065	839	778	607	177	752	777	771	643	543	548	833	570	195	821	866	122	556	328	786	856
.066	838	791	593	179	796	809	763	640	624	584	833	481	209	823	875	151	604	335	813	855
.067	843	793	606	203	741	832	761	622	690	618	838	396	236	825	862	213	653	331	835	862
.068	853	777	623	250	775	841	760	601	744	644	842	323	258	824	855	305	689	317	860	864
.069	845	795	649	325	799	844	759	573	786	672	853	286	274	840	877	410	718	322	859	866
.070	837	803	689	418	820	851	748	542	815	676	854	280	267	848	849	507	745	363	866	878
.071	839	803	727	517	811	855	744	526	836	652	853	311	244	848	846	601	770	432	881	895
.072	810	811	769	618	800	856	762	534	844	599	857	382	201	851	832	656	799	512	878	895
.073	791	812	804	705	776	856	761	544	853	523	859	462	163	847	832	706	803	596	869	891
.074	757	801	820	769	749	849	768	576	848	453	851	537	142	837	807	743	831	656	861	882
.075	728	761	844	816	706	846	771	615	853	399	854	599	121	843	763	763	839	698	861	858
.076	692	712	859	836	663	849	772	656	848	371	847	644	139	851	717	794	844	710	842	837
.077	667	672	868	852	639	834	762	669	845	390	845	684	184	863	648	809	856	713	818	808
.078	664	613	882	865	634	836	749	679	850	429	838	706	271	863	582	828	853	701	774	775
.079	680	565	892	864	652	835	745	680	849	479	830	722	382	856	515	838	839	676	712	742
.080	707	553	890	867	691	843	742	653	854	529	813	731	484	863	477	845	836	647	639	716
.081	748	570	887	872	731	844	735	626	859	572	794	724	594	867	451	845	824	597	539	706
.082	777	626	882	872	763	857	708	593	858	610	760	693	659	861	462	835	800	549	449	704
.083	798	682	883	875	806	861	698	575	857	631	711	675	706	850	448	818	764	524	355	731
.084	810	724	879	866	827	866	694	606	854	663	641	616	723	824	440	802	713	499	280	758
.085	821	768	878	874	843	867	687	655	841	682	564	557	745	786	458	766	665	495	231	789
.086	835	801	872	855	862	877	689	723	828	704	470	478	757	723	377	700	638	517	208	818
.087	841	815	871	862	866	878	694	742	798	721	371	396	764	623	317	631	624	545	224	839
.088	847	830	861	854	870	882	681	779	767	744	284	311	758	510	257	576	639	579	275	860
.089	859	828	847	840	879	889	690	439	701	764	218	248	759	394	199	527	674	621	350	874
.090	863	843	841	848	868	890	700	479	626	800	177	208	738	291	154	509	716	649	449	884
.091	862	843	819	847	868	889	693	488	527	820	163	203	717	218	132	513	748	675	540	879
.092	855	839	816	844	866	885	692	456	436	839	179	231	674	174	129	543	766	684	614	884
.093	863	828	824	841	849	872	665	412	353	842	228	299	603	163	143	580	775	690	673	878
.094	878	855	826	845	845	860	632	388	310	845	294	388	534	190	187	610	769	686	709	872
.095	877	841	832	836	843	851	609	368	309	854	365	477	477	247	277	635	756	669	730	865
.096	884	842	842	832	840	843	600	289	352	848	415	559	433	315	391	659	746	641	761	863
.097	886	834	845	815	831	820	599	302	439	836	438	617	429	388	503	689	739	607	779	848
.098	873	843	841	810	824	792	603	362	537	848	433	646	462	457	608	719	734	555	802	830
.099	869	850	845	796	812	780	628	437	629	855	410	631	523	498	666	732	744	520	822	813

WAVELENGTH	418.0	418.1	418.2	418.3	418.4	418.5	418.6	418.7	418.8	418.9	419.0	419.1	419.2	419.3	419.4	419.5	419.6	419.7	419.8	419.9
LABS AT AL	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.496	2.496	2.496	2.496	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.498	2.498	2.498	2.498	2.498	2.498
THEKAEKARA	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598
•000	805	848	873	494	705	673	872	899	646	453	697	854	564	877	896	577	778	687	523	489
•001	783	864	856	487	693	704	869	161	652	484	718	855	550	856	895	586	809	654	472	449
•002	767	870	532	515	768	741	871	134	663	520	743	855	545	882	893	595	834	632	422	405
•003	769	871	607	584	726	763	868	94	673	544	775	853	552	886	894	619	850	604	367	362
•004	776	861	666	651	781	811	862	79	672	555	794	845	560	883	896	653	859	570	319	309
•005	790	849	717	709	836	852	839	74	677	553	809	833	569	874	893	685	855	533	270	255
•006	808	836	757	759	887	887	812	80	680	537	815	824	583	864	889	726	853	486	234	195
•007	826	827	774	794	942	867	778	100	673	517	805	820	595	857	888	756	860	427	223	151
•008	839	819	800	828	989	869	753	131	654	504	790	814	608	846	883	785	840	373	227	114
•009	856	810	811	855	022	874	699	173	706	488	755	811	621	837	881	806	829	331	250	95
•010	865	821	817	874	056	879	647	221	761	492	728	812	639	825	877	826	816	316	274	87
•011	875	826	823	881	079	887	603	272	717	510	700	812	656	821	877	836	781	340	296	86
•012	875	832	828	877	096	888	552	322	731	541	673	817	684	824	877	837	733	406	316	101
•013	869	829	828	873	713	887	459	368	748	591	658	815	701	833	874	834	687	485	325	129
•014	862	814	824	866	727	894	502	412	745	646	655	802	718	838	878	836	610	577	347	168
•015	846	803	811	836	737	887	571	450	784	700	675	794	734	844	866	825	540	665	357	222
•016	828	776	803	821	748	880	648	488	795	747	693	784	723	848	870	821	459	720	369	285
•017	828	748	793	796	745	886	705	520	803	792	715	766	730	852	845	815	378	756	363	348
•018	826	725	777	784	740	890	750	546	815	821	726	756	734	858	855	809	297	773	348	408
•019	836	725	754	780	734	899	792	564	824	847	740	745	739	859	851	805	233	760	332	467
•020	832	731	741	781	719	895	816	576	830	868	729	738	754	865	834	797	186	743	301	513
•021	826	752	728	794	697	898	835	584	827	873	727	725	771	870	824	776	156	709	257	553
•022	810	784	724	807	686	903	846	589	829	878	684	697	794	871	803	758	153	679	215	588
•023	798	816	720	818	661	900	849	590	827	881	659	660	814	865	788	722	188	661	173	608
•024	800	837	708	810	642	899	845	583	816	886	655	610	834	857	768	685	253	671	149	622
•025	803	858	692	798	634	892	838	583	814	888	676	561	852	840	744	634	346	693	121	635
•026	810	872	675	772	638	891	826	591	806	895	712	509	858	826	760	572	449	716	109	638
•027	818	883	669	738	620	892	800	604	807	896	748	477	866	814	744	502	540	757	102	642
•028	822	883	670	704	668	882	769	620	801	895	789	460	867	815	774	487	613	783	97	645
•029	816	868	663	652	622	873	733	637	797	890	823	458	864	824	786	353	665	797	88	663
•030	805	857	656	608	587	859	694	652	794	889	847	464	859	838	782	278	685	810	84	681
•031	795	845	638	569	547	849	666	661	749	890	857	469	841	851	783	214	707	812	80	696
•032	786	830	597	538	520	835	631	662	787	890	864	465	860	857	792	165	710	796	81	704
•033	742	807	535	521	518	780	607	672	788	888	860	452	859	854	799	135	704	777	95	700
•034	709	801	460	512	448	769	602	678	787	885	848	425	856	845	815	126	707	751	123	695
•035	663	792	374	526	535	769	604	687	790	887	835	391	851	832	830	137	714	729	163	678
•036	622	793	291	539	601	763	613	700	792	886	831	352	835	808	857	170	723	713	217	672
•037	567	788	220	541	650	769	629	711	806	883	821	310	812	799	872	217	709	718	272	678
•038	521	799	182	547	695	771	645	728	815	875	818	273	799	791	879	275	706	740	322	695
•039	474	814	173	538	735	784	660	739	813	869	821	227	787	789	883	328	710	766	365	726
•040	453	814	197	519	758	801	669	741	811	864	822	182	780	796	884	383	723	797	404	753
•041	460	810	258	491	774	815	672	743	816	862	814	142	792	799	883	426	738	820	437	777
•042	490	813	356	456	767	830	691	742	813	855	818	107	799	798	883	476	735	844	463	794
•043	551	815	471	432	753	850	698	740	805	846	822	89	802	795	847	518	749	847	497	814
•044	614	812	569	412	725	862	700	741	809	833	835	81	810	786	843	567	757	855	530	826
•045	676	809	665	405	692	873	697	735	815	819	837	85	812	794	809	604	768	864	551	827
•046	724	797	733	409	659	874	688	728	818	799	843	104	812	806	763	627	768	865	564	830
•047	766	785	770	420	656	870	686	731	829	775	847	140	811	827	721	629	741	867	574	835
•048	797	772	806	437	667	865	695	732	833	750	854	185	804	846	681	608	697	867	558	839
•049	805	738	825	485	702	851	694	727	836	714	855	240	792	860	648	576	622	868	546	843
•050	819	679	839	539	747	830	682	713	831	674	858	298	741	871	671	528	534	865	517	856
•051	826	614	839	593	780	814	673	689	831	619	851	359	685	880	708	481	440	860	499	860
•052	836	533	851	656	813	797	651	651	831	547	849	409	614	884	750	445	355	850	477	864
•053	843	454	853	712	839	777	640	605	827	469	846	455	530	888	800	434	295	853	465	865
•054	842	385	852	764	858	759	612	540	824	393	848	500	459	879	836	440	279	860	464	871
•055	835	354	846	788	862	748	585	469	816	339	846	536	401	868	858	461	307	859	462	866
•056	830	350	836	807	873	737	539	393	806	314	848	571	365	845	876	469	362	853	448	869
•057	830	389	826	809	871	747	502	313	798	325	845	599	349	809	875	460	433	839	415	863
•058	826	455	815	808	870	744	443	256	785	374	841	617	351	774	878	423	504	821	375	868
•059	826	517	809	796	872	762	392	222	772	443	832	622	385	727	842	364	562	810	329	874
•060	829	564	825	784	868	765	352	217	761	512	814	612	437	681	845	303	600	792	279	869
•061	832	601	842	767	864	777	325	237	742	579	797	584	505	654	828	255	624	778	234	865
•062	837	609	868	758	857	773	321	278	719	633	775	543	583	638	804	222	619	776	195	860
•063	830	607	861	753	860	764	332	329	692	677	748	478	661	628	781	223	606	769	164	839
•064	813	608	872	752	865	758	358	372	656	726	706	403	729	615	757	262	565	775	162	844
•065	803	590	872	760	864	745	399	407	606	763	659	328	790	597	729	334	507	767	175	835
•066	797	551	858	772	866	757	445	424	563	796	598	259	829	586	713	427	457	772	213	835
•067	790	502	836	785	864	758	499	420	504	830	547	206	855	588	689	519	432	764	281	837
•068	788	451	806	799	871	769	546	413	442	848	500	184	873	600	661	596	449	766	369	829
•069	781	403	775	805	882	781	605	398	385	864	471	193	896	615	624	660	492	766	453	839
•070	769	341	716	798	882	773	658	376	320	869	458	237	894	636	579	719	543	770	516	830
•071	749	285	652	798	879	764	695	351	264	874	452	312	892	660	534	762	603	769	569	826
•072	731	225	570	785	881	751	733	324	216	873	462	400	890	680	500	790	642	774	611	823
•073	687	173	476	781	878	743	756	293	188	873	482	484	890	706	476	823	669	780	649	829
•074	636	134	397	770	878	735	774	264	183	866	507	540	885	731	446	845	692	777	671	821
•075	576	104	333	756	871	731	783	224	199	853	546	604	893	743	422	859	704	780	702	822
•076	521	92	299	733	859	731	785	185	238	835	594	650	894	742	403	868	715	785	736	827
•077	470	96	318	724	842	733	784	147	298	811	656	687	893	724	519	883	742	784	760	834
•078	429	107	371	711	832	732	781	113	373	788	709	726	902	704	539	883	755	800	772	834
•079	389	138	450	708	818	733	776	99	444	770	761	753	896	669	545	882	774	809	786	822
•080	360	194	519	706	783	737	761	75	504	754	802	771	898	643	534	868	790	818	790	806
•081	347	267	582	703	742	745	749	76	559	745	831	791	897	628	509	869	812	817	790	777
•082	356	339	617	695	687	765	738	84	605	742	839	793	899	632	478	869	814	811	789	732
•083	375	404	644	693	605	792	723	101	638	749	844	786	897	647	448	872	814	805	788	681
•084	397	454	668	687	509	825	710	128	666	765	839	787	889	661	431	873	792	802	786	619
•085	431	497	699	691	416	848	698	160	682	784	830	782	881	679	427	873	776	798	779	558
•086	462	530	731	689	327	870	675	200	690	797	815	783	860	696	439	869	755	790	776	502
•087	489	548	765	675	236	880	657	240	689	820	803	783	848	714	470	861	739	795	768	461
•088	528	559	775	676	179	888	624	289	688	837	798	787	826	729	505	839	728	794	755	434
•089	556	557	778	660	139	897	603	334	674	852	793	784	805	757	546	808	729	784	748	416
•090	583	550	784	643	126	893	578	373	657	865	800	784	803	780	583	786	733	779	735	408
•091	618	513	785	614	135	893	546	420	628	860	803	776	800	810	610	763	744	770	721	418
•092	651	474	800	581	170	896	518	454	592	847	811	763	802	839	625	744	751	759	708	422
•093	686	421	806	535	236	895	479	489	552	826	817	745	811	858	624	731	755	748	689	430
•094	718	366	802	469	323	892	443	522	507	800	820	734	816	873	610	713	747	727	669	422
•095	743	311	775	404	415	892	401	551	471	758	826	713	819	892	601	699	734	713	649	381
•096	756	267	737	338	488	887	364	574	435	724	839	681	820	891	591	702	726	692	620	325
•097	779	251	674	278	549	878	324	592	418	699	847	649	838	895	590	709	717	657	597	270
•098	805	259	604	228	594	873	289	613	414	670	852	612	851	894	587	732	709	618	562	233
•099	832	301	531	206	632	879	246	629	430	680	854	584	866	898	581	747	701	570	535	231

WAVELENGTH	420.01	420.11	420.21	420.31	420.41	420.51	420.61	420.71	420.81	420.91	421.01	421.11	421.21	421.31	421.41	421.51	421.61	421.71	421.81	421.91
LABS AT AL	2.459	2.500	2.502	2.503	2.505	2.506	2.508	2.510	2.511	2.513	2.514	2.516	2.518	2.519	2.521	2.522	2.524	2.525	2.527	2.529
THEKAEKARA	2.597	2.599	2.599	2.600	2.601	2.602	2.603	2.603	2.604	2.605	2.605	2.606	2.607	2.607	2.608	2.609	2.609	2.610	2.610	
.000	272	649	108	808	126	533	864	869	895	463	816	382	780	853	702	779	411	826	843	893
.001	354	686	55	816	157	499	879	871	900	542	808	440	803	858	791	747	468	810	828	894
.002	470	706	71	812	219	476	879	866	902	629	806	506	809	849	770	720	534	795	811	891
.003	576	717	61	799	296	460	888	857	898	708	786	577	813	844	774	686	588	787	795	891
.004	656	718	58	789	399	451	899	827	889	763	779	650	815	842	788	660	643	773	780	889
.005		717	63	759	449	440	906	790	886	805	758	706	823	837	805	642	678	766	787	893
.006	727	716	72	737	473	431	902	740	860	841	783	756	827	843	825	634	709	768	801	890
.007	725	712	90	708	647	424	895	663	861	777	794	829	836	850	839	639	716	776	817	893
.008	704	721	111	669	702	427	889	569	849	869	774	829	836	830	870	651	703	794	831	883
.009	683	742	145	626	744	440	880	458	842	880	772	844	851	819	847	666	684	802	839	872
.010	684	781	176	587	765	462	868	454	838	881	782	860	866	796	870	683	660	807	841	864
.011	693	787	210	545	787	499	844	467	822	874	761	874	847	789	849	698	587	794	847	859
.012	711	809	242	517	792	551	860	506	814	869	764	873	870	773	860	706	518	776	849	844
.013	743	818	286	511	789	607	861	578	818	880	771	873	867	763	867	714	427	728	833	828
.014	781	828	295	522	776	661	862	687	812	877	765	868	862	755	864	709	328	668	826	795
.015	806	830	321	553	764	708	863	739	806	879	779	864	863	744	864	706	241	602	807	754
.016	829	841	348	594	749	753	859	830	812	875	778	866	860	739	859	704	170	536	783	692
.017	838	839	376	639	710	782	857	844	816	864	761	836	856	736	852	706	126	467	745	621
.018	855	833	409	691	676	814	853	858	818	859	754	833	850	734	849	714	107	411	691	550
.019	854	828	437	743	641	833	861	852	813	857	738	833	838	756	841	724	99	375	624	497
.020	849	829	459	783	626	853	857	824	814	867	719	822	820	777	828	741	101	353	560	479
.021	867	812	480	811	627	864	852	769	808	867	701	825	805	801	808	764	121	336	501	491
.022	874	809	485	832	645	874	848	796	819	880	691	820	804	812	813	774	166	328	471	540
.023	871	799	494	841	668	874	835	823	812	884	644	809	802	823	804	779	244	331	472	598
.024	880	788	508	850	694	872	819	835	825	888	607	800	803	830	798	760	340	332	514	640
.025	880	793	521	863	721	871	801	853	834	889	570	796	803	837	799	752	440	336	572	672
.026	874	792	527	871	740	859	784	871	841	885	522	794	812	817	798	731	519	351	633	676
.027	862	791	538	875	751	855	759	873	838	887	462	789	812	810	797	718	577	377	684	668
.028	876	803	538	866	777	856	712	870	847	878	407	786	824	813	796	693	613	420	711	634
.029	872	802	534	859	791	846	700	868	848	869	345	772	827	825	800	677	632	477	725	583
.030	880	808	519	862	800	844	698	859	834	854	289	753	839	836	801	656	631	541	721	524
.031	885	806	493	861	800	828	720	841	820	832	226	744	851	854	794	636	630	604	709	443
.032	885	802	475	868	804	794	749	804	800	794	178	735	855	870	785	629	625	664	684	362
.033	890	806	467	870	810	753	792	771	773	747	133	726	859	879	770	613	623	720	645	287
.034	882	806	467	875	815	699	799	722	744	686	103	724	867	885	747	585	615	766	620	224
.035	874	813	468	876	819	638	817	672	722	637	90	729	853	880	732	562	621	800	580	178
.036	873	815	481	864	831	590	836	643	721	608	89	736	854	875	739	527	635	821	560	147
.037	860	824	499	850	840	534	841	649	726	599	94	740	846	865	750	483	660	829	550	139
.038	846	831	517	842	852	501	845	603	750	616	105	751	824	843	779	429	693	829	544	143
.039	819	834	537	821	852	494	845	466	763	646	124	773	824	827	804	365	732	828	542	152
.040	788	831	565	810	854	501	845	445	772	683	160	789	828	805	825	299	775	826	547	174
.041	736	835	597	797	851	527	845	438	783	715	214	810	832	791	843	242	800	821	559	198
.042	673	836	630	787	828	558	838	451	778	725	285	832	841	775	841	202	821	807	572	235
.043	592	819	658	772	800	603	843	474	776	727	363	845	846	773	838	178	843	788	597	289
.044	515	826	674	749	764	633	849	509	776	724	445	860	858	773	834	167	861	765	632	371
.045	479	817	683	729	732	659	860	563	774	712	519	862	866	787	817	168	862	732	668	470
.046	474	809	688	720	715	672	856	619	731	691	585	861	872	790	797	165	868	689	711	566
.047	515	812	680	715	708	659	861	679	792	672	628	859	871	794	789	155	864	634	753	649
.048	571	812	681	724	727	619	845	734	766	646	667	854	877	780	775	134	861	566	795	709
.049	640	798	685	733	750	551	828	784	791	620	696	851	869	773	767	107	852	489	825	751
.050	702	788	686	734	770	474	796	825	783	602	722	842	883	759	747	85	840	412	845	782
.051	743	769	682	712	800	390	755	856	767	609	734	837	878	752	777	69	823	333	862	806
.052	749	745	696	679	815	315	696	869	734	619	756	840	863	746	791	61	802	262	861	820
.053	750	715	713	611	821	254	626	883	697	641	778	846	840	738	779	58	763	200	871	837
.054	726	688	720	516	808	229	562	880	631	664	787	858	800	735	778	60	713	156	873	847
.055	696	665	730	416	755	229	493	883	549	669	801	864	750	730	796	64	646	139	873	853
.056	650	640	735	328	687	273	443	885	466	660	811	869	696	719	796	77	586	139	880	860
.057	596	613	733	274	664	358	408	890	395	647	807	874	615	693	796	102	537	160	883	856
.058	537	606	737	262	657	456	390	891	293	629	800	879	539	660	784	138	488	201	882	849
.059	488	605	743	306	651	548	370	886	228	607	788	877	475	595	785	188	468	252	885	853
.060	446	620	753	391	637	635	362	891	188	599	782	883	413	519	779	240	462	313	879	854
.061	432	628	742	489	635	705	357	887	171	609	776	874	369	419	772	295	472	378	872	861
.062	418	644	766	593	635	756	352	885	191	636	771	861	334	329	775	338	507	448	852	861
.063	427	647	776	670	821	795	334	880	247	674	768	853	315	246	784	378	553	516	833	870
.064	436	640	774	741	804	834	309	871	339	706	774	841	309	191	787	416	608	587	790	873
.065	445	612	777	784	775	847	277	880	448	737	764	828	314	162	788	444	673	647	740	875
.066	446	575	777	808	732	860	236	890	551	762	786	821	330	174	788	465	719	694	670	873
.067	438	528	779	833	662	870	197	886	644	775	796	817	365	220	792	484	767	741	591	866
.068	426	481	762	847	588	875	164	891	705	777	797	807	408	301	802	497	808	770	509	867
.069	415	433	750	854	506	874	135	889	752	773	800	783	462	416	813	514	834	788	437	858
.070	407	387	698	850	434	877	122	886	786	764	806	754	526	528	816	528	856	801	377	852
.071	41c	361	626	842	388	878	106	896	803	742	814	730	580	623	827	541	876	804	336	853
.072	419	353	540	829	366	877	160	981	824	708	824	706	639	702	830	546	871	815	315	851
.073	419	369	452	832	396	884	233	875	834	669	836	688	687	761	828	552	081	827	314	851
.074	420	396	369	831	419	877	340	867	843	624	829	682	736	793	823	560	879	832	332	854
.075	402	420	322	827	409	876	467	856	833	597	838	683	771	807	816	565	881	844	369	858
.076	380	443	311	821	407	878	570	836	829	576	842	691	805	801	814	574	882	838	430	862
.077	361	463	347	817	420	877	656	805	817	564	848	705	829	781	805	590	886	843	495	869
.078	370	478	423	811	452	882	720	750	806	552	858	718	843	753	799	602	887	841	572	874
.079	408	490	511	814	484	891	758	702	809	530	865	733	847	720	779	609	883	837	655	879
.080	475	509	603	822	467	891	780	656	812	500	858	745	847	682	756	616	881	835	716	879
.081	555	509	674	822	537	901	800	625	815	456	854	745	848	647	724	615	883	844	774	884
.082	622	505	721	825	610	898	801	616	828	431	838	727	839	622	697	624	881	850	818	884
.083	662	488	751	827	676	893	810	636	831	427	820	709	828	607	685	633	879	856	849	881
.084	680	476	775	826	728	881	820	678	823	446	798	651	819	593	682	638	886	856	865	874
.085	657	464	792	812	749	871	818	726	812	487	760	579	807	587	685	647	881	856	870	875
.086	616	447	794	777	766	853	807	771	824	554	708	498	808	585	701	649	883	852	873	873
.087	560	432	796	738	773	846	801	801	822	611	672	424	807	574	718	645	878	851	882	866
.088	484	412	789	675	780	828	781	833	833	670	623	375	822	569	733	634	874	847	881	871
.089	397	386	777	602	780	812	771	846	847	714	566	352	832	566	745	621	872	851	887	872
.090	314	368	763	512	787	815	774	857	843	749	518	364	854	560	751	597	869	856	887	863
.091	242	346	748	414	779	816	780	871	841	770	462	398	866	564	754	571	873	860	884	862
.092	197	317	726	323	778	813	798	876	813	774	423	456	869	575	756	531	873	859	882	860
.093	177	293	715	250	762	817	809	883	773	806	379	518	870	604	760	486	873	867	879	856
.094	189	278	717	199	737	822	830	889	706	821	347	579	863	634	769	439	875	858	879	857
.095	243	252	718	167	719	835	841	887	621	826	331	642	852	669	787	382	872	863	881	843
.096	323	225	726	143	687	839	845	883	527	834	317	696	853	717	801	339	866	858	879	837
.097	423	200	748	129	657	846	854	886	449	833	315	738	849	755	801	316	854	858	887	816
.098	518	171	775	121	618	852	863	889	403	829	325	758	849	774	806	323	849	856	895	801
.099	594	142	797	117	570	860	868	896	402	824	345	778	852	792	787	359	835	850	897	770

WAVELENGTH	422.0	422.1	422.2	422.3	422.4	422.5	422.6	422.7	422.8	422.9	423.0	423.1	423.2	423.3	423.4	423.6	423.7	423.8	423.9
LABS AT AL	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56
THEKAEKARA	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
.000	730	902	831	746	29	834	417	282	624	846	805	326	700	759	727	873	191	670	280	659
.001	671	904	821	734	321	840	474	290	665	839	828	298	740	777	723	867	225	674	228	683
.002	610	902	814	694	411	836	522	295	691	833	845	290	774	787	745	859	263	655	194	685
.003	554	905	805	646	498	830	544	301	715	826	855	277	800	793	749	851	293	604	182	701
.004	511	909	793	606	552	833	547	307	730	825	863	288	817	788	767	839	316	533	195	708
.005	496	903	776	570	578	831	535	315	739	829	866	324	832	769	777	820	335	455	239	721
.006	509	902	756	536	751	827	583	322	748	836	875	376	848	742	793	792	344	385	309	735
.007	553	897	735	521	725	822	580	328	744	840	869	446	861	712	800	748	347	336	393	744
.008	602	899	721	506	688	819	581	337	742	845	863	527	870	670	816	692	343	319	485	755
.009	664	895	689	509	648	811	573	339	749	844	863	607	875	614	805	626	332	332	569	767
.010	719	893	660	521	591	804	567	347	736	852	861	681	880	551	838	547	328	363	636	770
.011	756	883	627	549	519	790	564	358	741	853	849	737	879	471	844	464	325	383	684	771
.012	790	887	589	584	452	784	558	370	749	859	858	785	877	397	848	384	327	375	723	778
.013	813	875	537	630	382	775	550	374	758	863	854	816	873	318	842	331	341	352	745	783
.014	826	868	483	674	310	769	552	385	764	869	850	841	865	254	841	300	363	312	763	790
.015	836	861	426	713	251	764	544	394	770	870	851	857	856	210	840	310	396	276	774	798
.016	845	844	365	744	206	746	538	401	773	867	845	868	837	184	837	358	430	244	782	814
.017	852	847	309	756	179	724	531	410	766	862	836	874	827	173	829	439	457	229	787	832
.018	851	851	256	748	176	690	519	415	761	860	826	881	819	184	813	524	477	230	784	840
.019	854	863	202	749	190	656	511	421	763	859	828	882	807	212	791	596	485	244	785	851
.020	853	864	166	726	235	628	500	424	762	863	819	884	796	256	780	635	476	265	773	853
.021	856	877	142	693	297	609	497	429	765	862	808	890	793	315	774	652	458	283	762	848
.022	843	881	137	664	374	600	491	432	766	864	805	892	794	373	777	631	430	303	752	856
.023	829	879	142	649	449	602	482	431	769	857	799	891	800	422	782	588	396	325	743	856
.024	806	870	161	662	497	616	473	430	768	856	790	891	811	461	794	520	373	348	744	856
.025	782	856	203	695	536	625	467	416	763	853	791	897	826	510	803	443	351	390	755	856
.026	755	848	263	737	562	638	456	403	762	846	797	898	844	553	815	366	347	441	772	848
.027	721	831	334	774	564	654	443	392	754	845	789	903	857	605	817	300	358	503	787	832
.028	667	820	411	795	541	658	424	360	747	850	797	903	860	644	823	255	377	571	794	812
.029	597	811	475	797	486	665	424	336	744	854	801	905	869	682	830	241	414	644	799	773
.030	506	822	530	786	458	665	409	314	740	856	812	905	862	716	838	261	455	702	791	723
.031	414	824	578	764	409	659	385	300	747	859	818	901	860	733	848	312	494	750	770	670
.032	327	831	622	752	348	656	371	290	752	854	824	897	846	748	859	395	530	788	748	606
.033	265	845	660	734	290	640	353	281	763	848	825	893	834	754	865	484	557	814	720	527
.034	231	855	695	736	231	637	330	273	766	832	825	896	818	740	867	570	572	844	691	451
.035	226	867	721	738	228	632	321	272	776	811	828	896	791	758	860	633	577	859	648	387
.036	270	856	739	753	280	605	310	271	785	778	830	896	755	752	848	685	585	867	641	345
.037	354	842	756	762	384	580	301	269	798	734	849	895	727	749	833	724	598	878	619	345
.038	459	814	764	771	479	541	289	263	805	674	833	887	710	737	823	753	622	879	603	392
.039	566	776	773	766	546	497	274	256	811	613	836	883	712	726	827	778	654	879	606	465
.040	656	731	781	760	544	437	258	246	815	567	837	883	724	717	829	796	695	878	611	548
.041	716	680	788	734	505	374	235	241	822	554	837	883	740	707	842	807	731	883	626	624
.042	760	632	803	699	451	312	211	238	821	569	834	881	755	702	845	817	761	889	642	688
.043	795	583	816	646	393	248	200	234	824	601	818	885	765	686	849	822	786	891	672	729
.044	816	550	827	585	334	203	197	235	826	629	796	892	770	670	858	825	804	883	699	750
.045	837	528	833	522	280	171	202	236	831	637	761	895	779	648	850	823	809	884	722	764
.046	855	514	837	476	236	160	218	237	836	612	729	895	781	627	852	819	816	875	756	770
.047	873	512	840	435	207	171	230	194	839	554	708	894	793	600	852	819	819	863	786	767
.048	881	517	837	412	241	206	241	239	837	478	696	895	805	573	839	816	821	867	807	778
.049	886	531	839	405	293	273	248	281	835	397	695	886	822	560	817	815	821	861	829	783
.050	886	558	840	412	353	351	244	325	839	333	710	879	838	506	797	811	816	860	842	798
.051	880	589	848	416	431	430	247	367	831	300	724	867	850	469	778	807	823	856	857	815
.052	872	622	844	424	494	507	244	399	834	290	725	847	861	434	758	801	818	862	861	829
.053	872	644	847	426	546	561	236	429	837	321	714	818	863	390	727	794	817	860	853	832
.054	866	650	836	412	574	598	233	454	836	386	695	777	865	347	711	789	814	853	850	830
.055	860	657	818	401	619	644	233	481	836	480	659	731	862	304	705	777	806	844	843	823
.056	847	665	789	395	620	669	228	504	840	573	629	685	862	258	717	768	815	844	832	815
.057	836	676	755	399	599	683	222	523	837	661	617	638	862	213	739	753	819	847	814	804
.058	830	700	711	420	660	693	220	544	840	731	633	598	866	176	772	737	832	852	793	796
.059	825	742	679	455	704	704	213	553	840	782	668	568	871	148	795	724	836	848	764	781
.060	818	782	671	511	725	705	207	565	840	820	723	552	873	129	823	704	836	840	743	778
.061	815	811	688	576	740	713	197	568	841	844	776	548	877	121	849	681	840	827	727	771
.062	813	832	732	635	757	713	191	573	840	856	817	553	881	122	868	659	835	804	718	766
.063	811	841	769	690	768	696	185	576	843	865	848	556	874	139	857	638	833	770	724	760
.064	807	850	796	747	774	681	177	578	837	865	871	556	867	172	843	636	826	727	736	745
.065	805	843	815	789	796	664	166	592	827	857	879	556	855	213	845	640	807	674	748	726
.066	812	831	827	806	817	622	151	598	810	845	888	557	831	265	849	641	827	630	748	681
.067	821	817	837	810	833	571	134	597	786	825	894	557	794	320	870	642	824	605	744	626
.068	841	809	823	797	837	515	121	605	748	789	896	564	715	376	868	627	820	608	728	558
.069	860	810	790	762	841	458	107	603	694	740	895	586	616	423	872	601	809	637	699	468
.070	874	815	759	708	835	405	95	594	646	678	904	615	505	471	869	562	793	684	655	375
.071	889	829	731	652	832	378	86	576	609	597	899	651	401	513	870	518	761	719	609	300
.072	892	845	701	603	835	381	80	550	603	502	901	690	328	545	864	474	728	756	553	245
.073	887	855	696	586	832	410	77	526	622	407	901	726	296	579	868	443	691	787	493	215
.074	888	872	718	601	814	461	76	507	660	328	902	759	322	610	868	436	649	800	441	211
.075	882	874	741	635	803	510	78	495	707	272	900	792	398	643	874	444	612	818	394	235
.076	869	883	780	691	774	556	80	500	752	243	902	824	505	667	872	452	587	823	345	291
.077	863	888	813	743	728	588	86	523	789	241	902	846	612	687	872	461	566	825	292	366
.078	866	891	834	778	678	613	96	563	814	259	903	865	703	704	872	463	551	831	243	424
.079	875	892	854	807	619	627	109	607	830	291	905	873	758	720	872	449	539	835	197	442
.080	876	883	864	826	559	7	126	636	847	330	902	874	786	728	869	424	525	833	167	421
.081	880	878	868	837	489	0	145	666	852	374	901	872	796	742	870	399	517	848	145	370
.082	876	878	866	858	432	660	158	688	854	419	896	872	783	760	884	371	506	845	140	308
.083	882	875	871	866	378	654	164	704	857	459	898	873	758	770	882	351	508	845	152	268
.084	876	878	875	867	338	665	178	699	852	491	898	875	735	783	874	328	524	828	184	211
.085	883	877	865	865	318	661	185	691	855	503	898	870	703	789	878	311	541	810	241	189
.086	888	884	857	859	312	652	192	678	858	499	898	870	665	796	874	291	569	784	310	194
.087	892	877	851	843	331	639	199	656	864	475	895	859	618	798	868	269	601	750	382	218
.088	898	882	845	842	369	624	205	618	863	444	887	829	574	803	870	240	620	714	443	266
.089	903	883	844	842	417	589	209	576	865	414	878	796	526	805	867	209	623	701	488	317
.090	902	869	842	836	485	541	215	528	865	392	863	752	482	801	865	175	615	699	517	357
.091	902	867	844	848	560	479	222	487	864	388	841	697	452	798	870	142	597	701	542	371
.092	910	865	846	853	632	408	229	449	859	403	806	636	441	790	871	111	574	700	546	372
.093	908	866	844	846	692	339	235	421	854	438	758	577	441	781	869	90	550	688	547	364
.094	909	863	841	851	733	280	242	414	854	487	701	527	465	768	869	77	533	662	540	370
.095	903	866	842	844	767	240	251	418	856	554	632	505	504	758	865	75	541	616	545	401
.096	903	856	828	842	789	225	258	443	858	619	559	508	551	747	868	80	552	549	560	455
.097	903	845	831	837	810	237	264	476	858	680	487	542	609	736	859	94	580	478	594	536
.098	906	838	814	835	823	279	269	509	852	731	420	594	664	731	845	119	618	408	622	623
.099	905	835	792	833	838	341	275	580	847	770	367	647	714	727	866	149	649	341	642	703

WAVELENGTH	424.0	424.1	424.2	424.3	424.4	424.5	424.6	424.7	424.8	424.9	425.0	425.1	425.2	425.3	425.4	425.5	425.6	425.7	425.8	425.9
LABS AT AL	12.562	12.563	12.565	12.567	12.568	12.570	12.571	12.573	12.574	12.576	12.578	12.581	12.584	12.587	12.590	12.593	12.596	12.600	12.603	12.606
THEKAEKARA	12.624	12.625	12.625	12.626	12.627	12.627	12.628	12.629	12.629	12.630	12.630	12.632	12.633	12.634	12.635	12.636	12.638	12.639	12.640	12.641
•000	764	864	875	896	926	849	891	878	746	655	441	632	804	555	739	350	707	875	799	636
•001	801	862	871	893	928	833	849	834	731	717	413	648	798	562	748	386	685	874	735	675
•002	827	858	860	896	907	802	826	834	727	758	377	662	765	593	751	436	665	875	678	695
•003	843	852	863	891	914	770	810	828	689	789	350	674	758	630	746	495	666	878	628	671
•004	851	840	866	884	914	731	786	837	667	809	322	685	754	671	742	563	678	878	600	645
•005	859	817	862	882	908	697	759	830	655	821	292	696	752	716	739	630	688	872	586	606
•006	867	789	853	884	915	678	715	829	657	830	257	711	750	760	735	689	691	870	627	562
•007	876	731	851	886	916	699	673	832	662	825	221	728	749	800	711	740	682	861	664	537
•008	880	658	836	875	934	754	643	814	641	819	185	742	759	828	702	780	654	867	692	517
•009	884	580	815	845	938	807	649	801	695	810	147	749	769	850	688	808	623	863	693	511
•010	879	496	774	845	953	872	675	795	719	792	115	757	785	856	673	823	598	862	670	517
•011	886	439	730	807	959	891	753	795	737	776	90	761	794	848	658	831	565	862	622	536
•012	865	416	679	759	970	911	847	793	755	777	77	767	802	837	642	834	546	861	587	552
•013	849	446	631	711	978	933	552	798	764	789	75	776	812	810	620	832	540	856	489	570
•014	833	507	585	657	983	949	648	811	748	810	85	778	823	777	598	824	529	857	429	589
•015	804	583	558	610	989	964	729	816	741	827	105	786	823	740	569	813	520	859	389	595
•016	774	665	545	570	986	973	790	824	696	840	133	788	824	687	559	794	502	859	375	619
•017	756	721	548	540	992	984	835	832	628	850	171	793	816	637	535	755	482	860	389	644
•018	719	759	571	518	983	988	867	834	594	852	211	803	807	588	506	710	455	864	422	668
•019	695	791	599	504	973	983	889	833	631	849	250	800	792	550	478	649	435	871	471	694
•020	684	805	629	497	951	967	891	822	342	852	287	796	766	525	450	572	441	879	532	709
•021	692	808	656	488	924	930	891	819	266	845	325	792	744	533	415	501	477	875	606	713
•022	700	840	668	481	898	931	866	807	216	842	358	784	732	553	379	441	538	878	663	697
•023	728	856	666	479	876	929	871	788	204	845	393	776	721	597	350	392	610	877	702	669
•024	764	867	656	478	863	955	898	760	217	847	428	765	714	645	331	363	680	876	712	616
•025	799	867	632	482	859	981	899	715	269	850	461	747	697	695	289	358	719	879	690	580
•026	823	868	597	477	862	972	894	669	334	848	492	728	668	750	259	373	740	875	639	540
•027	834	854	563	475	870	967	880	625	393	843	519	707	644	793	230	418	736	871	546	508
•028	835	845	530	459	867	985	890	583	436	842	537	681	610	819	199	478	713	873	432	490
•029	827	836	496	431	857	989	885	603	458	832	560	664	588	836	157	545	680	860	321	491
•030	801	825	468	403	851	987	881	643	480	827	572	652	594	852	123	622	647	858	236	496
•031	764	822	445	374	854	981	882	712	511	821	556	641	605	846	96	684	627	845	183	505
•032	687	830	422	339	847	950	886	812	552	816	600	636	630	847	77	744	639	830	160	519
•033	606	835	403	311	841	934	889	831	597	806	610	641	669	834	65	787	670	814	174	540
•034	511	841	374	286	844	920	879	844	628	811	603	645	715	821	60	822	709	806	229	575
•035	426	850	345	264	843	924	871	848	637	799	621	646	762	805	62	840	750	808	327	622
•036	346	858	318	246	841	941	865	830	605	802	622	646	794	791	66	851	763	812	449	679
•037	286	864	304	244	834	937	856	804	579	809	626	663	817	780	83	859	767	826	572	730
•038	266	877	298	262	847	949	840	768	521	811	632	686	825	800	109	858	764	842	659	775
•039	282	880	300	272	835	942	836	731	455	807	640	702	827	821	136	853	760	850	713	810
•040	315	886	306	291	837	939	844	694	416	799	644	738	827	835	179	850	761	861	745	832
•041	352	886	308	302	849	915	849	661	397	781	641	767	824	845	222	843	778	867	751	841
•042	372	890	310	312	862	920	853	636	408	760	629	786	814	852	249	835	802	883	736	846
•043	371	882	318	316	879	906	859	623	442	695	607	808	808	859	298	812	822	892	701	849
•044	366	879	333	331	901	898	862	629	483	627	615	826	808	853	335	774	844	893	655	857
•045	360	861	362	354	917	845	859	650	526	550	608	827	809	846	366	706	863	895	611	859
•046	363	840	409	393	930	854	858	674	570	485	613	830	804	835	403	627	867	891	573	860
•047	408	830	467	442	947	858	846	698	594	432	617	828	807	825	429	528	869	891	543	865
•048	469	819	539	494	959	857	863	727	604	391	630	824	813	807	452	439	878	892	526	859
•049	537	807	611	532	972	856	848	737	595	371	642	823	824	798	478	372	878	881	519	862
•050	615	800	673	544	978	856	841	730	579	373	649	828	838	782	504	336	888	885	538	856
•051	666	802	713	537	980	858	862	757	556	390	650	834	847	773	530	347	889	882	560	857
•052	711	791	728	506	976	853	864	768	538	429	649	843	852	740	552	396	885	882	588	855
•053	737	788	714	470	976	856	863	765	529	468	638	839	849	756	574	472	878	881	608	854
•054	755	799	672	453	977	863	862	768	537	504	626	845	850	763	598	545	862	882	626	864
•055	760	811	609	461	982	868	857	770	564	520	618	845	839	768	613	594	832	873	616	860
•056	762	829	534	495	983	867	853	785	611	521	609	834	813	783	638	613	797	860	578	856
•057	767	854	454	552	987	868	844	818	662	494	595	831	792	798	654	591	767	840	523	855
•058	751	861	385	609	994	871	845	857	707	456	588	816	754	815	646	555	731	809	453	844
•059	746	869	335	656	999	873	871	900	749	417	569	801	719	816	593	508	705	766	377	838
•060	737	880	306	693	996	872	880	850	779	382	535	785	656	831	700	456	697	707	318	844
•061	735	885	306	730	02	876	889	887	795	346	527	780	610	833	699	416	708	627	288	838
•062	730	892	337	756	996	873	887	927	798	323	508	765	577	838	700	386	737	539	282	837
•063	724	892	388	789	995	873	884	944	790	306	479	762	560	838	719	381	767	462	333	834
•064	709	894	454	809	995	871	885	956	748	310	454	765	570	834	730	391	796	399	396	833
•065	685	887	515	832	988	877	890	941	702	329	426	774	601	821	726	433	821	363	457	830
•066	637	880	565	854	986	887	894	946	643	361	402	790	630	799	740	491	840	360	508	821
•067	569	873	588	867	986	885	914	913	578	406	372	806	653	764	760	567	857	392	525	799
•068	509	863	570	869	972	889	925	867	515	473	348	812	662	724	771	642	869	454	517	780
•069	460	853	543	869	956	890	927	820	474	537	331	807	662	681	781	697	874	536	501	750
•070	437	858	448	864	956	889	923	873	418	594	290	789	635	625	780	756	872	620	478	720
•071	447	860	372	863	954	884	898	832	369	649	264	771	607	576	790	783	878	498	459	693
•072	489	875	315	846	941	881	862	817	362	694	238	756	578	542	782	808	857	369	462	657
•073	546	883	282	839	937	883	826	811	381	727	227	746	560	525	787	802	851	808	466	622
•074	602	888	291	815	937	880	823	830	374	754	172	744	539	528	788	776	826	833	499	596
•075	650	892	347	787	934	878	836	844	411	761	136	756	513	562	797	739	796	847	560	576
•076	690	892	442	760	942	872	863	861	459	762	111	778	504	575	780	675	754	858	601	573
•077	715	897	543	672	957	867	896	885	520	769	90	797	546	615	771	604	688	871	643	582
•078	730	887	636	605	976	856	931	911	591	763	78	806	589	647	758	523	625	873	717	594
•079	751	865	706	519	998	851	958	956	655	755	72	818	631	674	741	454	567	875	764	612
•080	766	874	752	447	017	859	968	993	701	759	74	828	656	683	714	392	535	872	798	648
•081	789	875	791	401	022	864	977	019	730	747	81	848	733	686	690	347	531	871	815	668
•082	804	874	814	387	030	866	982	045	762	745	96	854	770	668	677	315	570	873	839	692
•083	816	866	827	413	044	865	986	070	780	742	117	856	819	645	646	294	620	872	840	717
•084	840	864	834	476	057	867	990	088	797	732	148	859	844	608	622	291	685	875	841	727
•085	855	871	845	551	074	862	990	093	787	726	176	858	860	560	599	304	744	880	853	739
•086	867	872	852	606	088	858	980	090	757	717	200	853	873	519	577	345	794	886	852	751
•087	869	869	840	637	096	852	964	080	720	705	214	856	870	495	557	413	820	890	840	754
•088	870	872	821	640	090	845	944	066	678	689	224	854	867	489	542	501	842	891	817	751
•089	870	874	806	621	079	838	922	051	637	679	241	859	863	498	538	590	858	893	768	741
•090	870	875	824	812	065	803	916	977	526	662	265	857	862	515	541	667	868	891	722	714
•091	870	883	876	831	032	804	897	878	469	651	303	869	846	479	491	730	876	887	636	682
•092	881	888	879	848	995	807	873	876	416	633	353	872	835	413	432	771	882	879	548	641
•093	876	890	877	844	997	804	860	876	378	612	404	868	825	438	378	797	893	885	466	594
•094	869	888	876	846	990	787	838	864	366	591	462	868	768	482	333	811	895	888	386	537
•095	864	883	881	833	963	760	791	854	343	569	494	866	721	541	312	819	891	885	350	469
•096	859	881	881	825	944	724	752	841	327	544	525	860	670	601	302	815	890	878	366	405
•097	859	878	878	823	930	673	723	818	449	523	554	850	620	651	305	797	886	873	421	336
•098	864	882	883	815	923	610	704	803	514	497	585	840	582	691	311	747	884	855	501	281
•099	866	878	889	821	965	550	813	786	569	471	610	820	559	719	333	740	878	822	575	234

WAVELENGTH	426.0	426.1	426.2	426.3	426.4	426.5	426.6	426.7	426.8	426.9	427.0	427.1	427.2	427.3	427.4	427.5	427.6	427.7	427.8	427.9
LABS AT AL	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
THEKAEKARA	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
•000	209	737	776	897	618	895	894	931	622	772	771	469	354	844	694	562	753	530	878	763
•001	215	747	427	897	670	895	897	498	628	764	743	440	369	850	737	606	759	543	875	720
•002	239	755	487	886	721	900	859	589	635	758	785	414	392	849	740	636	759	565	870	667
•003	27c	760	562	879	763	892	863	656	643	763	762	385	399	847	700	664	760	602	872	617
•004	297	767	632	878	804	883	866	739	615	770	779	357	415	848	668	686	750	653	864	572
•005	308	776	687	842	695	892	871	788	594	778	772	334	428	847	815	693	731	701	866	538
•006	294	784	721	842	657	876	879	822	533	780	758	313	444	841	830	698	716	744	857	524
•007	27b	789	737	808	667	873	875	847	478	790	743	296	457	840	815	701	696	776	849	526
•008	25c	785	741	755	627	874	877	863	404	802	717	277	469	835	804	701	689	814	838	547
•009	236	787	737	686	570	883	874	874	341	811	649	259	475	836	791	707	681	834	811	593
•010	227	789	728	593	469	885	894	880	341	825	660	239	486	827	767	712	693	846	775	630
•011	21b	783	721	508	459	884	890	888	329	833	625	207	491	824	739	722	715	851	724	681
•012	20a	773	728	437	434	881	873	858	337	848	586	179	494	823	694	740	744	850	665	732
•013	19a	756	737	391	407	880	877	845	371	845	546	146	500	821	654	748	778	853	604	773
•014	20a	727	755	383	449	876	872	883	418	841	512	117	515	827	586	757	797	849	553	804
•015	22a	690	776	415	497	865	867	878	479	823	468	94	522	833	499	757	826	837	511	826
•016	267	632	792	484	591	858	864	876	549	818	442	80	532	836	436	750	833	807	489	859
•017	31b	564	815	566	689	838	856	880	627	801	447	76	544	842	391	744	844	765	482	881
•018	37c	498	829	639	795	800	848	884	701	798	468	83	550	845	363	720	847	726	492	879
•019	41b	438	834	697	914	751	831	882	746	799	460	94	540	836	356	689	840	681	445	884
•020	44b	396	847	734	962	687	814	880	795	808	492	134	543	832	371	644	837	629	409	885
•021	46b	368	850	756	992	610	808	876	826	807	529	156	542	813	404	601	817	592	392	888
•022	467	360	851	754	953	532	807	869	845	796	573	192	571	792	454	564	792	568	315	885
•023	467	376	856	739	887	455	818	867	845	768	615	221	572	761	519	654	767	561	289	886
•024	457	402	863	712	831	389	833	859	838	735	654	251	570	720	588	758	730	565	300	887
•025	444	444	852	697	780	344	851	845	835	689	678	276	564	663	680	627	700	591	354	893
•026	42b	494	846	698	722	319	848	837	840	639	707	293	555	601	768	618	686	619	438	894
•027	412	535	828	694	662	319	852	820	856	595	728	315	547	542	780	619	680	654	536	894
•028	396	565	811	718	601	349	859	799	856	564	733	332	536	472	778	630	697	689	624	898
•029	383	582	790	754	554	408	896	780	851	549	737	348	532	415	797	636	716	723	701	895
•030	366	582	756	785	608	485	892	766	846	547	741	367	533	363	801	641	743	754	758	890
•031	351	562	707	819	667	577	877	739	848	568	746	376	545	322	800	638	775	780	798	887
•032	335	543	664	839	721	656	853	710	850	608	758	376	558	297	802	628	805	793	838	894
•033	321	536	625	850	771	715	830	658	850	663	770	374	584	292	799	612	816	784	844	894
•034	303	549	614	862	805	761	827	594	854	715	768	368	613	306	792	592	839	761	861	896
•035	287	584	625	864	815	795	903	530	855	762	793	358	629	328	784	578	847	717	863	895
•036	273	631	655	862	821	807	898	467	856	805	812	355	644	351	778	563	846	670	864	894
•037	264	683	699	859	821	806	888	413	840	824	814	350	664	379	765	559	834	608	860	889
•038	246	736	750	862	803	802	867	370	857	834	823	355	661	403	754	559	817	563	855	870
•039	236	769	786	860	783	804	885	355	863	819	820	355	664	433	759	562	785	544	857	847
•040	217	792	826	864	755	799	876	359	854	800	817	360	651	460	740	568	735	551	855	819
•041	196	796	849	853	715	792	873	392	853	773	817	364	623	473	742	581	694	578	847	775
•042	179	801	864	853	683	787	876	452	851	728	803	367	600	477	777	592	649	611	841	718
•043	15c	787	869	855	662	790	878	525	843	683	737	362	599	470	792	605	631	635	837	651
•044	126	752	871	856	665	789	877	610	849	633	769	356	601	444	793	617	645	627	834	573
•045	101	711	865	861	691	790	879	685	852	579	759	352	615	409	794	634	677	605	838	486
•046	84	656	862	869	721	794	882	736	852	542	744	347	639	384	794	637	715	566	840	413
•047	69	587	868	875	817	752	884	785	858	514	736	346	639	361	774	639	757	529	854	353
•048	63	519	864	878	834	749	882	812	861	498	718	353	644	353	745	640	798	498	855	311
•049	64	450	853	873	865	778	870	834	857	497	726	382	654	366	759	637	821	468	865	295
•050	76	395	830	858	866	766	873	850	854	512	703	349	600	389	778	630	843	446	875	313
•051	87	361	803	843	841	752	877	849	855	519	708	344	556	438	719	628	849	428	877	361
•052	110	341	805	810	668	734	872	846	860	540	717	341	505	493	690	620	851	418	873	433
•053	140	349	789	779	676	723	848	831	864	554	726	333	465	541	654	609	864	415	871	518
•054	164	372	764	744	692	721	857	806	857	564	723	319	440	630	609	600	867	414	875	605
•055	191	401	747	719	685	732	838	769	850	567	736	311	444	697	568	599	860	421	877	680
•056	214	448	722	696	685	746	818	734	828	566	740	301	474	740	487	596	857	437	878	739
•057	231	485	713	690	689	764	795	708	811	566	744	296	517	777	422	604	847	467	879	780
•058	245	513	708	666	697	782	766	692	777	564	746	287	574	796	374	615	826	514	875	810
•059	260	535	707	658	715	807	742	682	727	569	747	280	630	809	350	629	796	562	843	819
•060	277	572	718	654	734	809	716	670	680	583	742	276	673	809	350	637	761	608	878	823
•061	298	611	724	655	753	813	695	691	638	595	741	289	708	794	374	630	715	658	868	805
•062	315	652	744	655	748	801	685	704	616	599	747	293	738	779	408	622	661	688	859	774
•063	334	684	759	660	722	774	676	716	609	612	746	293	761	750	440	610	592	711	842	720
•064	346	705	762	670	742	756	673	710	608	604	750	298	782	714	465	604	521	713	832	652
•065	356	711	755	696	747	732	677	693	628	594	743	328	801	680	479	606	451	708	811	574
•066	362	698	729	722	706	723	684	677	651	594	740	366	816	636	490	612	384	703	788	487
•067	364	663	699	744	653	713	693	663	666	595	733	409	815	620	489	618	342	709	777	425
•068	359	623	673	778	590	708	697	603	682	627	735	196	825	608	470	618	327	722	769	368
•069	349	585	651	806	532	710	674	551	669	605	731	182	829	590	397	615	354	751	764	324
•070	314	479	638	822	472	727	651	500	633	480	721	165	822	576	344	619	417	774	769	295
•071	293	429	642	839	421	745	619	450	566	452	718	148	826	566	330	643	494	805	779	283
•072	271	398	653	861	379	773	584	399	486	424	715	127	823	546	295	680	575	827	792	281
•073	266	378	675	866	354	790	564	355	396	402	721	103	828	519	258	623	649	848	799	291
•074	282	386	707	879	341	822	552	320	314	395	729	84	829	491	218	575	702	857	795	311
•075	316	415	738	880	352	850	559	293	269	397	732	69	830	449	179	628	741	868	794	339
•076	364	460	771	886	387	873	573	271	255	417	723	58	820	417	142	671	770	872	777	379
•077	405	522	795	889	444	876	606	256	290	446	720	53	814	383	104	714	783	870	755	424
•078	432	586	819	880	512	878	638	247	363	465	714	53	790	367	78	759	793	872	725	471
•079	447	649	847	878	582	876	670	235	459	462	713	58	775	354	61	796	801	876	691	517
•080	449	701	860	876	651	872	692	213	565	454	716	65	754	357	53	822	815	878	654	554
•081	454	732	873	881	705	866	721	195	648	439	715	81	732	366	53	846	823	878	616	571
•082	468	745	880	874	752	860	736	172	712	418	714	100	709	372	58	855	828	880	579	561
•083	485	745	887	868	792	847	752	161	765	400	708	122	680	363	71	859	838	880	548	524
•084	518	736	887	857	809	837	758	170	795	387	701	145	645	345	93	866	839	879	517	466
•085	553	707	882	848	818	813	753	206	811	384	691	164	622	314	128	871	845	872	504	401
•086	590	682	889	846	822	775	745	272	813	387	686	179	609	281	171	873	851	873	512	350
•087	626	642	894	842	809	715	726	369	810	403	673	193	600	255	217	871	857	866	534	326
•088	646	589	898	835	797	630	696	471	799	432	665	208	592	243	257	871	856	864	575	339
•089	671	525	904	828	775	540	655	565	784	462	657	218	587	245	291	871	852	868	627	391
•090	690	466	900	812	762	449	613	632	771	507	642	225	591	251	318	862	834	869	680	460
•091	694	413	903	782	753	373	555	673	755	552	630	230	610	260	341	850	802	866	732	545
•092	699	376	898	748	753	328	499	701	745	588	611	239	638	277	354	845	771	862	780	605
•093	708	351	900	692	768	325	430	708	750	617	593	247	676	300	368	830	726	861	813	642
•094	717	337	895	648	784	360	355	701	756	634	577	254	716	331	379	824	678	856	836	664
•095	720	331	899	600	806	430	287	682	771	656	558	257	752	381	394	811	640	854	842	661
•096	723	325	902	565	822	518	234	665	774	673	545	271	777	438	420	789	597	861	839	641
•097	733	323	897	551	847	615	202	642	779	702	529	289	802	509	449	773	573	857	835	607
•098	735	330	899	558	866	691	203	625	784	728	513	308	822	573	485	758	550	865	821	556
•099	736	345	895	580	881	752	247	616	782	752	493	333	834	638	526	752	537	869	799	497

WAVELENGTH	428.0	428.1	428.2	428.3	428.4	428.5	428.6	428.7	428.8	428.9	429.0	429.1	429.2	429.3	429.4	429.5	429.6	429.7	429.8	429.9
LABS AT AL	2.672	2.675	2.678	2.681	2.684	2.687	2.690	2.693	2.697	2.700	2.703	2.706	2.709	2.712	2.715	2.719	2.722	2.725	2.728	2.731
THEKAEKARA	2.666	2.667	2.669	2.670	2.671	2.672	2.673	2.674	2.676	2.677	2.678	2.679	2.680	2.682	2.683	2.684	2.685	2.686	2.688	2.689
.000	439	469	404	107	400	330	298	270	298	418	658	279	342	438	498	342	846	296	242	108
.001	391	495	452	89	749	334	217	283	338	442	657	296	340	383	359	315	828	318	223	128
.002	356	521	508	85	726	351	216	307	410	439	646	318	321	343	295	321	804	337	201	168
.003	341	526	566	100	679	377	232	334	497	406	634	339	304	314	259	294	783	357	186	224
.004	346	516	626	139	636	412	264	366	585	352	621	355	295	296	215	290	762	386	184	278
.005	370	476	686	207	596	459	277	406	658	294	615	358	286	281	187	289	742	420	204	327
.006	416	422	733	298	574	514	300	447	707	246	610	350	285	268	168	296	723	462	251	359
.007	478	367	768	402	565	573	319	518	731	216	625	333	283	258	151	310	723	514	324	373
.008	549	314	798	498	568	622	345	583	721	209	637	310	274	249	139	328	717	563	408	372
.009	612	281	820	580	585	650	381	650	696	230	653	289	270	242	119	356	721	613	487	355
.010	664	280	834	646	611	736	432	708	614	279	665	272	260	234	98	391	729	649	547	335
.011	698	309	845	697	652	774	464	761	622	350	649	261	256	231	89	418	743	669	574	309
.012	706	365	848	741	674	803	503	803	621	431	662	258	259	235	80	442	745	668	591	286
.013	702	442	849	768	682	825	515	834	634	515	639	261	270	251	70	449	738	648	579	271
.014	685	520	848	793	657	829	508	857	671	587	598	270	311	251	79	434	721	608	552	256
.015	646	598	843	812	615	834	482	876	643	651	533	287	358	327	96	404	69	556	512	244
.016	602	671	841	823	556	830	450	885	603	700	457	302	404	399	123	371	673	493	469	233
.017	549	734	829	833	485	822	415	891	524	736	371	314	469	467	151	338	641	437	433	223
.018	494	785	815	838	416	822	385	890	418	765	288	320	535	548	169	313	608	388	407	206
.019	442	819	801	841	364	826	377	891	519	775	219	329	600	623	215	294	583	343	397	184
.020	400	847	787	842	323	834	385	892	617	785	170	344	657	690	249	281	570	315	405	158
.021	375	864	785	844	301	849	415	896	698	790	139	361	693	745	319	272	565	297	433	130
.022	366	872	774	843	290	860	460	894	760	780	126	392	699	788	368	275	573	285	485	106
.023	380	877	771	842	295	872	523	897	803	769	131	439	678	818	400	281	608	279	543	90
.024	415	885	769	835	315	873	583	895	835	754	156	447	620	841	439	292	613	278	604	82
.025	461	891	762	834	348	875	658	890	858	728	204	556	548	855	476	317	648	280	667	84
.026	516	892	750	836	394	871	717	880	865	692	282	621	461	864	509	353	689	277	722	94
.027	569	886	732	843	455	859	769	870	874	649	377	691	383	867	536	409	725	276	764	115
.028	601	886	711	849	520	838	797	859	877	589	447	729	337	876	542	473	759	278	804	142
.029	620	879	690	856	581	800	821	838	879	525	536	763	319	874	533	551	790	286	828	179
.030	626	868	644	862	658	755	837	803	881	457	580	794	347	873	502	630	815	305	850	213
.031	611	847	598	871	715	696	843	777	841	383	594	817	414	871	506	699	839	335	869	251
.032	599	821	563	875	767	629	845	754	808	308	581	832	495	869	507	754	858	382	870	282
.033	584	774	482	875	779	557	846	721	874	240	532	840	573	877	600	798	870	448	871	311
.034	565	721	414	870	790	487	841	771	867	180	471	847	641	874	600	828	882	527	869	331
.035	543	664	340	867	782	430	839	701	856	133	398	848	693	876	627	850	886	608	869	349
.036	514	613	268	861	756	382	813	616	844	105	328	839	745	879	614	855	882	682	877	369
.037	483	595	205	847	708	349	785	515	837	96	276	824	778	876	595	862	878	744	878	392
.038	446	606	154	829	651	325	737	415	829	100	250	789	806	868	644	869	878	784	881	419
.039	420	645	118	812	594	309	675	330	828	129	241	736	831	869	649	867	879	816	888	447
.040	406	698	97	803	555	299	597	274	830	179	313	666	842	873	697	871	881	829	894	470
.041	414	754	90	800	544	294	511	262	828	253	403	574	852	867	734	875	885	838	891	480
.042	433	799	91	805	574	297	457	293	829	338	524	465	855	868	744	881	886	815	870	481
.043	466	832	110	824	627	335	467	334	838	418	622	356	864	863	768	874	889	790	864	471
.044	481	861	148	845	689	384	506	465	837	491	692	262	859	857	794	880	889	745	854	447
.045	486	874	209	861	746	476	575	563	847	548	747	193	841	855	794	884	882	691	836	422
.046	482	884	287	870	790	588	655	649	857	595	789	154	867	867	800	887	871	630	819	394
.047	474	886	368	885	812	681	692	707	858	631	821	141	874	883	821	895	852	558	795	382
.048	463	890	445	888	818	744	690	750	865	656	841	154	877	894	811	899	836	487	756	384
.049	466	896	510	892	817	801	656	776	877	671	855	200	881	903	811	905	803	432	721	392
.050	466	893	565	891	811	826	648	793	879	683	864	284	882	905	819	909	759	386	701	416
.051	460	885	612	895	805	844	692	807	883	678	868	402	882	883	819	903	693	353	695	444
.052	448	892	643	892	810	862	706	826	882	673	869	523	882	861	821	898	615	344	708	471
.053	441	891	673	888	820	876	759	836	866	676	876	625	872	835	815	896	528	344	733	498
.054	450	880	690	894	837	880	807	795	883	653	876	706	878	815	800	900	431	358	763	511
.055	475	866	698	893	852	869	824	792	880	636	873	760	873	819	784	901	354	387	790	515
.056	502	850	708	894	865	851	851	783	881	615	873	794	864	837	744	901	294	431	808	517
.057	523	825	715	891	873	824	872	778	874	591	876	819	841	858	729	897	254	486	814	501
.058	536	813	722	894	874	864	896	780	872	570	876	830	861	879	727	902	241	544	802	482
.059	527	800	728	896	863	892	928	787	868	537	877	837	858	890	692	904	243	603	771	442
.060	517	804	741	898	844	920	968	799	860	500	877	841	858	815	672	902	252	648	723	385
.061	506	821	738	898	815	906	920	813	851	464	879	849	857	825	647	893	265	684	654	334
.062	506	837	740	895	771	834	865	828	835	423	885	852	856	834	665	889	277	707	570	291
.063	520	852	738	889	707	852	714	843	818	381	879	856	854	839	649	882	288	721	471	266
.064	555	870	727	886	634	867	758	856	779	338	879	854	848	843	661	883	290	721	373	264
.065	603	878	702	896	561	872	796	864	731	289	880	854	846	846	659	883	295	710	288	281
.066	658	868	660	894	492	875	826	874	670	241	879	849	849	844	662	871	300	696	233	314
.067	706	848	607	891	424	882	848	871	593	195	878	842	841	844	674	848	309	685	207	346
.068	736	820	550	884	400	883	867	875	517	149	879	833	846	845	696	813	323	662	221	372
.069	752	887	494	883	409	876	877	875	444	111	881	828	854	836	698	757	342	638	266	392
.070	748	887	466	885	449	866	887	877	377	83	881	814	857	830	692	677	358	604	335	416
.071	729	884	464	885	510	846	894	873	329	66	881	800	865	824	690	584	376	567	408	436
.072	686	885	472	885	571	818	893	873	297	58	879	791	867	816	640	481	395	536	457	464
.073	634	886	496	881	630	779	895	874	282	58	881	790	872	799	596	386	410	506	467	484
.074	578	886	505	877	679	723	895	870	285	64	879	791	873	777	511	309	431	562	450	494
.075	514	884	499	875	702	663	890	869	308	79	876	788	869	746	437	265	464	608	407	488
.076	467	886	482	874	706	589	882	859	348	106	870	783	862	699	366	269	477	627	358	469
.077	430	883	462	878	682	525	879	847	408	146	862	771	865	638	321	314	504	557	318	440
.078	409	885	453	874	641	465	867	824	480	194	846	768	868	577	314	394	530	587	282	406
.079	414	888	448	883	591	416	844	808	552	243	814	762	881	525	344	491	558	624	261	376
.080	442	885	462	881	535	379	798	771	620	292	762	751	883	501	394	584	589	659	249	350
.081	482	883	489	882	489	356	742	724	683	335	700	744	894	511	459	651	622	697	247	328
.082	533	883	530	881	456	358	667	657	731	379	611	736	891	567	516	683	648	737	253	317
.083	588	875	571	872	442	386	581	566	767	412	509	735	891	599	567	680	673	769	270	315
.084	636	871	614	869	451	441	498	468	793	440	414	731	893	648	606	649	688	800	301	321
.085	662	859	649	849	477	504	407	371	802	459	329	728	891	686	643	590	697	817	336	344
.086	676	838	672	840	512	578	344	291	799	464	269	728	890	707	675	525	677	830	372	374
.087	670	806	682	833	558	629	307	235	782	446	238	723	890	717	701	464	641	830	404	404
.088	653	762	682	833	608	651	298	209	748	410	225	709	886	717	718	429	585	813	427	441
.089	616	703	669	842	649	651	309	215	696	371	222	697	883	716	732	406	516	784	437	468
.090	575	639	641	840	687	632	329	241	628	328	219	680	879	710	738	480	447	738	435	485
.091	538	569	596	841	703	605	364	281	546	298	212	655	875	695	737	548	386	682	408	491
.092	498	500	542	838	697	567	390	314	466	289	200	619	862	679	727	628	340	608	373	481
.093	472	439	489	836	668	535	408	329	386	310	191	578	846	662	709	701	300	532	330	462
.094	452	397	425	832	614	507	409	338	319	364	190	531	813	640	674	762	277	462	279	434
.095	434	367	363	838	550	471	394	338	278	438	197	488	769	609	627	799	265	401	225	403
.096	430	347	299	845	480	433	358	327	264	509	209	449	714	580	563	828	260	352	180	378
.097	424	345	239	844	416	383	322	314	278	575	225	422	652	548	497	847	256	313	140	348
.098	430	350	185	842	367	329	288	298	316	622	242	399	573	509	423	852	266	284	114	314
.099	448	370	140	827	341	276	270	286	371	648	259	381	502	463	381	861	278	261	101	275

WAVELENGTH	430.0	430.1	430.2	430.3	430.4	430.5	430.6	430.7	430.8	430.9	431.0	431.1	431.2	431.3	431.4	431.5	431.6	431.7	431.8	431.9
LABS AT AL	2.734	2.731	2.729	2.726	2.723	2.720	2.717	2.714	2.712	2.709	2.706	2.703	2.700	2.698	2.695	2.692	2.689	2.686	2.683	2.681
THEKAEKARA	2.690	2.688	2.685	2.683	2.681	2.679	2.677	2.674	2.672	2.670	2.668	2.666	2.663	2.661	2.659	2.657	2.655	2.652	2.650	2.648
•000	230	286	643	659	626	807	463	771	184	297	767	351	679	345	734	575	833	766	843	360
•001	190	274	691	667	695	775	592	740	200	267	747	374	624	326	661	203	836	765	828	866
•002	154	270	724	655	756	730	531	726	212	239	721	419	565	323	576	229	836	755	801	873
•003	127	263	733	621	806	676	542	733	222	217	648	464	506	327	471	234	832	744	783	881
•004	113	250	740	576	842	616	598	720	237	209	577	515	449	343	344	219	818	730	758	877
•005	107	229	731	536	868	550	590	706	248	210	498	558	404	375	270	190	806	722	731	879
•006	111	200	715	492	879	483	599	691	259	221	427	593	365	417	196	155	803	733	738	878
•007	124	180	700	462	886	427	602	688	272	236	368	592	335	470	141	123	807	753	734	880
•008	155	162	692	437	884	393	606	693	281	252	319	587	318	519	125	104	810	780	739	881
•009	197	153	685	412	881	369	609	703	288	268	287	551	306	557	122	95	816	803	752	884
•010	250	163	659	397	872	331	600	778	292	265	267	499	302	627	142	100	823	823	765	886
•011	293	179	654	383	861	322	589	784	293	274	262	444	306	679	195	123	829	839	787	888
•012	340	197	639	363	841	328	587	776	284	283	269	386	307	728	269	168	836	852	803	886
•013	376	221	606	339	15	344	594	772	283	299	293	337	310	776	334	242	842	864	815	882
•014	406	237	584	309	799	382	603	757	271	311	321	301	312	815	407	328	848	879	826	881
•015	437	257	584	275	765	418	592	737	244	324	343	278	317	846	467	418	854	895	821	888
•016	457	252	402	244	736	458	585	713	257	342	363	271	330	863	474	502	847	884	823	885
•017	463	308	327	221	714	482	543	697	247	358	376	281	348	869	478	569	878	884	814	878
•018	464	350	266	216	685	477	519	685	258	373	372	302	384	870	459	625	884	891	805	884
•019	445	397	226	238	645	462	474	691	269	393	366	338	420	842	436	671	889	883	791	888
•020	432	443	215	288	593	442	536	699	280	421	358	391	456	857	418	708	891	886	785	890
•021	426	483	216	363	538	442	591	694	300	457	340	440	485	850	400	742	891	891	787	889
•022	425	503	229	439	492	457	634	673	317	504	377	513	496	851	394	766	891	888	797	878
•023	429	512	240	518	457	476	672	648	332	551	409	578	484	853	441	786	891	885	814	882
•024	424	510	247	592	430	499	717	589	338	609	457	638	450	865	498	806	891	877	831	885
•025	422	499	249	653	363	505	757	529	341	660	516	683	430	866	430	809	894	871	849	884
•026	413	496	244	703	356	484	791	468	345	704	580	707	365	867	496	819	895	857	853	881
•027	392	497	247	736	374	448	795	409	342	726	642	716	328	875	418	829	31	839	855	878
•028	374	520	250	771	408	422	807	363	342	724	700	706	303	875	450	842	895	804	843	880
•029	356	550	255	785	452	360	816	329	343	699	741	680	290	878	384	845	895	779	831	880
•030	336	598	268	795	495	331	809	309	351	653	769	648	294	884	370	856	898	745	812	881
•031	327	651	294	779	528	312	798	306	359	587	771	613	311	887	376	860	894	726	792	879
•032	334	701	333	755	536	304	787	316	361	504	744	583	344	884	401	866	895	719	782	875
•033	352	751	381	727	516	307	776	342	360	41	694	560	393	883	442	868	900	728	765	877
•034	383	789	442	685	493	319	764	385	355	341	625	545	461	872	501	867	900	751	760	877
•035	431	822	502	650	437	340	749	435	348	273	542	532	533	43	562	858	903	768	758	873
•036	485	853	558	606	389	354	747	484	344	219	462	516	612	850	631	855	901	780	796	871
•037	535	873	600	549	350	362	756	532	344	186	404	488	684	840	696	856	900	790	839	867
•038	580	889	629	501	321	358	785	572	348	166	375	454	740	835	749	852	898	808	762	861
•039	613	895	644	459	314	349	798	598	352	166	355	420	776	832	784	850	900	828	770	843
•040	636	901	648	418	325	324	804	617	354	180	345	380	804	829	825	840	899	832	788	822
•041	651	897	631	390	358	292	812	617	355	198	337	352	809	830	849	824	901	837	801	789
•042	666	890	609	376	401	254	807	608	361	221	325	326	804	835	856	811	902	842	814	749
•043	674	885	570	374	461	219	828	594	363	236	309	309	785	828	850	797	902	837	830	719
•044	674	874	524	387	529	191	847	565	364	249	296	297	759	824	852	787	902	841	837	699
•045	659	859	469	413	592	175	854	532	374	259	290	286	722	821	838	785	906	848	837	700
•046	641	839	409	458	645	176	860	496	384	281	291	284	676	823	824	789	900	851	842	718
•047	604	818	342	513	674	198	858	460	394	329	304	281	638	826	769	809	900	858	843	747
•048	557	795	273	565	675	248	858	416	398	396	325	278	599	833	730	823	898	867	834	782
•049	505	780	208	622	637	323	854	377	400	477	351	277	567	824	701	842	894	876	831	806
•050	446	779	150	665	575	409	853	334	401	556	371	280	509	817	696	851	894	878	822	825
•051	383	784	104	698	489	494	838	306	390	623	386	287	474	795	693	846	898	875	816	844
•052	316	803	84	703	399	566	814	282	375	672	394	303	444	758	693	847	899	877	800	852
•053	257	828	70	684	322	627	783	269	351	699	396	322	422	714	723	852	897	882	781	864
•054	214	846	67	640	268	666	732	259	326	703	398	346	401	659	758	850	896	888	759	868
•055	184	861	74	567	235	695	670	251	309	686	408	378	390	604	784	845	896	886	714	867
•056	163	875	93	488	224	706	600	245	290	646	429	408	383	547	813	841	888	882	671	860
•057	163	873	127	422	230	701	529	241	281	594	466	436	379	496	839	835	887	895	612	849
•058	173	871	173	380	243	685	475	241	278	528	503	455	380	456	855	826	884	892	539	831
•059	197	865	215	363	263	669	440	244	277	456	543	477	392	428	845	822	886	895	457	809
•060	230	855	258	364	292	649	412	246	289	382	576	493	395	408	828	819	891	895	372	779
•061	269	858	292	390	327	632	394	250	297	319	581	497	411	397	883	820	895	889	289	744
•062	322	852	314	416	389	614	379	256	313	270	569	496	434	389	893	821	891	886	212	718
•063	380	846	328	444	444	586	362	262	339	247	527	487	463	391	874	837	883	883	156	712
•064	430	820	339	469	491	555	345	267	372	245	494	464	490	396	844	849	875	877	115	723
•065	473	786	346	485	530	509	323	270	414	258	451	440	482	394	841	864	872	871	94	746
•066	495	739	349	487	542	463	307	274	469	269	406	416	474	408	824	873	862	862	91	769
•067	502	683	344	482	537	410	291	269	525	280	369	393	461	432	794	875	854	846	107	797
•068	491	624	337	467	516	360	274	259	567	284	344	371	445	469	744	877	845	825	147	825
•069	478	568	327	447	493	317	270	240	638	284	336	354	447	525	732	872	843	812	215	844
•070	459	516	312	428	470	281	267	214	682	290	341	336	435	585	699	878	837	793	305	850
•071	435	477	295	414	457	258	272	191	716	299	354	327	443	649	644	877	834	783	399	859
•072	411	445	281	399	446	260	279	169	740	320	377	328	452	709	605	879	825	784	478	872
•073	392	428	264	396	485	285	292	120	758	354	413	335	466	763	567	886	799	789	545	877
•074	370	415	259	402	517	338	305	99	764	403	447	361	482	814	537	884	748	799	585	879
•075	359	404	252	402	561	405	318	91	761	451	501	402	489	851	500	875	710	814	609	879
•076	347	401	256	396	597	456	329	96	750	491	555	458	498	878	451	875	638	834	619	875
•077	339	402	268	380	614	493	332	110	736	517	601	524	494	890	394	872	566	850	623	885
•078	327	407	281	360	620	509	325	130	728	530	640	587	487	898	335	866	500	862	627	884
•079	313	417	298	334	603	508	309	151	715	523	681	639	465	896	282	866	447	871	636	885
•080	303	419	327	306	571	490	291	167	699	512	698	679	434	891	253	864	434	879	655	890
•081	296	422	359	283	532	462	274	177	675	492	698	708	379	894	255	863	459	882	682	888
•082	281	418	391	265	494	428	262	177	643	475	692	714	320	892	290	862	510	880	715	889
•083	289	405	417	255	458	394	253	168	607	465	669	711	259	876	336	856	579	888	749	884
•084	313	391	430	251	442	360	250	151	549	456	640	713	208	868	443	851	652	888	776	884
•085	357	371	431	254	442	326	249	132	493	461	598	715	168	856	525	839	712	884	795	885
•086	416	347	411	259	456	294	254	109	436	461	553	706	146	842	588	825	770	884	811	882
•087	473	320	384	264	487	268	272	91	385	458	508	709	143	822	631	823	808	872	817	882
•088	523	285	348	263	529	219	296	75	342	455	472	708	150	804	642	823	826	872	818	880
•089	553	246	318	260	582	185	328	67	317	454	441	715	172	798	694	819	834	872	819	881
•090	572	207	302	249	637	156	376	60	301	457	422	727	208	799	579	823	822	870	812	874
•091	577	178	299	241	694	141	424	56	301	469	406	746	250	802	515	825	791	870	792	870
•092	569	159	307	235	739	134	487	58	312	498	396	760	298	809	459	821	762	870	781	865
•093	551	151	337	238	772	144	549	62	329	539	379	780	347	822	363	813	724	875	768	857
•094	521	163	380	249	800	171	611	70	345	586	368	795	380	829	288	804	692	872	767	857
•095	476	206	434	277	818	210	669	87	360	634	354	811	403	835	228	803	672	873	776	854
•096	429	276	495	324	832	258	714	104	367	680	340	805	412	829	194	803	671	870	793	849
•097	377	372	553	387	838	307	747	129	364	721	331	789	408	822	156	806	693	868	808	845
•098	334	470	598	461	839	360	764	149	345	744	328	766	394	799	145	816	725	865	826	844
•099	307	568	637	543	828	415	773	167	324	766	330	730	366	765	151	829	746	857	850	830

WAVELENGTH	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333	4334	4335	4336	4337	4338	4339
LABS AT AL	2667	2667	2667	2667	2667	2666	2666	2665	2665	2665	2650	2647	2644	2644	2638	2633.5	2630	2627	2624	
THEKAEKARA	2646	2643	2641	2639	2637	2635	2632	2630	2628	2626	2624	2621	2619	17	2615	2612	2610	2608	2606	2604
•000	842	570	824	367	457	170	835	794	492	781	579	589	777	704	672	754	748	287	557	601
•001	843	662	815	368	490	177	285	716	652	763	542	627	773	696	647	766	750	227	601	597
•002	840	730	805	374	517	158	298	697	610	749	555	640	778	693	648	780	754	177	629	597
•003	854	774	795	381	533	192	311	663	628	750	562	643	786	699	664	789	761	138	643	592
•004	854	808	798	370	538	233	322	665	637	763	538	653	791	694	644	791	758	113	654	592
•005	853	829	796	390	531	272	338	630	659	784	608	660	799	693	649	795	758	99	659	588
•006	859	844	797	410	515	305	340	642	672	801	672	676	805	709	649	791	764	98	666	581
•007	864	852	804	426	494	328	382	658	699	822	721	687	812	719	674	792	767	109	647	566
•008	868	854	813	439	496	348	404	681	720	825	765	706	831	736	691	786	770	139	667	547
•009	864	850	832	455	480	361	431	705	747	829	800	719	818	749	691	786	775	186	666	523
•010	834	847	845	449	481	363	471	701	772	835	824	737	817	765	701	791	771	252	655	506
•011	816	840	850	473	491	362	490	703	744	839	832	765	809	785	711	791	770	323	641	493
•012	816	835	859	474	494	360	502	722	701	831	842	788	799	794	722	793	769	390	625	490
•013	813	833	862	468	495	364	518	726	693	833	833	801	787	798	695	790	765	452	616	510
•014	820	828	867	451	492	368	531	733	734	824	835	817	775	791	690	789	768	499	605	530
•015	827	826	871	431	487	378	539	731	796	822	830	824	779	779	677	775	768	536	599	551
•016	836	819	872	407	468	387	547	649	793	820	820	818	775	750	670	761	776	562	599	564
•017	852	822	876	379	494	397	562	501	705	813	800	823	781	729	675	747	774	574	601	564
•018	863	822	877	355	508	412	576	556	801	807	768	814	785	697	680	729	774	574	596	563
•019	862	815	71	341	528	441	590	612	805	798	723	816	792	681	682	709	770	560	587	557
•020	874	817	872	317	556	474	601	664	808	783	660	818	799	673	693	685	769	541	63	551
•021	875	810	879	308	591	513	613	714	813	771	549	821	809	682	691	668	756	508	524	535
•022	886	804	878	302	631	544	620	754	812	750	513	816	807	692	693	647	745	470	472	516
•023	873	802	882	304	670	565	605	783	814	728	466	814	803	718	690	619	738	435	407	500
•024	881	807	883	312	708	570	634	807	817	696	449	817	814	728	697	595	739	407	344	487
•025	883	816	879	321	735	564	637	815	818	670	449	811	822	738	714	574	741	399	291	475
•026	876	831	880	337	765	529	648	809	820	643	469	806	833	747	726	564	740	408	266	477
•027	875	830	878	353	768	568	654	829	827	627	580	802	835	758	748	559	745	439	249	485
•028	876	846	879	372	767	549	657	830	829	615	614	800	832	766	757	561	745	479	298	498
•029	866	858	872	392	754	524	659	832	837	615	667	803	829	773	772	577	742	523	351	510
•030	856	856	855	410	731	490	637	833	836	625	704	797	824	780	783	592	745	567	405	531
•031	847	849	850	428	690	461	613	83	838	637	723	803	819	777	798	610	750	607	459	547
•032	817	848	845	423	646	428	574	840	840	650	729	795	825	776	801	632	750	636	504	557
•033	786	843	842	402	604	394	531	830	843	656	722	788	825	769	803	659	757	650	541	564
•034	747	832	840	416	564	369	494	834	851	655	706	790	827	757	816	670	762	656	576	563
•035	708	827	843	414	521	358	477	830	849	647	688	778	819	750	821	692	764	645	593	562
•036	692	815	850	414	479	358	488	824	849	633	654	776	819	749	818	705	754	639	602	545
•037	693	803	856	417	450	367	517	820	854	617	629	765	813	758	813	721	763	632	607	525
•038	709	792	861	427	424	387	542	820	853	612	6 3	757	805	750	812	719	761	618	597	489
•039	736	784	863	437	416	413	605	825	851	620	586	745	795	758	802	721	760	610	585	442
•040	766	779	849	450	397	432	649	823	842	630	560	720	784	741	804	713	752	604	571	385
•041	789	786	867	461	387	442	674	823	835	654	575	690	764	764	811	693	756	598	545	314
•042	800	787	860	462	391	448	696	820	834	680	573	666	764	759	812	680	760	598	525	243
•043	799	803	842	457	410	450	716	813	837	709	590	654	727	754	810	671	765	594	553	187
•044	774	816	832	440	434	439	726	803	841	733	591	667	715	757	814	666	762	595	562	145
•045	741	825	816	420	470	433	744	797	838	767	598	685	717	769	817	666	759	592	557	128
•046	696	837	802	397	502	427	750	800	830	732	614	715	721	781	808	679	758	590	551	131
•047	644	858	790	377	524	419	754	801	837	815	636	746	730	792	802	693	755	580	559	156
•048	602	861	772	356	524	410	758	810	831	830	665	770	745	806	801	709	748	557	564	203
•049	582	866	770	344	671	403	750	822	828	830	702	748	759	808	806	720	750	522	573	259
•050	583	873	763	339	707	395	740	830	827	829	732	796	748	812	805	730	753	475	586	322
•051	607	877	761	340	737	385	749	836	819	822	741	801	734	816	804	744	754	410	601	375
•052	646	872	768	343	762	374	748	835	811	815	789	805	709	816	804	747	757	342	613	420
•053	674	880	780	352	774	365	770	837	792	802	826	801	672	819	799	752	761	273	619	456
•054	703	884	800	356	795	345	773	837	776	798	815	801	632	822	801	752	763	215	627	481
•055	716	871	813	347	797	329	791	837	742	801	836	787	593	819	799	746	754	174	623	501
•056	731	867	832	372	794	311	775	840	705	817	821	778	571	825	787	748	749	151	611	517
•057	736	850	849	383	789	291	746	847	658	829	871	748	559	829	784	744	746	152	590	527
•058	750	825	859	389	776	275	765	852	627	841	814	705	557	832	777	748	744	179	574	532
•059	756	797	874	401	760	255	761	834	598	844	717	647	570	831	745	739	745	234	553	528
•060	768	763	880	414	754	238	749	848	587	841	814	564	590	828	754	741	743	309	538	524
•061	780	718	886	429	749	228	755	45	588	846	799	468	616	819	740	739	743	393	525	515
•062	791	672	888	441	746	222	750	840	607	848	779	379	650	816	715	742	744	467	514	502
•063	792	626	888	460	754	222	752	833	636	851	748	303	6 0	819	688	749	743	532	510	494
•064	780	589	879	476	763	219	754	835	667	856	720	255	710	819	666	753	741	588	506	480
•065	750	566	874	497	768	218	752	829	702	858	633	246	728	820	648	754	742	623	499	461
•066	705	564	872	511	774	213	744	828	729	866	554	280	752	810	644	763	738	654	492	420
•067	641	584	865	534	768	207	729	821	763	866	442	350	770	795	640	765	735	680	483	381
•068	552	621	863	545	753	195	713	814	732	864	384	445	786	771	659	764	736	686	476	323
•069	454	669	850	557	749	176	678	807	805	859	322	540	792	733	678	767	740	689	471	261
•070	354	707	854	561	719	159	636	791	821	860	285	618	800	694	695	762	737	690	475	214
•071	265	724	854	563	699	137	558	782	839	858	286	688	798	642	707	764	731	688	486	184
•072	201	726	854	571	681	112	474	771	846	860	318	736	794	586	719	766	720	686	505	173
•073	155	707	850	576	665	91	393	762	846	860	380	765	785	550	711	764	709	677	516	189
•074	135	659	850	574	649	72	316	745	849	859	460	782	779	15	701	756	695	665	529	233
•075	136	538	851	564	626	60	271	724	839	860	540	792	762	495	687	748	680	652	525	284
•076	165	508	844	547	606	53	243	702	841	855	620	798	742	486	660	740	669	627	526	344
•077	221	489	836	512	575	51	292	686	840	852	641	800	711	496	652	738	660	606	522	390
•078	306	360	818	465	545	53	363	681	844	852	659	807	680	512	637	729	656	605	520	426
•079	409	325	809	423	514	59	449	695	843	844	656	807	629	541	638	727	654	602	519	450
•080	510	327	802	383	489	70	530	708	833	845	657	812	581	574	632	735	652	611	522	467
•081	593	368	796	349	476	85	595	739	820	839	658	818	539	609	633	739	645	614	522	485
•082	664	448	799	325	474	106	628	762	812	838	671	827	519	632	645	753	635	615	516	494
•083	713	540	801	308	479	130	647	751	808	823	698	837	520	642	658	754	627	599	512	497
•084	740	632	805	301	495	154	644	736	802	812	721	836	539	647	677	751	612	565	515	503
•085	759	706	823	298	528	172	636	695	802	792	746	841	554	645	701	755	602	513	518	507
•086	757	765	830	302	557	190	617	636	807	773	758	839	575	644	717	745	593	449	531	506
•087	738	811	833	309	588	202	597	548	814	759	760	838	572	639	726	735	597	369	552	502
•088	706	841	832	323	609	212	583	459	817	747	745	835	551	631	719	728	608	288	571	500
•089	656	862	826	331	611	219	569	382	813	738	717	833	530	625	707	722	613	223	595	500
•090	583	869	808	346	589	225	563	324	815	737	680	835	503	626	696	714	619	170	602	495
•091	502	878	778	359	563	227	555	307	807	733	631	833	491	638	644	721	619	139	622	499
•092	419	883	734	369	476	218	556	318	804	728	566	834	497	648	649	722	611	126	623	496
•093	336	884	685	377	402	214	564	357	801	721	512	829	519	661	656	721	596	120	625	495
•094	276	883	624	380	328	210	577	407	806	705	463	820	550	676	645	729	575	158	633	490
•095	243	884	558	385	272	210	601	457	809	692	439	810	604	682	671	727	546	207	630	484
•096	247	875	495	386	227	220	630	500	818	674	443	801	646	679	697	731	510	277	625	480
•097	287	865	446	394	188	230	659	538	822	652	471	792	677	673	718	734	465	354	625	475
•098	363	851	408	408	158	245	691	563	818	624	516	785	699	670	734	735	413	433	617	471
•099	468	833	380	429	139	262	718	586	801	599	564	780	709	670	746	745	354	506	607	469

WAVELENGTH	4340.0	4339.1	4338.2	4337.3	4336.4	4335.5	4334.6	4333.7	4332.8	4331.9	4331.0	4330.1	4329.2	4328.3	4327.4	4326.5	4325.6	4324.7	4323.8	4322.9	4322.0
LABS AT AL	2.602	2.601	2.601	2.601	2.601	2.601	2.600	2.600	2.600	2.599	2.599	2.599	2.599	2.598	2.598	2.598	2.598	2.597	2.597	2.597	2.596
THEKAEKARA	2.602	2.601	2.599	2.597	2.596	2.594	2.593	2.591	2.589	2.588	2.586	2.584	2.583	2.581	2.579	2.578	2.577	2.576	2.576	2.576	2.575
.000	463	366	627	687	543	751	769	799	509	659	867	516	391	269	799	704	476	882	750	828	
.001	459	371	630	684	579	754	775	803	545	703	879	441	409	776	807	675	489	887	756	844	
.002	456	382	637	677	614	759	777	801	614	726	873	363	418	778	826	625	520	893	762	857	
.003	450	402	638	676	647	762	784	803	659	754	870	286	405	782	835	563	571	897	774	866	
.004	445	425	634	670	674	765	786	806	690	774	870	236	413	780	837	485	616	894	791	866	
.005	439	452	635	673	696	767	787	800	717	795	869	209	405	784	829	414	667	896	811	864	
.006	430	470	625	667	707	769	788	805	739	806	867	212	410	780	841	347	708	895	833	859	
.007	424	486	624	657	719	770	791	805	751	820	865	249	419	779	845	290	735	890	838	858	
.008	414	500	624	647	731	698	797	809	759	827	855	323	438	777	855	259	747	897	842	851	
.009	399	501	625	634	736	704	799	817	760	838	878	422	467	767	859	250	754	892	834	850	
.010	386	505	631	617	736	713	695	811	772	847	821	528	499	759	865	267	757	890	824	853	
.011	365	509	623	595	727	724	791	809	782	848	767	623	541	750	875	304	760	890	796	860	
.012	349	511	613	573	719	737	798	809	795	849	709	699	587	742	876	354	768	887	759	862	
.013	335	517	598	543	708	746	723	799	804	847	734	754	625	725	872	423	780	882	736	858	
.014	327	521	580	509	698	755	794	793	807	849	715	791	658	718	863	490	793	878	694	848	
.015	326	526	561	473	709	764	751	783	811	856	717	815	691	710	841	543	810	875	662	824	
.016	327	521	550	427	744	769	755	774	810	848	727	827	690	702	842	627	812	867	638	806	
.017	329	521	542	383	741	777	759	751	810	848	744	826	704	699	838	687	820	871	631	780	
.018	329	514	535	346	733	778	753	718	809	850	750	827	698	703	815	730	829	873	637	771	
.019	327	509	544	312	730	769	749	670	809	850	782	830	672	718	798	745	824	878	653	763	
.020	319	501	549	288	714	770	743	604	804	854	751	835	644	735	770	795	825	876	678	771	
.021	309	490	557	270	695	762	733	526	808	851	739	847	606	753	742	818	824	875	704	785	
.022	297	479	565	260	648	763	711	444	811	852	721	854	565	783	742	828	815	864	736	801	
.023	289	474	577	262	588	765	679	395	808	847	711	854	537	807	731	842	806	854	766	817	
.024	276	470	577	263	510	760	631	388	799	843	703	850	511	828	704	846	803	836	798	822	
.025	267	471	579	265	424	765	575	426	779	842	703	842	500	850	696	841	793	813	815	823	
.026	256	474	585	265	343	768	515	498	751	850	713	820	505	859	691	840	781	798	833	819	
.027	249	481	588	271	276	771	471	584	728	851	729	799	524	842	694	819	775	786	844	814	
.028	240	486	588	293	236	773	434	657	699	856	747	791	565	866	706	800	755	771	845	795	
.029	230	484	589	338	230	772	428	707	660	849	765	785	590	872	726	771	737	771	860	771	
.030	222	467	587	398	253	771	443	744	550	848	784	787	624	869	757	736	713	773	866	749	
.031	211	435	588	469	310	763	473	769	506	849	788	795	650	874	794	709	677	777	872	720	
.032	207	390	594	535	389	768	514	782	475	853	809	799	677	876	811	688	623	791	879	692	
.033	199	341	598	583	463	771	562	794	466	851	812	796	699	874	825	674	575	811	881	665	
.034	196	286	610	621	532	771	611	805	470	847	806	779	703	846	840	668	533	829	886	653	
.035	190	245	622	643	585	780	651	811	493	851	802	760	711	847	848	666	497	847	882	652	
.036	184	225	634	648	632	784	682	819	533	853	806	737	714	839	849	669	482	855	872	657	
.037	176	230	644	645	660	782	712	817	577	857	807	725	716	834	840	679	494	864	848	686	
.038	174	260	652	637	679	775	733	817	622	854	807	727	718	816	820	691	522	871	862	710	
.039	170	301	657	628	688	777	758	808	667	859	809	733	720	800	794	706	566	876	862	740	
.040	166	346	656	621	684	777	773	811	702	854	815	748	727	784	775	712	627	864	856	759	
.041	160	390	660	614	669	778	774	809	732	851	828	764	736	772	745	731	686	859	849	749	
.042	159	428	663	601	639	794	776	800	756	850	836	777	745	754	712	745	737	849	829	728	
.043	156	458	669	591	61	794	771	803	759	851	838	788	764	738	693	765	780	830	789	698	
.044	157	477	668	579	5	785	744	801	761	854	845	782	779	722	670	788	810	804	735	647	
.045	154	493	673	560	55	783	772	793	754	853	849	793	793	713	667	809	845	777	659	589	
.046	155	508	677	539	371	778	742	770	756	859	845	778	799	711	649	827	861	755	542	540	
.047	153	522	681	522	379	775	745	747	754	860	846	753	777	717	635	845	870	727	464	492	
.048	151	532	676	509	369	773	718	708	765	861	839	717	757	730	632	867	881	700	371	446	
.049	151	542	671	507	160	773	675	669	769	860	836	661	714	776	613	881	876	680	290	420	
.050	152	546	668	515	126	776	615	633	777	860	834	582	676	727	595	888	864	661	242	406	
.051	156	542	680	528	115	777	537	597	778	852	821	489	626	728	588	891	851	652	225	399	
.052	156	540	682	548	130	767	453	566	780	857	804	400	576	726	582	892	822	661	240	397	
.053	161	536	682	563	172	760	349	545	787	857	779	317	594	732	594	884	790	668	283	402	
.054	164	539	684	576	239	753	302	538	792	860	742	257	609	741	578	846	755	690	350	390	
.055	168	540	687	592	299	734	268	545	802	867	705	237	605	746	576	851	709	710	418	375	
.056	172	548	681	607	413	721	257	563	813	863	670	256	600	753	558	833	653	732	478	345	
.057	174	554	677	622	505	707	290	593	814	861	651	308	511	745	527	809	601	758	533	314	
.058	179	565	675	633	565	695	348	627	818	863	646	391	538	736	478	793	558	785	577	282	
.059	184	578	678	650	612	698	423	659	817	863	644	477	580	790	432	792	522	808	621	247	
.060	190	576	682	654	646	707	494	696	810	865	664	551	625	787	391	778	515	830	652	216	
.061	197	585	684	647	673	717	542	728	802	866	683	601	647	783	374	771	523	853	671	187	
.062	205	588	688	635	686	732	580	754	794	869	708	635	692	786	398	764	550	861	679	171	
.063	210	582	686	607	709	739	599	767	794	865	723	644	700	785	440	750	587	879	666	165	
.064	216	590	691	568	721	748	613	786	791	869	736	644	687	788	508	718	629	890	647	182	
.065	227	587	692	517	727	760	626	787	789	872	735	619	659	799	574	676	672	885	616	228	
.066	236	573	693	472	734	766	633	794	800	871	748	585	606	813	630	635	702	887	575	296	
.067	243	563	688	389	734	772	644	799	809	867	745	543	537	815	683	593	725	886	535	372	
.068	251	548	693	328	735	784	670	795	813	869	747	494	460	841	712	558	736	886	499	435	
.069	264	529	697	280	739	783	695	799	824	866	749	442	372	851	734	543	732	885	459	464	
.070	275	516	703	259	731	783	701	798	826	865	746	390	293	860	738	541	729	889	428	456	
.071	287	511	702	269	740	772	726	801	829	866	743	335	293	861	738	555	725	889	405	432	
.072	296	510	701	304	737	756	736	796	836	865	731	285	170	872	721	580	714	889	383	402	
.073	309	516	705	368	735	739	748	785	839	867	712	233	134	876	704	628	710	887	357	384	
.074	316	523	704	440	742	724	759	769	841	853	695	188	121	882	692	676	711	886	411	390	
.075	325	533	694	512	743	717	754	750	842	841	678	159	125	881	677	721	715	882	454	417	
.076	332	547	699	576	738	705	720	717	846	826	666	139	149	884	674	762	738	882	503	460	
.077	342	551	696	621	743	701	702	684	844	809	641	130	196	877	681	793	759	870	532	520	
.078	353	548	698	656	738	704	668	634	844	801	631	131	269	869	709	809	787	872	548	585	
.079	363	539	697	679	737	703	598	573	835	802	597	148	348	849	737	814	813	859	554	645	
.080	371	535	702	687	744	701	540	501	834	809	561	174	419	830	782	804	837	846	543	703	
.081	376	531	703	697	734	698	500	489	840	827	514	205	459	816	811	793	852	830	531	752	
.082	383	528	698	701	726	694	483	470	842	837	472	232	479	802	838	768	861	807	524	790	
.083	390	527	696	700	704	680	486	484	838	850	446	251	478	798	857	743	866	785	532	816	
.084	391	550	697	704	670	670	511	527	840	859	445	254	463	805	861	716	864	757	546	840	
.085	402	548	696	703	621	662	554	553	829	866	474	244	453	815	868	691	852	736	565	858	
.086	412	554	699	704	571	652	588	603	821	861	526	224	447	821	841	656	828	717	585	853	
.087	419	549	702	695	526	637	618	660	790	868	599	199	449	822	857	633	804	710	595	837	
.088	428	545	704	686	494	635	644	709	741	874	665	174	459	819	847	600	776	717	591	827	
.089	435	541	707	664	491	640	665	538	677	872	732	154	481	802	845	566	749	725	590	822	
.090	446	538	707	639	514	640	687	550	602	875	777	142	520	792	828	551	737	736	594	818	
.091	447	547	700	608	531	652	708	634	514	871	803	138	560	764	810	550	726	744	602	828	
.092	447	556	694	571	602	667	727	606	431	865	818	141	604	744	791	559	739	743	616	837	
.093	444	573	689	542	644	684	740	465	369	859	822	147	646	724	772	569	759	741	637	845	
.094	439	581	683	509	680	703	757	430	340	857	819	165	674	717	747	572	782	742	665	847	
.095	437	591	678	492	701	721	767	407	360	854	801	196	702	714	738	560	807	744	702	835	
.096	421	601	680	477	723	731	770	396	412	852	761	235	725	721	729	537	832	747	739	828	
.097	402	613	682	477	735	750	777	405	479	857	721	275	744	733	719	513	859	754	771	821	
.098	386	616	687	489	742	762	780	430	558	860	658	321	760	745	722	488	865	750	800	815	
.099	372	621	684	513	751	764	786	462	612	867	594	360	768	767	713	474	876	746	816	810	

WAVELENGTH	436.0	436.1	436.2	436.3	436.4	436.5	436.6	436.7	436.8	436.9	437.0	437.1	437.2	437.3	437.4	437.5	437.6	437.7	437.8	437.9
LABS AT AL	2.563	2.582	2.581	2.580	2.579	2.577	2.577	2.576	2.575	2.574	2.573	2.572	2.571	2.570	2.569	2.568	2.566	2.565	2.564	2.563
THEKAEKARA	2.575	2.574	2.574	2.573	2.573	2.572	2.572	2.571	2.571	2.570	2.570	2.569	2.568	2.568	2.569	2.568	2.567	2.567	2.566	2.566
•000	814	871	753	704	615	875	876	854	740	884	770	395	858	579	844	631	315	904	908	764
•001	826	866	752	700	571	871	870	850	779	890	766	393	849	636	833	682	402	898	902	782
•002	844	865	743	685	534	865	868	847	778	895	746	394	854	687	822	713	495	886	901	799
•003	859	856	727	656	505	870	880	840	769	834	718	396	862	741	812	736	574	877	904	815
•004	869	855	711	613	490	877	881	839	759	893	729	397	865	756	795	757	644	856	903	821
•005	869	856	696	568	498	879	885	838	749	876	723	400	865	809	783	778	695	835	894	834
•006	870	860	671	524	529	882	881	842	749	877	741	412	862	826	766	790	734	820	893	840
•007	871	862	646	486	566	696	885	846	726	867	763	429	842	838	749	793	767	806	885	842
•008	872	857	622	455	611	893	883	850	698	877	756	451	866	848	725	797	798	798	877	841
•009	870	855	616	432	651	891	882	852	664	881	752	479	875	856	673	792	811	786	871	852
•010	883	858	621	415	672	886	883	841	636	881	735	507	881	855	617	777	830	781	859	855
•011	884	853	635	413	680	886	883	854	619	885	714	531	883	856	569	763	835	780	844	844
•012	876	852	660	420	663	883	877	848	615	895	697	552	882	849	496	747	845	787	833	834
•013	873	856	675	434	627	883	876	842	613	883	678	572	882	846	451	721	838	779	820	804
•014	865	854	691	474	592	879	877	829	627	880	669	596	878	840	367	690	841	748	802	752
•015	852	849	693	521	537	874	870	820	647	882	667	616	862	837	334	660	827	739	773	678
•016	840	843	697	585	501	880	867	803	672	879	650	638	844	838	327	626	817	691	738	590
•017	837	834	690	632	471	882	883	792	696	887	728	642	842	838	321	591	795	635	691	492
•018	829	820	686	666	457	874	884	785	724	884	732	640	830	830	324	557	739	568	637	393
•019	811	806	673	682	456	872	885	774	749	888	736	626	821	812	324	541	785	498	583	315
•020	787	781	667	678	475	871	883	782	767	886	776	681	813	773	329	538	779	436	533	256
•021	758	754	675	656	504	866	883	794	778	882	796	655	810	718	339	541	771	392	491	215
•022	717	735	681	627	553	864	876	807	781	863	779	609	802	649	363	554	773	363	471	193
•023	670	724	699	602	601	865	877	821	771	851	767	532	795	570	371	579	772	357	450	181
•024	616	718	723	565	649	863	879	832	754	841	749	440	790	496	412	615	776	368	441	179
•025	577	712	747	531	692	863	878	828	727	835	714	344	772	450	464	648	788	396	438	183
•026	539	714	773	495	729	855	873	829	712	832	669	266	761	440	522	677	802	433	437	203
•027	509	712	796	464	747	855	871	819	693	835	645	209	744	472	584	697	813	476	434	240
•028	492	713	818	439	753	852	868	808	675	842	657	183	728	538	651	700	821	508	447	303
•029	482	721	835	420	751	864	858	805	664	846	655	192	712	616	700	685	830	532	465	396
•030	495	717	849	421	746	872	852	806	663	853	667	235	706	688	754	657	828	552	492	501
•031	516	718	853	440	744	873	836	803	669	845	634	302	698	744	727	616	829	564	533	604
•032	554	726	854	476	756	879	826	807	697	838	723	385	679	772	814	594	808	577	583	688
•033	586	744	850	528	771	886	811	815	727	819	763	446	673	799	847	585	810	578	643	751
•034	620	765	849	586	794	886	802	831	763	788	790	501	674	820	845	595	795	592	695	794
•035	650	781	845	645	816	886	782	835	792	755	814	531	669	833	827	631	784	606	741	827
•036	673	801	851	695	838	889	751	838	803	707	829	540	669	841	804	679	776	621	777	850
•037	686	810	850	732	851	891	716	840	825	649	826	545	683	844	757	728	766	634	810	859
•038	690	806	848	759	862	892	686	838	851	584	822	540	691	844	707	774	755	633	831	871
•039	690	837	848	773	864	883	667	833	866	535	820	547	702	848	665	804	746	643	846	877
•040	676	845	850	761	847	878	635	828	876	503	814	548	728	849	565	831	742	659	846	886
•041	657	860	850	744	827	871	624	813	882	499	820	553	752	850	476	831	749	685	841	885
•042	629	869	832	727	836	854	615	789	880	533	827	555	766	852	393	824	756	722	842	885
•043	599	871	825	701	838	847	602	750	875	575	849	558	778	856	307	810	766	755	833	886
•044	558	875	811	670	848	830	590	709	872	635	860	566	793	860	236	790	786	789	815	884
•045	513	878	787	645	847	819	568	667	872	671	865	575	786	856	177	760	813	819	798	882
•046	483	874	759	639	836	797	555	626	878	695	876	596	775	846	151	736	833	845	779	878
•047	466	875	723	631	825	771	550	593	889	713	883	614	777	839	143	700	846	858	764	880
•048	463	878	666	628	771	739	573	571	893	713	884	647	784	822	158	684	839	863	750	880
•049	475	882	601	641	674	710	646	555	898	702	886	676	777	789	197	674	833	861	749	871
•050	505	885	541	659	678	686	646	542	904	695	886	712	779	740	244	664	816	849	745	852
•051	556	883	482	677	677	662	675	517	898	676	890	738	780	671	347	638	798	838	746	840
•052	616	881	441	701	681	642	693	493	891	672	888	750	785	585	439	608	773	818	745	825
•053	680	872	427	717	682	638	716	487	881	664	887	761	803	496	518	575	750	798	750	828
•054	730	873	439	718	679	654	738	766	869	670	869	759	822	400	581	537	736	789	759	829
•055	780	870	465	713	673	679	751	794	870	673	883	760	825	324	627	506	730	787	763	837
•056	819	872	505	698	673	704	755	837	865	684	878	771	835	283	655	489	731	802	769	844
•057	836	875	564	667	672	738	763	898	843	692	880	776	842	287	678	482	744	824	788	853
•058	850	872	615	643	667	766	765	977	820	702	875	786	840	325	698	485	756	843	806	859
•059	862	870	660	624	657	801	769	171	788	720	870	797	836	401	713	485	779	867	821	859
•060	872	869	707	612	654	824	567	181	743	729	865	818	831	494	726	491	804	895	846	859
•061	879	867	735	618	658	845	559	197	699	735	861	828	827	575	744	489	832	911	857	857
•062	879	864	764	638	691	863	562	223	662	735	858	834	826	638	773	483	854	927	869	852
•063	883	852	787	666	792	875	512	234	643	715	840	844	825	680	787	477	862	929	876	858
•064	888	853	796	692	767	885	481	246	656	696	843	852	819	715	801	468	882	932	881	864
•065	890	842	791	718	747	888	452	252	690	649	848	845	812	732	817	467	895	919	888	866
•066	885	835	769	740	752	880	434	241	735	595	845	851	785	754	838	471	899	921	892	877
•067	876	845	738	763	764	891	432	227	778	539	851	845	747	779	846	493	891	913	856	879
•068	860	849	701	778	767	894	449	208	807	480	859	852	701	789	842	529	881	911	901	872
•069	847	860	660	794	763	890	477	195	844	431	867	848	640	798	825	571	874	905	905	861
•070	822	863	614	810	783	887	516	184	853	391	871	849	585	804	873	613	847	884	902	845
•071	795	857	585	826	787	894	564	188	857	357	872	847	539	792	847	657	813	863	896	824
•072	762	851	562	834	766	890	604	421	863	320	876	845	509	773	843	700	762	832	892	791
•073	720	849	549	833	771	891	644	465	872	284	876	828	498	744	847	733	684	794	890	751
•074	668	852	543	833	773	891	673	514	884	244	877	819	482	713	851	757	596	749	896	707
•075	612	845	552	835	776	890	702	568	892	208	879	795	491	677	790	770	500	698	892	655
•076	556	840	562	837	776	891	729	633	897	174	876	786	500	645	747	775	419	642	896	614
•077	512	840	586	831	685	895	756	684	899	155	880	760	514	617	691	773	366	588	897	588
•078	476	837	618	832	784	888	781	734	893	147	883	752	517	612	619	765	359	547	896	590
•079	451	833	651	834	785	889	810	759	889	158	882	748	516	608	546	748	394	531	886	622
•080	449	838	696	840	787	889	837	778	881	192	871	736	511	620	480	732	457	546	884	672
•081	467	840	736	838	781	877	852	780	876	234	862	742	487	628	434	721	545	586	881	725
•082	509	842	776	838	777	857	857	775	872	285	851	762	470	636	421	681	641	641	859	773
•083	567	849	810	830	776	821	855	742	859	335	843	777	461	641	435	638	730	697	835	805
•084	640	848	820	824	775	775	849	688	855	368	834	787	453	639	476	596	777	744	806	836
•085	709	857	829	823	773	707	838	620	840	397	819	816	460	632	523	537	807	784	764	856
•086	768	857	826	827	768	623	831	528	816	430	815	836	481	621	559	473	837	818	722	870
•087	790	855	824	833	778	530	818	425	799	471	807	840	522	619	561	391	851	849	672	878
•088	815	853	818	842	772	444	804	331	785	524	797	850	568	610	539	307	867	863	617	872
•089	837	853	809	847	779	385	797	251	784	582	786	858	627	616	480	235	874	883	574	876
•090	849	853	795	845	784	362	789	204	789	642	766	856	676	638	399	181	677	868	554	880
•091	848	851	781	837	782	385	776	193	799	699	730	849	721	669	318	138	881	891	541	884
•092	860	852	768	824	783	452	777	217	817	750	685	855	749	695	247	117	893	896	541	876
•093	855	857	749	795	779	538	791	285	826	783	634	849	744	728	202	107	890	899	559	875
•094	854	853	729	767	784	628	804	386	836	813	575	853	730	749	190	102	882	898	592	863
•095	853	843	716	744	782	707	819	500	852	829	516	851	695	782	216	106	885	906	624	845
•096	860	827	707	720	780	761	835	608	862	836	467	851	642	804	288	119	882	910	652	820
•097	867	810	702	709	787	805	847	693	870	839	439	854	596	829	378	143	890	917	681	792
•098	867	786	701	686	782	836	856	738	874	828	416	852	562	842	481	183	894	908	714	751
•099	866	769	702	653	779	864	859	768	883	814	402	856	556	852	570	243	899	906	740	697

WAVELENGTH	438·0	438·1	438·2	438·3	438·4	438·5	438·6	438·7	438·8	438·9	439·0	439·1	439·2	439·3	439·4	439·5	439·6	439·7	439·8	439·9
LABS AT AL	2·562	2·561	2·560	2·559	2·558	2·557	2·556	2·555	2·554	2·553	2·552	2·551	2·550	2·549	2·548	2·547	2·546	2·545	2·544	2·543
THEKAEKARA	2·565	2·56	2·564	2·564	2·563	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2·561	2·561	2·560	2·560	2·559	2·559	2·558	2·557	2·557	2·556
·000	64c	734	726	730	436	261	720	665	818	881	241	309	731	669	642	220	808	621	433	840
·001	581	729	736	334	444	324	648	415	819	891	310	321	693	660	596	173	790	663	382	846
·002	521	736	747	342	447	408	634	466	826	893	344	331	651	659	509	138	766	701	375	833
·003	46c	737	757	358	450	476	620	510	825	889	467	351	616	667	418	122	743	743	417	826
·004	422	732	772	374	450	515	611	480	820	886	544	391	588	687	339	116	724	776	493	822
·005	390	723	780	388	447	524	597	455	808	882	614	452	562	705	280	122	704	798	579	813
·006	379	708	783	400	440	514	597	444	792	886	662	522	550	728	250	145	693	810	645	809
·007	376	686	784	405	431	487	605	455	749	885	693	595	544	753	257	188	694	810	704	811
·008	395	655	791	409	425	458	619	481	7[illegible]	889	716	652	549	778	288	256	692	798	741	816
·009	42d	628	796	413	425	426	635	524	740	886	734	705	564	797	372	341	699	774	768	824
·010	471	602	[illegible]	4[illegible]	419	400	641	576	756	888	751	726	591	830	444	426	703	748	785	832
·011	52b	604	[illegible]	4[illegible]	419	385	636	636	788	890	745	756	621	832	553	505	706	720	791	845
·012	584	624	737	405	424	374	723	693	784	893	771	778	656	843	637	571	707	698	794	857
·013	646	652	771	401	427	378	752	745	785	883	779	800	700	854	695	622	701	686	789	862
·014	701	697	742	393	437	385	725	7[illegible]	785	883	792	819	745	852	733	654	697	684	785	864
·015	744	740	729	382	451	395	695	8[illegible]	785	875	792	840	781	848	755	663	707	695	777	859
·016	78b	775	705	374	465	409	829	839	795	859	795	855	819	847	770	651	721	709	773	854
·017	81[illegible]	806	701	366	481	420	837	852	792	826	756	872	840	838	782	616	736	731	774	839
·018	835	830	711	357	500	429	842	842	798	785	732	879	857	829	792	555	759	747	781	819
·019	856	834	730	351	520	447	852	827	796	717	767	886	869	824	804	482	779	760	791	801
·020	868	837	747	349	535	447	860	869	800	627	759	893	870	818	817	406	797	759	804	795
·021	859	842	765	344	553	437	863	869	787	515	756	895	870	809	827	337	806	744	813	786
·022	866	842	777	333	568	415	867	860	772	400	759	900	867	790	843	288	812	726	810	797
·023	864	840	785	327	567	390	856	762	734	303	770	903	864	752	852	260	796	708	795	803
·024	858	835	793	317	564	367	869	854	760	235	786	903	857	718	844	248	778	693	772	793
·025	856	835	785	312	550	357	874	840	757	205	795	896	847	675	847	256	743	683	742	787
·026	857	834	783	302	537	332	879	831	754	217	798	881	837	627	876	271	708	682	696	782
·027	856	821	775	296	514	406	877	814	755	274	793	873	826	602	870	297	667	685	643	778
·028	854	814	766	289	479	457	876	804	756	371	779	858	816	590	845	334	631	695	605	770
·029	849	806	761	283	450	505	875	792	755	492	762	847	802	599	853	386	598	704	583	787
·030	834	793	765	277	418	540	875	784	744	607	730	845	803	624	855	451	584	717	591	805
·031	816	805	765	270	396	564	878	771	722	703	734	853	802	653	860	517	584	730	626	822
·032	801	809	772	260	392	563	876	750	700	767	732	857	808	680	860	584	595	744	675	837
·033	781	816	776	256	410	532	883	721	660	814	754	867	815	702	860	647	620	747	723	844
·034	761	819	780	251	451	477	887	672	602	846	775	873	829	714	857	698	646	744	764	853
·035	752	833	783	244	501	413	882	629	539	872	807	878	845	723	884	738	668	744	790	857
·036	735	838	779	243	552	354	880	598	484	880	829	877	853	733	889	769	695	738	811	860
·037	729	841	771	235	593	296	872	561	387	893	835	874	862	744	891	779	694	732	814	864
·038	726	845	775	229	623	264	870	539	319	893	839	865	864	750	892	784	701	737	813	862
·039	730	849	771	224	648	251	863	523	254	889	835	853	872	753	895	775	702	746	804	850
·040	731	854	765	221	667	274	848	522	208	887	775	838	874	756	890	762	706	763	801	848
·041	736	855	762	212	674	325	837	522	188	864	716	822	879	743	891	741	704	779	781	834
·042	740	854	756	206	679	400	813	529	187	870	643	800	878	721	891	717	712	807	764	816
·043	729	856	740	202	688	479	790	536	217	856	573	780	879	696	891	685	726	829	741	799
·044	713	859	719	191	694	546	745	524	261	837	501	753	879	667	889	644	748	843	706	781
·045	68c	857	693	186	698	602	744	514	364	816	456	725	853	633	888	601	770	857	671	772
·046	65c	857	659	175	695	649	742	497	455	792	439	698	880	604	891	555	790	868	646	764
·047	619	848	617	164	690	682	746	478	541	755	438	677	879	583	897	508	815	869	625	756
·048	587	845	585	151	665	713	761	459	616	726	454	668	874	557	894	470	835	873	614	753
·049	57c	850	552	134	633	740	784	453	672	699	474	659	869	534	895	447	846	878	606	747
·050	574	849	526	115	594	745	805	463	710	683	477	657	860	513	894	443	858	878	615	742
·051	609	841	508	94	547	736	821	484	738	673	480	659	843	491	893	463	866	881	635	736
·052	649	853	500	78	501	800	834	512	760	666	487	662	815	483	879	500	868	883	656	732
·053	692	854	503	67	470	802	834	547	773	668	488	664	776	480	881	541	874	886	682	722
·054	731	849	515	57	443	801	828	565	781	672	490	659	724	490	879	589	875	887	700	708
·055	755	840	538	53	481	799	809	563	782	669	502	656	664	513	878	641	874	887	704	688
·056	776	834	567	54	517	783	806	559	781	658	513	648	605	548	870	689	871	882	714	663
·057	786	827	590	57	569	770	794	547	777	650	521	640	551	590	872	735	867	878	709	634
·058	786	825	617	65	611	761	783	541	785	641	526	635	524	632	849	776	862	885	700	604
·059	790	825	636	76	630	744	784	546	782	630	533	626	527	666	870	805	862	888	690	577
·060	777	830	641	90	639	743	783	562	768	613	534	618	557	700	847	828	860	887	682	568
·061	756	836	643	108	630	741	776	589	802	604	545	601	606	724	844	844	859	889	671	574
·062	727	828	627	128	610	740	765	619	812	590	556	575	662	740	844	854	861	893	674	594
·063	693	823	603	144	586	733	752	661	827	575	579	543	711	743	841	861	868	888	685	614
·064	646	819	567	160	559	726	743	705	843	572	609	512	750	743	857	869	870	885	695	623
·065	595	811	536	173	436	709	727	744	839	573	642	481	782	734	855	870	877	883	706	627
·066	549	791	497	184	466	706	709	769	837	590	680	467	810	712	847	873	881	880	705	618
·067	487	777	462	193	502	695	717	814	819	613	724	476	831	686	839	873	882	881	704	604
·068	447	774	432	200	555	712	704	840	787	649	747	498	847	662	827	873	887	877	704	579
·069	410	760	398	206	595	745	704	856	753	679	805	525	858	638	805	877	886	875	695	545
·070	384	764	376	208	605	780	707	867	707	698	830	545	844	626	787	877	888	872	686	505
·071	365	773	357	218	594	814	708	878	664	706	852	542	861	626	745	878	889	865	691	456
·072	356	785	333	225	592	833	722	878	635	695	858	524	860	633	741	874	891	858	702	394
·073	354	795	314	228	599	849	735	881	628	678	865	486	862	647	716	872	889	847	717	328
·074	364	798	288	237	616	858	757	883	644	643	862	441	856	654	685	864	889	842	744	264
·075	386	803	266	242	645	860	773	894	678	618	864	408	848	659	659	853	887	839	760	213
·076	410	806	246	250	683	854	780	895	710	596	866	397	851	659	633	829	887	835	785	178
·077	437	804	242	256	720	848	779	893	739	581	873	407	843	647	609	790	886	832	791	160
·078	462	814	256	261	743	836	768	885	742	585	874	430	841	629	582	735	890	834	795	164
·079	485	811	291	267	754	838	726	874	737	596	883	459	843	612	578	663	892	838	793	189
·080	501	803	343	275	753	817	669	856	712	614	884	482	839	607	540	577	893	841	780	233
·081	518	796	403	278	756	795	592	822	675	631	870	499	838	607	550	484	894	841	762	301
·082	531	780	443	287	779	775	514	790	628	636	863	513	837	618	567	399	891	847	740	384
·083	541	762	481	296	818	761	452	732	570	634	845	517	834	643	549	332	886	849	727	466
·084	558	740	503	306	878	732	403	650	529	619	821	515	826	672	540	295	879	858	715	546
·085	576	722	511	311	947	724	381	559	504	597	800	523	816	700	538	299	867	869	720	616
·086	587	712	516	320	605	724	392	460	484	593	783	537	798	720	539	341	848	872	734	676
·087	607	708	512	325	647	734	437	467	486	610	763	563	780	732	548	417	822	881	756	728
·088	626	699	517	337	674	742	505	290	499	621	734	603	756	724	558	511	789	886	770	763
·089	654	697	514	342	686	760	571	242	537	645	684	657	736	702	576	603	751	889	786	788
·090	681	705	512	353	680	779	636	228	589	660	616	704	715	671	597	684	705	886	794	804
·091	703	715	506	361	654	792	693	254	640	648	532	745	702	648	616	741	660	883	803	808
·092	718	717	488	372	616	803	741	323	695	604	444	782	697	631	629	784	616	877	805	794
·093	739	720	461	380	550	814	763	418	749	541	354	809	705	636	624	820	576	867	816	781
·094	747	718	433	389	469	813	781	523	792	470	277	823	704	660	595	835	549	848	823	765
·095	750	717	410	397	383	809	793	619	819	391	233	833	712	691	556	842	532	818	828	741
·096	754	713	380	403	307	797	798	691	843	320	217	830	712	721	506	842	527	769	837	724
·097	743	713	355	408	251	790	768	743	858	272	227	819	703	736	433	840	536	701	842	721
·098	741	711	338	420	221	770	749	780	868	245	254	795	695	739	360	834	553	611	845	714
·099	739	715	329	425	225	753	712	801	877	240	284	769	677	712	291	821	581	516	840	725

WAVELENGTH	440.0	440.1	440.2	440.3	440.4	440.5	440.6	440.7	440.8	440.9	441.0	441.1	441.2	441.3	441.4	441.5	441.6	441.7	441.8	441.9
LABS AT AL	2.562	2.563	2.564	2.565	2.566	2.567	2.568	2.569	2.570	2.571	2.572	2.573	2.574	2.575	2.576	2.577	2.578	2.579	2.580	2.581
THEKAEKARA	2.561	2.562	2.563	2.564	2.565	2.566	2.567	2.568	2.569	2.570	2.571	2.572	2.573	2.574	2.575	2.576	2.577	2.578	2.579	2.580
•000	741	482	872	817	638	270	733	841	835	800	670	775	779	879	850	328	819	857	828	826
•001	767	452	878	793	658	269	729	841	830	804	650	751	818	886	832	310	817	864	816	832
•002	788	440	877	772	672	243	722	843	841	811	662	708	837	876	818	298	807	869	815	831
•003	804	451	876	739	670	250	715	850	850	814	667	653	855	868	813	276	802	865	818	830
•004	826	485	879	702	672	274	725	856	855	811	681	583	867	866	793	254	796	872	815	827
•005	837	534	880	668	663	313	735	862	855	798	690	516	873	852	781	237	806	877	830	823
•006	841	586	882	642	650	357	739	858	850	773	703	459	874	839	779	218	802	879	833	812
•007	837	631	876	634	635	398	741	852	842	724	705	417	866	827	741	189	807	881	836	796
•008	829	669	877	614	623	432	737	840	839	663	716	405	872	826	747	159	810	877	839	777
•009	811	696	873	612	616	457	727	846	834	596	712	422	868	820	734	131	814	882	840	771
•010	787	713	871	615	623	479	712	836	826	527	716	463	858	820	721	110	817	879	846	776
•011	759	718	871	607	626	495	705	830	814	478	714	520	854	809	710	90	815	877	843	789
•012	725	722	872	592	632	507	687	832	790	453	714	581	835	815	717	79	811	874	842	803
•013	694	715	871	570	634	520	676	821	754	458	708	630	828	821	725	75	808	874	848	822
•014	654	703	873	539	633	531	679	825	699	492	698	669	819	824	730	77	806	878	847	841
•015	626	693	873	493	631	545	695	826	621	540	695	689	815	828	744	86	813	874	837	855
•016	606	678	869	451	633	557	700	827	526	591	688	706	814	838	765	99	817	871	837	865
•017	590	666	873	420	626	569	714	828	438	633	686	712	807	849	785	120	819	874	830	863
•018	580	660	879	409	617	581	726	826	368	662	701	713	804	868	784	148	828	867	822	857
•019	590	655	878	425	604	591	758	818	317	666	723	712	797	870	777	177	834	857	818	848
•020	608	649	876	460	582	601	778	798	293	653	747	716	768	874	763	203	842	844	812	837
•021	625	637	874	509	560	605	787	774	301	626	768	713	725	876	751	231	835	821	803	819
•022	653	615	871	562	535	612	806	750	333	592	789	721	677	877	737	259	847	790	799	803
•023	687	576	867	610	494	620	817	730	384	567	807	720	623	878	732	282	846	750	794	787
•024	722	522	867	654	440	625	823	713	449	559	811	726	588	857	744	302	840	697	784	770
•025	753	453	862	689	409	631	841	704	541	577	807	723	566	894	760	328	846	630	775	752
•026	780	380	856	719	411	635	840	695	614	607	795	745	580	890	797	351	845	569	746	742
•027	796	312	854	738	436	643	843	696	671	645	774	759	620	895	809	380	833	524	705	739
•028	811	257	842	749	480	646	842	693	706	683	763	773	674	895	819	405	830	500	647	745
•029	814	229	837	744	504	649	846	704	735	713	746	790	732	894	830	425	821	503	578	759
•030	796	230	834	730	522	652	848	716	745	730	747	803	775	893	846	448	801	523	488	781
•031	766	263	826	702	539	661	854	732	747	740	754	816	810	895	845	465	795	558	407	804
•032	726	325	818	668	556	667	854	742	743	745	772	822	848	866	842	488	782	601	334	827
•033	680	404	809	628	574	668	850	762	704	747	803	831	868	871	842	512	780	628	292	844
•034	637	480	812	590	594	677	864	768	654	751	819	834	864	856	844	536	780	653	281	862
•035	636	545	816	563	606	677	848	777	585	756	842	843	869	847	841	554	775	675	304	868
•036	635	587	817	542	629	676	857	788	580	764	853	854	863	835	844	576	780	694	357	874
•037	656	599	824	536	667	670	859	793	612	770	869	860	869	826	840	590	781	689	419	877
•038	702	586	832	541	668	659	851	798	624	788	877	870	851	820	824	605	781	692	479	880
•039	773	555	835	559	637	653	842	796	651	806	880	867	847	818	830	615	769	694	523	883
•040	866	508	836	577	630	650	830	814	701	826	880	870	832	818	835	627	768	700	549	885
•041	950	447	834	601	626	653	832	828	767	842	873	879	821	823	805	631	745	715	574	889
•042	995	383	826	623	625	667	837	844	802	847	862	874	824	836	797	643	706	732	595	888
•043	980	327	820	643	631	683	845	854	784	851	849	874	816	849	776	647	679	747	622	897
•044	935	290	817	663	627	698	854	860	770	840	831	878	824	855	753	650	639	768	665	888
•045	886	276	814	671	618	715	774	860	795	823	792	875	836	863	745	650	603	790	709	882
•046	826	286	813	671	610	723	750	859	823	800	750	877	854	877	740	643	571	808	744	881
•047	691	307	812	659	604	734	716	854	842	756	696	884	862	876	738	624	562	819	777	876
•048	735	324	816	647	589	737	689	853	850	699	624	887	869	894	729	589	577	831	795	869
•049	761	327	820	643	578	740	668	848	842	628	547	884	879	892	744	534	606	830	804	865
•050	760	309	828	648	761	740	665	845	849	563	480	875	878	868	730	471	638	833	813	857
•051	743	272	834	666	951	742	675	842	852	517	419	873	882	856	709	401	673	837	818	857
•052	711	229	842	694	939	750	693	835	866	493	383	870	889	832	698	323	700	833	824	853
•053	657	191	847	725	928	755	718	809	899	513	404	869	877	799	698	260	722	821	819	856
•054	585	169	855	756	919	752	733	786	934	583	442	871	881	761	686	215	746	808	818	860
•055	507	163	857	772	911	752	732	751	938	613	498	872	880	722	690	187	772	793	820	860
•056	447	184	858	786	901	753	714	705	924	673	573	870	885	671	694	181	792	777	820	863
•057	408	232	857	792	888	755	673	647	902	743	647	869	891	620	710	201	804	767	816	865
•058	406	304	859	799	882	753	621	582	875	794	706	869	887	582	720	250	812	754	819	865
•059	441	387	860	799	869	754	586	610	824	829	759	873	880	560	730	317	814	756	821	868
•060	501	462	858	788	860	758	687	637	759	856	794	865	877	560	741	399	809	758	828	871
•061	576	525	851	783	851	764	633	671	773	860	810	871	872	578	751	493	817	743	824	860
•062	647	570	848	781	845	768	584	718	780	870	825	872	867	614	757	571	820	729	843	864
•063	690	607	844	777	838	768	553	778	774	878	833	876	865	649	771	638	820	698	841	866
•064	721	629	844	766	829	739	537	751	768	872	839	877	861	691	781	690	815	648	837	867
•065	746	649	840	767	817	714	528	769	885	845	887	855	727	778	733	825	586	633	863	
•066	753	671	841	767	808	700	538	818	770	893	853	878	840	752	775	755	823	510	837	869
•067	766	691	840	769	796	674	563	806	787	892	868	881	834	782	749	768	821	424	841	875
•068	787	717	837	771	781	662	608	798	799	889	874	870	826	806	768	790	820	339	831	874
•069	805	741	839	775	763	648	665	781	804	892	880	876	825	817	771	799	819	264	827	866
•070	821	761	839	785	744	646	734	766	816	890	877	876	818	836	772	808	809	211	820	864
•071	840	780	832	788	722	648	808	759	817	891	877	864	813	846	766	812	796	177	810	851
•072	852	801	832	793	701	648	872	767	821	887	873	868	822	848	757	804	788	160	801	829
•073	854	808	829	793	683	649	918	795	815	889	863	868	825	844	754	807	761	174	783	809
•074	856	824	825	795	670	653	959	853	815	887	863	875	842	843	746	801	735	210	775	790
•075	859	834	820	797	663	661	986	939	817	886	861	879	853	829	735	791	693	276	756	764
•076	848	841	810	790	660	672	802	945	819	887	854	876	863	810	726	782	638	362	744	745
•077	834	850	800	784	661	679	818	942	815	889	852	874	865	783	714	774	581	456	720	744
•078	810	858	788	778	666	697	824	928	800	884	853	868	867	763	700	775	503	546	732	736
•079	775	860	771	774	678	721	829	898	806	887	846	858	865	742	695	781	423	626	745	748
•080	736	867	756	765	692	740	834	848	805	877	837	855	862	731	653	794	349	679	764	759
•081	682	868	741	763	715	755	832	782	802	877	827	847	861	714	620	798	298	724	787	773
•082	623	870	731	760	735	778	841	805	801	876	827	831	857	702	571	802	264	751	793	785
•083	568	870	734	755	758	785	843	823	802	871	823	812	854	676	520	810	264	767	802	793
•084	530	875	731	752	777	798	840	833	804	876	824	785	847	665	459	817	301	791	803	811
•085	505	875	737	743	792	804	846	836	810	880	817	749	840	661	385	829	361	812	801	818
•086	506	872	751	745	805	811	854	838	811	869	816	711	829	678	334	833	441	826	794	827
•087	526	873	766	736	815	814	845	840	807	864	820	664	829	701	295	830	532	835	786	835
•088	568	872	788	742	826	810	872	838	800	860	817	626	832	726	273	840	609	849	782	833
•089	628	869	807	743	838	814	879	827	798	859	810	581	838	760	261	839	673	851	773	832
•090	670	871	821	738	848	816	880	812	787	852	805	543	840	789	276	834	722	858	758	822
•091	700	872	832	726	858	810	880	798	782	848	803	494	851	821	290	829	760	861	748	811
•092	722	874	844	707	868	808	874	783	790	839	805	449	861	836	302	833	778	858	735	809
•093	718	873	851	681	877	804	869	777	782	831	800	428	870	854	313	832	801	860	715	806
•094	707	880	848	649	886	800	869	778	784	819	797	428	869	865	331	825	815	853	715	808
•095	690	878	853	620	893	792	870	787	790	801	792	461	870	869	343	832	824	857	721	821
•096	656	874	851	593	900	784	862	798	799	774	788	524	873	864	351	824	829	855	734	831
•097	618	877	846	591	906	779	856	816	796	746	786	598	874	854	350	827	832	850	760	850
•098	576	877	846	593	900	771	847	829	796	713	789	668	878	859	351	831	846	848	789	858
•099	526	869	835	618	889	751	842	830	797	690	783	735	876	863	340	828	854	835	812	864

WAVELENGTH	442.0	442.1	442.2	442.3	442.4	442.5	442.6	442.7	442.8	442.9	443.0	443.1	443.2	443.3	443.4	443.5	443.6	443.7	443.8	443.9
LABS AT AL	2.570	2.571	2.573	2.574	2.576	2.577	2.579	2.580	2.581	2.583	2.584	2.586	2.587	2.589	2.590	2.591	2.593	2.594	2.596	2.597
THEKAEKARA	2.575	2.576	2.577	2.579	2.580	2.581	2.582	2.584	2.585	2.586	2.587	2.589	2.590	2.591	2.592	2.593	2.594			
•000	866	879	894	854	863	883	819	838	870	881	815	756	849	832	584	173	834	531	849	867
•001	875	869	890	884	849	881	893	824	868	886	859	724	835	830	880	232	827	608	879	858
•002	876	868	869	715	828	889	891	797	859	889	856	716	825	813	812	295	822	679	874	857
•003	885	870	844	741	786	890	871	760	870	856	875	760	837	842	844	363	820	744	879	857
•004	888	862	818	756	740	892	879	709	862	889	864	708	783	883	893	416	820	786	879	853
•005	892	854	892	760	694	887	882	624	858	888	852	716	744	799	730	464	815	822	886	851
•006	886	843	893	741	660	879	895	833	853	883	846	728	737	794	778	493	803	850	885	844
•007	881	836	817	705	643	876	851	443	843	876	854	757	714	792	808	511	783	859	892	844
•008	881	823	849	669	647	867	898	969	844	876	876	777	690	787	830	510	759	871	883	841
•009	876	817	889	620	676	858	744	916	844	873	805	791	642	782	843	494	722	869	878	831
•01C	875	808	729	571	714	850	786	992	840	869	638	823	650	780	857	454	679	872	874	814
•011	870	802	761	528	755	844	870	905	845	867	668	836	647	764	862	390	641	876	871	801
•012	872	802	796	484	784	846	842	844	854	865	690	858	635	743	873	319	602	879	864	786
•013	863	805	819	453	790	846	860	809	863	852	668	870	622	724	875	255	583	872	863	774
•014	871	812	834	446	790	842	847	880	868	833	692	875	605	690	875	203	578	871	859	761
•015	866	820	848	467	767	839	868	941	870	818	564	883	574	672	872	179	594	869	850	760
•016	863	823	854	506	736	845	873	989	872	792	484	884	554	564	875	184	618	870	848	766
•017	859	825	856	559	699	841	873	916	872	768	407	885	552	497	869	217	659	870	851	763
•018	860	824	856	609	665	847	871	823	871	749	343	883	570	421	860	283	691	874	850	761
•019	852	826	859	627	655	848	878	817	863	740	308	879	620	346	859	389	726	874	836	764
•02C	839	815	857	637	663	849	879	802	870	742	312	882	679	278	858	490	739	883	830	770
•021	829	814	845	629	678	856	881	873	867	756	352	881	733	230	857	586	763	886	825	783
•022	806	806	835	606	693	857	885	929	862	772	419	878	771	203	853	662	777	882	825	787
•023	769	804	824	582	692	854	886	983	855	781	499	867	808	202	840	709	785	886	818	797
•024	727	804	811	560	676	847	880	922	842	779	574	849	837	220	861	745	778	883	823	811
•025	677	800	801	552	648	838	884	954	837	770	629	831	852	244	840	764	769	885	820	822
•026	622	790	781	542	604	827	877	986	834	761	693	810	859	322	854	766	752	881	815	821
•027	582	776	772	569	567	812	870	993	836	754	728	789	868	386	840	771	730	877	799	827
•028	551	765	758	593	554	805	881	978	835	762	751	770	870	467	807	754	695	878	761	827
•029	552	752	751	628	559	794	875	942	847	774	768	755	870	535	806	742	651	873	713	824
•03C	572	737	752	665	591	779	874	920	856	788	767	729	874	605	788	727	593	876	646	829
•031	616	728	753	700	621	759	869	911	863	798	765	700	878	672	760	715	519	876	569	827
•032	670	727	754	737	646	737	869	909	869	812	748	665	879	723	737	706	451	879	498	826
•033	726	730	753	771	675	699	858	915	877	824	717	626	880	755	719	704	387	884	438	830
•034	772	732	753	799	679	655	843	933	883	833	688	598	883	766	709	703	343	890	401	832
•035	798	739	756	819	689	606	829	970	880	837	651	576	877	774	711	710	322	890	408	842
•036	823	760	748	841	704	545	819	929	883	840	627	577	881	766	709	722	337	892	446	841
•037	834	773	741	857	719	479	810	907	885	848	621	607	875	743	701	737	383	887	519	844
•038	845	781	740	864	746	409	813	888	888	859	635	648	876	728	707	751	453	884	600	860
•039	855	787	730	874	774	335	810	869	885	866	654	699	880	720	692	761	532	886	671	857
•040	860	796	727	886	806	270	809	836	877	879	684	750	882	722	649	772	608	887	738	861
•041	859	792	719	886	831	208	816	882	863	879	702	782	888	737	629	776	675	892	791	869
•042	867	786	707	887	852	162	811	820	850	881	715	808	897	762	615	774	722	891	823	877
•043	857	775	686	889	865	130	809	855	836	882	729	822	879	781	597	775	760	893	845	879
•044	853	767	658	896	87	116	812	894	811	877	699	824	879	805	599	767	793	889	856	884
•045	845	763	628	888	891	114	817	913	795	874	682	826	875	822	615	759	822	886	859	884
•046	838	756	591	886	901	139	816	935	770	873	662	824	874	825	645	760	832	886	856	886
•047	831	760	560	881	882	193	810	955	739	881	658	817	873	828	694	761	849	877	852	888
•048	823	759	537	892	877	244	831	972	728	853	669	811	867	843	729	765	859	866	855	891
•049	814	770	512	899	873	317	841	980	666	883	669	822	880	847	768	768	867	857	857	886
•05C	809	762	494	895	857	398	851	978	639	881	670	826	917	854	794	765	871	843	850	892
•051	803	748	452	896	832	466	849	908	611	885	663	829	773	850	805	758	873	813	853	892
•052	787	721	404	898	804	516	857	829	599	887	658	831	706	849	814	745	873	773	858	891
•053	785	696	340	892	777	566	861	821	593	884	629	833	629	843	829	730	859	717	860	896
•054	781	641	277	889	745	601	862	829	574	885	592	838	545	829	823	711	852	669	862	887
•055	793	596	222	889	719	629	860	835	562	879	538	839	462	818	830	692	832	630	858	880
•056	812	570	175	892	704	666	847	833	579	877	468	846	402	818	835	674	814	603	849	873
•057	823	568	153	900	702	696	832	837	588	865	395	842	377	816	821	655	798	601	856	865
•058	830	578	156	875	705	713	867	838	620	890	316	840	394	824	821	624	786	630	850	842
•059	842	611	180	879	709	726	866	848	656	889	248	826	445	837	816	595	779	673	839	815
•060	844	652	239	879	713	719	857	850	698	891	197	840	523	838	808	553	797	716	828	776
•061	836	697	323	873	722	704	851	848	735	889	166	841	606	846	796	503	803	751	821	733
•062	819	725	423	875	730	679	846	846	767	882	149	833	670	857	790	440	816	784	817	707
•063	790	737	520	87.	749	651	850	845	787	884	156	840	742	857	784	377	823	799	817	683
•064	762	755	601	873	760	615	843	850	803	890	181	849	792	851	796	307	821	802	824	677
•065	734	761	659	866	784	593	840	857	808	886	239	859	825	851	773	244	821	801	825	699
•066	717	767	702	865	813	587	841	864	811	894	319	868	843	849	778	192	820	781	836	735
•067	716	759	731	858	834	602	843	860	806	894	409	875	860	836	773	152	813	768	851	774
•068	736	761	755	855	848	628	842	859	801	888	491	877	867	831	781	131	806	765	863	815
•069	758	762	771	861	862	657	839	861	797	887	554	877	872	812	788	128	807	764	878	845
•070	791	752	783	863	867	675	846	853	795	879	600	878	873	775	799	148	811	779	892	865
•071	823	744	797	859	870	685	849	848	803	873	619	878	868	741	790	179	812	800	891	876
•072	837	721	811	861	869	684	844	845	805	860	611	870	865	680	780	254	815	818	893	887
•073	847	697	830	862	866	670	849	849	817	840	593	863	855	607	770	338	823	839	891	884
•074	865	682	837	858	862	652	859	847	829	826	566	858	854	527	767	428	820	841	883	887
•075	873	679	830	852	858	651	867	848	841	807	547	851	854	446	755	504	827	841	885	888
•076	878	676	827	835	849	656	879	849	860	790	542	841	860	374	751	574	836	827	881	885
•077	881	693	804	808	843	668	879	855	866	776	561	817	859	310	750	629	842	803	883	886
•078	882	708	768	766	837	687	875	857	874	762	592	789	863	276	741	676	844	768	869	888
•079	889	730	722	711	835	708	881	867	876	755	640	740	867	271	734	708	846	723	889	875
•080	895	753	673	640	827	722	876	851	876	747	690	691	873	305	719	738	844	671	892	862
•081	887	771	628	557	820	736	876	837	871	739	733	630	877	366	700	757	847	626	893	841
•082	886	792	611	476	831	762	876	870	828	873	731	769	864	872	450	673	772	851	890	887
•083	884	806	607	407	829	781	867	841	875	721	795	519	874	529	655	786	846	570	890	740
•084	882	822	632	369	835	799	876	838	874	706	815	506	875	600	626	738	842	572	889	664
•085	881	827	670	372	840	821	874	829	879	688	838	519	880	646	598	809	819	594	896	575
•086	885	822	706	417	850	834	873	819	880	683	848	551	878	673	558	819	785	637	892	488
•087	883	805	727	489	855	851	877	803	877	675	862	608	879	693	512	832	728	683	891	419
•088	879	769	738	572	862	850	873	787	882	674	861	666	881	702	447	841	655	733	892	386
•089	873	718	735	649	867	844	877	782	879	669	863	712	873	704	408	842	565	777	900	392
•090	875	650	722	715	869	832	872	773	880	661	862	751	872	704	346	844	482	811	897	440
•091	868	577	693	771	876	817	874	776	879	655	866	786	872	711	288	846	400	832	887	521
•092	861	512	675	811	879	806	871	787	885	657	868	808	870	703	225	842	346	848	882	608
•093	863	467	658	836	881	791	874	805	883	661	869	832	858	689	173	849	322	863	877	686
•094	866	449	654	855	887	773	871	826	886	668	861	848	862	667	134	853	314	874	880	759
•095	872	472	640	870	888	755	872	846	885	671	865	861	859	638	106	855	319	882	879	802
•096	871	516	631	880	887	731	872	855	882	667	855	866	860	612	93	853	335	890	879	834
•097	875	573	624	882	882	699	863	856	891	664	843	869	863	597	92	844	360	894	870	865
•098	878	629	627	879	884	670	861	864	896	655	816	869	855	586	105	837	401	890	871	877
•099	876	668	637	873	879	650	859	869	888	635	780	857	843	587	130	833	461	881	864	889

WAVELENGTH	444.0	444.1	444.2	444.3	444.4	444.5	444.6	444.7	444.8	444.9	445.0	445.1	445.2	445.3	445.4	445.5	445.6	445.7	445.8	445.9
LABS AT AL	12.598	12.600	12.601	12.603	12.604	12.605	12.607	12.608	12.610	12.611	12.613	12.614	12.615	12.616	12.618	12.609	12.608	12.607	12.606	12.606
THEKAEKARA	12.595	12.596	12.597	12.598	12.599	12.600	12.601	12.602	12.603	12.604	12.605	12.606	12.606	12.607	12.607	12.607	12.607	12.638	12.608	

.000	886	662	866	629	852	873	849	877	843	847	855	873	674	896	878	309	722	640	799	381
.001	895	678	871	643	855	888	899	874	842	845	856	882	673	898	871	270	742	569	762	314
.002	896	690	869	673	864	862	903	876	851	846	861	884	688	936	880	255	762	497	709	256
.003	887	691	865	710	844	858	902	867	853	843	862	885	703	906	878	259	762	463	643	213
.004	893	687	872	744	866	855	904	865	856	841	860	886	730	884	878	286	775	459	573	191
.005	893	666	874	772	859	849	901	831	860	830	859	884	753	859	877	340	780	484	485	185
.006	892	644	863	789	854	849	899	787	865	822	859	882	783	820	870	410	787	542	404	180
.007	894	609	869	804	853	851	894	778	867	792	855	889	809	773	871	490	787	600	345	184
.008	891	587	869	803	850	858	887	445	868	753	843	886	834	822	874	559	792	656	316	180
.009	883	583	869	797	844	859	882	560	864	691	848	894	854	846	872	623	792	711	311	170
.010	881	598	863	780	847	863	881	660	870	612	844	894	863	859	869	676	804	743	351	153
.011	877	640	854	743	849	872	887	673	866	531	838	880	842	873	870	716	816	776	421	132
.012	867	687	845	682	841	879	890	708	872	453	851	882	866	879	874	748	818	795	505	122
.013	868	739	836	624	831	892	890	740	870	391	851	880	868	877	868	771	826	811	587	121
.014	865	781	822	589	818	886	885	787	865	349	858	881	872	870	860	780	823	826	663	136
.015	865	821	801	437	801	877	883	837	862	350	871	891	878	873	863	792	823	831	700	164
.016	867	845	787	344	759	880	876	822	864	382	871	896	880	845	860	788	831	843	729	211
.017	868	866	757	266	721	886	874	814	863	448	863	896	880	874	865	791	822	853	731	280
.018	863	874	731	208	670	892	873	811	853	532	850	898	884	875	861	788	822	858	704	357
.019	854	878	703	169	618	882	863	793	852	608	835	905	887	872	854	778	830	857	655	428
.020	855	872	674	154	585	885	860	752	857	673	817	905	895	871	849	776	838	862	582	495
.021	851	870	640	142	559	880	845	796	861	731	803	895	890	866	844	770	832	871	504	552
.022	859	866	611	146	564	888	846	826	862	772	785	896	889	859	841	747	837	876	419	559
.023	864	850	579	265	596	890	838	838	865	803	777	886	887	850	855	718	839	879	352	638
.024	860	836	543	361	607	885	837	844	869	830	773	892	880	79	852	675	837	881	304	667
.025	867	818	511	458	644	879	840	852	863	850	761	894	890	75	842	617	820	881	282	683
.026	863	812	467	559	686	878	858	853	867	846	717	890	893	685	836	546	779	886	290	709
.027	861	804	421	642	716	877	843	844	850	847	651	889	892	622	823	479	737	880	339	691
.028	848	809	368	705	758	869	841	843	848	839	576	885	897	536	809	401	675	877	413	672
.029	827	816	307	747	788	868	871	833	847	823	498	887	898	443	780	333	591	876	508	644
.030	790	832	254	782	817	869	852	828	848	800	419	887	893	368	749	289	506	868	588	592
.031	754	849	208	797	842	880	883	826	855	774	366	880	892	323	694	261	430	867	664	526
.032	712	864	167	813	856	874	881	827	866	755	352	885	888	307	621	259	375	858	728	466
.033	680	870	139	821	864	869	867	819	870	753	375	890	886	331	535	279	352	852	776	402
.034	663	872	127	833	865	869	855	811	865	753	442	894	887	391	442	337	375	824	807	345
.035	667	872	125	831	864	874	837	811	862	772	529	890	888	475	351	417	431	792	832	323
.036	684	880	135	838	862	866	811	797	860	799	607	903	891	565	274	511	511	754	840	319
.037	714	863	159	850	858	858	783	802	856	822	674	903	892	652	217	593	575	685	850	349
.038	746	856	196	855	862	864	754	811	860	832	721	894	894	722	182	676	635	600	860	408
.039	759	847	246	859	865	862	756	813	870	824	743	895	894	780	177	725	678	514	854	481
.040	759	835	298	864	868	859	766	816	865	827	734	897	889	809	197	771	705	427	851	564
.041	746	830	344	868	851	826	793	829	872	827	704	883	886	824	240	782	730	347	850	636
.042	717	818	386	870	857	784	819	831	875	819	654	886	884	846	305	804	752	296	855	698
.043	674	808	425	876	854	726	841	845	882	811	580	886	887	854	493	822	766	266	848	744
.044	616	813	475	882	859	640	859	846	885	808	487	874	890	860	514	825	764	265	839	780
.045	560	811	530	888	871	553	861	850	885	805	390	875	887	865	509	817	769	288	812	807
.046	513	821	582	890	856	481	871	853	887	799	304	864	887	868	651	823	770	324	775	825
.047	484	822	634	888	834	438	876	849	881	803	240	846	885	855	688	841	777	365	729	839
.048	483	825	673	886	808	441	882	849	887	797	202	826	874	849	718	855	783	392	676	846
.049	510	819	708	885	765	494	887	852	887	795	191	797	868	843	732	858	780	400	615	838
.050	563	802	737	886	706	580	882	853	882	804	210	753	845	830	748	860	777	389	563	835
.051	625	784	760	879	638	664	877	838	876	819	261	698	842	816	744	857	777	358	527	836
.052	674	759	783	873	565	737	870	825	884	826	351	629	836	819	751	859	770	327	498	844
.053	720	733	807	874	461	792	875	820	884	838	456	548	836	824	747	854	741	299	493	852
.054	753	722	824	870	389	829	872	800	865	846	560	461	827	831	738	861	718	292	510	856
.055	775	725	837	877	346	844	878	786	874	840	647	379	806	839	736	858	682	316	536	856
.056	793	738	843	877	330	869	874	777	879	843	714	308	770	857	732	866	635	360	587	863
.057	806	758	848	863	353	874	874	764	883	845	762	257	749	868	704	859	572	426	637	858
.058	812	777	857	874	418	878	871	741	882	850	798	223	708	869	691	865	502	517	695	856
.059	820	794	864	863	504	878	873	716	885	860	824	215	660	870	675	868	427	612	746	855
.060	820	801	867	868	596	879	871	686	892	857	847	242	623	864	650	860	363	683	777	862
.061	825	793	870	859	666	867	876	656	888	867	861	297	602	858	615	850	305	733	808	858
.062	828	775	875	852	724	860	874	621	893	866	866	370	617	850	579	847	281	784	827	852
.063	829	731	876	846	765	855	860	575	897	860	872	462	640	832	540	837	287	816	840	853
.064	843	673	876	838	797	843	843	517	886	866	870	547	678	810	506	841	317	833	849	860
.065	850	615	886	828	817	831	869	459	883	866	870	614	728	764	475	838	386	851	852	849
.066	852	550	878	819	832	837	871	395	884	866	858	665	760	699	449	832	469	861	838	838
.067	854	484	881	797	832	822	873	331	887	863	849	701	783	623	413	834	550	862	820	812
.068	861	431	886	769	828	829	882	268	888	846	843	731	800	554	385	836	645	864	848	766
.069	867	393	886	732	816	824	889	212	898	842	829	763	800	494	359	839	707	865	845	716
.070	864	363	881	691	809	820	885	168	890	843	809	803	794	459	331	831	751	861	851	650
.071	856	335	888	651	817	819	880	142	894	840	778	832	782	466	309	814	787	854	850	590
.072	844	326	884	603	829	826	870	129	885	848	745	847	775	516	262	799	811	841	858	521
.073	828	334	874	537	851	840	864	127	885	848	712	863	777	582	218	780	830	824	862	468
.074	802	371	860	467	863	843	854	144	888	853	677	876	782	647	173	752	842	805	861	440
.075	774	430	839	393	868	845	838	170	885	867	646	879	784	707	131	706	851	787	857	428
.076	746	503	799	312	866	854	808	212	880	868	634	886	779	752	99	654	863	781	854	433
.077	696	584	742	242	869	856	759	259	861	872	633	888	769	785	82	586	865	774	846	460
.078	654	657	670	183	869	855	699	301	886	875	657	891	772	799	71	504	876	782	851	501
.079	604	709	585	154	865	853	614	332	887	876	693	893	765	804	72	432	880	798	857	562
.080	542	754	492	135	860	856	524	376	881	867	723	884	753	807	85	368	879	806	848	627
.081	501	788	401	125	860	848	437	424	885	873	745	890	757	808	109	324	879	818	845	694
.082	482	811	331	132	865	847	365	487	885	870	746	886	772	812	149	293	876	832	849	743
.083	488	832	290	155	874	848	316	545	871	867	732	890	776	821	206	268	868	843	839	779
.084	523	851	290	200	877	848	306	601	872	869	696	884	787	820	266	250	875	846	836	808
.085	578	856	331	265	876	843	333	658	866	865	637	887	806	829	332	226	872	858	827	821
.086	640	869	410	344	882	845	379	707	858	869	576	882	824	837	395	189	872	862	828	835
.087	703	871	509	425	881	851	438	745	860	866	496	884	817	849	434	157	869	872	821	848
.088	750	874	604	502	888	850	492	768	845	860	434	887	826	855	470	133	871	882	815	859
.089	787	882	686	579	885	856	534	788	833	860	391	881	837	862	508	122	868	880	800	861
.090	806	880	749	634	883	865	580	806	829	867	386	880	830	871	533	127	871	874	802	862
.091	819	869	798	686	890	867	629	816	805	862	425	883	828	881	562	149	876	873	785	872
.092	826	861	826	723	899	872	682	824	791	859	487	875	820	885	571	199	860	870	773	882
.093	789	852	836	752	899	879	744	823	791	863	561	854	800	881	578	276	857	868	745	886
.094	762	848	825	777	897	888	784	831	794	855	645	827	758	886	570	370	856	858	716	880
.095	734	843	798	788	896	883	820	846	799	854	706	801	697	883	553	459	847	846	684	887
.096	706	842	764	807	891	891	844	846	812	849	768	760	628	880	508	543	840	856	637	880
.097	680	852	714	824	879	891	855	852	819	857	812	727	557	872	456	605	806	843	587	873
.098	665	855	673	829	882	888	866	852	832	852	842	702	481	867	397	658	760	836	520	880
.099	658	864	641	835	873	887	872	846	840	859	860	684	427	878	351	697	705	821	447	872

WAVELENGTH	1446.0	1446.1	1446.2	1446.3	1446.4	1446.5	1446.6	1446.7	1446.8	1446.9	1447.0	1447.1	1447.2	1447.3	1447.4	1447.5	1447.6	1447.7	1447.8	1447.9
LABS AT AL	2.605	2.604	2.603	2.603	2.602	2.601	2.600	2.600	2.599	2.598	2.597	2.597	2.596	2.595	2.594	2.593	2.593	2.592	2.591	2.590
THEKAEKARA	2.619	2.618	2.618	2.617	2.616	2.616	2.615	2.614	2.613	2.613	2.613	2.613	2.613	2.613	2.613	2.612	2.612	2.611	2.611	2.610
.000	887	787	188	743	-92	825	894	761	824	866	865	886	878	737	841	859	196	846	698	853
.001	882	758	187	770	-91	825	896	802	828	856	858	893	881	766	854	847	157	840	667	855
.002	881	714	197	791	-91	836	891	831	839	861	851	890	884	794	847	852	135	827	654	859
.003	879	653	218	823	-93	829	892	849	846	857	833	899	894	824	842	849	129	819	672	865
.004	863	573	261	843	-90	828	885	870	853	852	820	884	891	840	835	847	129	812	701	868
.005	869	493	323	850	-92	824	877	873	861	843	799	878	877	857	849	842	129	803	736	864
.006	865	420	399	856	-04	815	873	876	866	837	774	878	873	866	844	845	137	801	775	872
.007	863	363	480	945	-05	791	875	878	866	819	743	883	873	867	845	852	146	807	804	880
.008	860	331	549	814	-095	779	872	880	866	794	708	886	873	862	849	852	155	820	823	884
.009	856	344	616	786	-094	765	869	888	862	759	636	892	874	862	848	850	172	831	832	886
.010	848	378	663	743	-096	744	844	886	858	712	561	896	875	863	842	859	206	845	840	887
.011	843	431	699	706	-091	724	860	882	863	641	482	895	890	865	843	857	241	853	850	887
.012	829	491	726	670	-086	711	849	890	871	567	420	886	886	863	847	860	332	857	853	883
.013	817	537	748	658	-093	700	836	883	857	500	379	882	883	868	848	862	410	858	857	878
.014	805	556	749	669	-094	705	821	885	860	442	376	868	879	878	852	860	485	863	873	881
.015	786	550	730	694	-096	720	810	886	865	408	410	864	873	873	852	863	553	864	875	879
.016	774	521	701	728	-088	737	815	875	863	411	477	855	871	869	856	864	607	860	875	880
.017	746	472	666	765	-088	749	818	874	857	439	564	836	873	860	860	864	650	849	860	881
.018	696	418	627	789	-091	764	832	873	859	497	648	794	877	860	863	870	690	848	844	886
.019	653	378	596	808	-079	780	848	868	863	564	719	754	872	860	865	869	717	846	823	888
.020	604	360	588	814	-083	780	853	863	861	624	770	691	879	868	860	864	751	843	802	880
.021	563	373	602	813	-076	779	855	867	863	676	808	615	882	866	861	863	766	849	874	876
.022	536	428	644	817	-072	792	865	869	864	707	838	546	882	874	870	859	778	868	871	873
.023	502	503	684	810	-077	802	856	862	862	725	858	489	881	882	876	868	790	852	873	871
.024	475	584	726	812	-073	807	861	863	853	735	872	469	885	889	872	835	796	847	865	868
.025	451	659	751	807	-070	820	862	866	843	729	877	465	883	890	880	827	806	849	857	876
.026	415	719	782	810	-069	828	865	856	831	716	884	509	883	885	876	804	821	849	844	877
.027	384	764	803	810	-070	834	871	855	831	693	882	572	884	890	876	776	827	848	828	876
.028	371	794	806	819	-059	832	866	854	824	668	869	650	891	891	875	751	834	856	803	875
.029	364	810	806	828	-047	816	863	847	826	634	876	711	897	892	870	726	839	862	775	872
.030	356	809	792	836	-047	794	850	827	827	584	871	760	897	890	874	716	849	874	764	865
.031	354	789	781	834	-041	765	832	805	817	531	870	803	898	900	868	717	853	878	753	859
.032	369	765	754	825	-041	729	812	785	818	469	864	824	899	902	868	734	855	883	753	837
.033	386	721	717	803	-037	699	781	771	813	406	861	836	898	898	861	757	848	881	760	810
.034	422	662	687	772	-033	666	746	747	809	334	851	853	890	900	861	784	851	879	765	780
.035	456	597	651	725	-019	640	708	767	795	272	850	871	883	892	860	813	856	873	786	743
.036	490	547	631	660	795	659	664	781	767	219	850	871	876	888	864	836	860	873	802	706
.037	531	537	620	599	757	676	635	812	767	183	833	863	872	884	864	847	860	876	811	683
.038	576	491	612	534	724	706	615	834	739	166	821	854	864	883	870	858	863	877	825	680
.039	624	498	595	490	643	748	604	849	714	173	796	860	867	886	882	862	868	867	835	686
.040	689	515	562	460	562	780	628	853	668	203	759	855	869	888	816	874	860	869	840	702
.041	728	536	511	443	474	807	640	856	615	253	720	848	866	890	899	870	852	860	847	729
.042	772	556	454	492	397	831	654	856	544	328	664	844	863	895	898	867	851	853	850	759
.043	805	577	396	543	315	858	663	856	447	407	587	840	868	897	893	871	855	840	854	783
.044	825	613	345	607	245	867	668	857	344	497	506	835	873	897	890	866	850	823	856	809
.045	846	651	309	675	240	872	652	851	300	560	424	843	870	892	890	869	851	816	862	832
.046	856	688	300	724	250	881	627	855	229	609	343	849	879	887	885	876	854	805	872	851
.047	865	735	334	757	295	878	583	850	179	646	286	854	886	890	893	870	864	808	875	865
.048	863	757	398	777	374	877	529	857	146	671	253	852	882	885	879	873	868	808	866	869
.049	860	778	483	784	474	881	443	851	129	675	257	850	877	891	877	867	869	819	860	875
.050	861	787	579	779	577	878	389	836	121	673	290	836	872	886	879	858	873	826	863	871
.051	856	789	655	762	661	870	373	821	126	664	354	824	865	884	887	858	872	836	870	861
.052	850	776	708	738	728	855	365	799	148	641	442	808	861	889	894	861	876	842	862	843
.053	845	770	760	729	772	883	391	779	191	620	531	797	863	893	898	871	871	848	864	826
.054	856	748	797	731	806	886	451	762	262	598	609	783	867	896	903	879	874	861	858	782
.055	866	719	821	745	824	886	524	764	351	590	680	775	872	893	903	871	877	864	848	728
.056	876	688	838	772	829	883	617	770	440	583	731	776	875	875	898	875	881	866	835	656
.057	883	639	851	802	832	870	717	795	523	595	769	775	881	876	877	876	883	868	830	570
.058	872	572	844	828	819	863	731	804	601	604	799	775	884	872	883	874	878	873	818	479
.059	875	492	869	851	706	849	761	816	663	624	813	772	889	874	904	873	881	872	798	400
.060	877	396	875	869	765	853	817	835	701	641	828	770	880	869	819	870	881	864	790	337
.061	882	307	874	880	715	856	896	841	738	675	839	767	875	864	891	869	874	869	784	308
.062	886	231	861	885	641	863	987	852	760	704	850	768	860	865	862	874	867	868	783	313
.063	879	175	853	886	550	872	980	862	790	732	864	752	849	861	867	876	869	859	780	348
.064	883	137	843	888	465	883	953	871	797	755	868	733	819	852	864	874	883	858	782	412
.065	883	113	827	886	375	887	920	877	817	762	870	701	780	841	849	871	878	857	793	479
.066	889	111	812	889	311	893	872	877	817	760	873	671	799	846	844	871	884	863	804	536
.067	885	112	790	888	270	892	713	882	821	744	879	644	847	862	831	859	888	869	818	576
.068	876	131	771	895	251	885	742	881	834	730	876	634	563	867	815	854	883	876	831	590
.069	875	167	751	898	263	883	768	880	837	714	872	639	479	860	795	852	879	875	844	591
.070	864	228	746	898	293	884	784	878	841	704	871	665	408	856	779	849	882	878	855	591
.071	860	319	745	903	327	876	798	877	845	706	872	706	360	854	771	848	878	882	867	606
.072	852	416	753	894	354	867	815	875	846	711	863	745	349	842	754	848	881	879	871	641
.073	834	509	765	892	359	854	829	868	837	727	852	785	346	831	745	853	877	883	875	683
.074	817	589	775	900	340	829	838	861	838	748	851	806	359	821	732	854	877	889	870	737
.075	797	647	774	895	319	790	844	859	842	770	839	823	374	816	721	850	881	883	870	786
.076	762	693	779	898	299	739	843	848	844	791	816	833	384	821	706	848	887	888	868	821
.077	750	729	788	898	308	674	838	844	848	807	788	832	389	829	710	852	885	893	859	844
.078	749	747	801	903	348	604	837	833	858	814	760	831	397	830	708	844	887	893	854	862
.079	755	764	818	899	422	544	824	816	862	830	712	820	399	836	717	846	883	891	851	870
.080	781	781	824	898	509	510	815	804	872	837	653	816	416	824	720	841	874	882	847	876
.081	805	798	834	901	604	498	803	788	872	839	573	814	445	816	714	845	871	887	852	877
.082	820	810	839	893	674	527	778	783	875	846	496	815	489	818	712	844	869	886	849	882
.083	845	812	839	895	735	584	758	783	876	841	426	817	544	815	696	834	866	878	840	879
.084	857	819	844	891	766	650	733	783	876	850	357	823	598	824	667	829	863	886	840	880
.085	865	821	842	886	785	710	702	791	875	850	317	834	639	833	657	823	863	890	851	886
.086	865	821	837	891	785	763	673	801	876	855	316	839	661	847	659	812	870	889	854	879
.087	876	810	826	896	780	800	640	803	884	857	359	840	662	867	682	796	871	887	859	864
.088	874	789	818	892	761	833	598	810	885	861	437	846	694	874	722	783	867	892	867	852
.089	871	762	813	891	745	865	556	814	882	863	529	846	590	889	756	764	865	891	862	833
.090	875	719	805	883	738	876	507	818	877	863	620	851	544	891	795	755	862	889	869	786
.091	877	664	802	888	739	881	465	825	878	861	700	854	498	893	829	729	872	884	872	742
.092	874	598	800	894	752	888	420	831	868	862	757	860	472	890	843	701	875	876	866	676
.093	871	522	793	890	764	887	388	835	870	860	800	862	465	887	843	663	878	874	868	605
.094	869	440	789	884	770	887	387	842	870	864	830	867	484	885	848	618	878	873	863	530
.095	861	361	774	885	780	885	411	838	876	861	847	865	520	884	856	553	879	860	859	463
.096	843	294	757	892	786	887	467	834	870	859	859	869	571	892	855	483	883	842	852	422
.097	836	247	742	901	790	888	545	829	863	866	871	870	616	891	849	405	875	819	855	412
.098	826	216	727	897	803	888	627	825	865	871	878	872	667	884	857	323	868	783	855	440
.099	807	195	731	899	813	894	704	821	862	871	883	872	705	874	854	256	859	741	848	495

WAVELENGTH	448.0	448.1	448.2	448.3	448.4	448.5	448.6	448.7	448.8	448.9	449.0	449.1	449.2	449.3	449.4	449.5	449.6	449.7	449.8	449.9
LABS AT AL	2.590	2.589	2.588	2.587	2.587	2.586	2.585	2.584	2.584	2.583	2.582	2.581	2.581	2.580	2.579	2.578	2.577	2.577	2.576	2.575
THEKAEKARA	2.617	2.617	2.616	2.616	2.616	2.615	2.620	2.620	2.620	2.621	2.621	2.622	2.622	2.623	2.623	2.624	2.624	2.624	2.625	2.625
•000	567	780	833	863	873	898	757	805	820	831	732	890	877	895	673	793	676	674	882	830
•001	640	754	825	866	875	897	700	823	703	841	743	889	878	896	652	789	736	737	892	836
•002	700	741	821	872	875	886	820	837	751	830	679	893	880	898	614	798	782	780	879	842
•003	747	721	815	881	875	882	841	884	715	812	593	890	876	896	578	811	805	820	882	845
•004	779	702	807	879	871	883	860	861	600	761	496	884	879	892	541	818	818	849	888	833
•005	796	676	791	879	875	879	866	869	668	711	405	884	879	887	518	836	821	867	883	817
•006	786	654	770	880	885	877	879	870	650	650	326	888	876	891	509	842	821	878	889	794
•007	760	618	750	876	880	875	883	870	644	579	266	875	880	894	509	859	820	882	888	766
•008	733	583	716	881	853	877	880	873	628	524	237	870	879	898	604	865	798	889	883	725
•009	663	539	672	841	845	880	880	878	600	486	232	872	886	896	650	866	768	890	882	676
•010	584	501	629	879	831	876	892	880	556	471	266	868	885	894	712	864	724	894	880	617
•011	496	468	589	881	815	873	892	880	496	477	334	871	879	899	747	858	685	893	882	559
•012	409	441	533	843	791	870	893	881	443	480	431	877	883	898	771	858	599	900	880	498
•013	340	432	508	876	762	876	898	877	405	475	533	882	879	892	798	861	540	903	880	462
•014	303	441	553	869	761	879	882	876	396	453	619	888	885	890	782	868	489	909	877	450
•015	302	453	590	873	666	882	881	873	426	416	696	882	880	889	774	872	470	914	886	471
•016	345	482	647	876	594	883	877	880	486	375	754	886	886	887	741	871	480	912	887	514
•017	417	511	727	873	508	883	876	858	562	340	791	887	884	888	749	869	514	908	892	573
•018	502	543	720	877	427	879	879	850	643	324	817	881	895	893	762	872	560	901	888	638
•019	585	571	720	882	348	876	868	844	708	344	832	876	888	894	774	868	612	903	892	704
•020	643	582	729	886	277	879	876	836	765	388	838	879	888	893	732	856	652	905	892	749
•021	683	571	738	884	226	882	872	827	787	468	839	886	878	893	757	847	680	902	885	783
•022	707	539	743	883	192	879	874	811	813	552	834	886	880	897	767	839	700	904	874	806
•023	701	490	742	886	188	884	873	792	816	635	834	889	882	896	765	829	720	901	868	832
•024	667	437	738	892	219	887	870	769	815	698	833	890	882	895	776	825	731	900	865	838
•025	633	383	731	890	276	896	868	756	801	759	838	889	883	896	792	814	743	898	856	848
•026	600	350	730	879	360	895	868	756	771	798	853	889	886	884	801	809	766	894	852	856
•027	585	337	743	880	459	898	869	768	767	819	859	884	886	889	790	807	788	894	846	861
•028	594	343	768	886	549	896	873	787	664	837	867	874	897	891	798	804	814	893	843	865
•029	623	361	815	889	622	892	874	808	599	848	877	867	858	891	804	810	838	896	842	873
•030	673	381	889	896	685	887	876	825	535	851	860	857	827	891	798	814	850	894	846	879
•031	724	403	972	885	736	890	868	831	477	852	888	840	819	891	788	824	863	903	845	879
•032	763	423	953	884	778	888	869	838	438	849	894	809	830	877	781	828	865	906	856	877
•033	787	439	920	875	810	887	871	824	425	856	894	771	879	856	774	824	866	906	866	881
•034	799	466	883	869	825	887	870	802	452	857	888	706	922	841	756	818	870	906	875	878
•035	809	491	826	862	842	888	877	800	497	862	888	633	966	824	741	806	878	904	886	874
•036	824	527	867	871	848	883	892	795	562	869	889	546	998	811	725	777	872	900	891	877
•037	826	561	902	876	856	883	884	793	634	873	889	458	834	804	725	750	866	895	895	873
•038	837	603	927	877	861	874	890	809	695	875	895	378	853	804	690	716	877	887	897	878
•039	854	644	953	884	865	864	897	819	750	873	893	321	865	816	675	691	887	888	900	883
•040	867	681	972	888	877	867	894	842	791	860	899	292	870	825	656	678	881	890	896	877
•041	880	718	986	887	876	856	892	847	824	846	894	296	877	834	640	669	882	891	893	877
•042	884	747	991	887	881	854	893	846	844	822	891	334	880	847	631	672	873	892	894	873
•043	883	768	985	887	882	856	895	846	866	797	890	391	880	852	630	673	867	900	887	872
•044	887	786	976	885	878	869	891	850	873	760	890	464	885	851	581	692	864	895	890	873
•045	885	799	935	880	869	861	892	841	877	730	874	529	888	839	544	711	860	895	889	865
•046	876	816	937	881	869	865	894	832	881	713	865	587	880	816	505	736	857	899	885	865
•047	873	827	941	880	855	861	897	831	880	707	855	640	872	787	472	763	849	892	882	861
•048	872	831	945	880	846	862	893	831	888	716	832	659	861	749	439	787	845	897	875	861
•049	865	834	948	879	846	853	892	835	888	739	809	737	854	698	399	798	847	897	870	858
•050	857	838	944	872	843	846	882	836	884	769	779	779	837	674	357	807	837	897	866	865
•051	834	838	955	866	844	841	884	839	847	792	736	819	825	582	310	801	832	896	857	864
•052	809	833	952	861	853	840	875	848	836	815	699	842	811	551	261	778	829	895	855	872
•053	774	820	950	862	852	840	875	853	832	833	668	861	807	558	211	742	830	890	849	874
•054	720	788	955	858	849	844	865	862	832	852	652	865	813	589	172	701	822	878	849	881
•055	667	746	955	860	868	837	865	870	832	868	666	864	814	645	141	651	820	870	848	885
•056	611	688	860	843	866	828	871	873	834	871	682	870	820	704	121	613	826	867	845	887
•057	568	613	860	866	871	819	867	886	832	873	699	872	826	755	115	598	836	852	847	892
•058	542	534	856	869	872	807	861	888	829	868	717	860	823	798	119	610	837	841	843	893
•059	536	454	856	871	876	778	850	886	885	873	741	847	831	827	132	639	839	831	841	893
•060	551	401	852	873	883	743	857	898	885	866	749	827	822	851	147	682	838	821	849	890
•061	595	371	849	869	883	697	858	897	895	854	760	794	807	862	220	724	840	802	850	892
•062	639	373	839	867	879	638	841	885	899	850	769	759	789	871	294	758	835	775	852	890
•063	688	423	822	867	879	563	865	877	890	845	777	721	753	870	352	789	837	745	860	889
•064	732	496	795	872	873	479	865	873	892	834	786	684	698	871	420	813	842	718	860	888
•065	765	576	757	877	869	397	873	867	890	810	785	657	643	874	492	830	848	691	850	883
•066	795	653	704	880	871	323	880	859	884	778	792	657	595	874	563	838	853	675	837	886
•067	813	719	655	883	879	276	881	850	885	722	788	672	563	873	581	845	862	669	813	885
•068	830	764	586	887	878	255	881	835	893	640	767	709	521	863	621	850	869	677	775	886
•069	843	796	516	886	878	264	873	819	887	538	739	750	529	861	657	856	874	687	737	885
•070	850	825	455	880	884	310	871	795	894	424	699	786	574	858	688	863	876	704	691	884
•071	846	844	399	872	890	391	870	770	894	318	645	817	628	849	707	857	870	723	650	883
•072	849	854	348	859	890	480	871	744	894	236	569	839	690	844	721	861	866	745	628	880
•073	841	862	312	842	885	575	872	726	891	182	492	860	741	839	724	868	869	762	622	877
•074	835	863	296	807	892	651	873	713	891	153	417	865	795	842	736	867	860	781	644	883
•075	823	860	313	782	892	712	883	729	890	150	357	872	823	843	753	869	849	798	681	884
•076	808	867	364	752	891	759	883	748	887	169	310	876	843	845	745	869	825	813	720	883
•077	775	868	439	726	896	795	887	775	882	230	288	878	854	849	775	872	789	832	757	889
•078	729	873	518	719	889	815	889	793	882	321	296	877	870	851	794	880	740	849	785	890
•079	681	870	595	728	892	844	882	812	873	432	319	866	877	849	809	879	668	851	808	892
•080	627	873	655	748	882	857	877	823	870	342	351	855	877	853	814	883	580	862	813	886
•081	587	874	699	769	881	869	887	825	859	641	390	832	888	848	819	887	477	857	820	882
•082	564	878	720	795	877	876	891	831	838	712	446	816	897	845	814	888	374	852	801	874
•083	567	872	723	817	877	881	880	837	814	766	510	789	897	847	812	888	288	842	773	879
•084	595	875	715	820	880	880	873	831	776	809	586	772	906	849	814	883	223	839	717	886
•085	635	872	698	817	886	886	869	827	730	830	666	772	906	849	820	874	183	841	639	885
•086	684	872	678	804	888	879	856	814	672	847	727	783	896	850	824	866	171	837	551	886
•087	730	873	667	780	890	880	830	847	609	855	773	796	893	836	834	838	184	850	471	888
•088	767	873	680	750	897	880	797	849	538	864	811	821	899	820	841	814	229	854	396	886
•089	793	869	697	728	901	874	767	855	477	867	840	841	894	799	850	778	304	866	354	882
•090	809	870	730	709	898	862	738	860	432	866	846	856	894	788	848	725	396	866	352	880
•091	823	865	754	711	897	853	714	855	419	876	859	874	897	762	845	669	474	869	394	876
•092	830	861	780	726	889	828	723	858	444	875	869	874	897	739	843	595	529	873	470	876
•093	836	861	807	749	888	791	738	861	489	884	876	874	896	713	838	519	552	871	555	879
•094	835	853	821	768	892	761	756	865	553	886	884	880	892	681	836	451	548	872	638	883
•095	839	852	833	799	899	722	760	866	623	885	891	880	886	664	834	419	527	876	700	880
•096	831	847	841	831	893	691	773	864	686	875	890	878	886	658	821	416	513	873	751	885
•097	826	845	843	846	897	682	776	869	742	866	889	877	885	657	815	452	516	887	781	882
•098	812	845	848	852	897	695	788	864	785	851	890	883	886	673	803	524	547	894	807	878
•099	797	836	856	862	900	723	799	850	817	831	893	883	890	672	792	603	608	889	825	878

WAVELENGTH	1450.0	1450.1	1450.2	1450.3	1450.4	1450.5	1450.6	1450.7	1450.8	1450.9	1451.0	1451.1	1451.2	1451.3	1451.4	1451.5	1451.6	1451.7	1451.8	1451.9
LABS AT AL	12.574	12.574	12.574	12.574	12.573	12.573	12.573	12.572	12.572	12.572	12.572	12.571	12.571	12.571	12.570	12.570	12.570	12.569	12.569	12.568
THEKAEKARA	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625	12.625
•000	884	828	816	872	899	880	894	898	862	895	850	871	874	693	880	892	899	886	408	871
•001	882	822	815	869	903	881	888	888	880	895	853	855	875	709	896	893	897	882	337	872
•002	881	802	824	867	902	883	894	889	893	898	858	842	877	727	900	895	893	880	289	877
•003	881	780	835	864	897	876	879	888	880	892	861	830	876	12	880	893	893	873	282	883
•004	884	754	841	857	897	877	876	891	824	885	864	821	869	807	895	890	893	859	309	887
•005	886	726	845	856	900	880	872	884	832	880	870	814	869	831	890	886	889	841	371	888
•006	885	699	846	857	903	883	868	875	830	876	871	814	861	856	891	880	887	816	464	889
•007	883	654	851	859	908	890	864	871	835	878	874	820	864	874	891	869	888	785	562	893
•008	876	621	857	866	904	874	860	868	836	877	870	824	864	883	885	857	894	754	682	894
•009	876	600	854	872	904	870	856	863	839	875	869	822	865	886	874	845	897	725	723	892
•010	876	590	857	865	901	864	853	859	842	874	876	819	868	889	863	837	894	695	775	896
•011	871	600	854	861	901	859	853	859	844	877	875	817	873	897	897	822	896	666	813	897
•012	862	625	848	862	903	894	850	856	846	871	881	806	881	889	892	807	894	639	841	898
•013	859	653	836	867	905	897	852	861	852	869	883	798	885	889	745	790	897	615	857	900
•014	860	679	830	864	907	897	859	860	858	862	879	794	888	891	672	766	896	593	868	904
•015	859	699	755	862	909	894	861	858	857	860	881	790	884	896	590	738	895	589	881	901
•016	846	704	694	862	905	894	863	852	853	860	877	787	882	896	501	712	891	600	889	895
•017	835	696	618	857	897	890	868	841	840	864	872	792	879	890	422	706	892	633	894	891
•018	825	663	530	851	884	879	869	829	826	870	872	808	875	883	372	712	894	678	900	892
•019	820	615	451	850	880	879	873	810	800	869	871	822	873	879	353	737	892	727	901	893
•020	812	553	387	846	881	879	873	794	761	865	879	836	858	875	374	770	887	770	903	894
•021	796	470	343	838	879	869	870	773	713	857	880	849	839	867	434	797	878	808	902	895
•022	773	382	335	846	875	862	870	784	656	842	882	857	811	867	518	815	868	835	896	896
•023	749	300	366	851	878	862	870	789	588	825	881	865	777	871	605	828	849	856	892	894
•024	704	231	428	858	880	859	870	808	510	801	878	871	739	872	678	829	826	868	887	890
•025	652	178	507	862	883	857	870	829	434	772	880	878	699	878	735	814	804	875	878	880
•026	596	144	589	862	889	857	865	843	349	754	880	879	669	882	780	785	781	878	856	873
•027	557	129	665	864	895	859	858	856	285	738	880	879	661	878	811	734	775	880	820	864
•028	540	124	723	860	897	859	854	865	245	732	885	876	668	875	830	669	777	878	772	859
•029	549	131	746	856	899	869	854	878	229	732	883	870	693	870	838	594	788	881	708	854
•030	578	161	800	854	899	876	868	880	248	740	882	861	725	866	840	515	806	881	631	855
•031	610	208	835	853	894	882	792	884	224	756	888	860	766	860	837	434	820	883	554	855
•032	630	283	833	854	889	886	755	876	370	774	892	859	800	853	835	365	838	884	492	863
•033	651	379	841	854	889	889	784	865	464	791	891	861	837	845	827	316	842	884	454	867
•034	664	473	848	853	896	887	790	851	559	810	890	867	848	846	788	295	845	880	448	873
•035	672	556	851	856	895	886	803	835	644	823	890	873	863	852	743	303	849	884	476	0
•036	684	628	845	860	899	890	822	822	711	834	891	879	872	853	732	343	859	882	532	7
•037	709	678	848	866	899	899	831	815	757	840	898	880	875	864	608	410	868	883	596	39
•038	740	717	849	863	900	881	839	805	793	840	889	882	888	831	653	482	879	885	657	889
•039	772	736	842	871	900	884	850	800	817	834	868	883	890	809	697	558	887	881	703	890
•040	806	753	828	871	900	893	854	804	834	822	889	887	893	782	559	615	889	881	733	892
•041	829	764	816	871	898	897	854	805	846	800	893	884	897	755	523	656	885	880	749	893
•042	846	766	809	879	897	904	841	812	857	776	894	889	894	733	497	687	882	875	760	894
•043	863	769	805	883	899	903	847	821	870	754	896	890	890	727	480	713	877	864	766	892
•044	874	771	797	886	898	899	852	837	876	740	892	888	886	736	497	736	870	846	781	891
•045	872	777	806	889	897	896	861	840	879	735	892	890	888	760	498	764	871	815	800	890
•046	868	790	813	886	896	888	862	858	876	748	890	889	886	784	497	787	876	770	822	886
•047	871	800	826	886	895	887	865	872	878	767	894	890	891	807	498	808	880	710	842	890
•048	869	809	843	884	896	890	873	881	879	791	897	895	890	834	505	826	882	636	860	886
•049	866	820	849	886	894	893	884	894	870	814	868	876	897	844	499	837	884	551	869	890
•050	866	831	852	882	893	889	886	894	870	833	893	863	898	855	515	842	887	464	871	893
•051	871	839	857	888	894	893	883	885	875	845	895	869	899	859	547	846	889	389	870	894
•052	868	839	848	892	894	893	884	890	875	858	888	868	898	862	594	846	888	344	858	899
•053	866	842	827	892	897	890	879	886	877	868	888	835	894	861	649	851	889	328	837	897
•054	865	856	800	894	900	893	875	884	879	874	887	836	893	858	704	851	886	348	805	896
•055	857	860	763	890	897	897	864	883	882	882	881	833	878	846	755	851	886	398	770	891
•056	849	860	710	891	896	898	851	890	879	887	882	832	879	840	799	849	883	465	734	886
•057	836	856	661	887	897	896	832	891	874	889	886	830	879	839	833	847	881	527	707	879
•058	825	849	611	887	901	898	817	894	874	886	888	829	875	835	859	848	877	580	694	874
•059	808	834	591	881	902	895	796	897	878	887	887	834	881	832	873	848	869	624	699	870
•060	789	817	596	869	899	894	790	901	878	883	894	840	876	834	882	847	854	664	723	862
•061	773	807	624	891	900	897	788	893	876	881	894	840	879	848	885	849	841	700	755	859
•062	756	792	663	886	897	894	798	890	867	871	892	847	871	858	887	857	820	740	781	852
•063	746	777	711	888	892	891	808	889	854	867	895	850	862	857	884	866	807	779	797	851
•064	746	773	758	887	894	890	827	889	830	863	893	861	849	863	881	874	794	813	801	850
•065	749	769	797	881	888	885	840	889	805	852	891	870	833	865	878	879	787	839	795	854
•066	760	767	829	878	884	883	847	895	776	837	890	872	803	859	874	880	784	855	781	858
•067	780	758	846	868	879	882	852	896	749	805	886	873	764	845	876	888	786	870	762	867
•068	812	756	859	867	874	884	853	892	734	766	890	877	734	829	873	892	792	877	744	875
•069	829	750	872	867	871	886	850	887	735	711	894	884	723	805	872	892	801	882	736	878
•070	840	738	875	852	864	879	840	882	740	642	894	885	539	789	840	896	811	886	743	881
•071	851	729	873	846	782	876	820	872	766	581	899	885	439	779	847	899	824	889	759	879
•072	858	723	874	831	760	874	805	859	788	522	899	882	354	781	846	903	835	885	789	881
•073	858	713	868	815	744	871	794	853	805	492	889	889	295	793	863	903	845	882	814	879
•074	862	705	867	797	741	861	781	843	822	493	883	889	278	811	861	903	855	881	837	876
•075	857	699	866	783	750	854	782	831	837	524	873	887	295	831	859	900	865	876	856	870
•076	856	688	870	774	753	847	787	829	842	570	872	877	353	843	857	899	871	873	870	866
•077	859	680	867	780	742	841	792	831	854	634	868	875	445	850	858	895	879	866	878	858
•078	864	684	872	790	712	834	797	837	860	694	845	871	547	859	858	896	881	870	885	854
•079	866	688	873	801	673	836	797	847	865	738	825	858	641	858	857	893	882	871	888	852
•080	873	695	870	810	616	843	792	843	872	782	807	846	714	860	857	888	881	873	889	848
•081	876	706	874	815	549	852	794	837	879	815	788	830	770	866	861	890	883	868	886	845
•082	871	725	874	822	495	866	769	834	883	837	776	808	808	864	866	884	882	867	896	846
•083	870	746	873	818	469	871	742	833	881	856	768	775	834	863	874	875	881	866	897	848
•084	863	779	875	819	475	878	757	835	883	867	781	731	853	856	882	870	882	867	896	853
•085	869	802	875	816	516	881	765	831	885	877	790	686	869	854	891	862	887	869	896	858
•086	869	820	881	810	581	885	783	835	883	882	810	625	875	849	893	856	883	875	899	868
•087	864	831	884	819	650	884	798	844	881	880	830	567	887	849	900	857	883	877	898	877
•088	860	840	885	825	716	886	823	847	883	886	845	521	886	846	899	863	881	883	892	881
•089	865	842	886	826	767	884	841	855	887	881	851	502	887	853	896	868	876	887	892	881
•090	863	846	883	839	812	883	860	858	888	878	864	506	882	854	893	873	875	889	887	874
•091	867	845	884	858	846	878	873	857	892	880	869	547	876	853	889	880	871	884	886	864
•092	866	835	883	860	872	879	873	858	890	881	872	611	860	853	886	889	873	870	883	844
•093	862	831	883	867	881	877	885	858	891	884	876	672	846	853	884	889	876	857	884	811
•094	857	823	883	876	891	876	895	854	892	882	878	727	828	859	883	891	877	830	883	760
•095	853	809	887	879	892	881	892	855	890	879	876	778	801	862	882	891	877	794	885	702
•096	847	801	888	882	892	880	889	852	889	880	882	812	766	862	883	893	881	739	878	639
•097	843	798	888	888	896	891	889	844	889	872	883	836	737	874	885	895	885	671	874	576
•098	841	798	883	894	889	891	885	835	887	863	879	853	707	876	888	896	886	586	869	539
•099	839	798	881	900	883	892	887	833	889	856	872	867	692	880	891	896	886	495	869	530

WAVELENGTH	452.0	452.1	452.2	452.3	452.4	452.5	452.6	452.7	452.8	452.9	453.0	453.1	453.2	453.3	453.4	453.5	453.6	453.7	453.8	453.9
LABS AT ALMA-ATA	2.568	2.568	2.567	2.567	2.567	2.566	2.566	2.566	2.565	2.565	2.565	2.564	2.564	2.564	2.564	2.563	2.563	2.563	2.563	2.562	2.562
THEKAEKARA	2.625	2.625	2.625	2.625	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624
•000	554	878	845	856	873	700	844	682	841	839	886	507	885	459	209	906	434	899	861	882
•001	604	877	838	849	871	720	857	733	842	843	886	559	881	467	280	908	371	897	863	885
•002	665	879	837	876	877	726	859	747	844	844	887	607	880	463	348	903	309	893	871	879
•003	719	877	844	820	869	722	862	799	843	846	884	648	878	454	454	903	259	888	874	873
•004	766	872	850	801	861	704	837	822	842	845	889	668	880	458	533	903	230	886	878	867
•005	804	870	854	779	861	676	819	835	839	845	888	670	879	477	632	898	230	883	879	860
•006	826	864	857	759	853	637	793	844	839	846	888	657	877	515	657	884	266	885	880	851
•007	844	852	860	743	848	585	756	853	838	852	888	619	877	570	693	860	336	885	876	845
•008	851	838	858	737	845	520	721	857	838	854	889	563	875	631	719	830	439	886	881	839
•009	855	820	859	745	842	450	695	842	838	857	884	491	874	684	717	792	543	882	884	834
•010	854	798	856	766	836	375	692	824	835	858	875	409	870	732	704	722	642	881	888	840
•011	844	781	855	786	837	304	688	870	829	861	875	323	869	758	648	660	719	878	893	843
•012	830	770	858	808	840	244	712	871	828	865	872	251	867	777	618	605	781	876	896	856
•013	808	768	860	826	842	200	740	869	824	865	876	192	869	785	598	566	824	869	894	862
•014	778	774	863	841	844	176	775	871	824	864	892	155	873	781	598	558	855	866	891	870
•015	729	793	867	848	852	176	809	870	822	865	891	134	875	760	655	580	868	865	891	872
•016	666	810	870	862	859	203	834	868	825	863	892	130	878	721	631	629	885	864	893	877
•017	595	827	878	866	852	252	849	867	829	862	891	145	882	665	635	684	896	860	888	882
•018	516	843	881	872	847	325	860	864	832	858	891	182	888	595	668	745	900	853	892	878
•019	437	861	883	876	840	405	869	861	838	860	892	247	892	502	522	790	904	851	893	866
•020	367	876	885	881	836	477	873	858	837	864	888	334	893	410	588	827	907	851	891	854
•021	312	884	881	880	828	539	874	845	822	864	889	427	891	319	654	856	911	852	894	839
•022	282	890	884	881	829	581	872	823	831	861	889	518	892	244	716	876	908	845	895	823
•023	276	890	889	883	829	613	870	796	833	863	891	594	891	187	764	882	911	856	895	812
•024	306	891	889	881	839	640	868	754	831	862	894	658	890	154	804	888	907	863	900	809
•025	363	891	890	883	849	665	864	697	830	861	893	705	886	147	832	885	904	870	895	813
•026	441	893	892	885	856	691	862	617	825	856	893	742	883	160	853	873	903	881	899	822
•027	531	890	890	881	861	719	859	523	821	858	889	776	882	203	866	859	898	888	901	834
•028	614	890	888	877	866	742	859	430	816	857	891	801	878	274	879	836	895	895	897	851
•029	685	888	883	872	872	746	853	346	809	859	896	819	876	373	885	811	893	898	896	860
•030	744	889	878	868	872	786	846	285	805	859	893	833	874	481	894	791	884	901	897	870
•031	788	889	864	863	874	799	831	252	801	858	890	845	872	579	897	778	881	904	887	872
•032	815	891	849	849	880	808	826	246	804	862	888	852	872	659	899	775	874	902	885	870
•033	827	889	828	827	884	819	826	264	792	865	883	857	877	723	901	780	868	900	882	871
•034	826	887	811	796	889	826	826	306	787	863	885	860	880	769	904	797	862	900	875	870
•035	864	886	796	750	892	838	829	363	779	862	885	865	885	802	898	818	851	896	868	870
•036	868	888	788	691	895	847	829	432	771	858	886	867	889	829	901	841	852	891	869	873
•037	873	889	790	624	892	852	829	497	768	856	885	870	891	844	905	859	853	883	867	873
•038	873	889	800	552	893	857	828	550	768	855	888	876	895	857	905	872	853	873	863	879
•039	873	893	807	496	890	859	828	588	770	854	886	877	894	869	906	879	855	865	865	880
•040	870	853	821	466	887	864	832	629	772	811	886	880	897	878	904	887	859	854	869	883
•041	871	896	832	470	889	868	835	671	694	692	776	883	893	878	904	893	858	850	874	884
•042	874	897	840	506	889	869	838	693	647	662	723	876	879	893	882	906	863	859	855	871	887
•043	866	895	845	566	891	871	843	668	626	656	868	879	895	886	901	892	857	865	873	891
•044	865	896	845	639	888	869	837	654	586	574	863	879	895	890	896	890	844	872	870	891
•045	864	895	836	703	891	870	835	634	539	490	852	882	896	887	897	882	833	886	870	894
•046	860	892	816	757	888	871	847	634	494	408	848	880	892	889	890	865	813	892	876	895
•047	850	893	787	800	892	870	877	651	457	344	843	876	891	888	887	848	796	899	875	898
•048	841	896	747	830	892	875	874	682	425	301	838	875	886	885	892	821	784	901	877	895
•049	826	894	702	854	886	876	893	720	405	278	840	874	888	886	894	774	778	903	881	893
•050	822	897	653	871	876	875	907	757	395	276	848	871	884	884	895	716	783	902	884	887
•051	814	895	610	881	886	876	907	786	379	281	857	861	884	882	890	635	799	902	881	880
•052	813	893	577	888	886	876	908	809	356	286	861	851	887	875	887	544	815	905	875	873
•053	816	894	561	886	889	874	901	829	337	286	870	859	889	875	881	446	835	909	862	865
•054	826	893	554	885	894	873	898	845	313	281	872	797	891	877	877	348	853	908	847	844
•055	837	895	547	888	896	867	897	851	285	286	873	756	893	873	875	271	872	912	826	823
•056	848	895	533	885	896	868	892	852	252	308	871	712	894	875	869	216	880	910	808	800
•057	853	894	505	886	895	868	885	845	217	353	870	653	890	874	860	190	890	908	794	780
•058	859	894	459	885	890	866	874	868	181	413	868	585	891	874	857	195	897	904	788	762
•059	863	895	408	890	875	868	904	869	148	483	860	521	890	872	852	231	900	895	787	752
•060	867	894	355	867	868	869	888	870	122	544	854	459	890	870	844	296	906	887	797	757
•061	871	891	304	887	860	867	863	870	105	582	835	403	890	868	835	384	907	870	806	771
•062	873	892	264	886	845	873	727	870	96	597	810	361	887	862	827	468	908	848	814	786
•063	876	887	242	888	824	875	782	866	98	579	773	346	887	861	833	527	908	820	818	806
•064	879	885	241	883	793	874	814	866	108	535	726	360	888	859	833	552	908	792	823	818
•065	880	886	264	883	755	878	838	867	128	479	662	408	894	859	834	541	907	760	828	821
•066	876	888	312	878	711	879	871	864	160	403	593	491	900	861	837	500	908	732	826	820
•067	880	887	384	871	676	882	869	862	203	382	520	566	895	849	839	442	911	719	834	806
•068	882	891	467	871	653	882	841	861	246	370	459	649	887	846	815	383	909	723	834	795
•069	880	892	542	866	646	885	867	854	288	396	409	715	885	847	785	338	912	743	820	781
•070	883	888	606	863	660	885	848	846	321	454	369	768	881	843	736	315	914	778	791	759
•071	881	887	650	863	683	884	868	833	344	535	336	807	876	843	675	318	912	811	746	735
•072	880	884	671	862	715	884	866	811	351	615	306	831	866	844	595	343	915	838	695	701
•073	881	880	670	860	745	883	862	780	346	688	287	850	861	851	502	376	912	861	639	660
•074	880	873	640	862	773	880	854	746	333	742	282	865	854	849	406	421	914	876	592	617
•075	879	872	584	862	794	881	847	699	319	780	300	874	853	850	314	467	914	885	568	581
•076	876	873	509	863	816	882	836	652	316	808	348	878	852	850	249	521	912	891	569	552
•077	875	874	427	867	824	877	823	609	321	822	422	882	857	848	199	579	910	891	592	537
•078	869	872	348	873	826	870	810	586	336	823	505	885	859	843	171	632	912	890	614	541
•079	867	871	290	875	828	865	801	587	348	811	584	886	863	843	173	677	910	890	623	562
•080	866	870	260	882	823	856	792	610	357	796	655	881	861	837	208	710	913	892	613	597
•081	865	865	262	883	815	836	785	650	366	766	707	879	867	825	274	718	909	890	591	648
•082	875	867	303	886	802	807	774	698	380	735	746	874	865	814	370	707	908	886	556	702
•083	877	862	380	883	794	776	761	743	405	703	766	873	863	802	479	688	907	888	531	750
•08	879	858	476	883	790	738	734	779	448	684	774	871	859	782	579	653	908	887	531	794
•085	877	854	569	877	789	704	693	804	499	680	764	873	857	758	671	609	906	886	553	826
•086	879	854	651	872	780	681	642	822	554	697	746	870	840	723	736	558	904	883	600	845
•087	878	853	716	865	770	675	580	832	606	728	713	869	829	677	784	492	899	884	656	858
•088	878	856	763	846	749	685	508	841	649	764	668	868	812	620	821	420	896	884	714	866
•089	879	862	798	828	717	711	434	839	687	794	613	865	786	549	851	345	898	880	759	871
•090	878	866	820	811	676	745	366	837	724	823	556	867	754	468	868	281	900	876	793	876
•091	881	869	836	793	625	775	310	830	753	842	494	866	710	385	878	233	896	872	806	877
•092	885	869	850	783	574	801	272	832	774	858	436	872	655	304	881	211	899	868	810	876
•093	886	869	859	783	542	823	258	828	793	869	389	874	584	234	893	217	896	858	817	881
•094	885	863	864	796	526	838	271	829	803	878	359	876	519	180	901	253	895	852	823	883
•095	884	863	868	811	533	849	312	830	811	882	346	884	464	144	900	319	899	845	830	883
•096	884	857	869	830	561	856	379	835	818	885	353	886	424	128	904	394	900	845	842	880
•097	880	854	870	850	597	860	440	839	820	889	375	889	412	122	905	454	904	845	859	875
•098	880	849	868	859	635	862	541	840	828	885	410	889	422	131	911	483	904	851	866	870
•099	878	845	867	869	672	865	618	840	835	887	455	887	440	160	907	473	901	850	878	866

WAVELENGTH	454	451	449	447	445	443	441	439	437	435	433	431	429	427	425	423	421	419	417	415	413
LABS AT AL	2.562	2.561	2.561	2.561	2.560	2.560	2.559	2.559	2.558	2.557	2.556	2.555	2.554	2.553	2.552	2.551	2.550	2.549	2.548	2.547	2.546
TMEKAEKARA	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.624	2.623	2.623	2.623	2.622	2.622	2.621	2.621	2.620	2.620	2.619	2.619	2.618
•000	876	844	850	872	865	885	442	362	854	877	883	867	876	857	131	489	778	850	887	888	888
•001	869	813	857	873	825	834	564	327	870	875	882	871	870	851	101	526	780	861	884	887	887
•002	870	772	858	868	810	835	655	315	861	867	881	875	864	848	99	578	767	866	879	887	887
•003	879	729	857	872	824	842	771	339	872	865	874	878	861	845	91	623	746	871	871	885	885
•004	888	675	861	873	844	844	774	398	866	866	864	878	858	846	89	664	708	876	859	883	883
•005	893	632	862	870	854	835	851	486	862	865	855	875	852	845	74	693	658	878	830	883	883
•006	892	607	863	873	856	817	824	578	846	862	841	871	844	845	91	710	594	883	794	884	884
•007	891	607	866	875	843	783	842	661	804	861	823	871	838	849	104	726	520	882	750	883	883
•008	886	631	871	874	827	748	859	728	841	861	798	870	826	848	123	740	443	885	700	885	885
•009	891	670	875	879	821	691	854	773	848	857	774	871	806	841	267	759	368	888	662	887	887
•010	892	714	875	876	847	610	840	808	852	859	745	872	780	843	340	779	301	886	634	888	888
•011	893	754	875	876	863	534	844	834	851	859	769	871	749	833	419	796	245	886	631	890	890
•012	893	784	879	874	875	471	870	844	847	863	716	869	714	818	492	821	208	887	651	892	892
•013	895	800	878	874	883	429	876	851	844	855	721	866	684	794	554	844	189	883	683	892	892
•014	894	812	881	875	886	417	879	842	852	844	734	863	668	767	605	855	193	883	727	890	890
•015	886	826	883	872	890	440	879	831	868	832	760	853	671	745	649	863	224	882	764	882	882
•016	881	833	878	873	890	489	886	810	875	806	797	839	696	727	695	875	277	881	789	880	880
•017	876	843	874	871	889	551	884	774	849	782	812	815	710	725	719	881	348	876	804	881	881
•018	867	848	869	865	880	615	836	729	880	751	823	786	741	737	744	882	433	867	810	894	894
•019	863	858	859	867	889	674	884	673	894	748	844	748	769	749	747	884	516	859	804	896	896
•020	867	865	852	858	887	724	892	611	886	740	850	709	790	784	780	885	594	840	803	893	893
•021	871	864	847	850	889	760	882	560	887	739	857	667	804	810	798	884	662	818	799	892	892
•022	869	857	842	846	886	788	880	524	883	739	859	639	800	833	806	889	713	788	799	893	893
•023	877	862	839	847	886	808	874	515	862	734	852	635	780	852	812	884	752	759	808	888	888
•024	880	850	838	848	869	820	883	532	882	720	848	647	763	866	820	878	785	723	823	884	884
•025	885	837	843	858	884	824	877	576	886	696	843	669	725	872	827	872	810	689	838	882	882
•026	885	815	847	865	835	823	879	630	891	671	835	700	676	877	833	864	828	660	846	882	882
•027	876	793	853	873	802	816	881	692	895	649	829	729	622	874	843	855	842	644	862	879	879
•028	874	765	860	882	791	800	891	731	893	642	825	751	581	876	844	845	849	637	875	881	881
•029	877	732	866	885	793	770	884	767	897	641	826	771	561	876	848	845	860	644	881	881	881
•030	874	704	874	887	790	731	883	796	893	662	832	787	561	874	856	845	870	664	891	885	885
•031	870	688	878	889	785	690	887	821	895	688	840	806	587	877	867	848	874	692	895	887	887
•032	871	683	877	888	794	653	884	841	897	718	849	822	630	871	861	854	874	724	895	886	886
•033	861	695	870	887	832	673	888	854	892	739	858	832	680	870	842	865	877	755	900	887	887
•034	853	720	865	885	872	716	888	865	889	753	865	842	725	872	860	873	878	786	897	886	886
•035	839	755	838	883	890	765	882	872	884	751	867	850	761	869	859	875	879	813	893	888	888
•036	814	791	804	884	888	810	883	877	893	748	872	841	777	869	867	877	879	829	897	886	886
•037	780	817	752	868	851	866	884	884	894	729	871	846	782	867	861	878	880	844	895	890	890
•038	746	832	690	849	794	889	884	887	889	702	869	876	761	865	875	872	880	854	890	891	891
•039	730	840	618	827	665	907	881	887	883	662	867	880	715	874	814	860	881	856	889	887	887
•040	719	844	850	888	850	726	877	887	883	610	865	885	666	874	778	840	880	860	885	893	893
•041	711	835	801	891	853	753	874	888	875	546	864	887	561	874	730	807	883	865	877	893	893
•042	707	819	749	894	851	773	864	890	872	477	863	890	468	871	677	758	881	869	866	892	892
•043	697	805	660	887	848	796	854	889	872	405	866	891	376	873	622	696	880	874	855	889	889
•044	674	778	679	892	839	816	842	892	875	332	870	888	302	878	576	613	880	877	843	889	889
•045	634	744	611	891	828	837	834	891	880	269	872	889	284	877	564	521	878	880	825	891	891
•046	573	695	558	893	816	846	825	895	883	226	869	885	236	876	568	428	873	884	815	894	894
•047	502	634	615	895	807	862	817	893	891	202	867	887	245	875	587	350	873	882	812	895	895
•048	439	562	671	882	803	870	824	893	894	197	867	886	270	872	627	297	873	878	819	893	893
•049	389	487	727	898	800	872	836	898	902	211	865	883	317	874	670	283	873	878	832	894	894
•050	368	414	770	896	808	871	837	899	889	246	846	884	345	874	724	308	873	873	846	896	896
•051	385	359	806	891	814	868	850	894	887	294	869	883	359	879	733	373	872	876	856	888	888
•052	436	334	832	892	817	866	861	897	891	350	873	882	337	881	755	464	875	878	869	890	890
•053	511	340	850	893	813	869	874	896	889	392	872	881	314	878	791	562	875	882	858	887	887
•054	593	383	854	894	793	868	879	897	889	413	872	875	312	877	800	652	877	886	847	888	888
•055	670	453	848	895	761	874	885	892	883	408	877	874	332	870	820	722	877	887	826	887	887
•056	734	533	829	895	713	874	886	895	881	378	874	874	383	870	837	780	882	889	793	884	884
•057	779	616	811	897	643	876	882	898	882	334	873	865	458	870	852	816	880	890	752	892	892
•058	817	679	784	896	565	875	879	899	882	278	873	852	543	866	844	836	888	887	694	891	891
•059	841	727	749	898	486	885	883	900	886	222	873	828	626	865	875	855	892	888	633	894	894
•060	848	768	719	894	417	884	877	899	889	246	868	794	695	868	874	867	896	889	557	891	891
•061	849	793	694	892	367	877	876	898	890	141	863	746	746	868	877	870	893	889	481	894	894
•062	836	805	685	892	346	876	871	894	886	119	860	699	784	864	878	875	897	890	405	895	895
•063	807	812	689	887	338	874	867	894	883	111	855	650	805	863	882	876	896	891	342	890	890
•064	756	820	693	885	340	875	857	892	869	115	849	612	814	862	881	881	898	891	294	893	893
•065	700	829	698	887	332	880	842	885	849	130	842	596	829	862	880	880	898	889	273	892	892
•066	627	839	696	881	315	890	823	882	866	160	829	610	837	859	878	879	893	887	285	892	892
•067	546	845	679	880	287	881	811	884	861	212	811	643	848	857	881	879	897	886	329	894	894
•068	486	853	655	878	264	882	800	886	838	280	795	685	850	859	882	880	898	883	401	894	894
•069	419	853	640	867	260	881	796	887	802	353	749	735	857	859	875	875	891	873	484	896	896
•070	385	862	638	854	284	879	800	895	757	431	703	776	863	860	876	874	887	866	569	889	889
•071	376	863	656	837	342	879	812	879	685	505	644	809	867	862	880	863	884	861	644	885	885
•072	403	863	690	821	428	880	829	873	600	562	578	834	872	863	878	856	878	853	704	883	883
•073	459	867	730	806	524	878	847	859	503	604	502	853	871	864	874	848	875	848	746	881	881
•074	530	866	767	795	617	877	858	849	408	631	427	862	877	858	877	836	873	845	776	880	880
•075	599	864	804	794	697	877	868	827	327	637	360	868	879	857	875	831	875	845	793	879	879
•076	664	866	833	781	749	873	876	799	273	620	319	870	878	854	867	826	881	850	802	882	882
•077	707	856	850	764	788	868	876	759	254	584	296	876	876	849	856	823	883	855	808	878	878
•078	742	849	861	747	820	860	874	708	271	532	310	876	874	849	842	815	885	855	810	875	875
•079	767	849	870	723	838	857	875	637	325	478	352	870	873	846	824	800	886	858	817	876	876
•080	789	850	871	703	849	847	871	549	415	405	420	867	870	845	806	775	884	859	828	875	875
•081	801	854	884	691	859	838	869	461	517	385	497	864	873	835	791	738	882	856	840	875	875
•082	807	859	885	688	871	834	863	374	610	379	577	863	874	833	788	687	880	852	853	877	877
•083	806	860	882	702	871	834	858	297	695	403	644	865	871	825	790	622	874	849	861	876	876
•084	798	862	881	730	878	834	844	244	753	454	694	863	871	816	802	565	867	848	869	872	872
•085	797	864	880	754	878	826	822	215	799	521	734	865	869	803	818	464	863	847	877	864	864
•086	800	862	882	787	882	811	795	218	829	599	768	873	866	793	830	385	845	853	880	854	854
•087	801	856	880	812	878	788	761	255	852	666	790	875	866	782	852	315	824	859	882	833	833
•088	813	846	880	830	878	746	694	323	863	723	804	878	869	764	860	264	789	867	888	802	802
•089	833	835	881	841	873	691	625	416	869	767	819	882	868	746	858	240	747	873	891	765	765
•090	848	826	884	844	871	609	552	513	873	804	827	883	869	720	848	243	698	883	894	727	727
•091	858	808	883	840	862	513	483	507	878	827	836	883	872	686	833	277	655	884	891	689	689
•092	869	793	887	833	850	412	436	481	885	841	839	882	874	643	809	342	626	887	890	668	668
•093	869	778	884	818	832	324	409	737	885	851	843	882	876	593	765	426	622	894	889	666	666
•094	874	774	882	797	815	252	409	775	888	860	848	881	876	536	714	512	639	894	888	673	673
•095	878	775	880	779	799	208	431	799	889	866	846	881	877	468	656	588	679	892	886	705	705
•096	878	789	873	755	782	193	448	822	883	868	851	878	876	394	595	654	722	896	885	742	742
•097	875	805	872	724	777	214	455	835	882	874	855	880	878	317	539	702	768	893	887	773	773
•098	873	825	872	681	782	272	440	844	882	878	861	879	870	242	498	741	804	889	886	796	796
•099	863	840	871	624	792	360	406	849	879	881	866	877	862	179	422	764	830	888	886	815	815

WAVELENGTH	456.0	456.1	456.2	456.3	456.4	456.5	456.6	456.7	456.8	456.9	457.0	457.1	457.2	457.3	457.4	457.5	457.6	457.7	457.8	457.9
LABS AT 4L	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
THEKAEKARA	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60

•000	815	868	900	888	844	838	890	908	845	846	839	775	143	882	855	874	883	869	855	827
•001	807	882	900	888	846	845	897	913	852	876	838	724	188	879	857	874	884	869	855	816
•002	764	890	904	896	870	855	892	868	852	883	834	651	287	879	842	873	885	868	857	808
•003	756	896	907	905	893	870	890	850	858	878	833	564	343	878	849	873	889	866	854	801
•004	701	900	908	896	877	870	891	837	868	873	835	465	429	877	871	869	890	859	853	796
•005	639	900	903	885	878	870	895	851	887	871	837	374	508	876	874	861	894	856	854	789
•006	568	899	901	885	879	874	901	865	888	870	843	292	578	874	874	862	894	854	858	786
•007	501	900	901	887	879	874	898	877	896	871	851	233	636	876	877	826	892	851	862	789
•008	449	895	902	888	874	874	901	886	891	870	863	194	679	878	872	805	892	845	868	798
•009	428	896	901	886	869	871	901	891	892	874	870	170	711	881	872	796	889	834	871	812
•010	446	898	903	886	864	871	899	896	884	875	874	162	749	882	870	775	890	829	884	830
•011	483	895	903	889	881	869	898	897	891	882	876	166	769	883	867	772	891	815	892	847
•012	555	891	902	891	894	867	894	901	898	881	872	193	794	883	860	778	892	792	894	861
•013	626	884	902	890	915	864	889	898	898	882	870	245	799	882	852	791	891	755	889	870
•014	701	880	899	890	927	866	890	898	890	883	871	326	807	882	836	812	891	711	890	874
•015	754	876	899	890	942	869	891	900	891	884	872	429	812	884	811	831	892	659	892	880
•016	799	852	898	886	940	873	892	898	884	884	874	537	815	882	773	846	892	614	894	882
•017	827	839	896	882	926	878	869	896	886	886	876	630	818	884	739	857	889	585	898	877
•018	846	830	896	873	902	881	865	898	887	878	865	704	815	879	674	864	889	576	895	875
•019	852	826	898	861	894	882	869	897	893	878	866	761	817	878	610	870	887	592	898	876
•020	851	825	900	847	03	882	879	898	881	875	887	798	820	879	550	875	880	630	897	873
•021	845	835	895	832	13	880	880	900	878	871	887	822	818	880	567	877	874	678	893	873
•022	837	844	892	818	930	873	880	901	873	874	879	839	814	878	595	879	869	727	892	869
•023	827	858	890	811	943	859	881	901	873	874	883	852	806	878	513	879	860	772	894	869
•024	807	867	886	808	958	844	878	898	864	868	882	858	796	875	470	878	843	804	890	864
•025	749	873	888	814	965	824	838	897	854	865	881	865	740	879	619	878	819	827	888	854
•026	767	880	890	829	974	793	881	897	840	866	880	868	730	878	680	880	783	842	887	841
•027	755	887	886	848	975	749	893	897	810	864	892	865	712	874	736	879	737	850	881	817
•028	752	888	881	859	975	709	897	897	776	865	891	867	709	878	777	878	677	854	873	781
•029	760	887	877	865	970	650	878	901	734	869	861	869	720	882	809	877	605	857	868	739
•030	780	886	860	869	965	610	857	903	680	868	878	862	747	880	838	877	531	860	854	694
•031	803	887	837	867	953	585	894	902	838	863	877	858	791	880	863	878	487	861	853	652
•032	829	879	801	866	944	577	898	897	811	856	873	856	827	882	865	877	392	861	846	622
•033	850	868	758	868	934	590	900	898	809	849	869	860	830	882	869	876	350	865	845	619
•034	866	847	715	865	923	614	900	896	829	844	865	869	844	882	874	874	339	869	848	632
•035	876	817	679	857	925	634	908	898	859	839	867	882	864	883	878	867	363	875	855	670
•036	884	780	659	850	937	647	910	898	877	840	867	880	869	884	883	861	418	880	865	720
•037	885	732	670	839	941	638	910	884	733	840	868	881	864	882	881	858	494	884	868	763
•038	884	677	698	822	942	626	910	875	767	850	865	879	868	884	877	854	579	888	873	803
•039	881	623	735	806	941	605	904	868	789	856	860	878	870	890	881	847	661	890	878	829
•040	874	581	773	787	939	587	904	866	808	864	849	869	874	890	878	846	726	889	877	851
•041	867	562	808	777	931	580	898	862	820	874	871	736	877	889	871	842	773	888	874	866
•042	866	564	828	772	923	587	893	863	841	876	872	708	877	888	866	840	808	886	870	875
•043	866	595	843	773	924	600	884	868	864	885	869	692	877	889	865	839	835	883	861	879
•044	873	643	854	786	947	607	864	875	883	878	869	677	878	886	867	839	852	882	850	883
•045	880	693	861	809	966	601	839	876	892	875	874	691	877	883	868	835	860	874	834	887
•046	885	741	873	828	984	572	792	882	870	867	875	722	879	887	869	829	860	873	809	882
•047	886	778	878	848	990	518	731	888	874	853	874	755	882	888	869	830	853	875	775	882
•048	887	812	886	862	990	449	658	891	875	833	877	787	886	888	868	834	849	871	725	875
•049	885	838	892	869	987	386	581	892	876	800	876	814	877	888	869	819	838	873	644	869
•050	882	855	895	877	967	338	510	895	873	773	875	834	874	890	852	813	826	875	586	864
•051	880	872	897	882	930	317	444	894	875	743	874	881	880	887	858	805	820	877	505	862
•052	880	874	897	884	886	322	444	891	876	726	875	863	880	885	861	799	816	878	421	860
•053	876	861	898	882	812	351	482	889	873	721	874	868	876	883	868	794	821	879	348	865
•054	868	834	895	882	778	391	535	885	863	723	872	872	870	883	872	791	831	882	289	869
•055	854	802	893	877	746	437	608	882	843	728	874	874	869	879	877	791	838	882	252	874
•056	836	890	887	874	714	464	678	888	805	725	873	871	845	877	880	789	847	884	245	879
•057	887	891	881	871	691	494	735	889	794	712	875	866	859	879	883	792	848	883	268	882
•058	886	891	864	857	686	512	778	884	765	690	877	858	868	877	882	802	854	886	324	878
•059	885	890	844	842	696	521	810	881	742	660	877	842	859	882	883	815	856	887	402	874
•060	894	893	821	827	715	525	828	875	727	628	875	824	856	876	883	828	857	893	493	877
•061	891	894	795	838	738	512	843	877	726	604	872	838	866	874	874	843	857	895	579	869
•062	889	895	776	784	767	489	855	876	742	602	871	842	858	874	868	854	860	893	654	863
•063	886	894	768	764	761	462	874	878	765	617	876	884	860	872	862	857	870	889	713	851
•064	883	894	775	741	750	431	873	882	790	654	874	876	860	876	874	865	870	884	759	840
•065	875	894	791	713	724	402	880	885	811	694	873	847	862	875	878	868	876	875	792	828
•066	869	887	818	694	696	387	882	888	826	732	876	494	867	881	744	868	878	862	812	819
•067	854	888	842	649	627	391	886	895	828	770	870	468	864	880	674	869	882	853	823	809
•068	834	881	858	603	577	416	880	892	829	804	879	474	864	880	589	869	883	844	825	808
•069	811	876	875	564	543	454	891	894	822	831	879	510	869	885	501	867	885	837	822	811
•070	799	865	884	474	538	488	893	894	791	850	881	566	861	888	420	866	883	840	814	821
•071	795	859	895	393	563	521	897	894	759	864	884	425	857	882	356	865	886	849	804	829
•072	797	853	897	312	610	546	895	894	694	872	887	479	862	881	329	859	885	859	794	836
•073	807	851	896	243	660	574	892	897	628	876	886	717	856	878	340	842	883	867	795	840
•074	823	855	899	190	713	602	891	893	559	880	896	742	855	875	395	822	885	872	796	838
•075	841	857	900	155	747	640	887	894	497	875	888	753	852	872	477	793	883	878	802	827
•076	859	859	902	138	766	687	878	894	454	880	891	748	849	874	569	761	879	878	811	805
•077	869	868	904	137	761	731	861	895	441	885	885	742	848	868	652	739	879	877	824	778
•078	874	877	903	156	737	768	845	895	457	884	890	732	847	868	719	724	880	875	836	746
•079	873	883	906	197	701	799	820	896	493	884	889	725	842	865	765	761	880	874	849	714
•080	862	888	899	264	658	820	793	892	530	888	887	721	836	868	791	733	883	870	857	684
•081	845	894	900	351	617	827	758	893	556	891	883	719	822	867	812	755	885	874	865	668
•082	824	899	898	440	594	830	728	893	564	888	886	716	803	868	821	780	888	871	869	666
•083	794	900	890	517	602	833	651	893	569	885	880	723	778	870	824	801	889	871	870	681
•084	762	900	885	576	634	833	588	894	571	884	877	722	750	870	822	822	884	874	871	705
•085	732	898	884	615	680	835	538	892	560	882	873	714	731	871	832	839	898	876	872	733
•086	715	899	879	643	727	845	498	891	602	881	866	698	722	870	833	853	895	877	868	755
•087	710	899	879	659	771	859	479	893	638	882	859	675	728	876	831	862	896	876	862	777
•088	723	902	881	675	809	871	485	892	678	882	847	657	747	875	830	864	897	876	859	795
•089	746	900	879	694	840	882	517	895	721	883	837	683	769	874	830	867	893	873	858	806
•090	766	898	880	720	864	888	567	896	765	884	830	522	792	876	830	867	893	868	857	814
•091	786	899	880	753	877	892	619	894	804	882	828	447	812	878	832	871	891	869	860	825
•092	813	895	884	777	882	890	668	894	829	880	826	366	823	878	838	871	892	868	864	833
•093	825	893	886	800	891	898	707	893	852	872	827	238	839	873	843	874	887	868	865	836
•094	824	889	885	821	892	898	731	893	867	871	831	225	848	872	854	878	885	866	870	834
•095	823	890	885	834	897	901	740	892	875	869	839	173	855	863	856	884	884	867	869	828
•096	821	894	887	843	894	899	734	894	878	862	837	138	863	855	862	883	881	861	865	811
•097	831	892	886	851	892	902	719	892	884	855	833	118	869	851	871	885	881	862	857	780
•098	841	895	890	855	889	902	705	889	890	848	822	113	876	848	872	884	879	860	851	737
•099	853	899	888	858	889	900	702	886	890	845	807	120	876	850	872	884	872	858	837	674

WAVELENGTH	458.0	458.1	458.2	458.3	458.4	458.5	458.6	458.7	458.8	458.9	459.0	459.1	459.2	459.3	459.4	459.5	459.6	459.7	459.8	459.9
LABS AT AL	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
TMEKAEKARA	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
•000	596	877	883	874	716	877	560	777	842	857	549	876	711	880	872	856	561	831	836	867
•001	492	870	877	876	733	877	619	792	861	859	627	877	659	895	870	855	538	835	829	871
•002	398	861	876	875	789	872	659	804	868	858	686	875	591	896	867	855	496	840	815	873
•003	317	863	869	875	827	864	694	815	870	861	731	873	536	888	798	854	444	847	787	876
•004	261	859	865	878	858	849	708	822	860	867	760	868	495	884	745	852	389	851	752	875
•005	234	860	867	876	798	838	752	812	849	872	784	862	475	882	709	857	348	856	702	880
•006	241	865	873	874	798	827	747	788	868	878	806	860	475	883	671	864	329	860	635	880
•007	276	865	874	860	795	818	778	746	868	879	830	854	504	879	616	869	346	863	556	883
•008	343	870	876	849	789	816	782	689	854	884	847	851	554	877	559	875	394	869	474	883
•009	421	876	877	824	796	822	777	610	843	884	861	845	614	877	519	876	467	869	392	886
•010	494	876	878	832	805	834	769	628	833	886	868	840	679	874	481	875	553	871	329	890
•011	559	872	879	850	829	850	754	659	809	887	877	837	724	868	460	876	631	875	276	896
•012	610	868	881	867	849	868	736	699	775	884	850	839	769	859	457	873	696	876	254	895
•013	650	847	875	867	868	862	721	736	727	887	824	848	794	845	468	872	752	872	267	894
•014	684	829	878	878	882	869	712	793	671	887	887	855	818	826	488	868	794	869	310	887
•015	716	797	880	890	890	874	710	848	604	883	885	859	836	813	525	861	825	858	378	882
•016	747	760	884	890	896	881	723	525	528	883	889	863	845	799	582	847	847	845	461	875
•017	775	725	888	842	899	881	690	600	452	882	892	868	852	795	643	830	861	831	544	868
•018	800	696	891	859	903	883	670	672	345	887	893	865	860	800	708	811	869	818	616	859
•019	820	681	889	875	901	887	695	742	336	888	891	862	861	809	767	788	872	801	677	848
•020	847	678	889	893	901	888	599	786	313	885	877	857	864	822	807	770	873	783	730	837
•021	864	694	887	888	900	895	548	815	320	883	877	856	874	837	835	757	879	763	771	828
•022	877	720	879	895	903	884	514	836	364	880	882	856	878	850	854	753	878	739	802	816
•023	883	746	868	901	901	882	507	851	431	876	879	857	879	859	870	770	882	718	825	817
•024	887	772	851	903	898	882	528	859	512	866	879	856	881	863	879	781	886	703	838	821
•025	889	793	830	906	891	878	572	866	596	861	883	860	877	862	884	787	892	695	847	832
•026	889	803	811	911	887	871	623	860	668	850	887	864	874	871	890	787	890	705	853	839
•027	890	812	790	909	881	864	673	870	727	840	886	865	867	874	891	777	891	726	850	852
•028	887	810	771	907	876	848	714	872	774	831	884	870	861	878	894	755	887	750	846	864
•029	887	801	756	903	877	826	737	876	808	832	882	866	851	882	896	723	884	774	840	874
•030	883	781	742	900	880	801	776	831	838	831	880	858	835	886	895	674	875	791	832	883
•031	876	749	743	892	884	772	715	881	857	838	880	834	818	888	890	614	868	798	813	883
•032	868	700	752	886	839	739	672	877	867	849	875	797	800	892	887	582	857	792	795	885
•033	845	638	770	879	792	715	617	878	875	850	876	743	793	899	879	463	840	776	773	886
•034	816	564	793	862	796	704	548	874	880	859	873	671	779	888	876	391	821	743	752	885
•035	769	481	808	836	798	709	520	869	882	866	876	581	769	888	870	337	795	703	736	886
•036	705	402	826	796	796	732	497	867	883	868	877	482	771	887	866	315	756	659	724	887
•037	635	329	839	747	798	760	481	866	882	872	877	395	777	884	864	326	710	628	719	886
•038	566	271	849	695	803	790	477	861	881	875	878	313	799	886	866	374	659	620	728	890
•039	509	230	855	636	809	819	597	869	880	881	880	271	791	885	868	449	614	633	745	890
•040	477	207	860	596	807	844	501	866	882	882	877	267	795	885	860	529	578	661	761	893
•041	468	205	859	582	806	858	653	870	880	886	877	304	795	882	872	596	565	700	775	890
•042	484	221	860	590	809	869	715	872	881	888	880	372	792	878	871	643	575	744	784	890
•043	509	244	865	625	800	878	749	874	891	889	877	456	785	875	868	674	610	781	791	887
•044	546	266	868	673	808	883	809	874	889	886	874	535	772	862	867	693	660	810	796	884
•045	596	277	871	729	801	884	870	874	887	885	876	596	744	850	865	705	712	833	806	883
•046	648	281	869	778	798	880	862	876	880	882	876	631	711	838	867	720	761	843	817	884
•047	696	275	860	813	801	869	877	877	879	879	877	621	658	809	874	737	798	849	828	886
•048	740	263	854	845	804	870	883	876	878	880	877	596	593	773	878	752	823	855	809	888
•049	776	251	846	861	806	892	885	869	869	878	881	561	514	734	883	774	842	857	851	889
•050	791	242	843	873	809	887	892	868	885	875	883	528	437	691	888	789	852	862	862	890
•051	786	240	845	881	811	886	894	871	886	880	884	513	365	649	885	794	858	864	872	890
•052	776	255	852	889	811	884	896	869	888	884	885	522	319	623	882	792	848	866	875	884
•053	736	282	856	893	813	880	892	865	888	884	883	558	286	612	878	784	840	864	876	882
•054	684	320	864	897	810	876	891	862	892	884	886	610	292	626	871	767	855	862	878	880
•055	620	355	872	897	806	875	891	856	886	885	886	666	326	661	866	738	841	855	872	879
•056	556	390	879	899	806	873	893	849	886	887	892	722	375	700	856	706	832	845	870	877
•057	511	420	886	896	804	871	894	838	884	888	892	766	420	741	847	676	825	837	872	879
•058	485	442	892	893	802	868	892	831	882	891	892	806	445	785	839	652	823	829	870	884
•059	491	461	896	891	800	869	888	831	885	887	891	833	449	814	824	643	827	823	869	885
•060	516	480	893	892	800	868	884	836	883	888	889	849	472	841	817	653	836	822	872	887
•061	560	502	890	892	797	868	884	839	874	890	885	861	354	858	798	672	844	824	871	890
•062	614	523	886	886	789	864	884	844	862	891	878	875	294	872	789	700	853	828	868	888
•063	667	552	888	877	777	860	885	844	864	895	876	884	237	880	785	728	859	828	867	883
•064	718	587	884	875	761	860	882	845	820	893	869	885	192	881	780	751	865	829	864	879
•065	757	629	883	863	732	857	885	841	793	892	860	858	164	883	791	766	868	824	858	879
•066	792	674	887	843	791	850	885	836	771	895	851	890	154	884	800	776	864	816	852	876
•067	814	717	887	810	744	850	884	821	759	898	847	882	171	883	811	788	866	804	850	873
•068	829	764	886	772	683	849	881	802	744	897	840	888	214	885	824	79	867	783	842	871
•069	844	796	883	728	616	847	882	780	751	895	838	888	288	884	839	806	863	756	829	863
•070	852	822	880	678	554	847	882	759	763	897	832	883	388	889	848	815	865	715	812	853
•071	856	841	876	634	509	843	883	742	780	896	823	879	491	889	854	826	867	667	784	843
•072	856	854	869	605	488	839	883	736	798	896	808	880	588	888	844	836	872	615	764	826
•073	861	859	866	587	498	832	882	743	812	893	787	877	665	885	860	843	874	571	740	811
•074	864	862	852	575	526	820	881	757	825	888	752	877	724	880	866	853	881	538	725	794
•075	862	862	831	560	556	807	881	782	841	881	711	876	765	872	866	861	882	525	726	778
•076	866	864	799	533	576	784	884	807	852	880	672	876	799	862	865	872	879	533	741	760
•077	867	865	756	490	571	752	884	826	863	881	630	879	823	855	867	878	876	564	768	733
•078	873	864	699	434	542	717	881	844	874	889	603	874	837	841	862	878	871	600	796	694
•079	875	868	629	373	498	667	884	858	883	893	596	871	848	825	858	879	868	630	822	635
•080	879	866	554	313	447	603	882	865	886	886	611	870	860	814	851	872	865	647	845	569
•081	886	863	482	258	405	529	882	866	891	885	643	866	867	798	844	867	861	649	860	502
•082	882	864	428	219	386	454	880	870	886	881	686	868	874	783	827	858	859	624	871	436
•083	881	864	399	196	398	395	880	871	891	868	726	872	880	772	806	850	849	587	878	389
•084	878	864	404	191	447	304	883	872	889	848	765	866	881	769	777	837	836	543	881	371
•085	875	869	445	205	517	245	891	875	889	819	799	874	880	770	739	827	822	497	879	390
•086	873	871	509	237	595	206	887	871	889	784	826	875	877	780	697	814	805	465	880	437
•087	868	877	585	296	669	188	880	871	893	741	846	878	874	783	657	796	786	456	880	508
•088	866	880	654	369	722	194	886	873	892	681	855	884	873	785	628	774	767	473	881	585
•089	867	881	711	452	762	218	882	870	892	613	861	883	871	783	613	747	754	510	887	656
•090	871	883	749	523	789	260	875	875	895	531	861	888	870	770	616	710	748	569	887	716
•091	877	882	770	594	803	308	869	877	893	444	859	886	871	757	634	663	747	631	885	759
•092	879	880	785	651	812	352	861	882	892	365	859	883	874	745	662	617	753	690	883	792
•093	879	882	791	689	814	381	855	880	888	294	860	879	875	742	690	568	765	741	882	816
•094	882	882	799	717	824	392	844	877	884	248	859	873	874	758	723	530	781	776	874	834
•095	882	882	809	725	831	394	829	873	881	228	859	865	877	772	756	513	799	799	872	846
•096	883	884	825	729	843	399	814	868	873	241	864	850	873	790	785	516	812	817	868	859
•097	885	887	841	719	853	415	796	867	870	287	864	829	878	804	814	534	822	825	864	864
•098	881	885	856	707	865	453	783	861	865	363	869	799	877	821	834	551	826	832	863	870
•099	880	883	867	707	874	503	774	858	855	458	875	757	881	828	848	566	830	835	862	873

WAVELENGTH	460.0	460.1	460.2	460.3	460.4	460.5	460.6	460.7	460.8	460.9	461.0	461.1	461.2	461.3	461.4	461.5	461.6	461.7	461.8	461.9
LABS AT AL	2.509	2.508	2.508	2.507	2.507	2.507	2.506	2.506	2.505	2.505	2.504	2.504	2.504	2.503	2.503	2.502	2.502	2.502	2.501	2.501
THEKAEKARA	2.597	2.596	2.595	2.595	2.594	2.594	2.593	2.592	2.592	2.591	2.590	2.590	2.589	2.589	2.588	2.587	2.587	2.586	2.585	2.585
.000	873	571	254	422	819	263	875	890	889	891	859	836	859	833	894	895	860	896	851	863
.001	866	557	253	512	841	311	874	890	892	890	866	823	854	836	841	897	854	895	862	863
.002	856	563	296	590	865	385	871	889	892	890	872	804	855	841	859	898	842	895	872	864
.003	842	587	375	653	865	469	849	885	893	891	874	776	860	846	863	897	825	896	876	865
.004	814	630	475	698	873	557	870	879	890	888	876	754	863	853	872	896	795	892	880	867
.005	777	681	581	735	882	628	871	869	884	887	874	732	864	859	876	897	747	892	880	868
.006	728	727	672	760	887	678	844	842	880	889	874	716	844	859	874	895	684	890	883	870
.007	673	764	741	778	889	713	869	854	873	889	874	710	864	858	870	895	600	891	883	869
.008	623	793	791	793	889	739	862	848	870	888	876	708	844	856	877	892	501	889	882	870
.009	585	812	829	807	890	755	857	847	866	889	872	703	866	852	871	894	401	889	886	870
.010	566	823	853	818	888	775	849	851	864	891	869	699	866	839	843	895	309	890	884	867
.011	576	824	869	826	887	793	838	858	864	895	865	695	866	825	852	895	241	889	884	865
.012	594	817	877	833	887	814	823	866	868	896	858	686	868	800	837	896	197	886	884	864
.013	626	810	881	838	884	833	807	873	869	895	845	667	876	762	817	897	183	886	888	860
.014	653	808	883	841	881	850	785	879	871	891	830	643	878	713	795	896	201	881	888	863
.015	679	814	885	847	877	860	759	880	875	888	808	607	880	667	748	895	253	877	889	862
.016	700	821	885	851	877	870	728	883	879	889	785	562	884	568	735	891	341	870	890	854
.017	714	832	883	856	874	870	694	882	881	889	766	518	882	481	700	891	447	862	888	850
.018	729	838	886	863	869	872	643	882	882	890	757	484	881	398	644	891	551	849	889	837
.019	741	844	888	867	863	871	589	880	885	886	756	465	880	327	628	890	639	827	889	815
.020	752	850	888	870	856	870	533	881	886	879	766	456	879	280	607	890	709	791	890	787
.021	763	851	893	869	847	870	490	880	888	867	784	452	879	265	606	891	760	740	893	748
.022	771	844	892	869	838	867	471	877	886	849	803	438	880	282	630	892	793	672	890	696
.023	776	834	891	866	833	863	480	869	883	824	818	407	881	334	669	891	816	586	891	625
.024	781	824	888	864	831	863	518	861	882	800	832	364	883	408	715	893	834	497	894	545
.025	783	812	890	858	835	861	573	850	883	782	841	312	885	489	756	893	845	418	892	458
.026	784	803	888	854	846	859	630	828	884	768	848	264	884	564	792	891	850	355	890	375
.027	780	799	891	851	856	855	702	797	885	766	859	224	886	621	821	892	865	324	887	304
.028	769	801	893	843	867	844	752	754	888	776	864	202	886	649	841	889	870	327	883	256
.029	748	805	897	828	873	833	792	694	893	791	872	201	885	653	854	892	875	371	880	234
.030	707	813	896	807	877	814	817	619	893	811	877	227	883	626	863	893	881	442	875	242
.031	651	822	891	781	881	788	832	539	895	829	879	276	882	570	872	892	879	530	874	282
.032	586	824	891	750	887	760	844	473	896	840	878	344	884	495	876	892	883	617	866	356
.033	506	823	887	725	889	728	849	433	897	842	881	420	887	413	880	892	885	693	860	445
.034	436	812	885	710	889	700	841	434	895	845	880	493	889	336	885	890	886	751	856	539
.035	380	801	880	715	897	681	834	477	891	847	880	559	891	277	885	892	886	796	854	619
.036	353	794	878	732	893	676	829	547	892	853	883	617	890	248	884	890	880	828	856	686
.037	362	791	880	762	891	683	820	625	892	858	890	670	888	255	887	886	879	845	859	738
.038	406	796	880	795	890	699	815	695	890	866	895	716	889	301	895	886	879	861	863	775
.039	479	808	878	823	885	719	808	750	884	876	895	749	888	385	896	884	879	871	868	805
.040	560	823	876	845	881	740	800	796	895	883	895	773	888	487	899	878	877	877	872	824
.041	635	839	879	860	877	749	813	827	896	886	893	791	887	587	891	876	874	880	877	836
.042	700	856	879	872	874	747	827	847	894	885	891	801	886	674	892	869	870	879	877	844
.043	750	868	875	879	872	746	843	861	893	887	891	806	884	741	892	866	868	876	875	848
.044	790	875	871	885	870	741	855	868	894	889	891	812	882	789	889	863	860	875	871	847
.045	815	881	871	890	872	738	865	869	891	886	892	816	881	822	886	861	863	872	865	844
.046	836	884	868	893	866	740	871	867	889	885	889	818	881	842	878	863	859	870	860	828
.047	847	887	865	894	862	750	869	865	886	886	889	825	879	853	869	863	862	871	861	806
.048	856	889	867	897	861	760	870	861	884	887	893	832	880	858	857	856	868	869	857	766
.049	862	888	867	897	860	768	868	858	884	886	897	839	879	861	846	843	867	871	857	717
.050	865	889	865	896	858	769	864	854	886	885	899	842	879	861	836	819	864	875	858	658
.051	870	886	865	894	855	762	856	849	886	886	896	845	878	862	828	788	861	875	860	603
.052	874	884	867	889	849	742	869	840	885	882	894	847	876	859	827	743	853	878	868	555
.053	876	883	864	889	842	708	873	828	885	880	896	849	877	858	830	696	846	879	870	529
.054	874	883	863	891	829	659	877	811	887	884	894	851	878	859	834	646	829	880	874	532
.055	870	882	863	891	805	603	878	790	889	884	894	852	882	858	835	606	803	882	878	554
.056	870	882	860	890	789	541	881	758	888	884	894	853	882	857	831	582	768	883	883	614
.057	876	885	862	886	809	490	884	714	889	884	893	855	887	856	831	584	725	885	882	670
.058	878	887	863	885	856	457	886	659	891	886	895	857	892	851	830	609	673	888	886	740
.059	879	890	869	882	912	452	891	594	893	886	896	853	811	851	832	651	617	891	889	764
.060	879	893	873	876	669	482	894	518	894	884	888	847	805	850	838	699	561	889	888	796
.061	878	896	874	874	720	531	897	439	894	880	887	841	801	853	848	747	520	891	884	819
.062	878	898	874	871	757	595	901	362	896	878	889	841	804	857	856	784	499	891	881	835
.063	876	897	877	871	785	659	901	296	890	876	888	834	814	859	866	813	502	886	880	843
.064	865	895	876	874	806	713	898	248	885	874	888	832	824	857	871	832	532	889	878	853
.065	849	890	875	878	824	756	893	226	880	874	884	831	834	851	874	839	581	896	869	856
.066	826	894	876	876	838	786	897	231	872	876	895	839	849	842	873	839	638	890	859	862
.067	788	893	877	877	850	812	892	271	866	879	899	840	856	830	869	836	689	890	849	863
.068	731	894	876	873	857	831	889	338	864	882	899	846	859	816	845	834	736	892	832	863
.069	657	898	871	872	861	841	888	427	859	883	898	846	862	806	867	833	776	891	802	867
.070	564	902	866	868	846	846	887	520	842	887	898	851	863	802	850	832	801	890	757	866
.071	465	900	864	864	869	854	886	606	840	884	896	849	861	802	843	838	821	892	697	866
.072	366	898	857	862	873	857	885	677	859	882	891	851	864	809	839	842	833	887	618	859
.073	282	899	852	861	878	862	883	732	862	882	889	853	869	820	838	846	844	885	530	852
.074	224	897	847	862	880	862	879	771	861	884	890	856	871	831	842	849	854	882	447	844
.075	195	897	846	865	882	862	873	803	863	889	893	859	878	841	848	849	860	883	373	829
.076	198	893	843	868	882	860	869	833	865	889	893	859	884	847	847	854	866	879	320	821
.077	239	894	844	867	881	856	863	[illegible]	872	889	895	859	884	858	846	856	872	879	293	813
.078	314	895	842	860	876	853	864	850	871	889	895	858	886	862	875	856	877	876	282	812
.079	416	895	842	848	869	843	864	862	872	888	894	857	889	866	881	859	881	873	282	814
.080	521	898	834	829	860	836	864	868	[illegible]	887	893	854	889	870	884	863	887	868	293	823
.081	616	896	821	806	845	834	866	873	873	880	892	852	889	869	898	867	889	856	310	836
.082	691	896	802	783	830	829	870	874	871	872	890	851	892	866	894	869	893	847	347	844
.083	748	896	779	762	817	826	873	876	865	861	892	856	891	857	896	873	891	834	406	849
.084	790	891	748	750	806	827	877	873	865	844	891	863	893	845	895	876	892	824	478	854
.085	811	890	707	750	798	830	879	872	863	824	888	868	894	825	895	880	892	816	556	857
.086	818	889	654	760	792	838	880	873	863	796	893	874	891	792	897	876	891	813	631	858
.087	809	886	589	772	792	845	880	873	864	762	892	878	883	751	895	877	892	816	695	857
.088	783	883	512	780	790	853	881	872	866	728	887	878	877	705	898	873	894	824	747	860
.089	743	876	428	784	779	858	884	874	867	698	886	875	868	663	896	870	894	832	785	861
.090	694	865	344	781	763	865	885	880	871	675	880	873	857	628	896	867	897	835	811	865
.091	643	849	265	766	733	869	884	882	873	665	875	869	845	611	898	866	896	838	829	871
.092	598	817	207	743	691	871	886	885	875	671	872	862	836	612	898	863	897	830	841	870
.093	571	778	166	720	632	876	886	888	876	693	869	849	827	629	897	861	895	819	849	875
.094	570	736	143	703	561	882	887	885	876	719	868	841	825	658	897	863	898	809	853	879
.095	584	641	138	702	483	881	886	884	877	746	866	832	824	690	898	864	896	802	854	883
.096	603	547	150	713	402	884	884	883	876	777	864	829	826	722	898	863	896	799	855	885
.097	616	450	183	736	331	880	882	885	880	803	861	828	828	754	893	865	897	806	859	889
.098	612	360	243	765	280	879	883	886	885	825	856	834	830	784	895	864	895	818	859	891
.099	594	290	327	796	257	876	887	888	886	843	850	841	831	805	895	862	894	834	863	891

WAVELENGTH	462.0	462.1	462.2	462.3	462.4	462.5	462.6	462.7	462.8	462.9	463.0	463.1	463.2	463.3	463.4	463.5	463.6	463.7	463.8	463.9
LABS AT AL	2.560	2.500	2.499	2.499	2.499	2.498	2.498	2.497	2.497	2.496	2.496	2.496	2.495	2.495	2.494	2.494	2.494	2.493	2.493	2.492
THEKAEKARA	2.584	2.583	2.583	2.582	2.582	2.581	2.580	2.580	2.579	2.578	2.578	2.577	2.577	2.576	2.575	2.575	2.574	2.573	2.573	2.572
•000	887	872	752	798	504	496	878	898	906	892	863	841	880	783	742	898	884	862	276	808
•001	889	874	789	781	576	403	883	899	906	892	843	833	892	811	774	897	885	860	244	830
•002	884	875	814	761	968	329	883	898	905	888	857	825	884	826	680	898	886	852	244	846
•003	880	875	833	730	661	271	886	895	904	882	843	822	889	835	696	898	886	850	277	830
•004	875	875	850	691	447	234	883	894	900	876	817	825	878	840	563	898	888	847	340	867
•005	876	878	861	642	338	217	881	897	899	869	775	828	877	846	509	900	890	847	425	873
•006	876	880	869	584	323	233	874	898	899	867	724	834	871	854	469	901	891	853	513	878
•007	867	884	872	519	411	277	864	901	891	860	648	839	864	863	410	899	894	857	594	879
•008	866	883	873	456	508	347	845	901	881	862	560	845	855	865	415	900	894	862	662	877
•009	862	876	872	412	609	436	816	901	880	870	467	854	840	870	442	900	893	863	712	877
•010	852	875	873	396	716	525	772	903	865	877	380	860	818	874	489	900	892	859	752	876
•011	841	872	873	413	791	605	711	905	845	880	309	865	792	874	554	892	892	848	780	872
•012	836	875	873	465	845	675	671	904	815	886	268	870	767	876	610	887	890	830	798	870
•013	833	878	878	538	857	726	634	902	791	889	263	873	752	875	674	880	885	803	813	868
•014	836	882	890	617	865	765	605	900	742	891	295	873	745	879	718	871	881	769	828	863
•015	841	886	895	691	873	795	541	896	713	891	361	877	751	880	751	864	880	732	841	862
•016	856	888	898	748	877	817	267	891	702	891	447	877	769	881	777	856	878	693	849	862
•017	864	891	891	792	880	831	219	888	713	888	542	875	793	882	799	849	876	668	858	865
•018	877	894	891	825	887	841	201	880	735	885	628	874	818	878	816	851	874	660	862	868
•019	884	893	891	847	889	851	216	874	772	880	696	875	842	873	832	855	873	668	864	869
•020	890	895	889	858	890	857	269	866	805	875	750	875	861	867	844	861	873	691	867	868
•021	891	894	889	868	890	862	358	862	827	866	792	877	873	852	850	862	871	724	869	870
•022	888	893	886	873	888	865	466	858	842	855	823	878	882	836	854	868	870	759	870	871
•023	889	893	886	875	888	867	573	855	855	834	841	879	890	818	854	868	872	786	871	866
•024	889	890	888	873	888	867	665	856	865	806	856	881	832	800	851	865	871	811	876	865
•025	881	892	887	878	887	866	734	857	868	768	871	885	892	792	859	857	866	827	879	864
•026	883	890	889	878	884	864	784	861	874	716	891	885	895	791	857	841	857	838	879	860
•027	883	889	893	880	882	860	820	851	881	653	886	882	893	799	863	820	836	842	884	854
•028	881	886	893	881	882	855	845	861	886	579	890	887	890	815	867	794	813	840	884	841
•029	877	887	892	877	880	849	860	859	868	500	893	886	888	833	870	769	784	838	886	820
•030	872	887	890	878	876	851	869	849	894	423	896	886	890	850	876	751	752	841	887	789
•031	866	887	891	878	876	852	876	836	894	350	896	886	873	865	878	739	724	843	888	744
•032	856	885	891	880	877	856	877	821	894	291	894	888	871	875	880	740	705	846	891	688
•033	854	882	884	885	874	857	875	802	893	253	893	889	867	880	878	753	705	846	892	623
•034	846	882	881	890	874	864	876	782	893	239	894	889	867	883	876	772	719	849	891	557
•035	844	879	872	890	871	867	878	762	892	246	898	890	869	884	875	793	742	848	891	503
•036	843	878	863	893	866	871	878	750	889	277	895	897	872	887	877	815	769	847	893	474
•037	841	878	844	896	863	872	870	742	890	327	888	896	877	887	880	832	799	842	893	475
•038	841	878	821	900	858	874	877	740	888	393	887	899	882	889	883	848	821	835	890	508
•039	843	880	784	899	854	875	877	748	888	466	888	901	887	891	888	856	836	823	889	562
•040	840	878	737	898	850	872	880	759	881	539	887	895	891	892	888	862	851	802	886	621
•041	834	874	683	896	845	868	882	776	872	605	884	892	891	894	893	864	861	777	882	682
•042	827	871	622	895	844	865	880	791	859	667	883	881	888	893	895	868	871	744	880	730
•043	813	866	571	897	846	867	875	801	849	722	882	868	883	894	894	874	875	704	880	762
•044	792	864	532	895	847	865	872	803	837	761	878	852	880	894	899	876	880	648	877	784
•045	756	860	522	892	852	868	866	804	827	792	877	833	879	895	899	880	884	580	876	791
•046	708	859	535	898	857	871	853	800	827	814	876	808	874	896	901	884	886	505	870	787
•047	650	864	572	885	863	875	835	795	827	829	873	788	879	895	903	884	889	427	861	772
•048	587	866	619	880	864	881	811	792	834	837	868	775	891	894	906	885	889	355	851	753
•049	519	868	668	874	867	885	790	788	849	835	859	772	899	893	905	881	888	291	835	733
•050	460	870	704	866	867	885	748	784	860	834	846	779	887	892	905	872	888	248	820	721
•051	432	872	734	860	864	894	708	774	865	828	828	799	887	886	905	862	889	230	806	723
•052	427	873	752	845	856	893	681	764	871	821	803	819	888	883	903	848	887	240	795	733
•053	455	874	765	829	845	897	663	753	874	816	774	841	890	883	898	832	887	279	797	750
•054	513	874	777	809	836	899	662	744	879	812	748	861	890	881	896	817	885	347	805	772
•055	584	873	793	789	827	896	678	745	884	816	734	873	889	880	894	804	883	430	820	791
•056	656	874	807	768	825	897	708	757	884	825	727	883	886	882	887	797	882	517	836	806
•057	715	873	821	752	828	898	740	776	885	837	737	891	888	883	879	786	884	591	852	810
•058	764	871	833	749	838	899	777	804	889	852	757	896	886	883	875	778	884	655	865	808
•059	805	869	843	755	845	894	807	828	894	861	785	896	880	884	867	767	885	703	873	790
•060	827	866	851	771	856	895	830	846	895	872	810	901	877	885	862	755	887	741	881	763
•061	842	865	861	791	866	894	851	858	893	879	838	899	872	886	856	746	886	770	885	20
•062	855	865	865	809	877	897	861	865	890	881	854	897	868	886	854	746	882	787	884	670
•063	864	868	869	826	882	898	868	866	888	879	866	895	863	883	845	756	875	802	886	608
•064	870	872	871	839	883	891	873	866	881	877	876	892	859	881	829	772	865	812	882	550
•065	877	879	869	850	886	880	876	867	877	878	883	892	860	876	812	793	856	823	881	505
•066	881	886	862	858	886	890	878	872	872	876	883	891	862	866	785	811	847	826	880	481
•067	887	887	853	863	884	890	880	876	869	876	887	892	866	856	745	826	841	827	877	487
•068	890	894	837	867	881	886	882	878	868	876	891	891	869	842	696	841	841	826	878	520
•069	889	894	817	873	878	883	880	880	871	877	889	886	875	826	644	854	840	823	872	574
•070	891	893	791	877	874	879	886	889	874	881	892	892	876	805	670	863	855	811	873	636
•071	894	893	757	882	872	874	884	893	878	885	889	891	876	787	570	870	862	793	873	695
•072	890	893	724	891	869	866	879	896	877	887	886	892	873	764	562	877	871	768	876	747
•073	889	890	696	894	865	858	874	897	880	884	882	890	862	743	584	880	878	741	878	786
•074	889	892	677	896	869	848	866	895	883	880	875	890	846	724	622	879	882	709	881	813
•075	890	893	679	896	874	839	856	893	881	877	867	892	825	712	664	873	885	686	884	835
•076	892	892	695	898	878	834	843	897	879	868	861	891	788	711	710	863	888	672	888	850
•077	890	893	722	899	880	835	836	898	881	866	860	894	737	715	755	842	892	674	889	864
•078	889	892	756	900	882	836	831	899	880	865	858	894	675	724	791	809	893	692	893	873
•079	887	888	789	898	883	841	833	900	880	860	857	898	607	742	818	761	893	718	892	881
•080	884	880	815	898	882	850	837	903	883	862	865	900	535	758	836	694	892	739	893	885
•081	880	867	838	897	883	858	844	906	881	862	872	898	474	780	848	616	893	752	892	888
•082	878	848	850	897	882	867	855	905	883	865	878	896	435	801	853	528	892	762	893	884
•083	880	822	861	897	881	874	864	907	879	869	884	4	420	821	854	449	891	759	893	881
•084	883	783	867	896	874	874	868	903	878	868	888	892	421	835	852	392	888	749	890	879
•085	884	737	870	895	866	870	875	905	873	867	889	894	424	849	850	364	886	735	889	870
•086	883	686	871	891	855	859	877	900	868	868	888	894	415	856	848	377	886	720	887	856
•087	888	641	868	889	843	842	881	900	866	864	888	893	387	864	849	427	884	711	882	834
•088	890	607	866	887	831	820	884	902	868	863	887	891	340	867	854	503	882	711	871	800
•089	889	583	864	885	823	800	885	904	865	858	890	890	288	868	860	591	878	718	861	756
•090	892	567	863	887	817	779	891	906	868	860	891	887	245	868	869	671	876	726	842	702
•091	890	551	861	888	813	765	895	908	869	859	889	884	217	867	876	739	870	732	819	643
•092	890	535	862	890	813	758	896	906	872	861	889	880	213	866	882	787	867	729	793	585
•093	886	521	860	891	809	764	898	907	874	859	887	878	238	862	886	823	864	712	768	541
•094	888	519	858	890	799	779	898	908	875	856	887	878	298	853	891	849	861	677	746	522
•095	885	535	855	891	779	801	897	906	878	857	884	878	387	845	895	863	862	625	733	530
•096	883	569	849	890	745	822	900	904	881	854	878	878	493	836	895	872	864	558	732	565
•097	882	612	839	890	700	844	900	906	887	855	872	878	592	822	898	879	867	481	743	620
•098	882	664	832	887	640	858	901	907	890	857	866	881	677	805	898	883	866	402	764	677
•099	877	712	812	885	570	871	898	909	891	862	854	883	737	787	898	884	865	330	786	730

WAVELENGTH	464.0	464.1	464.2	464.3	464.4	464.5	464.6	464.7	464.8	464.9	465.0	465.1	465.2	465.3	465.4	465.5	465.6	465.7	465.8	465.9
LABS AT AL	2.492	2.491	2.491	2.491	2.490	2.490	2.489	2.489	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.489	2.489	2.489	2.489	2.490	2.490
THEKAEKARA	2.572	2.571	2.570	2.570	2.569	2.568	2.568	2.567	2.567	2.566	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.564	2.564	2.564	2.564	2.564
·000	772	808	836	876	824	848	839	866	649	816	731	878	860	878	858	872	819	591	869	870
·001	803	813	841	876	826	847	837	872	687	831	717	880	855	880	851	868	804	638	865	871
·002	824	816	848	875	828	849	836	872	725	847	721	880	850	879	848	864	788	688	864	872
·003	835	820	856	874	826	848	831	873	751	858	737	879	844	884	849	865	772	736	866	870
·004	843	823	864	873	826	847	826	877	766	863	762	874	836	882	840	869	759	776	868	869
·005	849	826	870	871	828	847	819	877	772	864	792	870	824	885	850	866	755	809	871	871
·006	852	832	875	870	827	845	790	877	770	872	812	866	801	886	848	867	765	831	874	870
·007	852	837	877	870	826	844	762	879	758	876	826	862	770	889	848	865	780	849	877	872
·008	855	838	874	870	830	843	717	877	736	874	836	856	724	884	839	864	795	857	880	871
·009	851	840	870	873	830	839	676	878	706	873	843	850	667	882	826	861	809	858	880	868
·010	853	841	866	871	832	834	582	872	684	875	846	843	597	883	809	857	819	856	879	867
·011	854	838	859	870	834	827	491	870	674	870	847	842	496	886	785	857	822	845	879	868
·012	855	833	853	868	836	817	397	860	677	866	851	839	400	888	754	855	819	828	878	867
·013	853	823	848	867	840	799	311	849	695	864	858	840	313	889	726	854	800	805	875	865
·014	850	808	847	858	837	778	240	834	721	865	864	842	245	891	700	854	774	765	872	863
·015	859	787	849	849	840	749	197	815	752	866	869	848	198	890	685	853	739	711	873	862
·016	856	764	852	835	838	712	157	800	781	869	874	851	172	883	688	855	702	647	876	862
·017	856	734	855	821	836	679	150	783	808	870	878	854	175	890	700	853	668	572	876	865
·018	854	702	853	810	833	654	167	776	830	876	877	850	207	889	728	846	650	498	875	862
·019	851	671	849	805	831	647	214	774	850	883	875	843	270	888	768	842	642	439	875	864
·020	848	645	843	804	832	655	293	774	858	885	876	823	354	890	795	836	659	404	875	864
·021	822	633	831	813	833	681	392	775	866	891	871	786	442	889	812	832	688	405	869	865
·022	800	635	819	823	835	716	491	769	869	894	871	733	520	889	833	830	721	444	861	868
·023	765	652	808	835	838	748	585	755	867	895	865	661	582	886	846	826	756	505	852	871
·024	717	675	804	845	837	777	656	732	869	897	862	572	629	880	854	824	788	579	833	871
·025	664	701	805	851	835	799	710	699	868	897	854	475	671	871	853	828	811	655	809	873
·026	603	725	811	856	833	813	749	665	866	894	843	379	709	863	854	832	832	724	783	877
·027	549	744	821	860	831	823	773	637	863	898	825	300	745	854	848	836	842	772	754	879
·028	512	761	832	860	828	830	788	626	860	897	805	248	777	842	846	840	846	806	731	880
·029	502	776	842	858	825	835	801	628	865	896	786	229	803	832	844	848	854	831	715	880
·030	517	789	856	860	819	840	800	649	865	899	769	244	825	823	848	852	858	842	711	876
·031	557	801	863	859	817	844	797	675	861	895	761	297	842	817	851	858	858	847	723	873
·032	611	809	868	857	813	849	789	702	865	892	766	382	858	810	849	858	859	849	747	871
·033	669	814	873	853	809	852	777	722	865	886	782	482	867	805	854	861	860	848	775	868
·034	722	818	873	849	804	854	767	739	864	877	800	575	876	795	855	864	859	847	800	865
·035	760	822	874	841	801	855	759	719	864	866	821	653	877	790	854	867	856	844	820	863
·036	789	826	874	826	799	855	724	689	868	854	839	708	879	783	854	869	850	842	838	861
·037	809	828	877	807	795	853	716	636	866	830	855	747	880	782	849	868	841	842	852	864
·038	823	831	875	781	795	850	716	565	864	800	867	775	881	786	844	867	819	844	860	867
·039	827	832	870	742	793	844	721	482	868	765	876	797	881	799	831	862	788	847	867	865
·040	829	835	869	688	793	839	734	397	874	723	887	816	882	808	815	861	735	847	869	864
·041	833	838	870	623	795	830	749	318	878	686	892	831	883	814	799	863	670	846	868	864
·042	834	839	869	548	797	819	760	256	877	660	895	843	882	822	751	860	591	846	865	862
·043	833	839	868	468	801	810	772	219	878	646	899	855	882	825	695	858	503	848	863	862
·044	830	839	869	393	805	801	779	205	882	653	901	860	881	824	624	860	418	850	860	861
·045	826	840	868	331	805	791	778	224	880	674	898	863	879	816	538	858	346	849	856	862
·046	823	841	868	292	803	785	773	273	880	705	897	864	878	805	444	859	295	852	854	863
·047	812	841	868	282	798	782	769	351	879	741	893	866	877	790	360	859	271	854	852	863
·048	801	839	867	306	788	778	768	445	878	771	886	864	874	778	292	860	283	855	849	864
·049	792	840	864	365	776	778	770	538	872	800	879	864	873	774	248	858	329	854	850	867
·050	786	841	859	442	768	784	775	617	867	816	870	863	872	777	192	858	406	850	849	871
·051	788	844	854	527	763	785	785	679	863	827	857	864	874	788	188	860	500	838	849	873
·052	796	846	849	609	766	788	791	724	856	832	842	866	875	805	208	860	592	820	854	875
·053	810	849	843	673	772	793	796	758	845	833	832	868	880	823	243	861	672	793	854	875
·054	824	850	837	726	780	798	800	784	826	833	828	868	879	836	290	860	727	754	855	875
·055	834	853	827	760	792	806	796	802	805	824	831	870	878	847	335	862	769	705	856	873
·056	845	857	820	789	804	812	785	820	777	818	833	872	882	851	339	865	797	651	857	874
·057	857	860	812	808	814	818	766	829	741	810	842	877	879	859	320	863	813	601	853	875
·058	864	863	809	820	822	825	740	834	694	799	850	879	881	864	300	853	821	569	851	876
·059	871	869	808	829	829	832	726	835	634	789	862	879	880	864	262	836	825	562	849	878
·060	876	874	814	834	835	833	665	842	566	781	870	878	879	867	230	817	831	585	849	881
·061	879	873	822	838	840	835	622	845	488	771	877	878	878	868	201	787	834	628	845	883
·062	881	875	828	839	843	838	587	847	408	765	882	876	879	869	184	747	834	684	845	885
·063	882	875	833	838	850	843	561	849	337	762	890	875	879	871	185	709	837	737	843	887
·064	882	872	838	838	850	846	554	850	279	760	893	875	874	869	201	676	840	782	843	885
·065	879	868	843	832	851	850	570	849	244	761	896	873	874	872	235	653	847	816	842	890
·066	877	868	848	825	849	852	602	852	238	765	897	874	872	871	289	649	851	841	840	889
·067	876	867	851	818	851	852	642	851	261	770	900	874	873	873	354	661	851	859	844	890
·068	877	867	857	810	849	849	680	849	318	779	901	879	876	876	424	687	855	871	849	890
·069	874	869	862	803	848	856	714	847	396	788	899	879	878	874	479	714	857	875	850	891
·070	872	871	864	797	849	856	741	844	486	799	902	884	880	879	520	740	857	881	845	888
·071	866	875	869	793	850	856	755	841	572	808	900	887	878	879	551	760	857	883	847	890
·072	866	876	869	792	851	852	757	840	646	819	897	890	882	879	581	776	857	883	845	888
·073	865	879	869	789	851	849	752	840	704	821	893	893	880	877	614	779	858	883	846	885
·074	865	880	868	786	852	843	732	833	746	822	888	892	880	876	650	773	862	886	845	884
·075	864	882	863	785	850	842	708	831	782	822	885	891	879	871	691	764	862	887	844	885
·076	861	885	860	784	850	834	686	830	799	815	879	887	879	870	728	749	866	886	846	886
·077	860	887	854	785	851	833	673	831	808	800	871	887	877	864	761	737	867	885	844	889
·078	856	888	851	789	848	834	671	827	808	774	864	888	875	865	786	726	865	881	840	889
·079	857	889	847	793	851	838	679	823	801	746	857	888	874	866	803	728	867	876	842	889
·080	853	889	846	797	851	841	696	814	783	723	850	890	879	868	815	736	863	873	838	894
·081	851	889	846	801	850	842	720	807	763	706	849	888	879	869	825	750	858	865	832	891
·082	849	887	846	805	848	845	742	797	738	702	847	889	880	869	835	772	855	858	831	892
·083	847	887	847	807	849	846	764	786	719	712	851	889	878	868	842	789	854	855	830	888
·084	843	887	851	808	852	844	785	769	704	740	857	887	879	867	850	806	858	857	826	887
·085	840	889	855	809	852	842	803	753	697	771	864	885	881	869	855	823	862	854	824	884
·086	838	891	859	810	851	837	817	738	696	801	870	884	877	871	841	831	861	858	828	885
·087	834	893	861	809	852	848	828	720	700	827	875	887	875	867	864	839	863	860	828	884
·088	829	894	864	807	854	851	836	698	706	850	878	887	879	863	845	844	861	865	830	882
·089	824	894	868	805	852	850	839	678	712	863	881	887	880	863	847	848	854	870	828	877
·090	817	895	871	806	852	845	842	652	719	871	881	890	882	868	870	845	844	871	832	878
·091	815	892	874	810	856	846	841	620	722	877	879	889	880	867	871	844	822	875	833	868
·092	809	888	876	810	856	848	845	585	720	879	880	892	880	865	877	847	789	876	833	863
·093	804	885	876	814	857	852	846	551	721	877	876	890	884	867	879	841	747	880	840	857
·094	803	878	877	819	854	849	845	523	724	874	873	889	883	874	878	843	700	881	849	851
·095	804	866	877	823	855	849	848	505	732	865	871	882	883	870	879	845	651	879	855	848
·096	802	856	875	825	852	850	847	507	746	844	874	880	881	873	878	844	602	880	859	845
·097	800	844	876	824	852	845	849	526	763	823	873	874	881	870	877	845	566	877	864	851
·098	801	835	875	824	850	845	855	555	781	791	874	868	878	866	875	841	551	875	869	853
·099	806	831	874	824	848	843	864	600	798	759	875	865	879	864	873	836	560	872	869	856

WAVELENGTH	466.0	466.1	466.2	466.3	466.4	466.5	466.6	466.7	466.8	466.9	467.0	467.1	467.2	467.3	467.4	467.5	467.6	467.7	467.8	467.9
LABS AT AL	2.490	2.490	2.491	2.491	2.491	2.492	2.492	2.492	2.492	2.493	2.493	2.493	2.493	2.494	2.494	2.494	2.494	2.495	2.495	2.495
THEKAEKARA	2.564	2.564	2.563	2.563	2.563	2.563	2.563	2.563	2.562	2.562	2.562	2.562	2.562	2.562	2.561	2.561	2.561	2.561	2.561	
.000	857	862	537	861	826	880	805	553	746	861	868	877	856	858	821	860	858	871	855	842
.001	853	867	604	861	841	882	812	584	698	863	871	877	835	853	805	851	861	871	850	850
.002	851	871	663	864	850	886	819	624	634	862	872	877	857	851	794	838	866	872	845	851
.003	849	873	710	861	857	887	817	665	561	858	869	874	858	846	759	819	869	872	838	851
.004	845	878	747	859	865	889	810	703	491	857	863	872	858	836	708	796	871	871	827	853
.005	842	881	774	858	868	885	798	735	428	853	857	870	863	822	690	763	871	873	819	852
.006	842	883	790	858	873	884	747	759	376	846	853	869	864	802	651	722	874	870	806	851
.007	844	882	798	857	874	884	730	777	342	832	847	868	865	775	610	677	873	870	791	851
.008	850	879	803	853	875	880	691	790	318	811	840	873	866	737	583	632	869	868	770	848
.009	856	877	809	851	878	878	654	793	296	777	834	879	867	698	574	593	864	869	742	845
.010	862	871	813	847	879	874	627	792	273	727	822	882	870	649	580	568	861	870	700	842
.011	869	864	821	833	878	871	616	783	245	663	801	886	871	589	605	560	859	873	652	834
.012	874	854	830	812	877	866	620	773	216	585	776	890	870	523	641	571	850	877	591	824
.013	878	847	836	784	870	854	637	765	196	500	737	892	868	451	676	602	848	881	533	809
.014	880	845	842	749	860	845	655	734	188	419	693	892	863	383	711	646	844	880	476	791
.015	883	844	850	705	851	831	665	717	202	349	653	896	853	325	744	690	841	881	428	766
.016	884	847	854	665	846	817	663	704	239	297	617	883	843	287	776	737	835	880	397	734
.017	886	852	853	635	841	806	651	691	301	277	602	881	833	276	809	774	833	883	391	693
.018	877	856	853	625	841	803	633	685	375	288	614	890	835	294	824	802	835	864	409	638
.019	874	863	854	636	840	805	623	673	472	330	644	883	822	342	838	825	833	875	451	581
.020	870	872	853	659	844	814	627	656	550	401	687	887	818	406	851	841	832	870	509	520
.021	867	874	854	691	849	822	644	628	614	487	732	891	815	468	858	852	830	860	574	472
.022	862	875	856	721	852	830	677	591	665	572	773	892	805	509	859	860	833	878	632	445
.023	863	875	858	737	854	838	716	553	707	642	805	896	797	524	850	861	835	880	681	444
.024	868	869	862	741	855	842	757	523	741	691	826	895	780	515	836	859	844	880	722	474
.025	871	866	865	736	848	847	792	503	767	722	845	891	757	496	816	858	851	877	755	527
.026	876	865	865	718	843	849	819	512	792	731	856	889	725	475	789	859	854	871	778	593
.027	884	864	863	684	843	852	836	539	808	720	862	887	684	469	749	857	855	870	793	663
.028	885	858	864	646	840	855	850	577	820	695	868	883	631	487	741	860	856	868	804	723
.029	886	851	866	605	839	862	861	626	827	660	871	881	573	529	735	861	853	864	810	769
.030	886	848	868	573	842	868	866	671	830	622	867	878	517	590	736	859	846	864	812	803
.031	886	845	871	554	842	871	871	705	823	596	858	874	463	659	746	860	835	863	814	827
.032	886	843	871	555	847	873	873	734	820	592	839	868	426	719	769	858	824	863	816	845
.033	879	845	869	569	849	883	884	750	812	608	807	859	408	769	795	852	814	859	814	853
.034	873	849	870	587	846	883	886	755	805	635	760	843	416	807	822	843	809	859	820	859
.035	861	855	871	603	845	885	890	735	803	676	696	823	448	834	839	836	814	860	820	864
.036	843	861	873	608	848	883	890	721	805	713	620	797	503	857	854	827	821	855	821	866
.037	822	867	872	601	851	884	887	698	807	740	536	768	565	871	846	823	831	850	821	862
.038	790	870	873	590	856	882	879	649	811	760	456	732	629	876	873	826	842	847	817	863
.039	755	874	874	581	861	879	867	588	816	777	391	696	686	883	877	832	855	843	813	865
.040	722	874	871	579	868	879	848	515	819	792	349	660	732	885	877	840	866	836	807	865
.041	693	870	870	581	874	879	827	439	824	810	342	636	771	885	874	849	875	834	803	865
.042	681	870	869	600	877	880	799	361	828	827	368	631	805	886	873	857	881	830	806	865
.043	683	868	865	628	876	881	747	291	829	839	423	643	824	880	872	865	880	832	813	863
.044	704	862	858	662	874	881	694	237	830	847	497	669	841	881	867	873	885	836	823	863
.045	732	846	854	697	870	882	632	204	831	854	579	708	849	884	863	876	885	839	835	866
.046	762	826	845	727	869	882	573	196	828	856	655	745	859	883	847	877	884	839	826	866
.047	792	795	835	757	870	881	527	211	821	857	716	778	859	886	870	877	879	840	822	869
.048	817	755	826	780	871	875	501	256	807	863	762	807	857	888	871	878	878	842	811	874
.049	836	707	813	800	868	867	501	322	794	868	795	829	854	888	875	875	872	844	799	878
.050	846	653	801	815	873	852	528	394	755	869	817	846	854	888	873	868	868	843	786	878
.051	857	595	801	828	877	852	567	456	719	869	832	851	851	888	871	866	865	842	779	884
.052	862	550	805	837	877	838	613	490	674	866	845	854	854	891	864	855	858	838	775	883
.053	864	526	817	845	877	830	655	492	624	865	847	858	855	887	855	844	857	829	780	885
.054	871	529	827	850	876	824	687	463	580	859	847	856	861	888	849	832	860	818	789	886
.055	874	561	841	851	877	821	704	414	540	854	844	856	865	888	839	816	861	800	800	889
.056	874	615	854	854	876	822	707	353	517	851	848	857	865	885	823	794	863	780	814	890
.057	879	675	862	861	876	829	699	293	511	848	852	854	864	883	810	773	865	759	821	889
.058	881	709	870	861	876	833	679	258	526	845	860	855	865	880	795	756	867	744	825	890
.059	884	775	871	862	879	838	659	251	563	842	870	852	863	877	790	739	866	737	833	892
.060	885	813	872	861	879	841	646	278	546	838	874	851	862	871	762	735	868	743	836	891
.061	885	837	874	858	881	842	648	342	625	837	891	849	866	866	742	739	866	752	841	893
.062	883	857	871	849	882	844	665	431	660	823	896	843	867	860	729	751	864	772	846	892
.063	881	868	868	836	884	841	693	530	694	813	901	832	869	855	696	766	861	787	847	895
.064	881	877	863	816	878	840	725	622	724	800	897	818	871	851	675	783	859	804	852	895
.065	881	883	860	788	872	839	752	697	746	795	895	800	873	850	670	798	858	814	855	895
.066	878	886	855	757	868	838	771	748	768	800	892	784	874	851	694	811	856	822	853	892
.067	881	888	847	718	866	836	776	780	750	813	885	770	870	852	710	821	854	830	851	889
.068	881	892	841	681	858	835	765	792	809	828	890	761	870	853	741	831	861	834	846	891
.069	879	894	829	650	865	832	732	786	824	845	888	763	869	850	769	842	864	833	844	895
.070	876	891	818	633	876	829	699	759	831	857	888	777	866	845	785	850	868	834	837	893
.071	872	883	800	626	742	827	690	721	839	873	891	794	867	843	785	857	870	837	827	893
.072	871	887	782	638	706	829	565	667	845	878	889	817	864	832	770	862	869	838	813	889
.073	869	880	771	661	661	827	504	607	847	885	890	837	858	825	745	864	872	844	799	889
.074	866	871	757	681	609	826	455	551	851	883	887	852	854	819	721	865	873	851	778	886
.075	863	865	755	693	555	822	428	508	854	883	891	864	842	816	702	866	878	857	749	884
.076	865	859	757	688	501	817	432	493	854	884	891	871	824	816	702	868	874	863	712	886
.077	867	852	762	668	458	805	470	506	857	889	887	875	800	814	720	871	873	868	666	884
.078	866	852	775	632	430	794	525	545	861	888	892	877	767	814	744	870	870	865	608	882
.079	864	855	789	586	422	783	587	597	862	889	896	876	726	816	778	871	868	861	537	884
.080	866	858	802	546	436	772	650	655	864	888	898	879	682	816	804	874	871	857	459	882
.081	864	856	814	522	469	763	700	704	862	887	902	885	640	817	827	874	873	856	383	880
.082	858	857	830	519	512	754	739	745	861	885	902	888	601	821	843	872	876	856	308	878
.083	846	860	835	545	562	742	767	780	859	878	898	889	577	827	853	870	875	858	249	877
.084	825	861	844	587	612	730	786	805	861	878	892	885	574	829	857	865	869	856	209	872
.085	800	859	851	643	660	710	796	820	862	878	886	883	594	837	861	865	869	857	191	872
.086	769	859	851	694	706	685	797	837	864	878	880	876	632	841	845	863	862	862	197	871
.087	737	853	855	735	742	659	793	846	867	879	871	869	677	848	871	864	855	862	229	868
.088	706	845	857	766	774	629	783	850	870	885	864	866	718	857	878	866	845	859	287	866
.089	680	836	860	782	796	603	770	852	872	889	859	866	753	858	882	866	833	863	368	867
.090	666	816	864	785	818	587	752	854	874	891	857	868	781	859	888	868	827	861	457	865
.091	666	782	867	781	835	586	733	854	872	893	861	868	802	859	888	873	825	863	541	859
.092	680	737	863	771	848	604	708	851	868	889	868	874	824	856	890	872	828	863	611	855
.093	707	675	860	756	856	630	688	848	865	885	874	876	839	850	892	869	834	863	666	851
.094	742	599	858	747	865	661	656	845	863	879	878	876	848	846	890	865	842	861	713	844
.095	774	527	858	742	869	697	623	845	860	874	884	874	857	847	891	863	850	862	749	837
.096	802	468	856	751	871	726	591	841	858	868	881	870	861	848	885	857	857	861	775	834
.097	824	436	856	768	874	753	561	830	860	867	882	866	862	846	880	853	862	862	801	828
.098	842	442	858	784	875	774	540	810	859	864	878	859	864	839	874	853	867	861	820	823
.099	853	478	858	805	880	792	535	784	860	868	876	856	860	831	867	858	871	859	333	824

WAVELENGTH	468.0	468.1	468.2	468.3	468.4	468.5	468.6	468.7	468.8	468.9	469.0	469.1	469.2	469.3	469.4	469.5	469.6	469.7	469.8	469.9
LABS AT AL	2.495	2.496	2.496	2.496	2.497	2.497	2.497	2.497	2.498	2.498	2.498	2.498	2.499	2.499	2.499	2.499	2.500	2.500	2.500	2.500
THEKAEKARA	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.559	2.559	2.559	2.559	2.559	2.559	2.558	2.558	2.558	2.558	2.558	2.557
•000	821	860	756	842	85	760	850	876	890	862	860	854	854	834	798	830	846	771	865	847
•001	820	862	777	885	842	734	853	881	865	863	679	858	853	837	817	832	841	735	863	855
•002	816	860	786	887	844	714	858	885	884	858	857	858	857	840	830	833	843	688	859	860
•003	811	858	782	891	843	707	859	880	879	857	874	862	859	839	839	834	848	646	854	870
•004	805	860	770	891	844	714	859	891	874	855	863	865	863	840	840	837	853	613	850	869
•005	736	863	744	890	848	730	856	891	872	857	845	867	866	839	836	845	859	598	845	868
•006	785	872	707	894	848	749	850	892	865	861	821	863	859	841	824	834	867	607	846	869
•007	765	880	653	891	851	769	842	889	854	868	781	863	872	841	812	827	873	635	848	866
•008	733	887	597	887	850	792	834	886	844	874	730	866	871	834	798	820	879	676	843	862
•009	685	889	540	885	848	811	823	884	828	861	663	866	872	833	796	811	880	722	845	862
•010	627	897	495	886	845	827	815	876	838	883	584	869	871	836	779	797	880	760	847	860
•011	565	902	469	882	839	834	810	874	791	884	504	859	873	820	774	781	880	788	844	862
•012	506	902	468	883	835	837	805	868	740	886	435	870	873	816	780	762	877	810	843	859
•013	469	903	494	883	830	835	799	860	695	887	383	872	873	809	796	744	877	826	837	859
•014	455	902	542	883	829	829	767	855	641	883	362	870	871	784	800	733	877	836	833	858
•015	476	894	597	881	828	819	732	846	582	880	381	868	871	777	814	733	872	846	830	855
•016	523	891	647	879	825	810	687	838	528	880	434	866	868	780	830	742	868	853	831	850
•017	587	886	693	876	823	791	615	830	494	877	509	869	866	796	844	762	866	858	831	846
•018	653	882	727	874	822	772	541	827	484	874	594	864	864	736	855	784	861	861	831	837
•019	712	882	753	869	817	746	470	825	502	872	668	858	864	732	865	807	855	863	832	831
•020	762	885	771	864	813	714	410	828	545	866	733	857	864	776	848	826	849	865	827	826
•021	796	885	786	858	808	672	369	838	605	863	779	855	863	746	873	842	845	862	821	821
•022	800	887	797	854	806	623	360	846	667	863	813	851	862	761	874	853	840	857	814	817
•023	796	891	806	850	806	566	389	848	722	859	828	851	862	777	879	864	832	850	807	807
•024	769	889	812	852	810	504	448	846	765	859	855	846	865	794	874	874	824	845	794	793
•025	715	893	810	853	814	456	522	837	800	855	863	839	867	807	871	879	882	841	780	769
•026	644	893	802	853	820	422	598	818	824	851	867	822	870	818	871	884	918	836	770	733
•027	562	891	788	854	821	413	665	790	842	842	867	796	870	828	872	884	817	830	765	688
•028	487	890	760	852	823	429	718	756	853	828	845	762	870	824	872	889	919	826	753	629
•029	433	890	724	851	820	472	756	719	856	807	864	709	870	837	873	888	920	825	766	564
•030	414	887	691	851	818	529	784	691	856	773	858	642	867	841	874	891	922	825	746	500
•031	436	888	672	853	813	595	805	675	853	730	850	570	870	843	874	891	926	825	765	441
•032	496	888	590	851	807	656	820	672	841	676	839	505	866	844	875	891	928	826	758	397
•033	577	886	566	850	804	708	826	673	828	620	815	454	862	847	874	887	935	824	746	376
•034	659	884	561	852	803	749	832	667	810	570	790	419	864	849	870	878	938	821	720	379
•035	731	881	571	849	806	782	837	647	789	537	765	399	862	853	864	863	940	809	685	410
•036	782	876	593	848	811	808	841	609	763	522	741	378	865	856	862	850	942	798	644	460
•037	815	867	619	846	818	826	846	564	745	545	731	362	862	860	861	878	945	784	604	525
•038	835	856	653	845	826	840	851	527	732	585	736	356	863	862	860	869	948	772	569	590
•039	839	842	685	844	832	853	856	512	722	638	752	375	859	864	859	863	949	764	539	646
•040	831	824	719	840	39	859	861	526	724	689	776	240	855	864	861	852	854	761	520	696
•041	809	798	751	840	842	864	870	571	731	733	800	219	848	865	862	841	858	764	507	736
•042	776	766	779	840	844	864	870	635	738	758	818	219	843	867	859	831	861	772	487	769
•043	724	728	803	840	849	865	875	698	744	767	833	249	838	866	856	825	866	778	483	792
•044	660	688	817	841	848	868	880	749	748	757	843	311	831	863	854	823	872	788	487	811
•045	592	648	829	842	849	872	877	790	751	730	842	400	824	863	852	821	871	799	417	822
•046	537	618	829	842	849	876	875	819	755	693	845	498	822	865	850	826	871	808	414	833
•047	505	606	826	836	845	879	877	837	759	652	843	584	818	869	851	829	869	815	433	839
•048	497	613	825	821	839	882	879	850	764	622	841	653	815	866	854	839	867	823	475	842
•049	513	640	815	795	831	884	880	857	766	608	839	702	810	863	857	845	866	831	534	843
•050	544	684	800	753	822	886	886	864	768	618	840	729	803	866	859	855	861	834	600	844
•051	572	725	779	694	811	888	889	869	770	651	841	737	799	867	864	861	858	834	658	844
•052	586	766	756	622	798	889	885	873	769	696	841	730	791	866	867	869	860	837	706	844
•053	586	795	721	543	787	888	882	881	770	745	845	713	788	863	869	871	861	837	730	844
•054	583	819	686	469	770	888	888	885	773	788	844	692	783	862	865	875	862	835	738	839
•055	583	838	660	411	746	889	887	888	775	819	843	638	777	858	860	880	869	839	727	830
•056	599	846	650	380	720	891	882	887	777	842	848	596	772	858	854	881	869	840	700	818
•057	627	851	654	387	686	889	878	886	780	859	853	559	768	854	848	878	866	838	657	811
•058	666	857	677	429	657	894	873	881	783	869	856	534	765	850	845	875	865	834	606	804
•059	714	861	710	499	638	897	867	878	785	877	860	529	756	847	841	875	864	831	557	801
•060	754	868	745	582	635	896	846	874	781	884	863	547	751	844	834	875	856	835	522	807
•061	791	873	778	660	651	896	848	867	780	889	866	585	748	831	833	873	845	835	503	817
•062	822	876	806	724	681	896	873	860	774	892	872	631	756	818	830	875	837	839	498	826
•063	844	878	829	769	717	890	873	853	774	894	872	679	776	794	821	879	832	845	508	837
•064	863	881	846	802	755	885	875	845	772	898	874	725	799	777	820	881	831	851	527	844
•065	874	881	859	829	781	884	877	839	766	898	871	764	821	758	819	885	833	858	553	848
•066	883	880	864	846	801	877	874	829	763	898	869	792	822	744	817	886	835	865	585	849
•067	889	878	864	856	818	873	872	824	766	896	871	817	827	738	814	885	844	872	621	846
•068	886	875	860	860	832	870	870	828	771	894	873	832	835	746	818	885	849	876	657	842
•069	884	881	859	863	834	872	868	831	772	894	874	841	844	763	829	881	853	878	687	840
•070	882	882	856	869	834	878	868	838	777	891	873	845	853	780	834	878	856	879	707	834
•071	875	881	856	869	835	878	866	847	782	889	872	848	858	797	829	875	858	881	705	831
•072	866	880	858	868	831	883	865	855	785	891	874	849	778	815	835	874	863	877	683	835
•073	858	881	861	871	830	883	869	861	792	889	876	847	786	831	838	868	863	875	644	838
•074	849	882	860	876	831	885	870	860	793	889	873	846	796	836	837	866	865	872	598	843
•075	841	880	863	876	832	882	871	858	801	886	867	845	805	841	841	867	868	872	553	849
•076	834	876	862	877	834	880	868	842	804	885	861	848	811	842	839	868	868	870	526	856
•077	830	871	862	877	839	878	868	825	809	886	851	844	816	841	836	870	869	872	519	858
•078	827	872	861	876	840	873	866	804	814	889	844	847	819	841	830	871	876	875	540	858
•079	814	873	860	871	845	869	867	788	812	889	837	846	819	843	817	873	879	874	581	857
•080	796	868	863	867	847	865	874	781	817	892	838	851	817	846	797	874	882	874	626	856
•081	764	857	868	864	847	862	876	783	819	894	842	855	815	850	764	874	884	873	670	855
•082	726	845	874	863	848	858	877	797	820	898	848	859	811	850	726	873	886	871	703	854
•083	691	817	880	862	846	854	874	815	822	900	855	862	809	855	684	870	879	869	730	856
•084	661	775	885	867	843	850	872	836	829	899	865	867	812	855	644	866	875	868	754	862
•085	645	715	888	870	842	845	866	854	831	897	869	869	812	853	613	865	870	869	775	863
•086	647	635	889	870	842	843	858	865	837	896	872	869	814	847	599	867	867	869	795	864
•087	664	539	887	871	845	845	852	873	840	895	870	862	819	837	605	869	852	871	809	865
•088	686	441	882	873	845	846	855	880	840	895	867	861	820	818	625	870	844	874	820	866
•089	718	352	882	866	851	854	858	881	841	895	861	859	825	792	652	876	831	874	825	865
•090	747	284	881	863	854	857	860	875	840	893	861	855	824	763	675	876	821	877	824	864
•091	772	244	879	856	854	863	864	877	843	891	859	851	826	725	701	882	813	876	820	866
•092	795	238	879	852	852	866	862	876	844	892	858	848	824	688	723	883	808	875	815	868
•093	816	270	879	843	854	863	861	883	846	893	856	843	823	656	743	883	805	871	808	865
•094	831	338	882	836	851	863	863	886	849	889	854	841	823	642	747	884	807	866	804	865
•095	843	429	884	835	846	864	866	889	854	889	852	843	827	648	789	879	811	865	805	865
•096	848	527	888	838	840	858	865	894	854	884	849	845	824	673	805	874	818	865	810	864
•097	852	615	884	835	827	851	869	892	858	882	850	848	827	706	818	870	816	863	818	858
•098	856	681	882	835	811	846	872	892	860	877	850	851	828	738	823	860	810	864	828	854
•099	860	726	882	840	798	848	872	891	861	879	850	855	831	769	829	853	796	868	838	849

WAVELENGTH	470.0	470.1	470.2	470.3	470.4	470.5	470.6	470.7	470.8	470.9	471.0	471.1	471.2	471.3	471.4	471.5	471.6	471.7	471.8	471.9
LABS AT AL	2.501	2.500	2.499	2.498	2.497	2.496	2.495	2.495	2.494	2.493	2.492	2.492	2.491	2.490	2.489	2.489	2.488	2.487	2.486	
THEKAEKARA	2.557	2.557	2.556	2.556	2.555	2.554	2.554	2.553	2.552	2.551	2.551	2.550	2.550	2.549	2.549	2.548	2.548	2.547		
.000	845	706	826	135	846	618	847	850	425	512	844	854	806	809	751	792	848	876	870	880
.001	844	648	830	131	846	682	867	842	391	549	838	853	776	809	728	793	853	876	870	889
.002	841	582	837	142	848	732	844	835	368	567	826	851	735	807	700	794	861	872	872	887
.003	840	525	840	163	852	769	857	827	419	564	816	856	691	807	644	794	862	870	870	886
.004	836	486	842	193	857	794	860	821	476	533	801	861	649	809	604	794	865	869	869	884
.005	831	476	844	229	857	813	857	819	547	482	748	864	612	809	603	795	868	861	874	854
.006	816	495	846	270	862	825	850	817	621	422	777	868	588	808	591	797	867	859	874	881
.007	797	539	846	309	863	839	854	816	687	362	771	871	580	809	575	798	865	854	876	880
.008	768	594	845	349	864	838	793	814	738	316	770	874	590	812	582	801	866	851	879	879
.009	730	646	844	385	863	843	744	819	778	294	777	873	587	815	600	803	866	850	881	877
.010	681	685	844	418	863	844	788	808	809	304	786	873	601	815	629	810	865	850	881	875
.011	616	711	841	447	859	847	796	803	831	347	790	870	625	815	658	814	868	847	879	875
.012	550	723	839	473	857	846	807	798	846	420	789	869	659	811	683	815	871	847	881	876
.013	482	731	837	499	852	846	819	790	855	506	775	872	701	805	703	821	871	848	880	874
.014	423	738	839	523	846	846	832	770	860	591	748	872	741	797	715	826	871	848	880	872
.015	383	744	839	547	841	846	842	765	861	661	706	879	774	788	710	830	872	844	878	869
.016	367	756	842	567	837	849	848	747	863	720	657	880	798	779	713	829	874	842	880	871
.017	384	768	845	588	836	850	856	722	866	762	606	882	815	773	702	832	875	841	883	865
.018	426	785	847	606	839	851	860	689	867	795	570	884	823	771	694	833	873	843	882	859
.019	492	802	849	623	840	850	867	647	870	816	545	887	818	776	674	831	877	845	882	852
.020	564	818	847	639	844	847	870	595	870	824	536	888	806	784	675	827	875	848	883	850
.021	631	829	841	651	848	841	869	532	871	847	535	887	786	793	684	823	878	850	882	846
.022	690	840	833	663	852	838	871	462	870	854	527	890	762	804	698	819	882	848	881	847
.023	733	845	823	675	854	833	871	391	866	859	504	888	737	811	715	811	884	846	877	850
.024	766	848	807	687	856	832	867	322	863	862	440	888	716	820	729	807	887	843	877	856
.025	790	847	788	696	858	829	860	262	858	865	400	888	705	824	739	801	888	840	878	861
.026	806	844	769	704	860	831	847	216	859	867	335	889	709	827	739	790	885	834	877	864
.027	820	832	749	711	862	837	835	186	847	866	250	889	723	829	734	780	885	825	875	869
.028	831	813	737	720	862	839	830	175	843	868	243	888	747	831	719	772	885	817	872	871
.029	836	787	734	726	865	843	808	186	843	866	232	889	776	831	698	767	884	809	866	878
.030	841	747	737	732	864	846	802	219	844	867	252	888	799	830	666	764	880	801	860	877
.031	844	699	749	738	863	846	802	277	847	868	306	887	816	830	628	771	879	796	855	879
.032	850	644	766	742	864	846	812	352	851	870	390	885	832	832	584	787	882	793	840	881
.033	853	586	784	749	863	843	827	432	854	873	487	886	845	834	574	807	882	797	821	885
.034	858	538	799	755	856	839	842	506	855	874	581	887	854	837	584	828	885	806	795	884
.035	860	511	812	760	846	836	854	572	856	874	660	885	860	842	624	842	886	821	756	885
.036	862	508	820	765	838	832	867	624	855	876	721	883	862	844	695	850	887	825	705	883
.037	860	528	827	773	827	827	872	666	851	876	769	883	868	847	730	859	886	847	644	883
.038	856	574	832	778	814	816	877	694	850	876	802	878	863	848	795	867	884	857	573	884
.039	846	630	833	780	800	801	881	712	846	876	827	871	864	848	852	871	882	862	498	886
.040	836	683	837	780	789	779	882	716	844	877	840	859	865	849	816	872	878	867	429	883
.041	826	727	836	781	790	748	882	711	842	876	851	842	864	850	787	877	874	868	375	885
.042	822	761	838	784	773	703	880	687	841	876	855	816	858	849	771	878	872	868	345	886
.043	824	781	839	783	764	652	876	644	840	877	859	784	849	848	771	877	873	868	346	880
.044	831	787	835	782	750	602	874	590	840	875	863	742	841	850	790	876	874	862	390	874
.045	839	785	834	782	729	564	870	520	839	870	867	696	832	849	835	877	874	859	444	866
.046	851	767	830	780	713	545	864	448	836	865	872	648	819	850	887	876	870	855	519	853
.047	861	738	826	782	702	555	856	393	837	860	873	610	802	850	848	874	865	849	595	835
.048	864	696	825	782	702	583	848	337	837	852	873	593	788	852	827	876	862	841	661	808
.049	863	639	823	783	714	620	815	320	838	849	873	591	779	850	803	878	860	833	714	786
.050	870	574	820	784	737	661	782	328	840	851	874	609	765	849	595	876	860	824	760	766
.051	870	513	816	783	742	698	740	391	843	853	872	643	763	853	564	874	862	811	793	756
.052	870	463	813	782	745	730	692	448	846	858	869	681	767	852	594	877	863	788	818	762
.053	864	437	804	780	737	762	647	551	846	861	866	718	771	854	616	874	868	760	833	772
.054	857	442	793	776	722	791	612	629	847	866	862	755	778	855	647	869	875	723	840	789
.055	846	479	778	771	702	811	596	694	845	867	858	783	785	860	659	864	878	680	843	810
.056	831	537	760	765	681	827	605	745	841	868	860	804	794	863	679	851	882	639	843	826
.057	804	605	742	761	749	835	626	780	832	866	860	818	801	866	697	835	885	610	841	843
.058	774	670	725	764	851	840	676	807	819	864	865	828	803	869	714	826	885	598	838	850
.059	744	723	713	769	954	845	717	829	794	858	868	832	808	873	732	819	883	607	837	856
.060	719	766	707	777	957	848	753	841	760	853	872	835	808	871	747	814	884	636	837	856
.061	706	798	710	785	960	851	780	850	710	841	875	832	805	873	750	816	883	674	840	855
.062	714	820	715	796	958	854	799	859	644	821	877	832	803	875	765	822	881	711	845	854
.063	732	835	725	804	961	856	812	864	572	788	878	832	797	874	774	828	881	743	849	850
.064	762	843	734	808	960	859	820	866	502	740	884	832	794	875	779	828	880	766	853	843
.065	791	851	739	814	962	862	826	863	447	678	886	837	787	873	795	826	883	777	855	834
.066	819	852	741	815	962	864	829	865	414	603	887	844	779	872	780	815	885	784	857	826
.067	840	854	740	816	964	862	832	865	413	524	888	851	771	871	791	797	884	783	858	819
.068	855	855	738	812	964	866	830	863	448	446	887	855	765	868	799	769	883	786	859	816
.069	863	857	732	804	967	866	832	861	507	385	888	859	767	862	784	736	882	789	857	817
.070	868	855	725	796	967	865	832	857	580	344	886	861	754	859	787	686	879	796	859	816
.071	871	852	717	783	968	866	832	853	652	325	887	861	755	857	781	621	879	805	858	823
.072	872	851	711	767	967	866	829	842	712	333	886	863	759	853	790	547	877	814	858	831
.073	872	848	700	742	968	866	830	831	761	366	886	865	764	850	782	469	877	824	864	838
.074	873	847	689	714	969	865	831	827	800	422	885	866	771	844	782	396	876	835	866	845
.075	872	848	678	675	969	861	831	823	826	498	883	863	779	836	783	336	876	844	864	851
.076	871	846	667	623	969	861	833	824	843	580	880	863	788	829	797	298	876	853	870	853
.077	874	843	654	561	967	862	834	830	854	655	880	865	792	822	791	292	871	860	869	853
.078	871	839	639	497	967	863	833	839	862	720	880	866	798	812	793	320	866	865	869	850
.079	866	835	624	436	965	864	832	847	869	769	881	869	802	805	795	376	858	867	867	848
.080	861	829	607	390	962	866	832	853	874	805	880	869	807	801	798	450	845	866	869	846
.081	859	822	587	369	962	866	830	862	873	831	880	870	811	802	798	529	837	865	865	845
.082	853	815	567	380	959	863	832	865	873	845	879	871	815	809	796	602	824	861	867	842
.083	850	806	548	423	953	862	833	868	871	853	878	871	818	816	795	660	815	853	869	843
.084	845	798	524	487	948	856	836	869	871	858	878	873	818	825	791	697	816	839	870	846
.085	840	792	503	558	936	851	840	870	868	860	876	873	819	832	788	723	820	828	871	847
.086	837	786	478	624	919	839	843	870	859	864	877	873	818	837	781	735	829	813	873	849
.087	833	782	453	680	789	829	845	868	847	867	874	874	820	843	778	737	843	804	877	852
.088	829	777	427	722	749	815	846	865	832	866	871	872	819	845	774	738	851	800	881	854
.089	826	773	398	757	694	800	845	863	812	869	871	868	818	844	771	742	861	800	885	860
.090	823	770	368	782	626	785	845	856	783	872	866	868	817	843	769	746	865	809	886	863
.091	824	770	336	802	547	772	844	849	744	873	867	865	817	840	769	758	872	820	888	868
.092	823	775	302	818	467	767	844	832	693	872	869	863	816	837	770	771	875	830	890	872
.093	825	780	270	826	395	774	846	807	631	872	869	861	815	832	766	784	877	842	891	877
.094	829	788	236	836	341	789	850	777	566	871	868	860	812	827	765	795	878	851	889	881
.095	827	797	204	840	318	806	851	736	506	866	867	860	811	821	769	802	881	858	889	883
.096	824	801	176	844	330	825	855	681	459	862	865	859	811	813	772	811	882	865	886	885
.097	813	809	153	843	380	842	858	614	438	859	861	854	811	804	781	821	881	869	890	886
.098	791	815	137	845	455	853	857	544	442	854	860	844	810	791	785	831	878	873	888	883
.099	756	820	128	845	538	863	858	478	472	849	856	829	806	773	790	841	880	871	889	887

WAVELENGTH	472.0	472.1	472.2	472.3	472.4	472.5	472.6	472.7	472.8	472.9	473.0	473.1	473.2	473.3	473.4	473.5	473.6	473.7	473.8	473.9
LABS AT AL	2.485	2.485	2.484	2.483	2.482	2.482	2.481	2.480	2.479	2.479	2.478	2.477	2.476	2.476	2.475	2.474	2.473	2.473	2.472	2.471
THEKAEKARA	2.547	2.546	2.546	2.545	2.545	2.544	2.544	2.543	2.542	2.542	2.541	2.541	2.540	2.539	2.539	2.538	2.538	2.537	2.537	
.000	884	859	864	827	884	884	855	803	860	561	504	610	878	889	771	860	810	765	890	849
.001	881	875	866	821	855	885	861	803	869	520	444	632	877	887	790	863	797	775	891	843
.002	885	518	862	816	846	884	863	816	877	506	438	657	877	888	781	866	788	785	891	826
.003	886	576	858	812	893	881	867	830	877	523	431	685	875	889	779	872	781	794	890	795
.004	885	639	851	807	882	879	868	842	878	564	442	711	873	893	749	876	785	801	889	749
.005	884	697	838	794	879	875	868	852	877	619	465	739	871	893	745	883	792	804	890	688
.006	882	744	824	770	878	870	868	853	876	680	497	767	869	892	708	881	807	808	896	617
.007	879	780	801	742	877	870	868	853	875	732	535	792	871	894	664	884	823	812	895	542
.008	876	803	771	711	877	868	867	840	868	7[illegible]	573	817	872	894	625	883	836	815	896	478
.009	864	817	732	684	878	871	868	820	857	800	614	832	876	891	594	881	843	821	891	426
.010	854	825	679	666	880	872	800	787	844	822	653	841	877	890	589	878	847	830	890	395
.011	851	828	614	661	883	879	766	744	821	835	693	844	877	890	591	879	851	837	889	389
.012	847	829	543	661	882	882	732	696	793	840	731	935	874	887	621	881	850	846	886	410
.013	843	828	471	665	881	884	712	668	758	836	761	821	874	887	658	885	847	855	885	452
.014	845	831	404	666	882	886	705	612	724	832	789	804	866	882	695	885	848	859	882	514
.015	850	835	354	665	882	888	716	593	695	821	810	797	859	884	726	887	848	864	882	586
.016	857	843	330	663	878	888	744	599	679	811	829	775	854	883	768	887	852	865	885	656
.017	862	852	337	669	877	887	776	626	681	802	842	774	853	879	743	884	851	868	888	718
.018	866	860	379	682	877	888	805	664	696	794	848	782	853	874	778	883	852	866	889	768
.019	874	868	445	708	876	885	830	705	722	791	853	798	858	868	793	882	851	867	890	810
.020	876	874	524	735	878	885	845	735	752	787	858	813	861	868	806	877	846	869	889	839
.021	879	873	600	764	877	884	860	751	779	782	859	829	867	869	820	875	844	870	883	858
.022	881	878	664	790	876	883	868	754	802	776	863	840	872	871	832	876	841	868	880	874
.023	885	878	717	813	876	885	874	741	822	766	865	848	875	878	840	878	840	864	874	880
.024	887	875	758	831	874	884	877	722	833	752	867	856	874	884	847	874	839	852	871	886
.025	886	872	787	847	871	886	876	703	842	735	870	859	872	888	852	870	840	839	872	886
.026	882	865	807	856	867	885	874	689	849	722	874	867	870	892	854	867	843	820	872	886
.027	889	865	817	861	863	885	869	688	856	715	874	870	867	896	840	862	845	794	870	885
.028	887	859	825	864	859	886	863	698	856	719	872	873	863	894	845	856	849	763	870	887
.029	889	854	831	864	851	885	857	713	856	730	871	879	862	892	870	852	850	721	867	887
.030	890	852	838	860	842	887	849	726	854	752	866	881	861	891	875	847	850	671	867	887
.031	887	852	844	854	831	888	844	732	852	775	863	882	863	887	878	848	851	606	865	890
.032	886	853	851	846	822	890	842	718	848	797	858	880	867	882	880	850	849	543	863	891
.033	886	855	860	842	810	889	847	683	843	814	855	875	866	877	882	856	849	483	866	896
.034	883	855	872	838	796	889	851	632	838	828	851	868	868	872	880	863	850	439	868	894
.035	882	859	876	836	778	889	854	558	832	834	844	854	865	865	878	866	849	417	868	891
.036	880	861	881	840	758	888	864	480	826	840	836	837	864	853	875	871	849	426	869	890
.037	879	864	882	847	732	889	873	400	819	842	825	814	855	836	872	875	849	464	874	889
.038	877	867	883	849	702	888	878	333	809	840	811	780	839	822	870	873	850	521	875	890
.039	876	869	885	854	672	887	884	282	804	842	797	732	814	803	868	871	852	587	873	888
.040	873	874	884	857	643	881	888	252	795	844	784	672	776	787	842	867	853	654	875	889
.041	872	877	886	860	628	877	892	242	793	843	778	602	729	773	809	865	850	712	872	886
.042	874	879	885	860	630	872	890	250	788	844	776	528	669	768	854	862	843	763	871	885
.043	876	876	876	860	646	865	882	265	783	845	782	456	605	772	861	861	835	797	870	880
.044	878	878	886	862	676	864	891	277	774	845	795	395	546	786	848	862	826	826	872	868
.045	881	878	887	863	714	869	891	283	758	843	812	348	502	803	846	867	817	848	874	855
.046	882	874	886	865	747	842	894	284	738	840	826	318	485	817	849	871	808	860	877	841
.047	882	874	883	867	775	841	891	286	702	840	839	304	499	828	853	880	803	869	879	830
.048	882	873	883	867	795	842	892	299	667	839	850	309	542	828	854	883	795	876	884	823
.049	881	868	880	861	807	849	892	329	612	836	857	330	605	822	857	884	788	875	888	822
.050	877	867	879	884	813	855	891	380	544	835	864	374	667	805	840	885	783	873	888	829
.051	874	866	878	886	815	862	891	449	468	835	867	438	724	774	861	887	779	875	890	841
.052	868	865	872	887	815	865	890	529	394	838	870	516	772	724	857	888	781	869	890	851
.053	864	866	869	888	814	867	889	608	328	838	872	597	812	658	847	889	787	863	890	860
.054	862	867	860	891	816	870	890	671	282	837	873	671	839	577	833	892	793	853	887	868
.055	857	870	846	891	818	869	891	741	262	834	876	729	857	485	821	891	798	835	886	873
.056	856	873	825	893	824	869	891	785	275	832	880	775	869	394	804	888	801	807	887	879
.057	857	875	798	892	831	871	888	819	325	823	878	807	875	312	793	885	804	773	887	881
.058	859	875	769	892	841	871	888	840	403	816	882	832	879	249	790	878	798	735	891	881
.059	863	878	739	894	850	871	891	856	498	800	881	851	880	214	794	870	788	692	892	881
.060	865	883	712	894	859	874	891	865	584	781	879	864	879	205	804	862	778	649	890	881
.061	866	884	700	893	864	874	891	872	657	756	869	873	880	227	820	854	764	607	888	881
.062	868	884	706	891	867	876	893	878	717	718	857	879	880	285	831	852	750	573	886	879
.063	868	886	724	890	867	877	890	881	762	676	840	881	886	379	839	848	733	560	882	880
.064	871	884	753	890	869	878	889	881	795	633	817	883	889	484	847	845	714	565	881	879
.065	876	884	781	887	869	878	891	882	816	595	790	883	890	596	859	845	696	590	881	881
.066	879	885	804	884	867	880	889	882	834	566	731	882	893	672	845	846	674	629	880	882
.067	883	883	829	884	868	884	887	884	845	550	673	881	894	739	848	849	643	673	884	885
.068	883	885	844	882	871	887	884	881	854	543	606	878	892	784	847	853	614	714	888	885
.069	883	888	856	879	872	889	883	879	860	551	542	877	887	816	855	850	574	744	894	886
.070	886	887	864	874	876	889	880	878	862	570	490	872	884	839	863	855	526	765	893	887
.071	885	889	864	868	881	889	890	875	843	597	441	864	890	852	871	856	473	781	895	890
.072	884	888	864	866	883	888	883	873	861	627	459	847	887	857	880	857	416	791	896	888
.073	882	888	864	860	882	887	881	872	855	663	484	819	886	861	896	853	352	801	895	892
.074	883	888	859	857	884	888	878	871	853	701	532	782	885	860	897	848	292	813	896	893
.075	884	887	854	846	884	887	878	870	850	733	592	732	876	863	896	837	238	822	891	895
.076	884	888	853	854	880	885	879	867	850	760	650	675	873	868	894	818	195	831	888	892
.077	882	886	853	854	878	885	880	864	850	781	703	612	870	873	877	788	166	836	889	891
.078	882	887	856	856	876	884	880	856	851	795	748	552	861	882	870	742	153	842	891	887
.079	879	887	861	862	873	884	879	847	857	806	784	514	854	884	862	678	155	842	894	887
.080	878	888	865	865	871	882	881	834	861	805	811	498	852	887	852	605	176	848	895	888
.081	877	890	870	868	865	881	883	822	867	805	828	512	854	887	841	525	215	851	894	886
.082	874	891	871	871	862	878	883	801	869	804	843	548	854	883	834	450	272	857	893	887
.083	872	891	872	871	855	880	884	786	873	802	849	602	859	879	826	391	336	864	888	887
.084	875	890	871	869	850	879	883	775	873	801	852	655	862	877	893	355	402	872	885	888
.085	874	890	874	865	845	881	884	773	873	802	853	706	865	875	824	351	465	883	883	889
.086	872	889	875	863	842	880	881	777	876	803	852	746	868	868	836	382	519	887	882	889
.087	870	889	874	858	845	880	879	784	877	805	850	776	866	866	829	445	562	890	881	888
.088	864	885	873	854	847	878	880	790	877	808	847	799	865	861	833	526	599	889	881	884
.089	854	883	873	859	854	882	881	792	878	811	843	820	865	855	837	606	630	891	877	881
.090	837	883	874	862	860	850	881	788	879	811	840	832	866	849	844	677	653	888	872	879
.091	815	879	877	865	869	836	881	780	879	809	826	843	867	843	849	733	674	886	865	876
.092	784	879	878	869	873	821	881	770	878	807	807	851	866	834	853	771	688	885	855	877
.093	742	877	876	872	878	807	878	763	862	801	779	859	870	822	857	796	699	887	844	880
.094	699	875	876	877	880	804	873	762	843	784	748	864	874	812	861	811	709	890	834	883
.095	649	872	872	885	884	808	867	772	817	755	708	869	881	798	861	824	715	893	826	883
.096	596	870	865	885	885	819	853	788	781	717	666	872	886	785	862	828	724	895	825	885
.097	547	867	854	869	884	827	837	807	733	668	633	875	887	776	862	831	730	898	831	891
.098	503	864	845	888	883	842	822	830	676	611	609	876	887	767	860	828	742	896	838	889
.099	472	864	836	889	887	850	808	845	615	556	600	877	888	767	858	821	753	893	844	882

WAVELENGTH	474.0	474.1	474.2	474.3	474.4	474.5	474.6	474.7	474.8	474.9	475.0	475.1	475.2	475.3	475.4	475.5	475.6	475.7	475.8	475.9
LABS AT AL	2.470	2.470	2.469	2.468	2.467	2.466	2.466	2.465	2.464	2.463	2.463	2.462	2.458	2.456	2.45	2.452	2.450	2.448	2.445	2.443
THEKAEKARA	2.536	2.536	2.535	2.534	2.534	2.534	2.533	2.533	2.532	2.531	2.531	2.531	2.530	2.530	2.530	2.530	2.529	2.529	2.529	2.529
•000	888	696	885	852	685	659	878	879	761	886	763	854	857	878	253	884	878	872	887	871
•001	886	700	883	850	683	663	880	877	762	885	798	943	846	877	209	888	865	866	883	872
•002	886	689	884	848	953	865	881	877	762	884	824	827	826	879	170	884	847	865	879	870
•003	889	664	887	845	882	868	882	877	758	887	843	804	798	880	149	886	819	869	870	873
•004	888	630	886	846	882	871	880	874	746	888	856	776	761	881	141	886	780	875	855	880
•005	890	594	880	839	882	870	881	874	724	887	866	742	715	879	142	886	725	877	831	884
•006	887	564	876	836	880	866	879	878	691	889	871	700	662	881	158	882	653	882	797	888
•007	885	549	868	837	879	861	877	879	645	888	877	666	608	879	191	880	573	885	748	890
•008	879	554	858	836	877	848	875	879	589	887	852	641	559	880	247	876	492	888	688	892
•009	866	587	851	835	876	830	872	881	526	888	846	630	521	878	317	867	420	889	618	890
•010	851	633	846	835	875	806	868	882	442	885	887	638	505	878	408	853	363	888	552	885
•011	832	685	845	839	874	781	865	882	403	883	848	663	508	877	501	835	330	887	499	884
•012	810	735	844	840	879	756	864	882	358	880	889	696	531	877	584	821	335	889	471	883
•013	784	777	849	841	879	741	865	882	334	877	890	735	571	876	652	812	373	888	476	879
•014	760	810	851	845	877	742	867	881	335	875	892	770	623	873	706	802	439	889	511	882
•015	737	834	859	849	875	755	872	878	363	876	891	801	679	872	744	805	519	893	568	885
•016	716	849	863	855	871	775	874	877	417	875	891	824	729	871	777	816	607	892	636	880
•017	715	860	862	864	870	793	877	873	476	871	893	844	767	868	801	828	683	894	699	875
•018	724	871	865	872	868	815	877	874	541	870	891	857	799	869	821	840	741	894	752	867
•019	742	877	865	876	867	830	877	876	607	867	892	868	821	869	831	849	784	891	793	852
•020	765	882	863	879	862	844	875	877	660	864	893	872	840	872	840	854	821	893	828	826
•021	787	886	863	882	860	852	870	879	705	865	893	877	850	876	848	856	847	887	849	788
•022	802	887	858	883	856	858	864	879	741	863	891	878	858	876	854	855	867	882	864	738
•023	813	887	857	881	851	858	858	876	767	862	894	880	862	875	857	852	867	882	874	673
•024	808	887	849	879	847	855	849	874	790	864	895	882	862	875	861	847	873	878	881	603
•025	799	884	836	875	843	848	838	872	806	866	894	885	861	874	861	843	874	878	879	534
•026	779	885	823	872	832	836	820	870	819	866	894	881	860	878	863	841	874	871	881	477
•027	756	885	806	870	819	816	816	873	832	867	893	882	859	879	864	838	872	862	881	445
•028	730	885	788	870	804	794	815	876	838	867	894	882	856	877	861	836	870	850	884	443
•029	701	881	775	870	786	771	819	879	843	869	895	881	856	878	859	841	864	842	882	478
•030	668	883	775	871	763	755	831	883	851	871	896	880	854	878	857	849	853	830	886	533
•031	625	883	779	875	735	748	842	882	852	870	898	877	850	879	847	854	842	825	885	605
•032	579	882	791	878	701	755	853	883	854	872	899	876	844	879	839	863	827	824	884	674
•033	541	880	810	881	679	768	862	884	854	873	896	877	839	878	837	868	811	825	888	737
•034	523	875	827	881	670	789	868	886	854	875	895	876	809	880	820	870	791	833	885	780
•035	535	870	846	882	667	814	873	885	855	877	895	874	782	879	815	875	778	843	885	819
•036	569	867	860	885	709	834	875	885	857	878	894	872	739	882	814	881	773	852	879	841
•037	616	866	868	885	766	852	876	885	861	880	897	867	686	883	810	880	775	861	877	857
•038	667	865	874	885	837	864	875	884	863	881	894	869	623	882	817	883	782	870	869	876
•039	709	869	879	889	891	875	876	884	862	882	893	869	552	881	827	885	793	878	864	884
•040	736	869	881	891	948	879	875	883	867	880	894	866	485	879	838	884	803	878	858	886
•041	745	868	884	888	988	883	876	885	871	880	895	864	434	879	845	886	802	879	855	889
•042	739	860	886	885	943	882	877	886	874	882	896	864	404	883	857	887	794	879	860	889
•043	721	850	888	885	902	883	878	885	874	881	895	861	402	880	865	889	772	875	859	887
•044	695	832	890	885	856	883	882	888	876	882	894	863	430	881	867	889	737	875	859	884
•045	661	805	889	883	793	882	884	890	877	881	894	863	480	885	871	891	687	871	864	887
•046	630	757	888	883	742	883	883	888	874	882	896	866	540	883	870	889	624	863	867	890
•047	605	699	885	884	772	886	885	887	876	879	895	865	600	884	870	887	549	860	875	889
•048	595	625	880	885	792	887	887	888	874	877	896	864	657	886	870	887	467	851	876	889
•049	600	537	873	887	809	890	889	887	873	873	896	862	702	886	872	883	389	841	874	896
•050	624	448	865	888	824	891	890	890	873	869	894	860	744	884	874	880	322	823	874	892
•051	659	368	851	887	832	889	890	889	872	864	894	855	774	885	871	878	278	789	883	888
•052	701	306	839	891	838	890	890	890	874	859	893	854	799	884	870	880	262	736	885	889
•053	739	270	825	891	844	888	889	889	875	854	894	849	819	882	871	875	283	670	889	889
•054	774	271	817	891	847	887	891	888	879	844	896	849	831	882	867	879	332	591	888	890
•055	806	309	812	889	852	889	891	885	880	834	899	851	840	883	864	879	411	506	889	886
•056	829	380	814	889	854	894	890	889	882	821	895	851	846	882	862	878	498	433	886	885
•057	845	472	819	889	853	884	890	887	883	808	893	854	850	883	859	885	582	383	882	888
•058	857	568	831	890	848	886	888	885	885	791	894	859	859	885	856	887	652	363	881	891
•059	867	653	844	893	847	886	888	885	887	774	894	863	864	886	862	885	710	383	874	890
•060	871	717	851	895	843	885	885	881	887	754	894	866	853	883	849	881	753	437	873	888
•061	873	767	854	893	837	879	884	881	890	736	894	871	854	881	839	877	793	516	873	883
•062	874	801	862	893	828	877	882	876	887	719	894	872	855	882	840	866	817	601	872	882
•063	876	827	866	893	822	871	881	870	886	706	896	871	857	878	833	854	836	684	873	878
•064	877	841	875	890	818	866	880	861	889	692	897	873	857	876	825	832	848	742	872	874
•065	878	850	880	892	819	856	879	856	888	685	893	875	859	877	820	802	857	787	871	864
•066	880	859	882	889	827	847	883	848	885	685	897	876	862	875	811	769	860	820	861	866
•067	885	865	885	890	831	837	882	842	880	689	895	876	861	876	798	727	858	842	849	866
•068	888	868	884	888	836	829	883	841	876	699	892	874	863	878	792	684	853	864	834	868
•069	887	874	882	888	841	820	883	844	873	708	892	875	866	879	759	646	854	879	814	873
•070	887	877	877	888	843	809	886	853	863	718	891	874	867	879	727	622	850	885	794	877
•071	884	879	862	886	840	792	885	860	853	732	893	872	868	879	699	616	844	889	783	878
•072	882	880	843	887	838	763	886	866	848	748	893	872	868	878	660	633	842	887	779	876
•073	882	883	819	884	837	723	888	869	843	765	892	868	868	875	585	665	846	887	785	873
•074	882	882	784	882	837	670	888	871	844	785	892	866	870	875	534	700	850	884	800	872
•075	883	879	737	876	835	604	887	874	850	806	892	858	871	874	498	737	857	884	819	870
•076	882	880	686	865	831	528	888	876	857	823	892	847	872	872	477	769	863	884	836	870
•077	880	878	635	856	831	450	889	875	864	838	892	836	874	876	488	788	863	885	853	871
•078	883	878	597	847	827	378	891	873	873	851	892	821	874	875	526	797	869	884	861	877
•079	886	882	578	835	823	323	892	869	877	858	893	803	873	874	590	800	872	884	870	880
•080	884	880	584	826	819	290	889	867	880	862	891	788	875	872	643	791	874	881	873	884
•081	878	883	618	822	816	286	888	864	882	866	890	778	875	872	700	778	879	879	874	887
•082	876	888	664	820	811	318	890	863	884	868	894	771	877	871	752	762	878	873	876	890
•083	873	890	713	820	809	380	888	861	887	869	893	769	876	865	790	755	884	872	879	889
•084	866	892	755	825	808	459	889	860	888	866	891	774	872	861	818	748	886	871	881	885
•085	859	892	789	830	809	544	890	860	887	859	893	787	870	858	838	753	887	865	878	885
•086	849	892	817	840	809	623	887	859	889	850	892	799	865	852	853	770	887	870	873	880
•087	834	888	832	848	810	693	887	860	890	835	893	813	864	844	862	797	890	874	862	875
•088	816	886	836	857	816	743	885	853	891	817	890	826	859	832	847	819	890	877	847	869
•089	783	882	831	864	815	783	882	847	888	786	890	835	855	825	872	843	888	881	833	864
•090	745	883	820	872	815	815	883	838	887	750	889	846	856	811	872	858	889	886	825	862
•091	702	882	806	874	811	837	883	825	887	708	886	849	858	790	876	870	886	889	819	859
•092	654	880	794	877	807	851	882	814	888	657	883	853	861	763	880	880	884	886	821	860
•093	613	880	783	882	799	859	883	802	886	612	883	856	866	727	880	886	885	886	828	865
•094	585	882	784	885	798	865	883	791	890	582	880	860	868	683	883	884	887	886	839	867
•095	577	883	791	886	803	870	880	778	889	574	877	862	872	625	884	887	884	885	846	869
•096	588	883	808	886	812	870	879	770	886	588	873	863	873	557	884	888	883	887	853	872
•097	614	884	825	884	823	872	881	767	885	623	869	865	875	476	885	888	880	885	855	870
•098	648	884	836	880	835	874	881	763	885	670	865	864	875	396	882	885	876	884	859	870
•099	677	883	847	885	848	877	881	761	884	719	861	862	878	318	885	881	874	886	862	870

WAVELENGTH	1476.0	1476.1	1476.2	1476.3	1476.4	1476.5	1476.6	1476.7	1476.8	1476.9	1477.0	1477.1	1477.2	1477.3	1477.4	1477.5	1477.6	1477.7	1477.8	1477.9
LABS AT AL	12.441	12.439	12.437	12.435	12.432	12.430	12.428	12.426	12.424	12.422	12.419	12.417	12.415	12.413	12.411	12.409	12.406	12.404	12.402	12.400
TRCKAFKARA	12.529	12.528	12.528	12.528	12.528	12.527	12.527	12.527	12.527	12.527	12.526	12.526	12.526	12.525	12.525	12.525	12.525	12.525	12.525	12.524
•000	869	851	883	891	700	863	840	877	869	889	801	852	879	865	817	879	836	886	889	881
•001	866	843	881	891	753	842	847	880	861	889	801	835	879	867	871	878	824	882	893	882
•002	859	836	883	891	793	860	874	880	851	883	801	820	880	867	869	880	799	885	891	881
•003	846	824	882	893	825	859	874	881	838	882	809	800	880	870	854	882	762	882	894	886
•004	834	811	884	889	844	855	875	884	823	878	814	778	880	869	841	876	720	883	893	889
•005	824	799	884	886	859	865	880	891	811	879	821	759	879	867	847	879	684	882	892	887
•006	815	788	881	887	870	856	878	892	798	875	833	744	879	863	870	877	651	885	894	889
•007	811	775	880	888	874	859	877	880	794	878	847	732	880	856	872	875	634	882	896	889
•008	816	766	878	890	851	856	881	876	792	877	857	721	878	850	871	869	640	885	893	890
•009	826	763	873	892	824	856	882	871	798	884	860	721	877	842	873	862	668	885	890	890
•010	843	760	872	894	882	855	881	871	808	887	866	726	877	832	872	848	712	885	893	885
•011	856	759	871	891	884	858	881	876	818	889	872	739	871	813	872	837	753	886	894	885
•012	869	764	874	888	886	864	879	886	828	891	876	753	865	792	872	828	788	885	891	886
•013	879	770	873	893	887	868	880	861	840	893	879	768	866	778	874	821	816	877	889	889
•014	879	779	876	892	887	854	882	857	853	889	879	788	868	764	872	816	839	875	890	890
•015	879	787	874	890	891	856	888	859	862	891	891	806	842	764	871	824	858	879	889	888
•016	883	795	875	888	888	857	885	858	866	891	887	820	860	767	871	832	865	877	880	895
•017	876	799	875	882	889	863	889	859	867	890	889	821	861	782	873	845	865	873	874	889
•018	874	808	874	882	886	864	888	861	868	893	894	833	863	800	873	853	863	874	865	
•019	869	813	874	885	886	860	884	860	870	893	894	840	865	821	874	861	871	882	857	
•020	867	817	870	883	880	851	876	861	866	894	891	840	865	834	875	864	866	881	842	893
•021	866	816	867	887	872	851	882	856	859	895	892	836	863	841	870	871	856	881	819	896
•022	871	813	862	885	862	850	881	852	850	893	889	831	865	847	870	873	854	879	798	892
•023	877	815	860	888	862	849	880	848	830	895	887	828	863	852	870	872	852	883	772	886
•024	884	812	859	884	868	848	878	838	809	893	887	821	860	855	870	870	846	887	754	889
•025	889	815	861	888	881	855	877	828	786	893	888	815	857	857	870	873	833	885	746	894
•026	893	825	868	887	890	862	878	820	773	894	885	809	861	858	870	875	814	885	746	890
•027	892	832	865	882	896	867	881	819	761	895	888	800	859	857	870	880	790	885	756	889
•028	893	842	871	883	898	870	885	825	761	895	885	792	861	857	870	884	755	888	775	888
•029	894	856	880	884	891	875	890	831	779	893	883	790	870	856	870	882	729	891	802	889
•030	895	860	896	884	887	882	894	841	805	894	881	787	880	856	877	877	698	894	825	885
•031	895	866	913	880	844	883	894	847	843	892	879	783	887	856	877	880	679	895	847	883
•032	896	868	934	883	878	884	895	854	867	892	881	784	887	851	879	879	651	895	860	882
•033	898	868	956	887	919	885	894	857	895	887	879	786	881	848	880	880	628	889	873	876
•034	898	870	990	887	962	892	895	864	905	891	876	795	888	847	881	878	604	889	879	875
•035	900	871	941	885	901	880	892	866	903	891	875	809	895	832	878	882	592	890	887	864
•036	899	870	910	890	927	842	873	868	900	891	874	854	894	815	877	880	580	887	890	851
•037	900	868	896	887	949	826	898	871	905	889	874	845	893	794	876	883	574	889	889	824
•038	899	865	893	891	966	804	922	875	901	889	873	825	894	766	879	882	588	889	893	792
•039	896	857	907	891	971	881	940	878	943	894	876	800	870	733	881	888	615	900	888	743
•040	892	848	940	890	978	940	890	881	962	895	874	871	874	711	878	885	653	901	892	886
•041	893	835	998	888	979	916	848	884	905	894	876	832	874	699	878	877	684	898	887	821
•042	892	821	977	885	975	879	826	885	875	892	877	885	877	701	879	879	710	889	889	863
•043	892	799	970	885	972	838	825	886	855	894	877	831	875	717	879	879	721	893	891	914
•044	892	769	958	882	964	897	840	883	839	893	876	877	875	741	878	874	723	895	890	891
•045	891	727	928	882	951	861	854	886	809	892	879	831	874	769	879	871	716	893	890	901
•046	890	677	887	876	929	835	864	884	863	892	882	893	874	790	875	869	697	890	888	945
•047	889	612	826	878	899	822	845	883	803	893	883	878	874	805	873	869	682	889	888	906
•048	888	538	745	878	859	829	841	885	831	890	881	887	878	812	871	864	678	886	889	869
•049	890	463	760	882	876	852	820	883	851	887	882	919	879	820	870	866	687	887	887	830
•050	890	395	771	883	852	894	896	884	864	883	884	874	878	819	871	866	707	890	883	879
•051	887	339	777	886	805	843	749	894	867	882	880	837	879	818	868	866	736	891	880	818
•052	889	309	776	883	870	893	798	882	874	885	881	899	877	821	861	862	767	889	883	848
•053	893	306	779	889	961	937	814	887	877	884	879	853	879	825	868	858	791	889	890	867
•054	891	326	772	886	977	973	831	883	890	886	885	894	877	835	864	857	820	886	895	882
•055	894	379	763	884	982	921	839	881	881	885	881	927	875	839	866	858	843	886	870	890
•056	895	455	745	886	959	925	843	880	881	886	877	953	877	848	862	864	853	878	877	894
•057	896	539	712	882	911	942	838	881	883	885	876	970	877	853	868	861	861	879	878	892
•058	896	627	667	882	854	958	826	881	882	887	872	982	875	860	867	865	873	875	874	894
•059	896	699	602	883	788	969	808	879	880	889	875	986	872	865	872	861	875	875	878	896
•060	893	758	529	879	907	982	780	884	878	889	873	988	873	867	875	866	882	878	883	894
•061	895	800	466	876	916	993	756	887	874	889	872	982	876	868	877	866	881	878	888	896
•062	896	829	417	878	918	801	729	888	866	890	867	976	875	867	879	868	880	886	884	895
•063	895	847	406	879	920	808	713	887	848	889	860	960	870	865	883	866	879	888	887	893
•064	891	859	430	879	920	815	708	888	829	893	853	930	869	863	891	865	885	884	889	885
•065	895	865	488	883	919	818	715	884	795	893	850	893	866	860	891	859	886	880	890	887
•066	895	870	566	884	906	826	730	883	757	885	847	846	871	855	883	860	883	887	888	890
•067	894	874	646	886	885	830	752	882	718	885	843	987	867	847	882	863	885	884	888	892
•068	893	875	713	883	830	833	771	888	681	882	846	932	864	839	880	862	885	885	892	889
•069	891	877	762	888	831	836	788	887	656	881	851	984	855	834	877	864	882	884	891	890
•070	889	876	787	886	826	837	789	888	652	872	856	962	843	825	870	868	888	876	890	892
•071	887	872	795	885	823	841	788	891	666	870	861	964	824	824	875	869	880	868	888	895
•072	883	872	784	884	815	842	781	893	696	867	867	988	805	826	875	878	884	867	888	895
•073	876	874	762	881	809	839	764	890	733	852	872	927	769	833	879	874	883	875	889	895
•074	875	873	721	877	800	833	735	890	770	839	873	970	717	839	877	874	883	877	889	896
•075	876	879	674	872	797	829	705	890	801	822	879	616	651	846	881	872	882	880	888	896
•076	877	880	629	867	798	819	669	884	826	804	883	658	569	852	879	870	884	883	891	896
•077	877	884	597	857	804	798	641	882	835	788	884	698	478	857	883	868	883	881	888	895
•078	878	883	582	851	810	765	624	873	844	770	880	728	391	861	887	863	884	883	893	896
•079	879	885	594	841	825	715	622	862	850	760	882	758	317	864	887	858	884	883	896	893
•080	882	888	626	825	834	655	635	843	853	760	884	782	261	865	890	855	887	882	897	893
•081	880	889	674	799	844	578	655	823	854	763	885	804	232	867	878	845	885	883	899	886
•082	882	891	726	761	852	495	681	794	851	775	884	820	223	867	882	836	888	887	897	888
•083	886	893	771	711	859	414	693	767	849	792	883	831	236	862	884	826	885	887	895	887
•084	884	892	810	646	865	345	696	740	854	811	850	838	267	863	892	809	888	880	895	888
•085	887	889	835	574	868	292	691	723	859	828	883	840	317	865	891	789	889	878	894	885
•086	887	889	857	498	872	266	690	718	860	849	882	842	385	864	886	778	892	883	897	876
•087	888	889	872	437	873	267	689	732	864	858	883	839	463	870	886	765	886	884	891	869
•088	889	889	880	390	877	297	701	756	876	859	882	844	542	863	884	770	887	886	894	857
•089	885	892	885	360	876	360	721	780	880	858	880	846	618	861	885	775	890	888	893	838
•090	882	892	886	344	875	445	743	804	882	862	883	853	682	855	879	782	886	892	885	810
•091	877	895	892	340	878	540	770	831	885	858	885	856	735	847	876	794	885	892	891	770
•092	873	897	893	337	878	627	790	849	885	850	876	859	771	830	877	806	888	892	890	721
•093	871	897	893	336	874	696	808	861	889	843	881	864	803	813	879	821	887	895	887	651
•094	865	892	892	341	868	751	826	873	889	831	880	868	825	797	879	829	887	893	882	570
•095	862	893	891	346	868	790	840	877	889	821	879	870	839	784	883	837	878	890	882	496
•096	862	890	889	412	864	823	851	877	889	816	875	874	853	776	878	844	879	889	878	425
•097	864	889	889	477	862	841	857	879	891	810	873	877	856	777	882	850	882	891	882	368
•098	862	884	888	554	861	850	866	880	891	805	868	880	859	789	881	849	881	889	881	340
•099	856	884	889	634	863	858	872	876	886	806	862	881	864	801	881	844	884	889	882	344

WAVELENGTH	1478.0	1478.1	1478.2	1478.3	1478.4	1478.5	1478.6	1478.7	1478.8	1478.9	1479.0	1479.1	1479.2	1479.3	1479.4	1479.5	1479.6	1479.7	1479.8	1479.9
LABS AT AL	2.398	2.396	2.393	2.391	2.389	2.387	2.385	2.383	2.380	2.378	2.376	2.374	2.372	2.370	2.367	2.365	2.363	2.361	2.359	2.357
THEKAEKARA	2.524	2.524	2.524	2.523	2.523	2.52	2.523	2.523	2.522	2.522	2.522	2.522	2.521	2.521	2.521	2.521	2.521	2.521	2.520	2.520
•000	378	887	877	711	647	881	748	876	865	858	890	798	891	890	847	897	861	853	832	889
•001	442	882	871	720	662	881	79[illegible]	873	869	892	888	817	891	892	849	898	859	845	837	888
•002	520	881	860	734	695	880	822	874	872	890	887	834	887	895	857	900	855	833	844	883
•003	606	885	843	754	719	874	843	878	877	888	889	848	896	897	860	899	858	826	852	876
•004	684	888	826	775	757	871	864	882	879	885	886	852	895	900	877	897	857	822	855	867
•005	747	890	805	793	791	869	841	872	881	884	887	845	881	894	879	898	855	823	858	860
•006	796	894	791	804	[illegible]18	863	864	870	881	880	890	837	886	892	898	898	853	828	859	859
•007	824	894	784	809	43	858	869	867	880	880	888	826	894	893	899	898	856	838	864	856
•008	846	897	783	822	-54	860	866	861	881	875	886	807	881	896	899	898	857	847	867	861
•009	866	898	799	828	563	859	864	859	880	877	882	779	881	893	897	896	854	856	865	866
•010	876	900	814	832	668	863	863	859	880	874	883	748	881	891	891	897	850	860	869	872
•011	876	896	831	841	770	869	862	857	875	877	881	713	883	890	898	895	840	866	873	876
•012	881	897	850	846	771	872	866	859	878	880	882	694	878	889	897	896	828	865	877	881
•013	885	897	861	847	771	875	864	863	879	883	884	659	872	893	898	894	809	863	877	888
•014	882	893	876	849	668	876	868	866	880	877	886	650	867	892	896	896	784	865	876	884
•015	876	897	886	851	667	876	873	865	879	879	886	651	864	894	899	896	756	863	877	887
•016	883	898	889	853	668	874	873	871	879	878	890	666	850	897	896	892	736	863	874	888
•017	886	900	887	854	671	873	874	873	878	882	891	678	837	897	892	889	719	867	868	885
•018	891	898	890	851	670	870	874	876	872	886	892	690	828	897	892	887	710	872	852	887
•019	893	896	889	852	671	870	869	876	867	886	889	695	814	896	894	889	713	877	837	887
•020	892	897	888	850	677	868	841	875	860	887	889	682	807	892	892	894	720	883	804	888
•021	895	897	888	845	74	872	849	878	866	888	893	656	801	889	895	893	737	890	765	894
•022	894	896	886	839	776	871	814	879	860	880	892	617	797	886	895	895	760	893	716	892
•023	896	894	888	832	777	872	778	878	860	875	879	576	793	885	895	898	787	892	656	889
•024	896	889	884	825	776	874	723	850	866	861	875	542	786	882	894	898	814	891	592	889
•025	897	886	885	817	777	876	666	877	872	837	870	535	783	885	894	899	836	894	535	885
•026	894	884	884	809	773	876	607	890	878	808	844	547	778	890	892	898	854	897	499	886
•027	892	884	883	797	772	873	559	883	883	765	855	582	754	887	888	899	865	895	489	888
•028	892	886	876	783	775	872	534	883	875	709	848	637	776	884	893	895	874	891	510	885
•029	892	886	879	767	74	876	520	881	867	640	833	689	716	887	877	891	881	848	562	885
•030	892	884	882	748	770	876	576	878	849	562	812	739	690	881	867	894	887	889	622	886
•031	894	882	880	712	771	871	625	880	890	485	759	780	681	883	893	895	886	884	682	880
•032	893	879	880	670	774	874	692	880	890	417	770	813	672	886	894	894	884	883	740	875
•033	894	875	877	620	773	879	733	877	891	371	754	837	675	886	892	893	882	881	784	863
•034	892	872	889	556	778	878	767	879	890	355	752	855	687	883	891	892	875	887	816	838
•035	887	868	887	485	779	881	800	878	890	377	765	849	703	879	892	894	873	890	844	807
•036	889	862	888	410	776	884	819	882	892	426	784	877	724	880	890	891	871	891	859	766
•037	889	859	892	337	778	882	831	885	893	496	800	882	743	881	894	892	870	887	871	713
•038	889	853	890	273	780	881	836	885	890	576	819	885	758	874	891	894	872	889	876	655
•039	887	851	891	220	780	878	835	883	890	642	833	888	766	868	816	896	871	894	882	602
•040	887	848	886	181	781	881	832	889	888	699	850	889	751	861	893	896	873	895	881	563
•041	886	844	884	153	780	883	821	893	884	741	859	886	734	859	849	899	877	895	880	547
•042	883	845	885	141	784	884	810	890	885	771	863	886	719	852	869	897	885	895	876	558
•043	885	844	884	139	785	884	791	878	890	792	867	887	695	847	871	898	889	895	871	599
•044	887	841	884	148	788	881	768	878	891	807	870	889	678	852	876	899	887	894	862	649
•045	884	843	885	175	787	884	737	872	893	826	874	890	650	860	880	898	892	895	845	704
•046	883	850	886	220	780	887	693	869	894	843	875	891	615	868	888	900	891	896	823	753
•047	878	852	886	287	782	884	643	870	891	851	878	888	572	875	892	898	891	899	789	797
•048	879	856	889	370	783	882	592	869	893	857	880	885	529	884	893	898	889	898	742	823
•049	875	862	884	456	785	882	558	861	889	862	878	886	495	899	894	896	894	897	684	847
•050	878	870	882	536	786	885	531	862	888	866	871	888	450	892	896	893	895	897	621	860
•051	873	874	880	609	788	887	358	864	884	868	859	885	436	891	894	891	897	898	556	869
•052	871	882	882	670	786	882	298	868	882	863	848	884	442	892	895	893	893	894	507	875
•053	873	883	878	713	787	881	255	870	881	857	832	883	468	894	895	895	897	890	480	881
•054	878	886	881	745	791	879	226	871	880	842	814	883	514	892	897	895	896	891	481	879
•055	879	885	882	774	791	877	244	875	877	821	803	879	578	890	899	894	896	886	516	873
•056	876	884	881	793	791	885	276	879	879	792	797	876	641	897	898	894	890	882	569	873
•057	882	886	881	807	793	882	333	883	880	753	798	872	703	896	899	895	890	876	636	875
•058	886	889	878	815	792	880	408	881	880	698	811	865	754	893	896	900	889	868	697	880
•059	886	890	881	821	789	878	487	883	877	641	830	863	798	898	896	895	892	859	748	879
•060	883	889	878	828	785	877	567	884	874	566	845	857	833	900	895	899	880	850	792	880
•061	879	886	876	832	788	874	635	882	873	485	858	859	852	896	892	900	875	843	824	883
•062	887	885	880	839	785	867	692	879	872	406	866	864	868	898	895	898	873	840	847	885
•063	879	883	878	844	784	858	734	878	867	331	872	870	877	897	894	900	870	838	855	888
•064	881	875	882	846	779	847	745	877	864	274	880	876	884	894	895	896	866	841	864	887
•065	882	867	882	846	775	831	788	876	855	241	881	881	890	890	897	892	865	844	859	887
•066	880	858	884	853	774	810	800	877	845	234	878	883	891	890	897	893	864	851	849	884
•067	883	846	884	852	771	795	804	881	828	260	875	891	893	889	898	896	862	854	826	879
•068	885	826	885	855	768	775	813	879	800	317	867	892	897	886	899	894	864	859	794	872
•069	886	806	887	857	767	761	811	876	760	400	864	893	893	880	893	890	870	860	752	871
•070	885	788	885	855	773	755	805	869	707	493	849	893	892	881	892	891	874	861	697	864
•071	887	775	886	859	778	766	794	868	640	583	834	894	896	877	894	891	873	866	638	848
•072	889	770	880	865	779	781	776	860	563	664	820	893	895	879	897	892	879	867	593	825
•073	886	773	879	865	777	798	744	852	481	727	807	893	892	880	895	891	887	867	567	793
•074	886	786	875	866	779	819	697	838	406	775	805	896	890	877	893	890	888	870	572	748
•075	879	801	871	868	779	834	635	823	347	804	805	895	886	879	894	888	887	872	602	701
•076	866	822	863	865	782	848	559	802	317	824	805	892	877	881	892	889	889	878	648	645
•077	856	834	858	864	783	859	477	773	321	840	822	891	866	880	889	886	890	882	700	591
•078	836	844	855	859	784	866	397	731	357	849	837	891	851	889	883	877	889	883	751	545
•079	822	855	852	854	787	872	324	679	429	855	848	892	827	895	893	870	887	887	791	517
•080	811	868	854	848	789	877	271	619	517	860	866	891	798	894	892	868	885	888	818	512
•081	811	875	862	839	787	877	241	562	603	869	882	889	759	896	874	862	883	888	844	527
•082	809	880	864	830	786	881	243	520	680	874	885	885	712	896	873	855	877	889	860	553
•083	816	886	868	826	786	881	277	505	738	877	888	884	665	899	873	854	871	889	867	583
•084	829	886	872	823	788	884	345	519	785	881	887	893	629	898	874	854	868	888	874	605
•085	842	886	874	823	784	880	436	561	820	886	888	889	601	898	879	853	862	888	881	618
•086	855	891	871	823	784	876	529	614	848	889	885	892	593	898	884	854	849	889	886	617
•087	864	890	875	825	783	869	613	671	861	891	884	895	609	893	882	860	834	887	890	614
•088	873	891	872	826	781	856	681	721	871	887	880	896	637	895	887	862	823	889	889	615
•089	881	894	868	830	781	841	732	760	876	883	877	897	681	892	890	872	819	892	889	624
•090	884	894	858	828	781	816	771	790	880	885	871	897	729	887	893	874	809	892	894	649
•091	886	896	852	825	780	778	800	819	885	878	860	892	772	876	898	881	810	889	893	687
•092	886	896	847	818	778	736	822	826	881	880	840	890	805	866	896	882	815	886	888	724
•093	888	896	841	808	780	693	840	831	882	879	821	892	833	856	894	884	821	878	887	757
•094	888	896	791	792	775	655	848	839	887	879	800	894	851	838	894	875	833	865	888	786
•095	889	896	768	763	780	630	857	844	879	883	779	891	865	826	894	875	843	854	893	812
•096	892	894	744	733	784	624	864	848	879	884	763	893	876	814	894	874	851	841	891	832
•097	886	889	730	696	782	641	870	833	884	890	757	892	882	809	893	871	858	829	891	845
•098	886	889	714	667	783	677	871	855	887	888	762	896	891	812	894	863	858	824	890	849
•099	883	885	708	650	780	720	876	859	886	886	778	893	891	822	895	864	856	825	892	855

WAVELENGTH	480.0	480.1	480.2	480.3	480.4	480.5	480.6	480.7	480.8	480.9	481.0	481.1	481.2	481.3	481.4	481.5	481.6	481.7	481.8	481.9
LABS AT AL	2.355	2.355	2.355	2.356	2.356	2.357	2.357	2.357	2.358	2.358	2.359	2.359	2.359	2.360	2.360	2.361	2.361	2.362	2.362	2.362
THEKAEKARA	2.520	2.519	2.518	2.518	2.517	2.516	2.516	2.515	2.514	2.514	2.513	2.512	2.512	2.511	2.510	2.510	2.509	2.508	2.508	2.507
•000	860	846	887	870	856	825	893	897	880	861	837	830	696	819	839	878	845	875	809	865
•001	864	887	890	877	851	810	889	892	878	863	851	804	723	823	844	873	852	878	792	859
•002	859	854	888	879	849	800	888	890	878	864	856	779	749	827	882	869	863	880	782	853
•003	861	846	891	880	851	888	890	860	879	865	874	761	777	835	859	867	868	885	773	856
•004	862	868	891	880	852	866	891	825	880	866	875	750	804	835	844	864	873	885	773	858
•005	859	816	888	881	850	834	891	882	873	869	877	751	897	830	867	858	877	887	780	860
•006	853	879	888	879	849	389	887	729	869	864	877	762	845	814	870	861	881	889	792	864
•007	842	847	889	879	850	344	889	768	857	861	880	778	860	784	875	863	880	886	807	861
•008	832	707	889	880	849	304	891	796	841	850	880	800	870	753	878	866	876	887	819	864
•009	808	758	890	884	851	280	890	817	816	835	883	819	871	718	881	871	871	887	831	861
•010	780	798	890	885	851	277	889	832	778	848	882	835	879	685	883	872	865	885	844	857
•011	756	827	890	880	851	303	889	838	734	792	884	848	878	664	888	871	857	885	856	852
•012	737	848	889	882	854	355	890	843	690	772	882	863	871	665	889	872	853	887	861	847
•013	736	863	889	879	854	430	888	852	644	753	886	868	873	684	892	866	846	887	860	841
•014	733	871	889	881	855	512	889	858	617	747	886	874	874	717	890	861	843	887	858	836
•015	751	876	888	883	859	593	885	861	613	752	883	874	874	754	888	854	843	885	866	834
•016	776	877	886	882	865	664	880	848	631	767	880	875	875	788	881	848	848	882	866	832
•017	804	877	886	883	868	718	875	846	664	790	876	879	873	817	878	838	855	883	866	828
•018	830	877	882	884	868	759	869	841	706	802	872	881	866	837	873	826	865	879	864	825
•019	849	878	882	885	869	791	863	831	751	811	871	887	858	852	870	810	871	876	865	826
•020	858	879	889	885	868	813	856	818	785	818	874	890	847	860	866	791	875	878	862	831
•021	870	877	889	884	870	828	849	805	813	815	872	890	831	865	859	774	874	877	860	838
•022	876	878	887	881	872	839	832	794	835	808	872	892	817	871	847	762	878	876	857	846
•023	881	878	888	880	873	848	821	789	847	797	876	890	804	872	831	757	881	879	857	849
•024	882	880	885	880	875	852	814	790	859	788	874	884	798	877	813	760	881	879	856	854
•025	887	880	885	878	877	835	809	799	869	785	876	884	797	881	796	769	880	878	855	861
•026	889	881	885	880	880	856	805	808	874	788	873	882	796	886	784	780	881	876	855	862
•027	890	882	882	879	877	856	806	817	879	795	871	877	790	885	776	794	880	876	856	864
•028	894	879	880	877	879	855	810	831	880	805	869	873	776	885	775	806	882	872	859	860
•029	893	880	881	875	880	856	811	842	880	818	868	869	754	883	779	814	880	868	857	858
•030	891	862	882	875	882	855	811	848	883	829	870	859	724	881	796	818	881	864	860	853
•031	886	880	881	872	880	856	813	855	880	837	873	851	684	878	793	828	877	857	861	856
•032	887	883	881	875	880	852	815	857	880	848	874	830	646	876	794	833	872	855	866	857
•033	888	887	881	879	877	850	821	859	881	858	879	814	614	877	793	836	870	849	865	857
•034	887	884	884	877	876	842	830	861	882	868	879	801	595	876	799	842	869	847	865	858
•035	886	884	885	879	874	826	837	862	882	872	877	794	593	876	781	850	866	851	869	859
•036	886	883	886	881	871	805	848	859	883	879	877	801	613	876	779	856	867	850	872	862
•037	890	885	884	881	868	775	855	859	883	883	874	810	644	870	771	862	868	852	871	866
•038	893	884	884	883	863	737	866	860	886	886	871	824	690	856	776	868	865	850	863	871
•039	891	885	883	887	857	697	874	861	886	888	865	837	734	839	797	873	868	851	863	874
•040	886	882	878	888	851	659	882	856	886	889	860	846	772	813	801	873	866	853	863	877
•041	887	883	875	889	846	633	884	858	884	886	853	856	802	782	821	879	866	852	859	879
•042	889	886	874	892	841	622	885	859	882	882	844	862	826	761	839	878	868	854	863	880
•043	887	888	867	889	838	620	890	856	878	877	832	871	845	694	850	878	869	858	867	883
•044	886	890	864	889	839	650	890	856	875	876	813	868	852	643	863	874	866	862	870	886
•045	879	888	854	889	850	691	890	857	866	875	784	870	857	593	874	872	859	865	875	888
•046	870	886	843	887	865	717	888	849	859	875	744	873	865	550	878	870	860	868	882	888
•047	862	886	835	886	884	750	887	840	841	872	690	878	869	523	880	871	859	872	881	888
•048	858	886	838	886	906	775	884	827	817	873	628	877	874	517	891	872	860	875	882	887
•049	860	883	886	886	929	794	884	816	795	877	556	878	878	529	878	870	861	879	887	888
•050	865	878	868	887	896	806	874	807	768	875	650	884	878	561	873	870	864	883	883	889
•051	821	879	852	890	876	819	882	792	710	877	610	890	881	606	867	873	870	882	882	886
•052	805	881	850	885	874	827	880	783	667	879	654	898	881	651	860	873	878	882	884	886
•053	796	878	856	884	886	834	877	778	632	875	615	896	884	696	848	874	876	880	884	889
•054	775	872	870	884	914	842	876	778	610	875	607	892	893	735	834	875	875	883	887	890
•055	755	874	891	883	945	850	878	786	606	876	633	885	882	773	818	873	875	883	886	889
•056	744	872	811	883	977	856	873	795	617	875	684	894	881	803	793	873	877	885	884	889
•057	734	864	827	882	805	864	870	807	639	874	658	887	883	827	770	871	878	885	881	885
•058	714	859	845	880	825	872	864	817	667	877	539	885	884	844	748	868	877	883	883	880
•059	691	851	855	881	896	873	863	821	699	875	613	882	884	859	726	863	879	885	881	882
•060	651	847	867	880	943	875	860	824	719	874	677	887	887	869	717	859	879	886	878	878
•061	593	845	875	876	944	877	862	827	726	874	727	888	888	872	720	854	882	884	875	876
•062	527	842	880	877	946	875	861	821	713	871	767	889	890	871	737	853	877	882	873	869
•063	465	840	881	876	943	876	860	809	700	870	798	891	891	875	758	854	873	883	869	868
•064	410	851	881	872	944	876	868	776	648	872	820	892	892	873	784	852	871	880	867	866
•065	381	857	883	871	944	875	869	736	604	876	839	892	887	872	800	857	866	880	867	866
•066	384	861	883	872	945	877	875	682	560	878	848	895	892	872	820	858	864	877	866	869
•067	418	867	886	872	950	877	872	619	527	878	851	894	880	870	843	867	861	875	871	868
•068	473	873	885	871	955	877	875	552	513	881	849	889	884	868	851	874	858	872	872	870
•069	539	874	885	873	959	879	876	492	524	885	846	886	890	866	854	874	861	865	873	873
•070	609	875	883	874	963	880	872	448	558	887	836	887	890	858	856	882	864	857	879	875
•071	671	879	882	877	965	880	871	433	603	887	821	885	892	849	859	885	865	837	882	879
•072	731	878	881	878	968	878	870	445	656	889	808	889	892	847	862	884	868	812	882	879
•073	774	881	882	879	972	881	869	487	709	888	804	885	891	845	861	882	870	777	880	882
•074	806	883	881	878	974	881	867	548	752	885	804	888	892	846	863	884	873	732	881	890
•075	826	882	880	879	972	882	862	614	791	885	811	886	893	848	866	883	873	674	886	892
•076	846	880	875	879	973	882	860	675	817	885	821	887	884	851	870	878	876	613	889	890
•077	857	883	867	877	974	879	860	726	831	883	834	886	883	856	871	870	879	554	887	893
•078	867	881	856	878	977	879	860	768	840	886	845	884	883	866	871	864	880	511	889	894
•079	872	881	841	880	977	882	861	799	844	889	853	877	881	869	871	856	882	485	890	892
•080	876	879	815	881	978	883	862	822	840	889	859	872	884	875	870	849	886	475	893	892
•081	878	881	776	883	978	883	862	838	833	889	866	868	884	879	866	847	889	477	891	890
•082	878	877	724	883	975	880	867	849	816	884	866	869	882	884	864	848	891	492	891	890
•083	881	881	667	883	972	880	868	861	786	884	865	866	875	883	860	848	890	518	890	892
•084	883	878	582	884	969	879	866	866	755	881	869	864	867	881	857	851	888	559	891	889
•085	883	879	500	880	968	881	868	868	720	872	873	864	858	877	857	855	883	606	891	890
•086	883	879	432	882	962	878	868	870	690	863	876	865	843	879	858	854	885	655	892	892
•087	880	875	377	879	958	876	867	872	675	852	882	859	828	877	859	846	881	703	894	892
•088	877	878	354	877	955	876	867	875	673	837	887	851	818	876	861	831	881	747	892	890
•089	877	873	363	879	951	875	867	873	685	812	886	850	811	878	861	810	879	787	894	889
•090	876	875	403	877	945	877	868	874	714	783	889	844	808	875	864	785	880	818	896	890
•091	874	873	471	879	935	882	866	877	751	751	889	836	815	870	865	765	877	835	891	890
•092	868	873	551	878	921	884	866	879	783	726	884	825	818	863	865	745	875	847	889	888
•093	858	871	627	880	901	883	718	879	814	706	882	808	827	854	865	732	876	854	890	886
•094	845	877	696	879	873	885	660	881	835	700	881	784	833	841	869	733	874	858	888	884
•095	822	877	753	880	736	885	586	881	847	710	878	755	834	833	872	748	878	857	882	883
•096	785	877	795	875	692	888	516	879	855	731	876	722	828	825	874	767	876	846	877	885
•097	737	881	825	875	640	888	455	879	860	761	867	697	824	825	879	789	871	836	874	883
•098	677	885	845	867	595	888	409	880	862	788	857	681	820	823	879	811	872	829	872	884
•099	615	886	862	863	553	894	388	878	863	816	846	682	817	832	881	830	875	817	870	885

WAVELENGTH	482.0	482.1	482.2	482.3	482.4	482.5	482.6	482.7	482.8	482.9	483.0	483.1	483.2	483.3	483.4	483.5	483.6	483.7	483.8	483.9
LABS AT AL	2.363	2.363	2.364	2.364	2.364	2.365	2.366	2.366	2.366	2.367	2.367	2.368	2.368	2.369	2.369	2.369	2.369	2.370	2.370	2.371
THEKAEKARA	2.506	2.506	2.505	2.504	2.503	2.502	2.501	2.500	2.500	2.499	2.498	2.498	2.497	2.497	2.496	2.495	2.495	2.494	2.493	
.000	885	827	890	856	791	853	892	858	878	814	885	884	842	886	837	896	861	881	889	890
.001	889	823	896	854	744	857	894	860	877	851	888	883	838	889	840	896	867	882	885	892
.002	886	826	897	854	729	865	894	860	871	907	886	881	829	887	841	890	877	879	880	891
.003	884	827	901	852	810	867	892	860	872	886	890	878	823	886	844	890	880	881	873	890
.004	887	825	903	853	785	871	890	860	873	896	890	872	819	886	844	891	880	881	861	888
.005	891	823	904	852	756	872	889	861	872	937	889	869	819	886	845	886	883	882	844	882
.006	892	809	905	852	718	876	892	872	876	908	892	859	819	891	847	888	884	885	824	879
.007	890	787	905	851	673	881	892	876	882	887	891	845	825	878	851	889	875	886	802	874
.008	891	754	902	850	618	883	890	876	885	869	893	827	832	878	850	892	864	890	785	868
.009	891	713	902	851	556	885	892	879	887	842	893	797	836	871	850	898	850	886	778	867
.010	891	674	899	847	493	886	893	878	888	802	888	762	844	868	854	897	835	887	784	866
.011	888	642	898	848	432	887	892	882	889	747	892	718	851	863	854	895	821	888	794	865
.012	889	624	896	853	380	888	892	885	889	782	892	697	859	859	849	897	811	891	814	866
.013	886	622	898	852	343	888	894	886	885	812	894	596	866	849	849	897	806	892	831	869
.014	886	639	898	852	324	888	893	883	886	827	892	517	871	839	847	896	804	894	848	869
.015	890	669	899	851	327	888	895	885	886	841	899	447	872	826	843	893	806	894	857	872
.016	886	701	896	849	354	889	893	884	887	853	894	384	874	813	850	894	803	896	860	874
.017	885	736	893	846	403	885	890	883	886	859	890	339	872	800	855	892	799	897	864	876
.018	889	768	895	842	465	882	892	882	886	859	894	320	872	787	858	895	765	897	863	878
.019	887	799	896	838	539	882	891	884	887	862	892	328	869	784	863	899	736	895	861	881
.020	889	819	894	832	615	880	890	881	887	864	891	369	864	788	864	895	697	893	858	886
.021	890	836	892	822	690	877	889	877	885	882	890	435	863	797	864	891	663	894	860	885
.022	884	847	891	819	736	872	888	878	882	857	893	515	862	812	870	875	632	895	860	887
.023	887	852	892	814	779	871	891	882	880	852	892	594	859	830	875	869	617	894	863	889
.024	885	858	896	803	812	869	891	881	876	842	886	663	858	845	877	862	616	896	867	887
.025	886	866	898	791	836	860	891	881	874	828	886	720	856	856	878	858	634	898	874	886
.026	884	872	897	775	852	854	891	878	869	811	882	763	851	863	877	852	656	899	878	888
.027	884	875	890	755	859	848	887	875	869	784	883	796	851	869	877	848	684	899	882	887
.028	882	880	867	723	867	838	884	879	866	749	884	820	849	872	878	850	712	904	883	885
.029	876	880	857	698	872	822	883	882	861	709	880	834	849	871	879	854	746	900	883	884
.030	869	886	848	678	875	795	881	881	861	666	878	840	856	871	881	855	777	901	884	886
.031	856	889	840	673	881	764	878	882	862	620	876	839	861	871	883	862	803	899	883	889
.032	841	887	834	679	883	737	874	882	862	580	873	834	867	872	884	869	821	897	883	887
.033	817	888	833	697	887	697	867	881	863	537	869	824	874	871	883	874	834	898	881	886
.034	787	890	836	718	892	669	864	877	865	492	873	810	874	869	886	878	843	893	885	884
.035	753	892	846	739	891	651	860	871	867	449	875	797	874	870	886	880	849	892	891	882
.036	716	891	856	749	884	651	858	870	868	413	876	762	871	868	886	887	855	889	891	882
.037	671	890	865	751	868	670	858	876	876	394	876	738	858	869	884	890	859	885	879	880
.038	617	893	874	745	846	699	858	867	880	400	883	716	839	866	883	896	861	884	874	878
.039	566	893	883	728	842	729	858	856	880	436	887	711	815	869	886	895	861	881	869	882
.040	526	893	885	701	779	757	850	840	884	495	890	715	789	871	883	899	862	875	861	879
.041	509	888	887	662	820	779	863	821	883	569	888	728	764	874	880	902	861	877	853	878
.042	516	882	888	610	865	789	870	806	887	637	889	752	746	880	874	899	856	879	841	881
.043	550	874	891	550	906	797	875	788	888	698	885	776	739	885	862	899	850	881	821	876
.044	604	865	891	486	946	794	877	782	888	741	884	800	745	886	862	897	847	882	800	870
.045	664	855	891	416	982	782	877	774	887	774	884	818	758	889	862	895	842	885	764	860
.046	720	838	888	348	940	764	882	774	884	804	884	836	779	890	863	893	842	889	712	847
.047	770	824	883	285	944	752	886	777	888	822	881	851	801	888	863	890	849	890	646	822
.048	809	815	880	232	950	741	889	782	888	835	886	863	825	886	864	888	847	889	576	783
.049	837	815	872	190	953	741	888	797	886	846	884	868	843	884	866	886	850	893	504	726
.050	854	820	867	160	957	759	890	820	883	853	875	878	854	879	879	886	857	891	443	654
.051	872	830	856	144	961	771	891	821	880	857	873	882	860	875	883	862	890	907	570	
.052	878	841	845	141	966	781	890	832	884	860	871	882	865	872	887	883	867	889	397	487
.053	882	849	830	153	967	805	887	836	883	862	868	880	864	870	892	883	869	888	319	414
.054	887	857	812	182	964	823	885	838	879	867	865	879	868	868	895	883	872	891	467	359
.055	886	862	801	231	957	830	883	834	879	869	869	876	870	868	892	887	876	892	530	336
.056	887	868	798	301	949	836	885	831	877	868	872	869	868	866	893	889	879	890	590	350
.057	886	868	798	378	921	840	885	824	876	872	873	866	869	865	895	890	878	890	637	397
.058	885	867	805	459	874	841	884	787	864	875	881	861	865	867	896	891	882	889	664	470
.059	886	863	813	538	876	845	887	763	868	875	886	839	861	869	898	894	879	889	662	556
.060	886	861	821	602	879	851	887	743	866	878	888	814	853	867	895	894	880	886	640	634
.061	886	862	829	653	884	854	889	728	869	877	894	786	841	866	895	897	877	882	600	698
.062	890	866	838	693	886	860	891	721	874	877	897	758	818	871	900	896	878	879	552	748
.063	893	871	824	726	887	861	889	725	867	878	892	732	788	871	917	894	878	870	507	785
.064	889	876	819	752	890	869	892	741	862	873	896	712	745	872	934	893	875	865	476	814
.065	886	879	812	778	891	874	892	766	859	864	894	704	694	874	948	891	872	867	468	834
.066	885	882	810	798	895	877	894	792	856	862	894	707	632	877	941	889	875	867	488	845
.067	888	888	813	813	896	867	880	815	848	859	892	722	564	878	920	887	876	871	532	854
.068	887	892	824	823	897	864	875	836	841	856	893	746	499	881	874	880	879	871	593	860
.069	885	895	835	834	896	854	874	850	836	856	892	770	442	877	874	885	883	876	655	866
.070	885	899	848	842	895	847	871	863	837	853	894	798	399	875	880	884	883	884	713	865
.071	885	899	861	843	908	841	866	870	836	862	889	821	373	874	882	886	884	888	757	866
.072	883	901	868	849	896	832	864	874	835	869	890	839	369	874	882	888	887	888	793	862
.073	880	903	873	854	892	829	863	873	838	872	891	845	386	859	883	891	889	890	823	854
.074	881	901	877	857	890	832	860	876	846	877	896	855	422	866	883	891	885	890	841	846
.075	881	900	876	861	889	843	858	876	851	878	890	854	482	868	882	891	884	890	854	839
.076	879	898	879	860	890	853	856	876	856	879	889	852	557	865	879	886	881	890	864	833
.077	882	895	878	861	888	864	858	879	858	881	887	852	631	857	883	881	874	888	868	828
.078	880	896	877	862	886	873	862	882	858	884	890	855	699	852	879	867	866	883	873	826
.079	884	893	877	862	885	878	865	879	863	887	890	860	754	844	876	843	854	885	875	830
.080	879	891	881	857	884	884	868	875	867	887	888	864	795	835	873	817	840	883	878	833
.081	882	891	880	857	882	887	871	872	868	885	888	866	824	821	871	776	819	884	880	835
.082	886	888	883	854	881	890	878	876	867	886	885	869	847	811	872	724	795	885	880	831
.083	886	885	884	852	880	895	886	875	870	887	888	871	862	808	873	663	776	884	882	824
.084	886	884	882	849	884	896	885	874	868	887	892	871	867	807	877	592	756	885	884	813
.085	888	883	878	846	883	895	885	875	871	884	893	866	874	809	880	526	747	884	883	802
.086	890	885	878	844	884	896	886	873	872	881	894	863	876	814	885	475	748	884	882	790
.087	891	885	877	844	880	897	889	874	869	881	888	858	879	818	887	449	760	886	884	785
.088	889	885	879	842	881	896	884	876	863	885	888	853	878	823	894	455	778	888	886	784
.089	890	885	875	841	876	895	881	880	863	885	889	851	881	830	893	489	798	883	887	787
.090	890	886	873	842	869	896	878	882	856	885	889	851	885	835	895	547	818	882	890	799
.091	889	885	875	841	864	896	883	882	844	882	888	851	886	837	899	615	832	883	890	811
.092	886	888	876	839	853	896	889	881	833	882	889	854	886	836	896	681	846	883	891	822
.093	884	888	872	845	844	896	885	880	813	881	891	855	885	834	896	735	857	883	891	832
.094	882	888	866	849	835	898	884	879	783	886	890	854	891	830	897	778	863	882	890	837
.095	879	887	864	855	832	898	883	881	747	884	890	858	892	829	896	806	871	882	888	835
.096	867	890	861	859	830	896	882	881	698	886	888	858	890	833	897	827	876	882	891	830
.097	857	888	859	861	832	897	881	879	636	887	887	853	888	832	899	838	878	881	889	824
.098	845	887	858	862	841	895	880	879	564	882	885	850	888	835	896	849	879	882	890	816
.099	836	892	856	859	847	891	879	875	490	882	889	847	885	837	898	855	879	886	889	811

WAVELENGTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
LABS AT AL	2.371	2.371	2.373	2.374	[illegible]	2.374	2.374	[illegible]	2.375	2.375	2.377	2.379	2.380	2.382	2.384	2.385	2.387	2.389	2.390
THEKAEKARA	2.493	2.493	2.491	2.493	[illegible]	2.488	[illegible]	2.487	2.486	2.486	2.484	2.484	2.482	2.487	2.487	2.487	2.487	2.487	2.488
•000	813	870	834	859	720	892	847	886	879	858	896	898	792	842	854	839	845	806	777	714
•001	820	876	849	856	642	889	893	888	876	856	899	899	790	840	854	842	864	807	778	697
•002	826	883	862	854	668	888	894	889	875	856	901	899	774	860	850	840	868	804	774	681
•003	835	881	871	844	686	887	891	884	876	867	899	898	779	858	840	843	898	799	772	666
•004	840	882	875	833	670	890	893	888	881	881	898	897	788	858	849	845	850	791	771	656
•005	853	882	884	821	685	887	890	887	878	879	896	895	798	858	841	842	807	790	779	654
•006	859	882	897	796	666	881	885	886	876	821	895	893	816	859	841	840	855	789	771	651
•007	860	883	899	763	694	884	883	885	875	812	897	892	855	862	843	840	897	788	769	645
•008	874	883	885	715	738	884	879	889	876	802	897	889	865	864	844	838	731	789	765	626
•009	874	884	883	659	768	884	883	884	872	797	898	883	891	868	840	836	756	786	755	599
•010	877	882	879	587	794	879	881	883	869	782	897	884	901	872	857	830	773	785	744	566
•011	874	883	877	510	823	877	878	882	867	768	896	884	898	878	859	822	781	787	730	537
•012	874	885	875	436	844	872	870	876	867	744	897	885	904	881	861	811	782	787	713	514
•013	866	883	873	372	859	869	867	872	862	707	896	885	906	882	846	800	776	791	703	512
•014	864	883	872	331	870	867	867	871	856	670	897	884	906	883	840	796	759	792	693	527
•015	847	884	873	316	873	854	864	868	840	629	897	885	907	883	838	791	735	794	693	553
•016	833	884	871	335	870	853	859	861	820	603	892	887	909	886	837	788	711	798	698	590
•017	816	885	869	385	849	849	850	855	792	589	895	886	908	885	837	790	682	798	706	627
•018	788	885	868	456	861	857	843	850	750	590	898	886	906	882	840	793	665	802	710	657
•019	746	888	864	533	857	862	849	850	699	614	895	886	907	879	844	799	656	800	714	679
•020	706	889	861	613	850	871	871	844	636	650	896	889	905	875	849	804	662	803	713	695
•021	650	887	859	678	848	875	873	845	572	694	895	891	904	870	851	805	677	802	706	708
•022	604	885	861	729	847	878	873	838	510	738	897	892	904	867	853	803	698	799	700	717
•023	549	884	866	772	845	883	876	833	457	767	893	892	903	857	858	800	723	803	688	719
•024	501	886	875	807	846	885	871	818	413	793	895	894	902	847	855	804	749	798	676	719
•025	462	886	880	824	840	887	866	803	394	817	899	899	898	833	856	805	772	795	671	720
•026	435	888	886	837	832	884	864	779	402	827	898	898	902	821	860	806	787	789	669	721
•027	414	885	889	852	826	879	868	747	442	834	895	900	896	812	864	804	795	786	677	723
•028	402	886	890	856	815	874	860	714	501	836	890	896	897	809	867	802	807	781	685	719
•029	394	888	894	860	805	874	871	677	570	845	890	896	898	814	864	803	815	774	694	715
•030	388	892	892	860	800	868	876	650	641	848	891	899	897	819	866	792	817	763	697	710
•031	377	893	892	853	799	865	871	641	698	843	891	897	901	832	856	779	819	753	700	707
•032	377	894	891	849	797	862	866	651	742	842	891	896	901	845	856	763	824	729	702	704
•033	389	893	891	840	803	860	865	667	790	841	892	897	897	856	855	735	823	700	705	703
•034	424	892	893	834	814	857	864	697	832	844	891	896	895	863	853	697	824	658	712	703
•035	480	894	893	825	833	859	867	733	866	840	889	894	893	861	845	820	606	720	705
•036	549	895	893	816	835	864	871	769	825	839	886	893	889	859	872	821	555	730	703
•037	624	893	893	808	848	868	878	791	825	843	887	888	894	871	881	829	517	738	709
•038	682	891	896	801	857	876	890	810	819	839	888	885	893	873	889	833	817	753	748	710
•039	734	887	894	793	863	888	902	822	809	838	886	880	892	870	892	862	816	826	756	710
•040	776	886	887	793	870	883	898	827	797	840	893	885	889	869	884	804	814	827	764	711
•041	810	882	890	787	870	883	900	829	791	834	892	883	887	870	887	863	815	855	770	710
•042	833	884	889	784	870	886	911	836	787	835	891	879	887	869	859	848	817	900	771	707
•043	851	881	885	783	865	888	899	835	793	837	890	878	884	868	857	862	815	953	772	705
•044	864	878	887	774	859	891	884	834	779	832	890	876	882	869	859	908	817	904	767	705
•045	875	873	886	765	868	885	899	838	774	831	890	873	884	874	860	974	814	950	766	702
•046	881	867	883	756	887	889	898	836	771	829	901	877	883	871	867	951	815	985	765	699
•047	884	864	881	741	920	887	899	844	771	827	897	881	882	871	867	928	816	912	761	699
•048	885	859	892	721	899	888	898	846	776	827	894	878	883	869	858	889	819	933	762	697
•049	886	856	890	704	891	887	897	854	784	829	894	883	887	870	857	936	816	949	763	694
•050	886	858	892	690	867	884	893	860	797	828	895	881	886	865	859	964	816	958	761	692
•051	889	857	891	690	864	879	891	863	812	830	893	883	885	866	857	983	816	969	763	689
•052	890	861	885	704	875	884	876	865	826	818	894	880	887	866	854	989	817	975	764	686
•053	891	859	885	730	891	885	892	866	839	819	895	883	887	865	856	991	821	980	765	680
•054	890	866	878	760	912	885	892	867	851	817	893	889	887	867	855	995	820	984	767	675
•055	888	870	873	783	929	880	891	865	859	817	893	894	887	869	852	997	820	986	767	667
•056	890	874	871	812	949	871	889	863	868	818	895	896	887	870	849	998	819	987	768	663
•057	887	877	869	835	959	859	875	856	865	822	893	897	886	870	846	998	818	987	768	656
•058	888	879	873	844	967	834	874	858	866	821	891	898	886	870	844	998	817	987	768	647
•059	885	877	872	854	975	798	872	845	866	817	894	899	886	870	843	998	817	987	768	637
•060	883	875	872	857	978	746	877	850	866	816	893	900	886	870	843	998	817	987	768	627
•061	880	871	873	861	984	687	876	850	864	810	894	902	886	870	843	998	817	987	768	617
•062	878	863	870	862	984	623	880	851	864	806	893	903	886	870	843	998	817	987	768	607
•063	876	848	867	862	987	559	884	852	863	796	890	903	886	870	843	998	817	987	768	597
•064	866	834	864	860	988	512	880	852	862	788	886	903	886	870	843	998	817	987	768	587
•065	858	820	865	864	988	492	876	861	864	772	896	903	886	870	843	998	817	987	768	577
•066	858	804	859	865	991	500	874	859	865	763	895	903	886	870	843	998	817	987	768	567
•067	855	797	848	867	991	532	869	858	872	760	894	903	886	870	843	998	817	987	768	557
•068	853	797	831	870	989	583	861	856	873	762	893	903	886	870	843	998	817	987	768	547
•069	852	802	814	873	989	645	853	849	873	774	891	903	886	870	843	998	817	987	768	537
•070	850	808	799	873	992	702	857	842	876	788	895	903	886	870	843	998	817	987	768	527
•071	850	811	785	874	991	751	862	834	877	803	894	903	886	870	843	998	817	987	768	517
•072	848	802	744	874	990	785	857	836	876	814	890	903	886	870	843	998	817	987	768	507
•073	849	789	714	878	987	814	858	836	871	830	887	903	886	870	843	998	817	987	768	497
•074	848	764	675	882	988	833	866	838	869	834	887	903	886	870	843	998	817	987	768	487
•075	846	728	633	879	993	842	866	843	866	837	886	903	886	870	843	998	817	987	768	477
•076	844	690	588	883	992	850	869	847	863	847	884	903	886	870	843	998	817	987	768	467
•077	842	654	538	880	993	852	870	849	859	853	883	903	886	870	843	998	817	987	768	457
•078	840	634	507	882	992	853	870	858	855	856	884	903	886	870	843	998	817	987	768	447
•079	851	631	494	887	991	852	874	863	851	858	889	903	886	870	843	998	817	987	768	437
•080	829	653	506	890	989	853	875	868	840	856	892	903	886	870	843	998	817	987	768	427
•081	791	683	546	888	987	854	875	873	822	862	893	903	886	870	843	998	817	987	768	417
•082	741	723	602	887	985	859	873	877	801	860	896	903	886	870	843	998	817	987	768	407
•083	674	763	663	883	983	861	877	879	766	859	896	903	886	870	843	998	817	987	768	397
•084	594	792	721	886	983	864	876	879	710	861	897	903	886	870	843	998	817	987	768	387
•085	507	825	762	885	983	870	878	882	654	861	895	903	886	870	843	998	817	987	768	377
•086	427	841	795	885	982	877	882	883	592	863	892	903	886	870	843	998	817	987	768	367
•087	363	851	819	890	982	884	882	883	539	866	895	903	886	870	843	998	817	987	768	357
•088	326	862	834	889	985	888	880	880	506	871	896	903	886	870	843	998	817	987	768	347
•089	321	869	844	889	987	889	879	879	502	869	897	903	886	870	843	998	817	987	768	337
•090	351	871	852	887	985	892	880	877	527	870	893	903	886	870	843	998	817	987	768	327
•091	411	869	858	890	989	893	880	873	578	874	888	903	886	870	843	998	817	987	768	317
•092	492	868	858	879	987	889	882	877	641	873	888	903	886	870	843	998	817	987	768	307
•093	578	862	854	865	991	886	882	875	698	875	888	903	886	870	843	998	817	987	768	297
•094	658	851	854	840	988	885	882	880	753	876	889	903	886	870	843	998	817	987	768	287
•095	722	839	854	809	989	883	882	881	790	883	890	903	886	870	843	998	817	987	768	277
•096	775	832	857	766	988	884	886	884	813	877	887	903	886	870	843	998	817	987	768	267
•097	815	824	854	709	988	887	887	883	833	877	891	903	886	870	843	998	817	987	768	257
•098	842	823	856	643	992	884	886	882	853	882	896	903	886	870	843	998	817	987	768	247
•099	859	825	858	577	991	887	885	879	855	887	899	903	886	870	843	998	817	987	768	237

WAVELENGTH	4884.0	4866.1	4844.2	4824.3	4804.4	4784.5	4764.6	4744.7	4724.8	4704.9	4685.0	4665.1	4645.2	4625.3	4605.4	4585.5	4565.6	4545.7	4525.8	4505.9
LABS AT AL	2.3921	2.3941	2.3961	2.3981	2.4001	2.4021	2.4041	2.4061	2.4081	2.4101	2.4121	2.4141	2.4161	2.4181	2.4201	2.4221	2.4241	2.4261	2.4281	2.4301
THEKAEKARA	2.4881	2.4881	2.4881	2.4881	2.4881	2.4881	2.4881	2.4881	2.4881	2.4881	2.4901	2.4901	2.4901	2.4901	2.4901	2.4901	2.4911	2.4911	2.4911	2.4911
•CCC	649	311	516	707	795	795	816	829	837	862	826	806	602	882	574	669	867	882	752	873
•CC1	649	308	529	707	793	789	815	830	843	863	777	793	605	886	563	624	869	881	738	873
•CC2	650	305	541	705	736	790	813	828	847	861	746	783	600	892	579	595	869	883	710	870
•CC3	649	302	549	703	746	791	812	829	848	865	718	776	582	894	641	581	873	881	677	875
•CC4	652	297	554	702	754	794	809	831	846	865	701	765	568	894	641	592	871	879	637	879
•CC5	651	288	559	700	757	793	805	832	846	864	693	758	558	891	642	624	868	878	590	874
•CC6	653	275	565	696	761	793	802	832	846	863	691	750	490	890	738	670	865	879	532	870
•CC7	653	265	566	694	763	791	805	834	844	865	687	746	444	886	783	712	863	877	472	866
•CC8	653	255	568	694	763	790	806	834	843	863	677	746	398	888	819	755	855	877	407	865
•CC9	651	242	571	692	764	788	806	838	843	860	670	747	347	890	844	790	856	873	342	863
•CC10	652	232	575	696	763	792	802	840	827	856	615	740	290	888	841	821	855	872	288	862
•CC11	649	222	579	699	761	736	798	837	819	851	570	732	237	890	876	842	854	874	243	855
•CC12	646	214	581	697	755	797	797	837	815	851	530	721	191	888	891	853	852	875	209	853
•CC13	644	205	585	703	770	775	777	838	813	848	505	711	154	887	884	854	850	872	193	851
•CC14	641	197	587	706	747	797	771	838	811	845	503	698	134	885	899	858	847	870	188	843
•CC15	636	191	589	709	740	799	774	836	816	843	525	682	126	885	892	861	840	869	190	842
•CC16	629	184	591	709	727	797	756	837	819	849	574	664	133	874	894	860	832	865	194	843
•CC17	617	177	592	712	720	793	747	841	820	853	633	645	156	862	897	857	826	865	189	841
•CC18	604	172	595	713	716	794	776	843	819	857	692	619	195	844	895	857	826	862	181	844
•CC19	596	166	595	712	716	793	715	843	810	857	742	593	249	822	898	859	828	861	167	849
•CC20	576	161	596	710	718	795	695	841	794	862	785	562	310	795	895	862	836	861	153	853
•CC21	561	157	599	711	713	795	644	842	765	862	817	531	373	767	898	862	840	864	142	856
•CC22	554	153	600	708	709	795	589	846	729	867	836	495	437	733	895	865	851	864	141	863
•CC23	554	148	604	708	699	795	552	840	693	867	852	455	486	703	896	870	857	865	154	863
•CC24	562	145	607	708	694	796	535	840	637	865	862	419	534	674	894	869	863	864	184	867
•CC25	573	144	610	708	692	796	389	843	592	867	869	380	580	662	891	870	866	867	235	873
•CC26	589	141	617	710	693	797	331	841	568	870	870	338	620	642	886	873	867	867	309	868
•CC27	597	140	618	713	690	799	292	841	560	867	872	294	652	675	878	870	866	867	371	867
•CC28	604	138	622	715	690	798	277	842	577	871	876	249	670	706	849	873	864	866	445	869
•CC29	612	136	625	715	695	799	295	840	614	870	879	206	706	740	880	871	854	867	508	869
•C30	615	136	626	721	696	798	342	845	654	873	877	166	727	775	895	867	849	870	561	871
•C31	614	134	630	723	691	798	408	844	674	873	878	140	748	800	898	867	835	875	607	868
•C32	617	132	629	723	688	800	488	844	721	871	877	121	762	821	751	869	812	869	646	869
•C33	616	133	631	725	694	798	559	843	739	870	874	114	778	831	713	866	778	871	674	868
•C34	616	132	632	728	696	799	620	845	741	867	872	118	788	832	677	863	733	875	706	872
•C35	616	133	634	726	698	801	668	845	730	862	870	135	801	826	642	863	681	877	726	873
•C36	616	134	636	731	693	797	707	844	708	856	866	165	807	814	606	857	622	877	746	872
•C37	616	135	636	732	695	799	738	843	687	850	862	210	814	784	688	852	563	874	764	872
•C38	616	136	638	732	697	796	741	842	668	847	857	262	822	736	724	842	514	875	777	875
•C39	616	138	642	734	696	796	773	841	656	837	854	320	828	678	744	833	483	875	785	871
•C40	616	139	644	731	691	794	787	842	652	823	857	373	833	613	799	825	470	875	791	873
•C41	617	141	643	731	714	794	777	841	649	808	855	419	836	538	827	801	480	876	802	869
•C42	616	142	643	731	734	795	800	841	649	778	855	456	842	469	848	770	537	870	809	870
•C43	614	145	646	730	751	794	808	841	650	746	854	497	847	460	866	731	546	871	817	872
•C44	611	147	645	730	764	796	813	839	658	708	852	528	847	370	878	682	573	874	824	874
•C45	608	150	645	732	771	793	810	838	674	673	852	558	849	362	876	625	590	870	824	874
•C46	606	154	645	730	776	791	813	835	699	650	851	588	847	384	870	569	601	868	834	870
•C47	602	159	642	730	777	790	814	829	729	643	854	612	850	439	877	524	602	867	836	870
•C48	603	164	641	729	782	789	812	816	757	659	858	632	849	516	890	496	607	864	836	867
•C49	600	170	635	733	783	788	814	806	767	683	857	651	852	593	881	486	621	864	838	868
•C50	604	174	625	732	784	787	815	788	810	719	862	675	851	667	884	498	640	860	839	868
•C51	600	180	616	731	784	779	813	767	828	759	847	692	859	723	883	534	676	857	836	863
•C52	596	187	604	730	785	777	814	751	830	790	869	707	861	772	893	583	707	853	843	864
•C53	599	194	588	726	785	765	815	739	849	810	872	710	867	809	888	638	742	838	844	866
•C54	594	203	574	728	787	752	813	735	853	824	872	726	871	834	891	697	777	820	847	866
•C55	587	210	561	720	786	732	812	740	854	831	871	734	874	851	890	752	805	797	848	869
•C56	585	219	549	707	784	721	810	758	854	836	872	743	873	861	889	789	822	768	854	870
•C57	585	229	538	686	786	666	810	771	856	842	871	748	874	877	887	825	839	732	856	871
•C58	583	239	527	662	782	621	809	786	856	848	869	755	873	882	884	840	849	691	858	871
•C59	579	252	516	629	782	573	808	798	858	851	871	760	874	888	885	859	854	662	856	871
•C60	579	263	514	581	780	525	809	807	862	857	870	768	875	891	891	866	853	646	858	869
•C61	578	274	518	518	779	499	811	813	861	864	871	771	874	890	877	873	856	650	855	868
•C62	577	289	531	454	779	487	807	818	862	870	869	775	873	892	874	876	854	671	856	868
•C63	575	300	555	394	773	499	806	821	860	873	868	777	868	896	869	880	857	699	857	870
•C64	573	312	584	342	770	531	811	823	865	875	868	777	864	892	865	879	856	735	853	868
•C65	566	324	609	313	765	577	813	827	863	875	868	777	868	891	867	881	854	773	853	869
•C66	567	337	629	311	754	629	810	831	862	873	866	778	865	890	869	876	851	798	849	869
•C67	562	350	645	340	738	673	813	834	860	874	863	775	846	884	864	876	850	823	851	869
•C68	555	363	658	391	711	709	814	835	861	875	858	777	842	881	868	870	850	832	848	867
•C69	557	374	666	456	675	736	814	834	857	873	848	776	841	871	866	867	851	840	841	865
•C70	556	389	671	518	631	758	815	834	858	877	843	779	839	852	862	861	855	850	838	865
•C71	555	400	675	570	583	774	810	831	859	877	832	782	841	830	859	856	853	848	832	866
•C72	553	413	678	616	541	779	809	827	857	878	816	789	848	806	862	852	857	852	831	867
•C73	549	424	682	645	513	789	806	821	857	877	790	792	857	783	858	844	860	847	832	869
•C74	549	431	686	660	507	791	807	814	859	878	755	796	867	766	855	841	862	848	831	868
•C75	543	439	688	670	525	796	808	809	856	879	702	800	876	755	772	844	862	837	838	867
•C76	536	445	689	676	560	800	812	796	856	877	639	806	883	751	731	834	866	832	841	865
•C77	532	448	687	674	602	800	817	782	853	875	568	807	883	765	700	833	868	823	848	872
•C78	526	449	688	675	646	800	818	761	852	874	497	811	884	789	669	823	870	815	849	870
•C79	522	444	687	682	682	802	823	736	848	876	433	814	886	814	655	806	864	809	855	869
•C80	518	438	692	692	712	802	827	705	844	874	382	814	884	834	654	778	868	804	863	869
•C81	517	423	693	702	730	804	830	669	844	875	353	817	886	857	677	740	867	800	864	868
•C82	513	404	695	715	744	804	827	625	846	876	339	816	882	871	710	689	870	797	863	871
•C83	509	385	696	722	756	807	827	578	851	875	348	807	875	880	742	627	872	797	867	869
•C84	501	369	695	725	764	808	824	531	853	881	375	803	867	886	771	554	874	799	869	868
•C85	494	363	694	725	771	806	822	483	854	876	420	789	864	887	803	481	877	800	868	872
•C86	484	369	694	723	775	809	821	445	857	878	480	769	847	894	828	419	870	801	869	873
•C87	474	386	696	705	781	811	815	423	858	876	544	744	833	894	846	376	876	799	868	872
•C88	464	410	700	689	782	809	810	419	853	876	606	705	822	895	852	368	876	804	866	874
•C89	455	433	697	662	785	809	805	434	846	879	657	653	804	894	854	388	875	801	865	868
•C90	443	454	699	629	788	811	807	473	842	878	694	592	794	891	863	442	876	804	866	869
•C91	434	464	698	592	789	811	808	528	836	873	725	531	787	887	869	513	878	807	876	872
•C92	422	466	701	561	791	812	807	590	829	874	749	475	796	872	868	589	881	808	873	872
•C93	412	464	702	541	792	815	813	652	826	873	768	437	803	857	867	659	883	806	871	875
•C94	396	459	703	537	791	815	814	706	827	870	782	424	816	832	857	718	882	806	876	872
•C95	380	458	706	548	792	817	818	751	833	868	793	440	833	797	846	761	881	803	876	873
•C96	362	460	705	577	795	816	819	783	838	867	801	472	849	749	827	796	882	797	873	875
•C97	342	469	705	612	794	815	824	808	842	856	804	514	864	699	797	827	882	788	874	871
•C98	326	482	705	646	793	817	829	827	849	842	810	554	870	652	761	846	881	778	872	865
•C99	318	500	706	678	793	816	826	833	857	828	807	581	880	609	716	858	881	766	873	860

WAVELENGTH	488.0	488.1	488.2	488.3	488.4	488.5	488.6	488.7	488.8	488.9	489.0	489.1	489.2	489.3	489.4	489.5	489.6	489.7	489.8	489.9
LABS AT AL	2.426	2.427	2.429	2.431	2.432	2.434	2.436	2.437	2.439	2.441	2.442	2.444	2.446	2.447	2.449	2.451	2.452	2.454	2.456	2.457
THEKAEKARA	2.491	2.491	2.492	2.493	2.492	2.492	2.492	2.493	2.493	2.493	2.493	2.493	2.493	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494	2.495	2.495
•000	852	820	862	893	878	790	838	859	891	904	883	689	817	871	891	890	883	877	875	859
•001	846	826	859	894	872	764	826	843	891	887	883	683	824	870	895	889	880	876	877	859
•002	841	836	856	892	862	729	843	850	892	889	881	676	830	868	896	885	880	876	876	860
•003	827	837	850	893	850	676	847	882	891	880	881	669	833	865	894	887	881	874	878	861
•004	818	837	841	891	839	610	856	836	868	869	878	660	838	860	894	889	880	874	879	863
•005	815	844	823	890	831	536	862	806	864	898	875	658	844	857	892	886	877	875	878	866
•006	814	842	797	889	831	468	862	777	864	909	870	662	845	857	892	890	878	876	874	866
•007	816	840	757	891	836	414	865	740	883	901	873	670	846	861	891	893	883	874	875	867
•008	818	843	707	895	841	379	869	689	882	873	871	679	843	866	892	892	880	873	875	872
•009	820	846	647	892	855	379	870	720	866	844	868	682	843	869	889	891	880	873	875	872
•010	834	850	576	895	862	409	876	737	883	824	869	684	844	874	890	890	880	873	875	873
•011	843	854	501	891	867	468	880	737	883	825	870	677	847	877	889	892	883	870	874	874
•012	850	862	426	895	876	541	878	719	875	856	871	670	848	881	888	889	883	864	874	874
•013	860	864	361	892	883	615	878	685	866	814	868	656	850	881	887	889	883	861	871	874
•014	864	866	315	890	890	683	874	636	854	792	864	643	850	880	886	891	883	859	874	874
•015	866	865	295	887	891	734	870	598	852	771	860	638	853	882	886	891	884	857	877	876
•016	863	865	308	887	895	773	867	611	842	746	855	642	855	885	885	890	885	855	876	878
•017	867	863	350	891	896	806	856	644	844	711	849	645	856	886	884	890	885	851	875	879
•018	864	864	418	893	899	828	849	688	850	758	848	655	856	885	882	892	886	854	874	880
•019	864	862	494	892	900	843	845	754	855	799	847	661	857	885	883	889	885	854	875	878
•020	865	854	572	895	904	856	836	847	862	826	842	664	857	884	885	890	883	853	873	879
•021	866	856	642	892	906	869	829	871	871	848	846	664	859	885	882	891	884	858	874	882
•022	866	855	699	900	909	873	820	823	876	861	850	668	857	883	882	890	885	858	873	884
•023	866	853	740	899	906	875	808	792	883	870	847	665	860	883	881	890	882	857	870	886
•024	869	856	767	898	903	877	782	767	884	878	852	659	861	882	880	887	880	860	868	882
•025	865	858	790	897	901	879	748	642	884	879	853	654	861	883	882	888	880	859	868	883
•026	867	857	806	896	900	877	706	698	882	880	849	644	861	883	881	888	880	858	870	882
•027	869	859	818	893	900	877	650	740	881	884	843	638	861	884	879	889	879	858	871	880
•028	862	860	829	891	899	876	587	769	880	882	841	621	863	883	878	891	879	858	872	880
•029	863	861	830	892	899	874	510	788	880	879	838	604	865	887	874	891	878	857	874	881
•030	862	862	831	893	898	873	439	802	883	883	834	589	864	886	873	891	881	857	876	882
•031	860	865	838	894	900	870	374	808	890	885	833	573	864	884	869	892	877	857	873	884
•032	864	871	840	894	901	862	325	798	889	887	834	557	867	884	867	892	873	856	875	882
•033	869	873	840	893	898	849	298	785	889	884	826	536	868	880	864	889	864	853	878	881
•034	871	872	843	892	902	829	301	767	889	884	833	516	869	879	860	891	857	850	876	880
•035	870	876	848	889	901	795	335	747	886	885	827	493	871	880	859	890	847	850	874	877
•036	876	874	852	888	897	755	397	734	886	890	824	471	872	879	859	889	830	849	874	878
•037	872	872	855	881	893	703	476	728	881	889	816	446	872	875	861	889	808	847	873	874
•038	874	871	861	874	894	634	559	733	868	887	809	423	874	872	864	889	779	846	872	870
•039	874	867	864	874	892	557	626	754	876	886	806	397	874	867	867	887	743	847	870	869
•040	875	868	867	866	895	477	688	777	869	886	802	371	874	866	867	886	699	845	870	869
•041	872	862	865	865	892	402	740	804	870	885	796	345	874	862	868	888	656	841	867	869
•042	871	858	867	860	894	343	776	828	867	889	791	318	872	861	868	887	614	837	865	866
•043	867	856	868	852	893	306	805	843	860	890	789	287	874	863	872	886	584	831	863	864
•044	862	851	860	850	896	303	832	852	855	894	790	251	872	865	873	887	571	826	859	861
•045	862	843	857	847	894	332	846	865	843	894	788	212	873	869	873	890	582	821	858	852
•046	856	833	852	842	895	383	854	871	828	894	790	177	871	875	875	887	615	820	856	842
•047	848	813	852	846	893	467	843	873	804	892	798	144	870	879	875	888	657	824	857	836
•048	835	781	858	856	887	554	868	870	775	891	792	118	872	878	875	889	702	828	858	831
•049	821	739	862	863	884	631	870	868	737	889	778	102	874	881	870	893	742	834	859	828
•050	806	684	871	871	876	695	870	867	703	882	772	96	873	882	863	893	773	840	862	825
•051	782	624	872	878	870	749	873	871	671	886	764	99	874	883	855	895	797	846	868	823
•052	768	568	876	881	860	788	877	867	645	887	756	113	877	881	849	894	814	848	867	821
•053	768	517	882	887	850	820	878	868	632	888	753	135	874	877	892	892	822	854	868	823
•054	771	481	883	894	848	840	880	870	635	885	744	170	872	878	890	891	820	853	869	825
•055	781	453	885	893	847	855	882	872	638	887	733	208	876	879	886	888	814	854	868	831
•056	795	445	887	888	850	866	882	874	629	887	724	251	877	876	880	888	809	858	863	834
•057	814	448	883	883	849	875	882	875	614	890	712	288	875	874	884	886	806	861	857	839
•058	827	468	880	880	849	882	883	878	598	894	695	325	873	877	884	885	802	863	855	848
•059	836	503	877	867	849	885	876	877	584	883	677	358	877	880	881	886	807	864	851	855
•060	841	545	875	850	851	885	877	875	575	876	657	388	877	881	888	885	817	865	852	863
•061	851	598	872	826	854	883	873	872	616	873	633	416	878	886	893	886	830	867	852	870
•062	858	645	869	790	712	880	873	871	659	873	608	445	879	884	897	883	842	866	855	873
•063	861	676	861	733	736	883	871	867	718	866	579	472	877	879	898	881	849	869	858	875
•064	861	693	863	669	768	884	868	866	796	866	548	498	878	876	891	877	859	869	862	879
•065	859	688	860	590	796	882	864	863	807	873	514	522	878	869	889	875	867	868	866	883
•066	869	666	851	503	821	881	856	858	843	876	482	544	877	860	880	873	872	869	869	881
•067	874	617	847	428	838	881	841	855	864	877	449	567	875	849	880	875	875	865	870	870
•068	881	554	842	376	844	875	824	848	884	878	409	589	874	838	895	874	880	865	872	881
•069	877	481	837	360	853	868	808	842	864	879	368	607	872	831	894	874	880	870	872	880
•070	870	415	834	382	858	852	793	841	835	880	326	626	874	824	894	877	875	868	872	882
•071	876	363	834	443	870	827	780	841	691	879	278	641	873	825	895	878	878	867	869	878
•072	873	334	836	527	860	792	779	849	739	880	231	655	871	831	894	882	879	867	870	881
•073	876	340	842	611	860	744	786	857	767	878	192	669	868	836	895	883	879	866	871	880
•074	873	381	846	689	861	697	797	868	793	877	155	683	866	843	894	886	879	867	869	880
•075	873	449	856	748	854	653	809	873	812	880	128	694	858	842	891	884	879	866	867	879
•076	872	532	866	792	848	614	821	880	825	878	113	704	847	836	888	885	879	868	867	882
•077	87	611	872	828	846	596	833	877	835	884	110	715	834	822	887	886	879	867	865	881
•078	8	78	878	852	845	600	841	883	844	887	120	722	810	802	886	885	880	864	865	877
•079	8	31	882	861	839	628	846	885	847	883	143	730	781	783	883	885	880	[illegible]	862	874
•080	875	779	881	870	836	671	847	884	847	882	175	739	741	763	883	885	877	861	861	868
•081	873	806	882	874	832	717	844	883	851	881	217	743	686	749	882	884	880	858	858	859
•082	872	822	882	878	828	762	842	881	851	878	262	748	627	746	882	885	879	857	858	846
•083	871	834	882	880	824	795	838	876	848	874	307	753	560	753	884	885	878	859	859	826
•084	866	843	881	879	822	823	838	878	846	875	354	755	498	769	882	883	879	858	860	795
•085	861	846	882	876	821	842	834	877	845	875	400	759	451	791	885	885	879	859	860	751
•086	851	853	882	875	823	851	838	882	847	876	443	766	427	808	886	884	881	862	861	694
•087	843	857	879	876	827	858	843	887	844	881	482	771	436	827	887	884	882	863	861	626
•088	831	866	877	869	821	861	841	887	843	883	518	778	473	843	888	885	879	864	861	550
•089	821	868	883	860	814	851	833	890	836	884	546	786	533	854	888	885	881	866	862	478
•090	813	867	878	853	808	843	822	893	837	882	579	795	603	858	891	887	881	868	860	419
•091	804	871	882	853	797	825	801	893	825	882	602	801	6[illegible]	862	894	883	880	867	860	385
•092	796	876	881	853	783	800	774	889	804	884	623	805	726	869	893	885	880	865	856	381
•093	793	874	884	857	777	774	737	886	772	879	645	811	774	869	888	886	880	867	855	410
•094	793	876	881	862	772	755	689	888	729	877	660	810	809	871	892	885	878	870	857	466
•095	789	872	886	868	776	744	630	887	664	878	669	811	832	873	894	884	877	873	856	536
•096	783	868	885	878	783	740	564	884	589	879	682	812	849	875	894	886	876	872	855	612
•097	793	862	888	883	791	750	501	885	504	881	686	811	863	876	894	888	879	874	859	678
•098	800	862	891	881	801	767	440	890	419	881	693	812	869	876	892	885	880	874	859	733
•099	809	866	895	876	799	793	392	892	350	881	694	815	872	879	891	885	879	873	859	771

WAVELENGTH	490.00	490.11	490.21	490.31	490.41	490.51	490.61	490.71	490.81	490.91	491.01	491.11	491.21	491.31	491.41	491.51	491.61	491.71	491.81	491.91
LABS AT AL	2.459	2.459	2.459	2.458	2.457	2.457	2.457	2.456	2.456	2.455	2.455	2.455	2.454	2.454	2.453	2.453	2.453	2.452	2.452	2.451
THEKAEKARA	2.495	2.494	2.493	2.492	2.491	2.490	2.489	2.488	2.487	2.486	2.485	2.484	2.483	2.482	2.481	2.480	2.478	2.477	2.476	2.475
·000	799	742	872	863	899	873	888	867	662	865	353	861	533	870	494	874	890	885	455	113
·001	816	771	871	858	888	870	886	868	615	865	301	858	491	870	567	873	897	883	434	117
·002	825	800	868	853	890	863	889	866	537	865	268	851	470	870	628	875	892	882	442	132
·003	822	822	863	854	893	862	887	863	578	864	261	849	474	870	698	877	892	884	476	161
·004	813	840	857	852	890	859	886	863	632	861	283	845	505	867	770	880	894	878	529	200
·005	786	854	853	848	889	850	883	860	610	856	333	843	550	861	779	881	894	876	590	246
·006	751	864	850	844	888	838	879	858	652	850	405	840	604	853	805	878	894	878	655	296
·007	699	872	850	839	885	821	874	857	697	844	484	838	656	843	828	880	895	883	709	344
·008	637	878	855	834	887	795	873	855	745	837	563	834	700	830	841	882	897	880	754	388
·009	564	882	856	832	892	758	867	853	785	830	630	823	739	814	852	882	899	881	789	433
·010	485	886	860	824	880	715	862	857	815	825	685	813	770	796	860	882	899	879	819	472
·011	422	889	858	819	890	669	858	857	835	824	730	792	793	772	864	880	891	871	840	507
·012	384	890	859	814	896	628	852	860	852	827	760	765	808	756	868	880	890	862	854	539
·013	381	891	857	810	870	601	848	863	866	832	782	731	819	744	870	878	890	847	862	567
·014	417	890	850	799	835	595	844	866	874	837	801	690	826	746	874	880	886	831	867	593
·015	482	890	843	787	859	610	848	871	879	841	813	640	832	756	874	880	887	803	868	614
·016	565	891	836	773	854	645	851	873	884	843	820	588	838	774	870	877	884	766	867	638
·017	644	894	831	748	851	686	855	876	884	844	827	541	849	796	880	873	879	719	866	657
·018	710	893	823	712	852	724	862	877	885	845	834	501	852	817	880	863	873	659	865	673
·019	762	893	817	673	852	763	867	880	886	844	835	474	857	829	880	857	862	589	866	689
·020	800	893	806	625	854	787	875	881	885	846	838	470	860	842	870	849	852	516	868	702
·021	825	892	794	573	857	804	880	880	883	847	830	489	863	852	885	831	840	451	867	718
·022	845	893	789	516	859	818	880	881	879	846	822	526	869	854	879	820	833	402	868	732
·023	856	890	785	464	860	830	881	883	876	846	805	578	872	860	880	813	828	376	861	743
·024	865	890	787	418	860	841	883	882	875	848	783	632	875	860	879	812	830	379	849	749
·025	867	887	797	374	856	851	883	882	873	848	752	685	874	861	876	821	836	416	841	757
·026	872	885	812	334	853	857	884	880	874	848	712	729	870	860	875	834	844	475	826	762
·027	877	883	828	294	848	864	884	881	870	843	658	764	880	859	875	846	853	548	805	766
·028	876	883	843	254	838	870	880	881	869	833	597	793	882	863	891	860	863	622	778	772
·029	881	884	852	216	830	873	887	879	873	821	526	812	883	868	882	873	872	684	742	775
·030	880	883	859	183	816	875	886	875	872	801	457	825	884	867	883	879	883	733	698	778
·031	884	885	864	162	796	873	884	872	872	770	390	833	881	870	881	881	885	771	645	786
·032	887	886	862	152	770	875	883	874	873	724	337	838	879	870	878	884	886	799	577	792
·033	888	887	857	158	733	877	884	879	874	666	305	835	878	873	873	886	888	815	514	799
·034	889	889	845	182	689	877	886	878	873	600	302	834	879	876	866	887	893	822	447	801
·035	886	887	834	225	634	874	886	881	875	526	331	831	875	878	862	884	893	825	388	806
·036	885	887	819	287	569	868	885	885	870	457	387	827	874	878	851	883	888	830	349	812
·037	886	882	807	364	497	880	885	885	881	401	460	825	867	880	844	885	885	833	336	809
·038	885	890	800	439	423	882	883	885	881	367	539	820	861	882	840	890	884	840	350	807
·039	886	891	798	510	353	883	882	889	880	359	609	817	859	885	839	892	883	848	390	806
·040	881	891	805	569	298	885	882	890	883	383	668	820	858	885	842	895	882	855	451	805
·041	880	893	816	622	262	887	884	889	881	434	712	822	849	882	861	895	874	865	522	799
·042	882	894	830	665	256	886	885	887	880	501	747	826	842	882	886	893	864	875	594	796
·043	881	896	845	698	277	888	883	887	878	577	770	821	840	882	861	891	855	877	654	803
·044	878	896	853	727	326	892	884	886	869	641	784	820	838	879	863	892	837	881	705	805
·045	876	896	860	751	400	892	884	885	867	699	793	815	838	878	865	890	812	881	742	812
·046	877	894	868	769	481	893	886	884	866	742	793	806	804	877	863	891	794	884	773	818
·047	876	893	872	786	561	891	892	886	863	774	785	790	794	873	859	891	778	885	791	825
·048	874	892	874	799	633	893	891	887	867	799	766	767	786	866	854	891	768	882	803	829
·049	875	890	875	809	693	893	891	887	872	817	739	743	782	863	849	889	765	881	810	831
·050	873	893	874	818	736	891	894	884	874	831	702	711	784	860	841	890	774	883	816	833
·051	874	894	875	825	773	891	891	884	875	841	650	682	792	858	838	893	790	883	821	832
·052	875	892	875	832	799	892	892	883	875	847	598	659	805	843	842	893	807	886	823	834
·053	877	891	873	838	822	891	891	880	878	850	518	649	815	832	847	891	827	889	826	836
·054	876	890	872	843	834	890	894	879	873	852	447	652	828	811	852	894	843	891	827	839
·055	875	889	871	848	842	891	892	879	869	855	385	670	840	783	859	895	854	892	825	843
·056	874	888	871	851	855	892	892	878	860	856	337	699	849	749	863	894	867	890	825	843
·057	869	881	869	854	861	894	892	874	851	858	313	730	854	696	849	892	870	891	816	846
·058	865	877	866	856	865	893	890	873	838	859	317	761	856	624	874	894	874	891	808	845
·059	858	874	864	856	870	892	891	871	824	862	350	789	858	557	879	895	875	889	803	844
·060	855	869	863	860	872	892	890	870	815	862	412	805	861	498	881	895	871	888	793	842
·061	852	864	859	863	874	891	887	862	814	863	490	820	862	459	881	898	873	890	779	838
·062	853	864	860	865	872	892	886	854	816	865	571	834	863	445	884	896	874	887	770	833
·063	856	867	863	862	879	890	884	847	823	863	643	840	863	460	888	898	869	889	754	834
·064	858	867	864	863	879	887	879	837	864	860	700	843	865	499	890	901	861	893	730	830
·065	861	870	863	867	881	889	871	809	849	866	747	841	865	562	899	898	854	896	698	829
·066	867	875	867	870	882	888	864	768	868	861	781	841	867	626	905	897	852	893	659	829
·067	870	880	868	873	883	891	855	722	861	859	809	837	869	685	884	894	850	892	613	829
·068	873	881	869	869	887	889	850	665	868	858	824	832	869	739	890	893	850	893	569	826
·069	873	880	866	867	887	889	846	594	873	849	833	823	868	778	890	890	855	891	532	814
·070	874	880	866	866	885	888	843	521	878	845	842	808	871	808	889	890	863	889	507	804
·071	875	880	866	864	882	888	839	455	881	841	847	785	869	828	890	886	870	885	500	790
·072	875	879	864	860	880	884	836	400	880	842	850	753	868	843	888	882	876	885	516	774
·073	871	882	863	858	880	885	835	366	863	841	852	709	868	852	890	879	886	882	545	762
·074	866	886	866	858	878	881	839	347	884	845	853	659	868	860	889	873	891	879	583	756
·075	864	889	866	863	876	879	842	346	882	849	856	604	867	866	891	869	893	879	617	759
·076	862	888	865	867	878	877	841	453	882	851	858	547	868	866	890	869	890	875	644	764
·077	861	891	869	869	875	872	802	525	879	855	859	507	870	868	889	866	886	877	665	773
·078	862	892	871	875	876	874	799	599	878	855	859	489	870	869	890	862	888	875	676	777
·079	867	890	871	877	875	876	799	667	873	855	860	495	873	869	886	862	879	869	680	780
·080	875	890	870	882	873	874	807	723	867	855	860	528	870	872	884	858	875	865	675	771
·081	879	886	871	883	871	877	817	795	866	853	861	580	871	872	890	855	866	863	662	754
·082	879	883	874	885	869	877	828	798	867	854	862	638	877	870	890	851	860	860	648	732
·083	881	879	873	884	868	876	839	820	865	850	864	693	878	869	887	849	857	854	629	700
·084	878	872	872	885	866	875	851	837	862	852	866	740	882	874	888	849	852	847	607	670
·085	883	868	873	883	867	877	859	846	862	850	868	777	878	872	892	851	853	869	583	646
·086	882	865	876	882	863	877	864	859	861	848	873	807	880	866	888	851	859	874	559	635
·087	879	861	872	884	863	876	868	857	860	845	873	829	878	856	885	860	860	877	530	637
·088	882	861	873	881	867	874	873	858	862	838	873	842	876	844	885	865	863	877	500	652
·089	881	862	873	880	869	877	873	856	859	833	874	845	873	823	882	870	863	877	468	678
·090	880	862	870	882	872	882	875	853	862	821	878	847	869	791	878	870	862	870	433	707
·091	884	862	869	884	875	882	877	846	863	811	877	845	866	750	874	881	863	857	395	736
·092	879	863	870	883	876	884	879	837	861	790	876	843	866	696	870	882	861	842	353	758
·093	878	864	871	882	879	884	881	825	862	762	876	834	867	635	872	885	861	817	311	771
·094	872	862	874	881	879	886	879	808	862	731	874	819	867	567	874	888	864	786	271	783
·095	744	862	873	884	877	888	878	791	861	688	874	791	864	504	877	891	864	742	230	788
·096	718	864	872	885	878	889	877	770	863	632	873	753	863	451	878	889	870	687	193	789
·097	706	866	870	888	878	888	873	746	865	567	872	707	864	418	877	892	873	625	162	789
·098	706	869	867	888	876	887	868	719	866	496	869	649	863	414	878	894	879	561	136	793
·099	720	872	864	890	875	887	868	687	866	421	866	588	865	442	876	891	883	500	122	793

WAVELENGTH	492.0	492.1	492.2	492.3	492.4	492.5	492.6	492.7	492.8	492.9	493.0	493.1	493.2	493.3	493.4	493.5	493.6	493.7	493.8	493.9
LABS AT AL	2.451	2.450	2.450	2.450	2.449	2.449	2.448	2.448	2.448	2.447	2.447	2.446	2.446	2.446	2.445	2.445	2.445	2.444	2.444	2.443
THEKAEKARA	2.474	2.473	2.472	2.471	2.470	2.469	2.468	2.467	2.466	2.465	2.464	2.463	2.462	2.461	2.460	2.459	2.458	2.457	2.456	2.455
.000	792	627	889	847	423	849	896	878	861	886	852	884	748	874	203	868	884	829	821	823
.001	792	665	887	888	492	873	894	880	867	886	875	886	732	874	243	869	883	816	826	824
.002	792	699	888	888	555	897	896	880	872	884	869	886	713	876	204	872	883	794	828	825
.003	788	728	888	887	608	882	897	883	872	8'	864	885	694	879	170	873	886	774	829	829
.004	782	748	381	887	653	884	896	883	873	A	856	884	678	879	145	877	887	755	830	828
.005	777	764	880	886	689	888	893	885	877	88	852	881	661	876	124	881	885	741	827	827
.006	770	777	875	882	717	890	894	881	880	884	852	878	647	873	107	883	884	729	819	828
.007	762	784	869	876	742	891	892	883	876	883	855	872	641	866	08	885	887	723	805	828
.008	756	790	857	867	761	892	896	884	875	884	856	866	644	862	87	886	889	730	787	827
.009	750	795	840	852	775	894	889	883	874	886	856	861	657	857	83	886	888	745	761	823
.010	745	800	819	838	787	893	876	883	873	884	860	856	677	848	80	887	887	761	725	815
.011	740	803	788	818	798	893	866	883	873	882	859	852	706	835	108	887	885	779	682	812
.012	737	806	756	792	806	891	853	881	870	882	856	849	734	819	146	887	882	795	622	799
.013	732	809	722	768	812	890	841	883	868	883	850	849	763	792	207	888	880	810	555	783
.014	726	813	689	748	820	889	832	884	869	882	837	853	790	756	290	888	877	822	484	762
.015	720	817	660	736	835	886	828	881	864	881	822	857	814	709	386	888	875	832	414	737
.016	712	819	638	737	852	884	832	880	862	881	809	862	832	657	479	887	873	836	356	702
.017	704	820	623	748	835	880	837	877	859	881	791	868	845	605	542	888	875	841	316	658
.018	692	825	614	767	841	874	847	874	857	885	776	872	855	564	630	889	877	846	303	604
.019	680	828	605	790	843	864	858	871	854	885	761	876	864	538	692	889	878	844	318	544
.020	669	832	593	813	847	851	867	866	855	885	744	880	873	535	726	887	881	842	363	476
.021	656	835	569	831	847	834	877	862	853	886	725	884	878	553	757	887	881	835	427	410
.022	645	836	533	847	844	816	886	861	851	884	696	885	879	578	778	889	882	826	497	353
.023	631	841	483	856	842	792	891	859	848	882	664	889	892	598	795	889	875	814	561	307
.024	619	847	432	862	837	765	891	857	840	883	627	888	892	609	809	888	868	793	612	284
.025	604	852	381	864	824	737	893	850	831	882	588	887	894	602	821	890	857	763	642	285
.026	590	853	343	866	809	714	896	847	817	883	545	887	894	575	831	892	836	729	658	314
.027	574	853	329	867	789	696	894	843	798	882	505	889	888	533	838	896	809	689	666	368
.028	560	855	339	867	772	688	895	840	776	882	463	888	889	486	844	896	769	643	670	437
.029	548	854	377	866	760	694	896	838	745	883	423	889	885	437	850	896	720	592	673	511
.030	530	853	440	866	754	710	898	834	707	884	386	888	885	391	852	895	663	540	685	585
.031	514	856	515	867	757	734	898	832	672	885	361	887	887	352	855	893	602	485	701	648
.032	496	858	594	866	768	762	897	827	638	884	358	889	888	320	855	894	547	433	721	701
.033	481	857	662	868	784	790	896	818	616	884	379	889	888	299	861	893	505	385	745	740
.034	464	858	723	868	807	812	896	807	609	884	428	891	892	292	865	890	489	344	768	773
.035	448	862	768	870	826	824	895	788	624	884	496	894	892	302	867	891	499	317	787	796
.036	431	862	804	871	840	827	894	759	654	883	572	892	893	339	872	887	534	311	803	812
.037	413	864	831	870	853	827	897	720	693	883	643	893	893	398	872	883	585	329	816	824
.038	394	862	853	869	863	824	895	667	732	883	704	893	893	473	877	882	643	374	827	836
.039	376	861	866	869	872	816	891	609	769	883	752	892	896	549	874	876	696	439	835	845
.040	358	865	875	868	877	808	893	551	800	883	790	893	895	625	876	872	743	515	840	851
.041	339	866	880	868	881	807	895	503	826	881	819	894	894	685	873	868	782	586	841	854
.042	318	866	884	869	886	811	895	473	841	881	838	893	894	734	872	863	812	653	843	857
.043	295	866	885	870	885	819	896	472	851	883	852	893	893	777	875	862	830	705	844	860
.044	270	869	883	870	887	827	897	491	857	883	859	892	893	809	877	863	846	748	841	860
.045	241	869	886	873	886	838	896	530	859	885	865	892	894	833	875	868	859	779	840	857
.046	206	872	887	871	885	839	898	575	863	884	867	894	893	850	880	871	869	802	839	854
.047	175	876	889	872	887	834	897	619	866	884	867	896	893	859	891	873	875	817	837	850
.048	144	875	889	874	886	825	895	656	867	883	867	891	892	867	883	876	876	827	831	848
.049	116	877	891	872	886	801	896	689	869	885	865	888	890	871	886	880	879	833	834	848
.050	99	874	891	872	883	769	895	720	872	885	865	889	889	878	897	883	884	836	837	845
.051	90	876	891	871	881	724	898	748	874	885	866	891	889	878	890	887	882	838	835	844
.052	91	875	891	868	880	672	898	775	879	886	865	890	886	880	888	889	885	839	836	845
.053	99	875	890	862	873	612	896	801	878	889	868	889	884	880	888	888	887	840	840	846
.054	117	876	890	854	862	551	897	819	879	886	871	888	884	880	887	887	887	842	840	844
.055	142	878	890	852	848	495	895	833	881	887	876	886	882	881	887	887	885	845	841	838
.056	173	879	890	847	841	454	897	844	883	887	876	886	883	879	884	887	883	846	842	832
.057	206	877	891	843	835	434	896	852	882	885	878	885	884	878	889	887	882	846	838	818
.058	240	878	891	841	831	439	895	855	880	885	880	888	885	878	887	886	883	846	840	801
.059	269	878	888	840	830	468	894	856	879	887	881	887	888	878	887	886	882	843	838	776
.060	295	880	889	841	848	512	890	859	878	887	884	886	890	870	891	888	879	840	836	740
.061	316	878	892	842	867	564	888	858	879	886	883	885	889	867	891	884	875	841	835	696
.062	336	877	891	843	884	616	885	861	878	888	880	886	887	859	890	885	875	841	835	637
.063	356	877	888	840	899	668	881	863	877	888	880	884	888	856	888	885	874	838	829	563
.064	374	875	888	839	907	707	877	862	877	889	878	881	888	854	885	885	871	834	823	477
.065	391	873	890	835	912	741	869	866	877	890	877	880	889	852	884	882	866	833	818	389
.066	407	869	885	834	893	769	865	868	875	887	873	878	890	854	884	880	857	831	813	307
.067	423	863	889	831	870	794	859	870	871	888	870	875	888	855	890	877	852	826	803	244
.068	440	853	891	830	739	811	855	873	865	887	867	870	890	854	888	872	846	819	788	204
.069	456	838	890	826	702	827	854	870	855	882	865	870	892	856	890	870	842	809	771	186
.070	475	817	888	826	654	840	856	868	850	887	860	870	893	858	894	865	841	795	746	189
.071	497	788	888	824	592	851	860	867	846	885	855	871	891	861	896	858	844	780	715	218
.072	520	752	887	820	522	859	865	866	846	886	849	871	893	860	897	850	847	768	681	274
.073	543	712	889	814	443	867	870	860	849	883	842	874	892	858	896	843	848	761	638	355
.074	565	664	889	810	367	873	869	854	855	882	831	874	891	859	895	831	854	760	587	451
.075	586	619	883	799	301	880	870	847	859	881	816	876	889	859	895	809	858	768	530	546
.076	602	580	876	786	254	885	869	837	864	882	799	881	891	857	892	779	863	779	464	628
.077	619	553	868	776	229	889	864	825	868	883	775	885	889	850	892	740	864	791	395	693
.078	633	540	856	762	228	889	862	808	872	883	749	885	891	842	890	690	863	803	327	742
.079	647	544	844	741	252	892	851	780	873	882	726	883	890	830	886	627	864	815	266	777
.080	660	564	833	718	305	893	841	740	877	884	709	884	889	809	884	558	868	819	220	801
.081	672	601	823	690	379	895	836	689	879	882	705	887	888	781	879	492	872	820	189	821
.082	683	647	819	657	468	895	832	628	882	883	713	885	885	741	873	436	872	823	173	833
.083	692	698	823	618	553	894	827	561	880	884	734	888	880	692	873	399	875	825	176	842
.084	699	747	831	574	629	895	828	493	882	885	759	886	881	634	870	387	878	824	197	848
.085	704	785	843	523	693	894	833	429	882	886	786	888	879	573	868	407	883	823	240	853
.086	708	818	855	465	739	893	837	382	882	888	813	887	876	521	864	452	882	825	303	854
.087	709	843	864	407	775	893	845	357	881	890	833	885	873	485	862	517	883	828	376	855
.088	707	858	871	346	798	896	850	361	880	891	847	883	874	469	860	588	885	830	454	859
.089	699	868	875	290	813	892	854	395	878	891	858	881	876	476	859	654	884	833	524	860
.090	687	876	878	243	822	893	858	455	881	888	866	876	876	504	864	712	880	833	589	856
.091	669	880	880	210	829	894	858	526	881	889	870	869	878	541	866	758	877	834	639	849
.092	645	886	883	187	836	892	856	600	881	890	870	862	879	573	867	794	874	832	681	842
.093	622	887	886	176	841	888	857	668	883	888	873	853	878	590	869	821	872	830	716	831
.094	598	889	886	174	846	893	860	722	884	889	876	842	876	586	869	841	866	828	744	816
.095	577	889	888	182	852	890	863	764	887	891	874	830	875	561	872	858	863	821	767	803
.096	565	891	886	203	857	890	865	798	888	890	877	816	873	522	871	869	860	814	783	792
.097	562	891	886	238	862	891	867	821	887	888	880	798	871	470	869	873	856	812	799	783
.098	574	888	886	288	865	895	871	838	887	887	880	782	870	410	865	879	849	812	811	780
.099	597	888	888	353	867	896	874	852	887	885	884	763	869	349	869	882	840	815	818	782

WAVELENGTH	2.443	2.442	2.442	2.441	2.441	2.440	2.440	2.439	2.439	2.439	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
LABS AT AL THEKAEKARA	2.454	2.453	2.452	2.451	2.450	2.449	2.448	2.447	2.446	2.445	2.444	2.444	2.444	2.444	2.444	2.445	2.445	2.445	2.445
.000	784	870	876	881	893	891	734	874	868	861	834	889	898	892	871	890	836	725	684	862
.001	783	869	878	885	892	888	704	872	872	858	815	889	898	893	873	890	839	720	690	860
.002	779	874	879	886	890	889	679	872	876	855	789	891	896	892	874	891	843	711	697	856
.003	771	877	885	883	890	889	662	870	878	853	755	893	894	891	875	890	846	700	703	852
.004	760	879	885	882	892	890	650	870	881	853	709	894	893	890	874	894	846	692	710	849
.005	752	879	887	879	892	890	674	873	883	854	651	893	895	890	870	891	849	683	715	844
.006	748	879	890	881	891	889	703	873	882	854	643	893	897	888	869	891	850	673	722	838
.007	749	881	889	880	890	886	735	875	884	854	508	893	895	886	892	892	850	662	725	833
.008	757	879	890	881	891	886	765	876	881	854	435	894	896	885	893	892	851	650	735	827
.009	768	878	888	883	893	885	793	877	879	854	373	891	894	881	892	890	855	639	740	818
.010	784	876	888	884	889	885	814	880	878	854	330	892	894	875	884	890	860	625	743	806
.011	800	874	888	886	892	882	829	881	877	852	312	891	892	866	894	890	864	612	746	792
.012	813	873	886	887	889	884	843	880	876	852	322	892	894	849	895	889	867	596	748	781
.013	829	867	889	889	888	885	850	878	870	853	361	893	893	824	894	891	869	581	748	774
.014	841	862	889	891	890	885	855	878	864	854	423	894	895	789	894	889	870	565	749	768
.015	850	859	889	893	888	884	859	881	856	852	495	894	893	744	893	889	874	547	750	767
.016	857	854	890	893	887	885	859	879	847	852	570	896	893	688	895	890	874	527	752	764
.017	862	850	890	893	883	884	860	876	835	852	637	897	889	624	894	890	875	507	752	758
.018	868	846	890	893	884	884	862	872	823	854	694	896	883	558	894	889	875	484	748	753
.019	871	844	889	892	881	881	858	871	816	859	737	895	876	495	892	889	874	463	744	750
.020	875	845	891	894	877	879	858	876	808	862	771	895	859	448	893	889	874	436	735	753
.021	876	847	890	893	870	880	859	877	811	864	799	895	841	421	895	891	874	408	726	764
.022	876	851	891	891	864	881	856	877	811	862	820	895	815	424	898	889	873	377	711	782
.023	881	854	892	889	856	877	849	879	819	861	831	896	781	458	897	888	872	344	698	801
.024	879	858	890	887	843	878	839	878	828	862	842	898	740	516	896	886	873	308	688	819
.025	876	860	889	889	828	877	832	879	836	862	851	897	696	585	896	886	871	268	684	836
.026	879	863	887	887	815	874	821	880	844	864	858	896	656	652	894	886	872	229	687	850
.027	882	863	886	883	801	871	804	881	844	864	862	899	629	712	892	889	871	190	697	860
.028	882	866	885	883	790	868	781	879	843	864	864	898	618	760	874	888	871	161	712	868
.029	877	865	883	881	784	866	754	878	842	863	866	895	627	795	872	890	870	138	731	873
.030	876	866	880	879	790	864	719	878	838	864	865	896	650	827	874	887	871	123	749	874
.031	879	865	879	880	803	862	673	878	825	867	866	893	686	846	873	887	872	119	766	874
.032	880	864	878	881	816	863	615	878	817	868	865	891	726	858	876	887	870	126	782	878
.033	879	868	873	884	832	861	551	877	811	869	865	891	764	869	876	885	871	144	792	878
.034	881	871	872	887	845	861	482	876	810	869	863	890	796	878	881	888	868	172	801	877
.035	879	874	868	890	857	855	412	877	817	873	861	886	817	883	882	889	866	207	810	876
.036	876	878	853	889	865	844	347	875	823	872	861	881	837	886	885	889	865	243	815	878
.037	880	880	839	888	874	827	291	876	835	871	858	875	849	888	890	889	864	276	818	878
.038	879	881	819	887	877	800	250	876	846	872	855	868	858	889	892	890	864	306	820	878
.039	880	886	789	888	880	759	230	876	854	874	853	860	863	890	891	891	861	327	821	880
.040	876	889	747	883	885	710	232	873	862	873	853	859	867	894	894	892	860	344	823	880
.041	876	890	694	880	885	652	257	872	867	874	855	846	871	893	891	890	859	354	827	881
.042	871	891	632	879	886	589	305	873	874	876	857	844	871	895	892	891	859	360	828	882
.043	866	891	560	875	887	534	373	874	878	878	858	842	870	896	890	890	859	362	831	880
.044	857	892	490	875	887	494	446	873	878	878	862	845	871	898	887	890	859	358	833	881
.045	846	891	426	876	886	481	522	874	880	880	864	846	869	897	888	888	857	354	833	882
.046	836	891	373	879	887	495	588	874	880	879	864	851	868	897	887	891	855	347	835	884
.047	823	892	336	880	886	534	645	875	881	876	867	856	870	895	882	891	856	338	835	885
.048	813	892	316	882	885	589	692	874	884	874	868	859	869	896	880	889	854	329	835	887
.049	806	889	314	886	885	650	729	871	883	875	868	860	868	896	875	892	854	317	834	888
.050	805	885	332	890	880	704	758	867	882	876	871	864	868	896	868	891	853	304	835	888
.051	811	883	369	889	877	748	781	862	884	878	868	867	870	894	867	893	851	291	837	889
.052	818	881	425	889	872	783	802	856	884	874	868	869	865	895	863	892	850	273	839	887
.053	830	874	492	889	865	808	818	845	879	873	868	873	863	897	864	893	848	252	840	888
.054	842	867	552	889	858	821	821	837	871	871	867	877	855	897	867	891	847	227	842	886
.055	852	862	601	892	850	824	830	836	876	870	864	879	841	896	868	890	848	198	845	886
.056	856	854	635	895	845	817	844	798	875	865	866	880	818	895	867	890	846	167	848	886
.057	859	853	653	890	843	803	851	780	869	864	862	881	789	892	866	888	844	138	850	884
.058	867	853	661	889	843	773	856	758	866	861	861	885	753	893	866	888	843	113	852	886
.059	871	856	673	891	845	732	841	741	866	862	859	885	707	894	861	889	841	95	853	886
.060	869	864	689	890	850	678	842	733	863	863	858	888	656	892	855	890	840	86	853	886
.061	869	868	714	891	855	623	863	731	864	863	856	891	598	890	853	888	840	93	854	886
.062	866	874	743	890	862	570	866	738	861	866	853	893	546	889	879	889	841	89	855	884
.063	866	879	774	891	863	527	869	752	866	870	855	893	499	890	900	887	840	102	856	883
.064	865	882	802	894	867	510	871	769	864	871	855	891	469	888	831	888	840	122	860	883
.065	862	883	828	894	871	517	872	788	868	872	854	892	462	884	847	888	836	147	860	881
.066	860	882	845	894	872	540	874	808	872	871	854	893	478	881	704	888	833	173	862	879
.067	857	883	861	892	875	595	876	827	870	872	863	891	519	876	734	885	830	195	864	877
.068	857	884	871	893	876	650	878	841	872	868	869	892	571	870	758	884	827	215	865	876
.069	856	882	880	894	877	703	879	853	874	870	874	893	630	863	770	884	825	232	865	877
.070	852	884	882	892	880	746	879	863	876	871	878	894	688	854	779	883	821	249	865	879
.071	849	884	883	890	878	782	879	868	874	872	880	894	737	848	781	886	817	269	865	881
.072	847	883	887	888	881	811	878	872	877	871	881	892	779	845	777	886	816	292	865	884
.073	847	884	886	889	881	833	878	877	876	873	882	889	811	850	767	887	814	315	864	884
.074	846	884	885	887	883	849	880	878	875	873	883	889	834	856	748	886	814	338	866	885
.075	846	884	882	888	883	861	881	879	876	873	884	889	850	864	720	887	813	362	865	886
.076	848	880	884	890	883	869	884	881	875	875	882	890	862	871	690	888	813	383	867	885
.077	854	877	884	888	886	874	884	881	875	876	885	890	869	879	659	890	813	403	868	885
.078	860	871	885	888	885	877	885	881	874	876	887	891	871	884	573	886	812	421	868	886
.079	864	863	884	885	886	878	884	880	871	874	887	892	875	888	520	885	812	438	869	888
.080	867	855	884	885	889	878	884	882	871	875	890	894	875	891	493	885	808	454	869	891
.081	867	848	884	884	889	879	884	884	871	876	889	894	880	893	470	882	806	471	870	892
.082	869	844	884	883	890	880	882	883	871	875	888	897	880	896	452	882	803	487	870	894
.083	873	841	883	881	892	882	882	883	874	876	887	897	881	895	520	882	802	501	869	893
.084	874	840	883	881	893	880	881	881	874	876	888	894	885	895	576	881	799	516	868	892
.085	877	840	886	882	892	884	880	880	873	874	886	896	886	897	640	878	796	530	869	891
.086	878	840	885	883	893	885	880	877	873	875	889	894	890	897	700	880	792	544	870	891
.087	877	839	887	880	891	884	879	879	873	873	887	893	892	895	750	881	789	559	871	891
.088	877	838	889	876	890	883	881	877	872	872	888	892	894	894	792	878	786	571	873	890
.089	875	836	889	877	891	881	883	874	872	875	890	892	895	897	823	877	783	584	873	888
.090	876	832	888	873	891	881	881	873	872	876	892	892	895	897	845	873	777	596	874	888
.091	875	832	888	873	891	877	880	872	869	875	892	893	895	895	849	869	773	608	875	890
.092	873	835	887	872	892	872	882	869	869	872	890	894	893	888	874	864	769	617	875	891
.093	872	838	886	876	892	869	880	867	869	872	892	896	893	882	882	858	765	627	875	890
.094	872	846	887	882	894	863	878	868	868	868	891	896	894	877	886	850	759	638	872	891
.095	869	854	885	883	892	853	879	867	869	866	891	898	893	874	889	842	755	647	871	891
.096	865	858	881	885	891	835	879	864	867	862	890	900	893	869	889	836	749	655	869	891
.097	866	865	879	891	892	820	877	860	866	861	891	898	893	867	892	833	745	663	868	890
.098	866	869	881	890	891	798	876	861	866	855	890	899	894	867	892	830	738	670	864	890
.099	866	875	881	893	891	767	875	864	864	847	891	898	895	870	891	830	731	677	865	889

WAVELENGTH	496.0	496.1	496.2	496.3	496.4	496.5	496.6	496.7	496.8	496.9	497.0	497.1	497.2	497.3	497.4	497.5	497.6	497.7	497.8	497.9
LABS AT AL	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
THEKAEKARA	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.447	2.447	2.447	2.447	2.447	2.447	2.448	2.448	2.448	2.448	2.448	2.449	2.449	2.449	2.449
.000	887	821	853	876	884	816	840	886	787	890	738	880	870	762	890	890	886	887	887	865
.001	888	800	866	872	882	833	823	888	813	892	772	879	875	725	888	894	881	887	883	866
.002	889	775	877	868	877	856	570	886	832	892	795	880	874	683	880	894	879	887	881	867
.003	890	751	883	866	874	864	511	887	847	890	814	878	880	638	880	897	877	886	879	864
.004	890	735	887	862	870	869	447	888	858	890	825	877	882	587	880	898	870	884	874	864
.005	889	728	889	862	865	873	383	888	864	890	831	876	883	535	880	896	859	885	861	863
.006	890	734	889	861	856	874	322	886	869	890	834	877	883	477	889	895	845	883	843	864
.007	890	753	890	863	848	872	268	886	872	889	833	877	886	420	887	893	823	882	822	866
.008	890	778	892	865	836	869	226	887	873	889	829	877	886	364	884	893	798	882	799	868
.009	889	803	893	868	822	859	200	886	875	889	824	880	888	317	880	892	761	882	776	869
.010	890	826	893	873	808	843	191	885	878	886	819	890	887	283	880	893	718	883	757	871
.011	889	844	894	876	796	820	201	886	881	885	813	883	886	277	880	893	675	883	743	871
.012	887	858	894	882	786	790	232	886	879	884	812	884	885	298	881	892	641	886	735	873
.013	887	866	892	885	784	753	284	884	861	883	816	885	882	345	881	892	619	887	730	872
.014	889	872	891	890	786	713	354	885	891	880	819	887	882	413	881	894	616	888	719	867
.015	888	876	890	892	792	677	430	885	884	880	823	886	880	492	880	892	633	890	707	859
.016	888	878	890	894	805	652	502	886	884	879	829	885	877	571	881	892	663	887	687	850
.017	888	879	888	895	817	643	570	884	887	880	831	886	874	640	882	891	704	888	666	843
.018	886	881	886	896	831	649	624	883	884	883	833	885	875	698	883	888	745	887	653	831
.019	887	882	885	894	844	672	675	882	886	884	831	885	873	746	879	887	793	884	651	823
.020	887	882	883	893	855	703	711	880	887	885	832	882	875	781	873	887	814	883	663	815
.021	884	884	878	892	862	735	739	878	886	884	836	882	874	807	864	884	833	884	689	812
.022	882	885	874	890	870	765	760	876	885	885	839	878	876	826	854	881	846	886	725	812
.023	881	886	870	891	878	786	774	872	883	884	840	871	882	839	845	881	849	888	761	816
.024	880	885	862	891	882	800	779	866	882	884	847	866	884	850	836	879	846	888	791	820
.025	878	884	855	891	885	808	777	863	879	885	851	855	886	857	832	877	834	889	817	825
.026	877	884	849	891	888	816	773	861	880	885	854	835	887	864	828	875	813	889	838	829
.027	877	882	843	893	889	821	767	858	881	885	857	809	890	867	824	866	778	886	853	829
.028	874	882	836	892	890	825	762	860	880	885	860	771	890	869	833	853	735	888	866	827
.029	874	882	833	891	893	829	763	862	876	885	862	725	889	868	838	835	679	886	869	830
.030	873	881	831	891	891	836	770	865	872	883	864	669	890	863	841	811	618	884	876	831
.031	872	882	836	891	891	842	782	865	866	884	862	605	893	857	842	778	564	885	876	832
.032	872	883	844	891	892	846	798	865	856	883	862	536	891	851	840	746	526	888	878	837
.033	870	883	853	893	893	849	815	870	842	885	859	476	892	843	834	716	517	889	877	843
.034	870	881	862	893	892	847	831	870	818	884	857	432	889	834	827	691	536	888	873	847
.035	870	877	870	892	891	846	845	871	780	885	851	411	890	830	818	678	579	887	874	851
.036	871	872	874	896	890	846	853	867	758	885	844	420	889	826	815	673	636	885	872	855
.037	873	867	879	896	890	843	859	864	725	884	830	455	890	830	813	674	694	883	871	857
.038	874	862	882	897	889	843	867	862	696	882	820	510	889	836	815	676	747	884	869	858
.039	876	859	882	897	892	843	872	861	680	881	810	574	889	846	818	676	794	885	867	859
.040	877	861	883	897	889	847	872	859	640	885	800	635	889	857	825	676	827	886	863	861
.041	878	864	882	895	888	852	877	862	695	883	786	687	887	865	826	677	850	886	858	863
.042	881	870	880	893	888	858	880	864	717	883	771	731	886	874	828	688	867	886	851	866
.043	882	874	880	892	887	862	882	865	742	885	746	767	887	880	825	708	878	887	844	868
.044	880	878	879	889	886	867	882	865	765	886	708	794	889	880	823	734	886	890	834	870
.045	882	881	876	889	885	869	886	865	783	887	653	815	888	882	821	762	887	889	818	873
.046	883	882	871	887	883	873	884	856	794	888	592	827	888	885	821	789	888	890	800	873
.047	882	880	864	886	883	873	883	842	797	888	525	836	888	884	824	811	886	886	773	870
.048	883	880	850	884	883	876	880	826	797	886	467	843	888	887	830	829	889	886	739	869
.049	886	879	831	880	884	875	882	807	800	886	424	847	889	887	834	844	888	883	697	867
.050	886	880	803	877	883	876	881	786	798	888	408	850	890	887	839	852	887	879	648	859
.051	886	880	763	876	885	878	877	762	791	890	420	852	889	887	844	857	889	875	596	852
.052	885	882	712	871	885	878	875	749	780	891	462	859	888	890	845	861	891	872	542	840
.053	886	885	653	867	884	876	875	747	760	889	523	864	888	890	849	861	890	869	492	824
.054	885	885	597	864	880	876	844	752	735	888	593	868	889	889	849	860	889	839	465	800
.055	883	884	521	862	888	876	842	767	703	890	652	873	891	888	850	860	891	860	407	768
.056	882	887	466	865	898	876	876	788	667	890	705	875	890	887	852	861	888	855	374	738
.057	880	886	432	869	889	876	849	808	635	885	739	876	889	885	854	865	882	846	345	714
.058	881	888	427	873	889	876	844	827	608	887	755	879	888	883	840	867	887	834	318	697
.059	884	885	449	879	889	876	844	842	594	886	754	880	887	885	844	872	886	812	295	696
.060	884	885	496	885	889	877	846	853	592	884	737	882	886	883	871	874	885	785	282	708
.061	884	886	558	888	889	879	847	863	603	885	708	884	883	883	875	877	882	746	282	733
.062	885	885	625	890	889	879	854	869	621	887	670	883	879	883	879	879	879	706	301	760
.063	885	886	687	893	886	880	859	872	635	885	634	884	876	883	883	880	875	671	341	788
.064	887	887	738	893	881	881	866	879	633	885	604	887	874	882	888	882	870	646	396	811
.065	888	889	779	893	876	879	872	874	615	884	594	886	872	882	889	879	864	634	452	828
.066	888	891	809	892	870	880	878	879	580	886	602	890	870	882	890	877	855	642	503	840
.067	889	890	831	894	858	880	880	875	533	884	630	892	871	883	890	878	842	662	546	846
.068	889	889	846	895	847	879	880	873	484	881	673	892	872	882	890	881	831	682	580	846
.069	890	889	858	891	833	878	884	872	449	882	719	893	873	883	890	882	823	714	610	842
.070	891	886	865	890	819	873	886	874	437	880	760	894	874	884	894	884	821	734	640	840
.071	891	886	870	889	808	870	885	871	450	879	797	894	876	884	895	885	824	749	673	839
.072	892	886	873	888	805	866	884	869	492	876	825	893	877	887	894	888	831	762	707	839
.073	893	888	876	887	811	858	885	863	550	875	845	893	878	889	894	891	840	775	741	843
.074	893	887	878	887	820	846	882	857	617	875	860	890	880	890	891	892	853	788	770	847
.075	892	889	882	885	835	832	880	852	678	873	870	886	884	891	894	893	865	803	795	850
.076	892	888	883	885	848	819	877	847	731	871	876	883	893	893	895	889	870	821	813	857
.077	888	889	884	884	860	802	875	842	773	869	880	883	883	893	894	886	877	839	829	861
.078	883	888	884	884	869	782	870	831	806	865	882	883	884	894	896	885	879	853	843	862
.079	878	888	885	885	877	766	867	818	830	859	885	884	882	894	897	881	880	866	853	859
.080	872	868	885	888	879	750	865	801	843	848	887	881	881	895	897	880	881	874	861	857
.081	862	885	887	890	881	731	863	776	854	834	887	880	883	896	897	881	879	880	867	856
.082	852	880	888	890	881	710	864	744	862	817	886	879	882	896	899	880	878	882	870	850
.083	846	872	887	891	877	692	866	699	866	792	888	877	879	896	897	881	875	885	871	847
.084	838	861	886	890	867	678	868	647	868	756	886	876	876	894	895	883	871	886	873	847
.085	834	843	883	889	853	666	872	582	871	711	885	873	877	894	894	880	873	883	876	848
.086	834	819	881	892	831	663	879	515	875	655	885	870	874	895	892	879	873	885	873	849
.087	838	789	879	891	796	669	882	446	877	585	884	865	867	895	888	881	871	887	869	851
.088	840	750	876	890	748	682	882	383	878	511	883	863	863	895	888	879	871	887	867	853
.089	846	712	876	890	691	701	886	333	878	443	881	861	857	894	889	877	871	886	865	852
.090	851	678	876	890	627	721	888	305	880	382	880	862	850	893	888	878	870	886	861	851
.091	854	655	875	888	566	742	889	301	882	336	878	859	846	895	890	879	871	888	859	852
.092	854	648	877	890	524	759	887	324	884	314	878	860	845	895	889	880	871	887	855	852
.093	855	658	878	892	506	772	886	374	886	322	877	860	843	894	892	882	872	886	856	850
.094	856	683	878	893	519	778	885	441	889	357	876	862	844	893	891	885	873	884	857	850
.095	856	715	881	892	558	776	885	518	888	416	879	864	842	891	891	888	878	885	857	849
.096	856	749	880	893	616	769	887	593	890	491	878	866	837	891	891	887	878	884	859	850
.097	856	783	880	891	677	756	886	656	890	568	879	865	827	892	889	887	881	884	862	854
.098	851	811	880	886	734	734	888	712	892	635	881	868	813	892	890	885	884	884	865	854
.099	840	835	879	884	781	705	888	753	890	692	881	869	792	889	891	886	887	886	867	854

WAVELENGTH	498.0	498.1	498.2	498.3	498.4	498.5	498.6	498.7	498.8	498.9	499.0	499.1	499.2	499.3	499.4	499.5	499.6	499.7	499.8	499.9
LABS AT AL	2.438	2.438	2.438	2.438	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437	2.437
THEKAEKARA	2.449	2.450	2.450	2.45	2.450	2.451	2.451	2.451	2.451	2.451	2.451	2.452	2.452	2.452	2.452	2.452	2.453	2.453	2.453	2.453
·000	855	889	866	830	753	874	692	876	862	528	862	604	877	873	861	849	872	864	836	873
·001	852	886	865	829	747	872	711	878	861	599	867	526	878	871	859	848	869	864	847	872
·002	850	888	868	829	734	871	743	880	862	660	873	443	879	874	861	840	872	864	855	868
·003	846	886	867	828	728	870	775	879	862	705	879	360	880	876	704	845	873	834	867	860
·004	836	883	866	833	672	865	801	879	860	742	881	287	880	878	740	842	872	807	875	847
·005	826	883	864	835	625	862	821	880	856	762	885	229	880	880	713	841	876	768	880	824
·006	813	887	856	835	567	859	839	881	854	769	886	191	882	884	652	839	876	721	881	795
·007	795	886	847	832	524	854	851	879	846	767	885	170	882	886	574	839	876	671	879	758
·008	765	884	836	831	498	849	858	881	839	753	884	170	883	888	484	843	873	622	877	717
·009	725	846	820	824	477	844	854	879	833	725	865	190	883	889	399	850	869	586	875	674
·010	675	885	803	816	523	842	846	878	824	690	884	234	885	888	317	854	865	575	870	636
·011	617	886	786	804	589	839	864	878	818	654	883	301	886	887	259	860	865	589	866	614
·012	548	885	773	790	675	829	858	875	814	623	884	383	887	886	207	865	860	626	860	608
·013	476	885	768	772	785	817	847	873	812	608	886	467	886	887	182	871	858	677	847	622
·014	409	884	768	754	922	800	831	869	814	611	889	544	888	886	173	873	858	728	832	654
·015	347	884	775	730	980	778	808	868	820	632	887	606	888	886	182	876	854	774	803	694
·016	296	884	790	700	452	745	773	868	826	665	885	651	888	889	214	877	854	813	764	732
·017	263	883	804	662	525	707	726	867	831	704	885	679	888	889	270	879	852	840	713	767
·018	249	883	820	618	597	660	669	870	836	743	886	686	888	890	351	881	850	860	650	795
·019	257	880	828	562	657	600	600	873	838	778	887	675	885	889	444	883	851	875	583	816
·020	288	881	837	502	708	536	552	876	839	804	886	648	884	889	540	883	850	885	515	832
·021	337	878	845	438	749	468	505	876	840	828	888	602	890	888	623	884	849	890	460	844
·022	400	875	848	374	783	399	476	876	839	844	890	545	877	885	691	884	850	894	426	848
·023	463	871	850	315	804	336	472	877	843	854	891	481	874	880	739	885	852	899	421	850
·024	517	865	851	268	820	285	494	873	844	862	889	416	867	873	775	885	853	900	441	851
·025	557	855	853	238	834	249	541	69	851	866	889	360	859	865	804	883	854	898	490	850
·026	580	847	853	228	839	236	597	865	856	871	890	314	847	854	824	881	856	898	553	850
·027	596	840	852	240	843	245	645	865	861	873	892	286	835	839	838	879	858	895	620	851
·028	614	834	846	273	846	282	710	863	865	874	889	285	827	818	848	874	858	893	687	852
·029	634	830	838	328	850	340	755	864	866	877	889	308	819	788	855	873	858	891	743	855
·030	662	828	832	396	854	415	790	867	865	877	890	356	817	750	861	873	858	891	785	857
·031	696	828	823	466	857	492	815	870	865	876	887	421	818	703	864	872	853	889	816	860
·032	727	824	815	531	860	564	837	872	863	871	887	493	824	654	868	871	841	881	837	863
·033	759	820	804	589	865	626	850	876	858	879	887	565	829	609	869	866	828	891	852	862
·034	786	819	794	634	869	678	859	878	855	882	886	630	835	572	873	863	816	894	866	858
·035	807	816	785	673	869	719	866	880	854	882	879	682	841	554	875	854	799	896	869	853
·036	824	818	774	707	870	748	868	879	853	882	872	725	844	558	876	840	785	898	879	844
·037	837	822	761	734	869	768	868	876	855	882	858	760	846	595	876	816	780	897	884	833
·038	846	827	743	754	866	782	867	872	858	883	838	788	845	625	876	792	780	897	886	821
·039	850	837	717	773	862	789	862	866	863	883	826	809	842	675	877	769	789	898	888	805
·040	862	845	687	787	859	793	872	866	870	882	771	828	841	722	878	753	799	898	890	788
·041	868	853	649	795	855	789	872	864	872	880	727	836	840	764	879	747	817	898	890	760
·042	872	863	603	800	851	783	870	862	875	880	683	843	840	797	881	752	832	898	888	721
·043	874	869	550	797	849	771	867	863	877	878	644	847	843	823	881	764	844	901	884	672
·044	871	872	491	791	850	752	864	866	879	879	618	851	843	840	881	785	851	900	885	607
·045	871	874	430	788	851	726	864	871	880	879	613	855	844	854	882	806	858	900	885	528
·046	869	875	368	781	855	693	864	873	883	880	627	857	844	864	882	827	861	903	887	444
·047	865	873	309	776	860	645	864	875	884	881	657	860	845	871	881	845	863	902	889	363
·048	862	868	258	777	861	590	868	877	883	878	696	863	844	874	877	858	864	902	891	289
·049	856	868	220	777	861	525	871	878	884	877	735	866	845	878	874	867	867	900	891	233
·050	848	867	198	780	861	455	872	880	886	876	772	872	851	880	875	872	872	896	888	200
·051	839	864	194	785	862	385	873	881	886	871	802	876	853	881	876	876	876	894	888	184
·052	830	863	208	792	857	320	876	880	886	866	824	877	860	882	873	878	875	889	884	193
·053	821	861	242	796	853	267	876	885	885	863	837	879	865	883	872	879	876	887	876	225
·054	817	859	298	799	846	230	879	884	885	860	851	882	872	882	873	878	878	886	874	284
·055	821	856	367	800	837	213	878	883	883	860	860	881	876	880	870	877	879	884	872	367
·056	825	851	437	799	821	216	876	879	883	860	865	881	879	880	868	876	879	886	872	462
·057	833	845	504	797	800	242	877	877	881	864	870	882	880	877	870	872	882	889	876	554
·058	843	837	566	797	779	293	876	870	880	867	871	882	884	869	870	862	880	892	880	632
·059	851	826	619	796	755	366	877	864	879	872	874	881	887	858	870	850	877	895	884	697
·060	856	810	662	800	733	447	880	859	878	874	879	880	888	840	869	833	878	896	890	746
·061	865	791	695	804	717	526	883	854	877	877	881	880	890	813	869	805	879	895	895	783
·062	873	770	723	809	711	598	886	852	877	881	882	878	890	780	871	774	879	895	898	811
·063	876	746	743	814	715	655	888	854	877	885	884	877	889	737	873	746	879	893	899	831
·064	876	715	757	818	728	703	888	857	878	885	884	877	886	687	875	720	880	892	899	846
·065	882	671	769	819	751	740	888	861	878	889	885	877	885	631	877	704	881	891	898	856
·066	883	618	780	821	777	769	890	868	881	890	886	876	886	578	880	704	880	892	898	867
·067	884	550	784	818	801	792	888	872	883	888	886	874	888	540	882	716	876	891	895	873
·068	886	475	782	815	821	805	888	877	883	889	888	871	889	518	884	739	874	891	895	879
·069	886	394	782	809	838	815	887	881	882	891	888	870	889	511	879	768	871	892	895	883
·070	885	316	779	799	850	822	882	883	883	892	887	868	875	522	879	798	866	892	892	864
·071	885	250	767	789	857	823	882	883	884	890	887	869	873	542	877	822	859	889	895	884
·072	885	199	751	776	859	822	883	885	882	889	886	866	866	564	877	843	849	888	896	883
·073	885	167	727	759	861	820	881	884	881	887	886	866	859	584	877	856	835	887	896	880
·074	885	153	693	737	862	820	878	883	879	888	884	866	847	605	874	868	821	889	896	881
·075	889	159	652	709	863	815	875	884	879	892	886	864	830	629	876	873	802	892	897	880
·076	889	187	602	675	864	814	872	879	875	892	884	861	819	659	877	878	782	892	899	881
·077	888	238	547	633	866	815	867	875	875	889	884	854	805	694	878	882	759	895	897	883
·078	889	316	491	584	868	817	864	874	873	888	883	848	799	733	880	883	730	897	897	881
·079	889	409	439	531	870	823	862	869	870	889	883	839	796	766	880	885	697	898	896	880
·080	887	500	400	474	871	834	859	864	864	889	883	828	800	794	878	884	657	899	895	881
·081	886	585	372	413	871	843	854	862	857	889	883	814	811	820	876	885	606	899	892	879
·082	886	656	362	353	870	849	851	858	851	887	883	798	824	837	874	883	559	901	892	880
·083	886	711	372	297	869	853	844	849	839	883	881	780	835	849	870	883	518	901	893	878
·084	885	751	400	250	870	859	833	845	823	882	879	758	847	859	867	878	491	899	895	878
·085	887	780	442	219	867	858	820	841	799	881	878	744	859	868	868	873	485	895	894	878
·086	886	804	493	206	868	857	805	839	767	876	878	733	867	872	870	869	504	892	896	880
·087	886	821	547	210	869	856	784	841	724	874	877	732	869	877	872	867	544	891	896	884
·088	890	833	599	237	870	854	760	845	675	868	874	742	873	879	875	866	599	888	895	884
·089	887	844	645	286	873	853	741	851	613	866	871	758	876	878	879	864	654	885	891	887
·090	888	853	686	351	875	843	728	861	546	863	868	780	877	876	881	867	704	877	889	888
·091	889	859	717	425	874	831	727	865	475	858	864	804	879	874	880	872	746	868	884	888
·092	884	864	744	494	875	815	737	871	405	852	855	823	882	872	878	878	775	858	880	885
·093	883	866	768	556	874	791	754	876	347	844	846	836	882	870	875	879	798	844	877	884
·094	883	867	787	608	874	763	780	878	303	837	838	847	881	867	868	880	814	831	870	881
·095	884	868	802	652	875	728	805	878	281	834	821	857	879	864	862	883	825	819	864	876
·096	885	869	813	686	872	696	824	874	285	837	799	865	879	863	857	880	835	812	864	876
·097	887	867	821	715	873	672	842	872	318	839	770	870	879	862	853	879	847	815	865	876
·098	889	866	826	735	874	661	858	867	377	845	728	872	877	860	849	876	856	816	868	876
·099	889	866	828	749	874	665	868	866	450	854	671	874	875	857	851	873	861	824	869	877

WAVELENGTH	500.0	500.1	500.2	500.3	500.4	500.5	500.6	500.7	500.8	500.9	501.0	501.1	501.2	501.3	501.4	501.5	501.6	501.7	501.8	501.9
LABS AT AL	2.437	2.436	2.435	2.434	2.434	2.433	2.432	2.431	2.430	2.430	2.429	2.428	2.427	2.426	2.426	2.425	2.424	2.423	2.422	2.422
THEKAEKARA	2.453	2.453	2.452	2.451	2.451	2.450	2.449	2.449	2.448	2.447	2.447	2.446	2.445	2.444	2.444	2.443	2.442	2.442	2.441	2.440
.000	876	554	737	857	695	875	574	927	879	885	629	735	556	864	857	427	844	837	788	879
.001	880	580	757	858	641	877	542	935	874	885	598	778	481	866	842	500	836	844	784	881
.002	882	617	773	860	583	879	504	932	870	885	572	814	399	868	844	569	832	845	780	883
.003	884	658	784	859	532	878	467	931	864	888	540	839	321	871	844	628	828	845	777	884
.004	885	698	797	860	495	879	428	930	865	889	585	857	254	873	844	677	830	845	775	881
.005	885	734	808	858	482	880	387	930	863	891	620	870	204	873	848	716	829	843	774	878
.006	886	763	814	856	494	878	345	925	861	890	665	879	171	873	847	745	827	843	777	875
.007	884	788	817	855	532	876	309	920	864	890	711	882	151	873	844	766	822	843	777	873
.008	881	809	826	855	593	869	281	912	867	889	755	883	143	872	839	782	805	844	777	870
.009	880	827	829	853	638	857	282	900	871	885	792	883	145	870	841	792	775	847	778	867
.010	879	840	832	851	692	843	190	784	873	882	819	882	157	871	821	802	727	850	780	863
.011	877	850	835	849	737	823	165	762	877	879	837	883	178	871	784	811	667	854	778	858
.012	876	858	838	850	777	794	149	737	880	877	846	885	207	871	735	819	593	859	776	851
.013	864	861	841	850	806	763	146	696	883	875	849	886	239	873	671	826	510	862	772	843
.014	856	863	843	853	823	733	155	646	883	876	842	886	268	877	596	832	434	862	765	834
.015	834	866	848	855	832	705	178	587	878	873	831	888	293	878	512	837	373	862	762	821
.016	811	868	851	858	835	688	214	514	875	873	813	886	320	877	429	843	335	859	767	811
.017	784	867	851	861	834	678	264	434	874	871	788	883	357	877	359	848	328	859	750	803
.018	754	864	854	864	826	684	321	356	874	865	765	878	408	870	305	848	355	857	743	801
.019	728	860	853	866	818	698	378	286	873	866	743	871	470	860	271	849	411	855	736	805
.020	709	855	852	866	813	722	436	233	874	869	724	867	538	847	254	852	487	855	722	811
.021	696	850	855	867	810	748	486	200	879	870	713	863	604	825	262	849	573	858	701	821
.022	696	850	859	870	814	773	531	184	880	870	708	860	664	796	297	845	654	862	667	829
.023	704	847	860	871	819	794	571	190	884	871	711	863	710	757	240	843	718	868	622	836
.024	713	847	860	869	829	810	608	182	887	876	718	871	744	710	255	841	771	872	571	843
.025	716	852	860	870	838	826	635	187	886	879	728	873	769	653	243	837	809	877	514	850
.026	719	857	861	872	844	839	660	191	886	881	738	879	788	590	227	830	836	879	459	855
.027	702	860	863	875	847	849	678	196	887	887	747	882	799	528	212	822	853	878	414	860
.028	668	865	863	875	842	858	696	204	887	891	757	884	810	477	208	812	864	877	383	865
.029	620	871	859	874	831	865	709	222	883	890	768	884	816	439	219	802	874	876	369	868
.030	563	873	856	875	816	868	722	257	884	889	781	882	820	418	253	796	881	875	374	869
.031	496	873	852	876	797	868	732	312	886	888	791	880	825	417	318	795	886	871	391	869
.032	436	873	848	875	778	867	743	382	889	884	800	880	827	435	397	796	889	867	417	870
.033	384	871	848	872	762	862	754	457	893	883	808	879	830	472	491	801	891	864	438	871
.034	350	872	850	873	753	852	762	526	895	877	816	878	825	522	585	806	888	863	450	872
.035	338	869	851	871	751	845	768	587	895	870	825	881	812	580	661	817	886	863	448	871
.036	352	867	856	870	755	832	770	639	894	862	831	879	793	642	719	829	881	863	431	873
.037	394	864	860	870	759	817	770	681	894	855	841	883	765	699	762	839	877	867	404	873
.038	458	860	863	868	764	808	769	715	893	842	849	884	721	748	794	849	871	865	365	874
.039	534	857	865	870	771	798	772	743	891	828	856	884	670	786	816	856	862	864	322	871
.040	605	854	868	873	778	791	776	767	886	814	863	884	610	812	832	861	849	863	279	869
.041	668	847	867	875	787	785	780	795	884	800	868	883	546	830	844	865	829	859	240	862
.042	716	836	863	876	798	788	784	820	882	790	873	879	483	842	854	868	801	853	210	857
.043	757	826	862	875	812	791	792	843	882	784	878	877	429	851	861	868	765	844	188	849
.044	787	812	858	877	825	797	799	821	882	785	882	874	395	857	863	869	723	838	174	843
.045	809	799	857	874	840	801	805	825	885	790	887	868	387	863	849	868	677	830	168	839
.046	826	788	855	876	853	804	814	827	886	801	889	868	408	867	844	870	634	820	171	836
.047	840	781	852	874	862	802	818	833	886	814	888	869	456	872	842	873	603	805	181	836
.048	852	781	850	871	870	797	818	836	887	824	889	869	520	878	850	876	590	793	204	837
.049	860	782	847	871	875	791	816	839	888	832	888	873	589	881	856	878	599	751	240	842
.050	864	788	841	872	877	790	813	845	887	838	884	873	650	885	858	879	627	708	287	851
.051	867	798	834	876	878	791	809	850	886	840	884	874	702	888	857	879	667	658	346	857
.052	869	810	826	878	877	790	807	855	882	842	881	873	743	889	856	879	710	593	407	863
.053	871	818	817	879	875	788	807	862	880	843	882	870	774	890	857	877	751	522	468	868
.054	873	828	805	880	872	789	809	865	878	843	884	866	799	885	860	876	789	448	523	873
.055	875	835	792	880	874	787	813	865	877	844	885	862	819	883	860	875	818	377	572	874
.056	877	839	779	883	873	783	816	865	875	842	889	857	832	880	858	876	841	318	612	876
.057	876	842	771	881	875	779	824	865	870	835	889	855	841	875	859	876	858	276	647	878
.058	878	845	765	880	879	780	830	863	863	823	891	855	844	868	854	877	870	256	675	879
.059	880	845	764	880	881	782	834	862	849	804	892	856	843	861	850	881	874	261	697	879
.060	881	841	771	881	878	720	839	861	826	779	890	857	837	848	848	882	877	292	716	878
.061	883	842	780	879	877	693	838	860	804	743	888	861	825	827	847	886	876	345	734	870
.062	884	841	792	876	876	661	837	860	782	704	887	861	807	800	845	886	876	413	750	864
.063	884	840	804	875	874	621	838	859	764	667	885	861	783	762	845	886	877	486	763	857
.064	882	839	810	873	873	577	839	853	752	640	886	860	759	712	845	884	881	550	776	843
.065	879	835	814	870	873	525	831	843	734	636	886	859	719	656	844	883	885	603	787	831
.066	877	831	817	868	874	464	827	828	706	649	884	857	680	596	848	881	885	643	800	818
.067	867	823	816	848	873	402	823	806	683	680	857	854	637	540	848	880	887	675	811	805
.068	856	815	813	826	878	338	824	776	804	722	889	854	597	501	848	882	891	695	815	790
.069	845	806	802	791	881	281	825	742	826	760	892	853	569	481	844	879	891	710	820	775
.070	834	795	787	745	885	237	824	707	845	795	891	854	561	485	843	880	889	727	825	759
.071	819	783	765	694	887	207	824	671	860	825	890	852	574	509	840	885	891	744	827	742
.072	804	767	732	639	889	194	824	646	871	846	887	855	606	549	835	887	890	757	828	722
.073	800	750	684	590	889	198	831	637	877	863	888	856	644	594	832	885	889	770	829	710
.074	799	728	624	561	887	223	833	644	879	870	883	855	686	639	829	886	887	781	834	709
.075	805	704	565	555	882	268	834	664	879	875	878	853	724	674	824	885	884	788	841	717
.076	814	677	481	576	885	331	831	698	878	876	879	854	766	702	823	883	882	790	846	736
.077	827	642	413	618	892	405	832	734	877	871	880	856	784	724	820	881	877	790	850	757
.078	840	601	356	670	879	476	832	765	876	869	882	857	807	746	817	879	872	788	852	778
.079	849	552	318	723	876	539	833	792	875	862	886	858	825	767	811	878	863	785	856	795
.080	857	499	304	769	876	591	837	813	876	853	884	859	839	785	804	878	850	782	857	811
.081	861	440	318	803	874	633	840	830	878	848	882	860	846	801	791	879	825	783	854	824
.082	866	379	361	828	867	662	841	842	880	847	877	857	850	812	779	881	787	786	855	834
.083	866	320	425	840	857	687	841	852	884	847	871	858	856	820	751	883	740	791	855	840
.084	866	267	500	849	843	704	843	860	884	850	861	857	857	820	721	885	687	796	852	844
.085	866	225	573	854	824	717	842	867	884	854	845	856	857	818	690	886	625	804	854	847
.086	864	198	640	857	802	727	841	872	883	858	823	857	860	811	651	886	565	809	855	844
.087	859	183	696	863	782	737	841	878	882	860	790	854	860	796	606	884	519	812	857	840
.088	852	186	736	868	765	741	840	882	882	862	748	851	859	778	553	880	494	815	863	833
.089	841	207	768	871	756	743	838	883	880	861	699	847	860	758	495	877	494	812	866	823
.090	828	247	790	876	755	743	837	883	881	860	638	839	864	738	432	876	519	813	871	811
.091	807	305	806	876	761	735	840	882	883	859	576	830	866	725	368	874	566	811	873	795
.092	784	374	819	876	778	728	839	880	887	859	517	819	869	719	309	872	620	809	873	777
.093	758	443	831	872	798	716	842	877	888	851	476	805	870	724	260	873	675	807	873	754
.094	722	508	840	862	819	705	845	878	890	843	456	790	868	739	228	872	724	802	872	730
.095	680	564	846	850	839	690	845	877	890	831	466	772	866	762	213	870	763	803	871	698
.096	636	612	851	833	857	670	844	880	892	809	506	747	863	788	218	868	788	803	872	659
.097	595	653	854	810	866	649	843	880	888	778	564	717	863	810	244	864	808	800	872	610
.098	562	685	855	780	874	628	843	879	888	738	625	676	864	830	292	857	820	797	874	549
.099	549	711	857	741	876	603	837	878	885	689	682	623	864	845	355	850	831	793	877	482

WAVELENGTH	502.01	502.11	502.21	502.31	502.41	502.51	502.61	502.71	502.81	502.91	503.01	503.11	503.21	503.31	503.41	503.51	503.61	503.71	503.81	503.91
LABS AT AL	2.421	2.420	2.419	2.418	2.418	2.417	2.416	2.415	2.414	2.413	2.413	2.412	2.411	2.410	2.409	2.409	2.408	2.407	2.406	2.405
THEKAEKARA	2.440	2.439	2.438	2.438	2.437	2.436	2.436	2.435	2.434	2.434	2.433	2.432	2.432	2.431	2.430	2.429	2.429	2.428	2.427	2.427
.000	413	821	784	863	852	857	885	905	837	867	844	379	819	879	879	854	433	852	899	834
.001	350	824	782	868	850	849	887	888	827	868	833	336	835	880	881	854	500	862	899	826
.002	304	831	781	871	849	835	888	765	811	871	832	316	831	882	879	859	571	871	899	817
.003	286	838	778	873	848	816	887	740	749	872	834	326	834	883	878	862	641	880	897	812
.004	289	847	778	875	853	790	887	705	762	872	836	360	839	882	877	864	699	885	897	810
.005	327	855	780	876	857	762	888	664	726	874	841	421	844	881	881	866	746	888	893	807
.006	394	860	784	871	858	731	889	624	680	875	849	493	845	876	881	866	784	890	893	806
.007	479	864	791	869	858	708	890	594	624	875	856	571	847	874	882	864	811	892	894	807
.008	568	865	797	866	857	697	892	589	558	876	862	643	850	870	878	863	833	894	896	810
.009	650	866	801	862	856	700	891	623	487	877	868	701	852	868	874	862	852	891	894	814
.010	714	866	799	848	852	715	891	661	417	876	874	747	853	864	875	859	862	890	895	814
.011	765	865	790	832	846	738	891	709	358	877	877	780	855	865	874	859	873	889	894	812
.012	800	864	776	811	842	767	889	771	308	878	881	803	858	865	873	860	876	888	895	812
.013	823	866	754	778	834	79	885	852	285	878	884	815	859	864	872	860	879	886	896	810
.014	843	866	729	736	827	819	884	853	269	878	885	816	862	865	868	860	879	883	897	803
.015	852	865	696	689	820	838	882	876	300	879	888	812	868	866	868	862	876	879	894	794
.016	863	863	653	636	812	855	881	915	367	879	889	806	872	868	865	862	869	876	892	781
.017	869	864	606	591	804	866	881	958	460	879	887	798	874	868	868	861	864	870	890	758
.018	875	868	550	540	793	869	885	996	527	880	889	795	875	868	867	859	851	869	890	724
.019	880	867	490	549	783	873	886	418	597	881	889	796	878	867	867	856	834	869	888	680
.020	880	868	425	566	775	873	888	423	656	879	888	804	878	870	868	850	811	868	885	619
.021	884	871	362	603	771	871	890	420	702	878	888	814	877	873	868	842	776	866	887	550
.022	886	876	306	651	774	867	891	419	736	878	889	827	876	870	867	832	731	867	890	480
.023	883	877	264	698	781	860	888	425	762	879	886	840	874	874	864	821	681	868	890	413
.024	882	880	240	741	794	850	888	448	784	879	885	852	874	875	859	806	626	868	890	356
.025	883	884	240	780	810	834	888	488	799	879	886	858	874	877	863	784	573	868	886	318
.026	886	888	265	810	830	814	887	538	811	880	887	860	872	878	864	758	532	865	880	301
.027	883	893	313	831	845	789	885	588	820	881	896	862	871	879	867	727	512	863	873	310
.028	883	900	379	845	857	764	885	628	824	880	885	862	871	882	869	689	514	859	865	341
.029	886	889	454	856	868	740	886	653	828	881	887	864	869	882	870	640	541	854	855	389
.030	891	888	527	860	874	724	884	662	830	881	887	867	868	883	869	582	586	846	841	441
.031	894	886	596	860	882	719	886	654	828	882	887	872	868	881	868	518	643	837	822	488
.032	895	883	653	859	886	727	886	636	822	882	887	875	862	881	864	450	698	837	797	517
.033	892	882	698	857	888	743	885	622	818	883	886	878	859	881	859	384	746	845	756	530
.034	890	884	734	860	890	765	885	614	814	882	885	882	856	881	859	323	781	850	702	534
.035	888	884	762	862	890	794	884	619	814	884	884	883	851	882	856	277	804	852	633	533
.036	885	886	781	863	889	811	883	637	814	883	885	886	847	883	854	250	812	854	558	541
.037	885	888	794	864	887	830	884	666	817	880	885	888	844	883	852	241	809	858	483	561
.038	884	888	806	866	885	846	885	702	820	880	886	891	847	879	854	255	794	864	420	594
.039	883	889	815	867	884	858	884	738	824	879	884	899	850	878	856	293	766	868	375	637
.040	881	890	823	861	869	864	884	769	829	879	883	909	853	877	860	352	723	870	359	682
.041	879	886	831	854	890	868	883	793	834	875	881	887	856	878	864	425	666	872	372	726
.042	876	882	837	843	892	868	883	810	838	871	882	887	859	878	866	501	596	873	412	765
.043	871	879	842	825	893	866	879	819	841	870	883	888	866	876	869	573	523	872	474	795
.044	866	876	846	802	891	859	875	822	844	867	885	888	870	875	871	635	451	870	547	814
.045	845	872	849	772	891	848	873	822	847	864	886	885	873	875	873	684	390	866	619	830
.046	828	869	852	735	891	834	868	819	849	860	885	884	877	873	875	720	351	866	681	839
.047	810	862	855	698	888	814	864	817	851	857	886	886	876	867	875	760	335	863	727	846
.048	795	863	859	663	887	797	859	812	853	857	887	887	879	863	873	784	349	862	761	850
.049	787	857	861	636	885	784	858	808	855	858	888	885	880	864	872	804	393	865	778	848
.050	787	848	864	625	886	716	864	805	846	858	888	886	880	864	871	822	460	870	783	851
.051	795	832	868	634	883	672	865	802	855	857	889	885	880	859	869	837	537	876	773	855
.052	809	806	870	657	881	624	868	801	855	856	890	885	879	852	868	846	612	883	750	860
.053	826	770	872	692	883	577	873	799	853	858	887	884	879	845	868	853	679	885	712	863
.054	840	719	876	730	883	536	877	798	853	859	884	886	880	845	872	859	734	890	662	868
.055	852	660	877	764	883	498	879	797	852	860	881	884	879	846	874	862	776	891	605	871
.056	860	596	877	791	884	470	880	797	854	862	876	885	878	848	876	863	810	891	546	879
.057	865	534	880	810	882	460	884	798	858	864	872	884	877	853	878	863	836	890	496	882
.058	865	482	880	821	882	470	883	799	865	867	867	886	876	856	880	860	855	887	458	887
.059	862	448	878	830	882	505	884	799	867	874	858	887	872	857	883	860	866	887	417	888
.060	857	436	877	835	880	557	882	797	868	875	851	887	867	858	884	858	875	885	442	887
.061	850	448	876	838	878	617	881	795	870	872	847	889	862	857	881	856	881	882	474	888
.062	840	481	874	842	878	676	880	793	871	852	843	889	858	851	882	852	883	878	527	890
.063	830	521	873	845	880	730	879	791	872	861	844	884	859	856	878	850	883	872	588	889
.064	820	559	875	849	882	776	879	790	872	896	846	884	863	856	874	850	885	862	651	891
.065	810	589	878	853	885	810	878	792	871	950	849	884	833	858	872	848	885	851	708	893
.066	800	606	879	856	888	833	876	796	869	916	853	882	899	833	871	846	886	838	765	892
.067	791	615	880	863	886	849	874	766	867	879	858	878	806	841	867	844	887	823	790	894
.068	787	627	882	867	888	859	872	744	866	733	860	874	786	849	867	841	888	809	821	893
.069	786	645	880	869	887	860	873	715	866	775	857	868	763	854	874	840	888	793	844	890
.070	788	671	879	872	883	860	872	677	865	808	849	852	739	860	880	842	889	783	861	885
.071	793	705	877	874	879	855	871	628	864	830	837	857	715	864	881	842	888	779	872	879
.072	800	742	876	876	874	851	872	573	865	842	819	851	696	861	881	843	886	776	878	870
.073	804	776	868	878	861	840	873	518	863	848	795	841	688	856	879	845	887	775	882	864
.074	810	802	863	877	845	827	871	468	860	849	764	834	692	852	877	846	883	785	882	862
.075	811	821	856	876	823	813	871	433	863	846	733	832	707	844	878	846	880	799	881	861
.076	810	835	847	875	796	803	870	420	864	836	704	831	732	836	877	841	881	809	880	861
.077	800	843	831	873	755	795	871	433	865	824	685	829	760	833	875	837	881	811	881	859
.078	784	850	811	867	711	790	872	471	865	811	679	832	789	833	877	829	881	811	882	861
.079	761	853	781	863	652	795	873	524	864	796	687	837	814	837	879	819	884	809	884	860
.080	736	855	733	860	583	802	876	583	864	782	707	843	831	845	878	802	883	807	884	857
.081	717	857	675	857	509	810	877	639	865	773	737	845	847	851	878	783	882	809	885	857
.082	707	859	602	851	436	820	876	686	868	771	770	849	855	860	875	760	880	816	883	856
.083	713	859	520	851	374	829	876	725	867	774	796	848	863	869	875	729	875	826	879	853
.084	731	854	438	851	331	835	873	757	870	779	819	841	868	875	874	684	865	839	875	849
.085	754	846	366	851	318	836	871	782	869	786	835	830	871	875	870	628	847	851	867	844
.086	782	829	315	852	335	836	868	799	870	794	848	811	875	881	864	562	823	865	862	831
.087	809	808	289	855	383	833	865	813	871	796	855	783	877	883	841	491	797	875	859	811
.088	832	786	294	857	452	832	865	821	871	795	859	752	879	886	858	421	761	886	855	779
.089	850	762	330	861	534	831	864	828	871	792	857	720	880	887	856	360	722	891	854	731
.090	864	740	398	862	611	833	862	834	869	786	851	690	883	886	854	315	688	894	851	664
.091	872	728	483	864	680	836	861	836	868	783	843	672	883	886	856	287	663	895	853	584
.092	878	724	573	865	736	846	859	838	867	784	827	668	884	886	857	275	656	896	855	497
.093	876	723	651	865	779	852	858	844	866	787	800	680	881	884	860	276	665	895	860	414
.094	871	730	718	865	811	861	857	846	867	796	765	702	880	887	861	283	686	894	862	345
.095	864	743	768	862	834	870	850	847	867	807	717	732	879	886	858	292	721	893	862	297
.096	853	753	802	863	848	876	846	850	867	817	655	759	880	884	857	302	754	895	859	275
.097	844	766	826	857	855	880	840	849	868	827	584	783	877	886	852	317	787	896	856	283
.098	834	776	841	855	859	886	830	846	867	831	510	799	876	884	854	339	814	898	852	323
.099	823	781	832	853	860	885	819	843	866	835	438	813	878	881	855	377	834	899	844	391

WAVELENGTH	2504.0	2504.1	2504.2	2504.3	2504.4	2504.5	2504.6	2504.7	2504.8	2504.9	2505.0	2505.1	2505.2	2505.3	2505.4	2505.5	2505.6	2505.7	2505.8	2505.9
LABS AT AL	2.405	2.404	2.403	2.402	2.401	2.400	2.399	2.398	2.397	2.396	2.395	2.394	2.393	2.392	2.391	2.390	2.389	2.388	2.387	2.386	2.385	2.384	2.383
THEKAEKARA	2.426	2.425	2.424	2.423	2.422	2.421	2.420	2.419	2.418	2.417	2.416	2.415	2.414	2.413	2.412	2.411	2.410	2.409	2.408	2.407	2.406	2.405	
.000	478	469	473	885	876	894	893	877	710	852	867	825	853	760	843	892	723	872	642	872
.001	569	431	874	886	874	892	834	877	722	857	816	831	859	774	849	893	737	874	666	880
.002	651	384	873	887	873	893	892	877	670	862	821	845	849	787	844	890	752	877	697	883
.003	718	333	872	887	874	889	893	879	654	867	826	854	845	805	841	890	767	877	732	885
.004	769	285	871	885	875	887	894	878	628	870	833	860	834	817	855	892	781	878	767	888
.005	803	242	869	883	875	887	894	872	600	872	834	865	823	826	860	891	787	880	797	887
.006	827	209	867	878	877	886	895	866	601	874	832	872	806	832	865	887	788	881	823	886
.007	840	188	862	873	880	884	897	861	610	873	834	877	790	838	865	887	784	879	843	884
.008	846	180	853	873	878	880	899	855	632	873	835	877	774	843	864	888	782	881	857	883
.009	854	187	839	880	873	871	897	850	661	871	837	877	757	845	867	891	777	880	868	880
.010	856	215	821	888	866	891	895	843	692	869	835	880	739	845	869	892	773	881	875	876
.011	860	268	789	892	849	891	892	839	719	869	836	878	725	866	868	891	771	884	877	874
.012	861	345	749	894	829	889	891	837	736	868	836	878	711	887	866	892	773	883	880	877
.013	863	436	701	895	800	887	888	841	742	870	837	878	701	886	860	891	779	884	881	880
.014	867	530	646	895	759	887	887	843	744	871	839	880	697	887	872	892	787	888	884	881
.015	869	612	585	892	707	886	883	850	739	871	836	883	694	891	876	890	798	889	886	883
.016	870	679	523	894	643	884	882	858	728	870	837	883	696	892	877	891	808	889	887	885
.017	870	732	466	895	567	883	881	866	717	871	842	885	705	896	877	890	818	889	886	883
.018	867	773	421	893	491	880	880	871	709	866	845	884	714	892	878	890	824	889	885	880
.019	864	801	400	894	420	875	876	876	699	860	849	884	731	858	877	890	828	888	883	877
.020	858	822	407	892	364	862	874	874	683	857	854	885	748	860	875	891	830	888	884	873
.021	848	838	441	890	329	849	876	875	675	853	860	882	765	861	875	892	828	888	880	868
.022	836	848	498	886	321	837	877	874	675	850	864	880	788	859	873	892	824	888	874	864
.023	825	851	566	880	342	819	877	871	677	845	865	876	804	854	872	892	820	888	870	863
.024	817	850	634	876	390	804	877	865	686	850	867	871	820	852	874	891	816	888	870	864
.025	809	842	695	867	459	792	878	857	707	851	868	869	836	846	876	892	813	889	868	865
.026	805	829	746	860	534	785	879	851	730	856	865	867	845	835	876	894	818	888	868	869
.027	815	811	786	853	611	794	881	845	756	862	864	863	851	828	875	894	822	888	873	876
.028	826	788	819	847	677	785	884	841	779	866	864	861	858	825	876	891	825	886	875	879
.029	837	761	843	842	732	791	885	836	801	868	864	863	863	816	875	891	832	885	878	884
.030	849	736	859	839	776	799	884	836	816	868	862	863	865	813	874	891	839	885	882	887
.031	858	714	872	839	810	807	880	834	821	869	861	865	868	812	874	892	845	884	887	889
.032	867	693	880	841	834	814	880	834	822	864	863	866	870	814	876	892	850	883	890	889
.033	876	677	884	844	853	817	880	839	817	861	862	868	870	817	874	894	856	885	892	890
.034	879	665	887	847	867	819	881	842	802	859	861	871	870	822	878	893	858	885	893	890
.035	884	660	888	852	876	820	883	846	790	857	864	870	866	826	881	892	859	884	893	888
.036	885	662	889	856	882	816	884	851	768	856	866	871	864	825	882	892	863	887	893	888
.037	891	669	889	861	885	812	885	858	755	852	868	869	862	826	885	889	862	886	894	886
.038	896	671	888	866	885	809	884	861	692	848	864	866	874	828	885	888	860	885	893	883
.039	893	670	888	869	886	800	881	864	592	845	864	865	878	827	888	888	857	883	894	883
.040	895	664	886	873	887	792	876	865	525	840	859	860	880	826	888	885	851	875	895	882
.041	896	654	888	874	888	787	897	866	460	838	854	850	881	825	890	880	843	864	895	883
.042	896	640	888	877	889	791	898	869	406	837	851	835	881	825	889	881	840	851	891	883
.043	896	626	887	873	890	798	898	870	367	836	846	812	882	824	887	881	844	829	885	884
.044	894	620	887	874	893	812	899	872	351	837	842	780	882	821	885	882	851	801	874	885
.045	891	619	885	873	895	829	898	875	361	838	840	740	880	818	884	882	858	775	859	885
.046	879	630	884	871	896	845	897	881	400	843	842	692	880	815	882	884	864	745	839	888
.047	876	647	882	872	898	859	897	885	457	845	847	638	880	810	879	883	869	721	820	890
.048	877	665	879	873	899	870	894	885	526	846	849	582	879	805	880	886	871	707	809	894
.049	877	681	878	874	900	877	894	886	593	845	852	531	878	802	878	885	873	705	784	892
.050	879	690	876	872	899	884	893	884	653	844	857	494	877	799	879	883	877	717	774	890
.051	881	691	873	870	901	886	893	884	700	839	860	475	878	795	879	880	880	740	776	890
.052	882	682	870	868	902	888	892	883	737	832	862	473	876	790	876	876	881	766	787	892
.053	877	661	869	849	900	889	893	879	766	825	864	483	874	787	872	869	884	793	806	893
.054	873	631	868	828	900	888	894	876	790	819	865	496	871	786	868	860	886	815	827	891
.055	863	587	867	805	901	888	892	872	809	813	864	499	866	785	865	850	885	831	845	890
.056	850	536	868	778	900	889	893	871	825	806	863	484	859	786	861	842	885	837	862	890
.057	834	477	867	754	900	888	893	869	840	800	863	449	847	786	857	836	882	839	870	891
.058	811	418	867	740	901	888	892	871	849	797	862	399	834	787	784	834	880	843	877	888
.059	786	363	868	737	899	889	890	872	857	793	865	327	816	788	744	836	878	853	882	889
.060	762	316	870	746	899	888	888	870	863	790	867	277	801	789	696	841	877	867	887	890
.061	740	284	873	765	897	888	886	875	864	787	866	226	790	791	644	848	875	878	889	893
.062	737	268	876	789	898	890	892	876	866	781	866	190	783	793	506	854	874	886	890	895
.063	742	272	877	813	901	889	893	878	865	774	868	169	779	795	540	860	872	889	892	891
.064	755	294	877	832	903	885	893	878	863	766	865	156	791	798	542	866	871	892	893	889
.065	773	329	877	845	901	884	894	878	862	752	866	163	790	803	544	870	868	892	896	889
.066	789	369	875	853	900	883	894	873	860	740	864	185	802	807	571	872	865	891	898	887
.067	801	402	875	858	901	883	892	869	859	728	861	227	813	812	613	873	861	891	899	886
.068	806	418	874	858	898	884	890	865	857	714	856	292	825	815	662	872	858	889	896	883
.069	809	412	876	860	900	887	891	863	851	700	851	377	832	822	710	872	857	890	894	881
.070	806	386	875	862	898	887	891	861	845	683	849	468	833	827	756	871	851	892	896	877
.071	799	345	876	864	894	889	890	864	832	660	846	554	832	829	792	865	844	891	894	871
.072	791	294	877	870	891	888	891	868	814	632	843	629	826	829	801	866	839	891	892	865
.073	781	247	880	877	890	890	893	870	796	596	840	687	823	831	842	861	838	890	888	857
.074	773	210	884	880	888	889	892	875	777	548	839	734	823	835	866	859	836	889	880	843
.075	765	183	887	886	884	890	892	878	761	495	838	772	825	837	847	859	831	888	877	825
.076	756	169	889	889	883	890	894	879	743	437	838	798	826	838	876	857	827	885	875	808
.077	744	168	891	890	882	890	897	878	724	375	840	817	829	839	880	854	819	880	871	793
.078	722	180	892	889	881	888	897	878	701	313	840	831	833	840	882	852	806	876	869	784
.079	693	209	894	888	880	890	894	877	668	257	842	841	835	838	887	852	789	868	867	778
.080	651	253	895	885	880	890	894	877	623	214	847	847	835	837	884	855	766	861	866	780
.081	600	306	892	881	881	892	894	875	569	183	849	847	839	840	888	855	738	854	865	787
.082	542	360	890	879	881	892	893	875	512	166	851	840	813	847	887	858	706	842	865	798
.083	483	410	886	879	884	894	891	874	458	160	855	833	793	850	885	860	680	834	864	811
.084	426	452	884	878	886	895	889	875	413	166	857	818	767	854	887	862	664	828	865	824
.085	376	492	883	882	887	895	888	870	389	189	859	796	743	857	889	863	662	825	862	834
.086	338	533	882	884	891	895	884	861	391	228	858	767	726	857	889	861	672	824	863	837
.087	309	580	879	887	892	894	878	848	420	285	858	737	716	859	888	858	694	822	864	838
.088	289	627	875	890	895	891	873	830	471	357	853	707	716	858	889	856	724	820	867	838
.089	275	673	870	891	897	891	867	808	534	429	848	685	724	859	891	849	753	819	865	834
.090	265	716	866	892	898	890	864	780	601	498	844	678	741	859	892	838	781	814	863	828
.091	264	753	865	893	901	890	857	752	664	558	836	688	755	860	892	828	804	804	863	827
.092	276	784	867	891	899	890	855	719	716	613	832	709	767	863	892	813	822	789	859	828
.093	305	811	871	886	898	888	853	692	757	656	826	736	772	863	891	797	836	766	860	830
.094	349	830	874	878	899	889	855	675	788	691	820	767	771	866	891	778	845	740	861	832
.095	401	843	877	874	897	891	858	668	809	720	817	793	763	864	892	761	853	710	860	836
.096	450	854	878	875	897	893	863	675	824	745	815	817	753	864	894	744	857	680	860	834
.097	486	862	880	878	896	891	865	686	834	768	815	834	747	866	892	730	863	654	861	827
.098	501	868	882	880	893	893	868	698	843	783	814	845	744	864	893	720	864	636	864	809
.099	493	871	884	881	894	894	873	709	849	797	815	852	749	862	894	717	868	631	866	778

WAVELENGTH	506.0	506.1	506.2	506.3	506.4	506.5	506.6	506.7	506.8	506.9	507.0	507.1	507.2	507.3	507.4	507.5	507.6	507.7	507.8	507.9
LABS AT AL	2.381	2.380	2.378	2.377	2.375	2.374	2.372	2.371	2.369	2.368	2.366	2.365	2.363	2.362	2.360	2.359	2.357	2.356	2.354	2.353
THEKAEKARA	2.403	2.402	2.400	2.399	2.397	2.396	2.394	2.393	2.391	2.389	2.388	2.386	2.385	2.383	2.382	2.380	2.378	2.377	2.375	2.374
•000	746	899	890	884	481	266	709	864	874	846	777	872	699	819	873	832	876	870	881	306
•001	706	898	887	883	477	244	730	860	875	842	776	874	651	832	872	838	871	874	878	361
•002	654	898	882	880	469	232	757	855	877	835	784	874	594	841	870	841	868	878	872	428
•003	603	899	870	875	462	221	787	849	877	827	789	875	535	844	869	845	860	875	864	499
•004	549	899	855	873	455	249	814	840	877	818	797	875	471	848	869	848	851	871	864	563
•005	493	898	839	871	447	284	838	823	877	808	807	874	409	850	867	852	846	864	859	622
•006	443	898	819	869	440	337	859	800	876	794	816	871	358	854	865	854	839	884	855	670
•007	404	899	799	867	440	400	847	770	876	779	821	869	323	856	867	852	834	884	854	705
•008	388	895	778	864	442	466	877	736	860	770	822	867	305	857	868	850	832	882	854	732
•009	400	889	760	858	445	525	892	692	880	769	821	864	316	857	869	850	832	882	853	747
•010	444	884	753	852	453	572	892	636	893	775	816	861	353	859	876	847	832	881	854	750
•011	512	885	755	842	461	605	884	572	895	789	812	864	409	861	877	840	833	879	860	741
•012	594	890	766	830	471	619	884	503	885	801	806	864	475	859	877	838	835	878	863	724
•013	667	893	781	818	476	616	884	438	886	814	802	866	543	860	880	833	838	878	866	704
•014	736	896	802	807	482	597	888	386	885	828	800	866	607	861	881	829	838	878	867	674
•015	785	898	823	798	486	557	884	352	883	839	805	866	659	861	880	825	833	879	866	629
•016	824	899	843	791	489	507	885	343	880	852	813	866	701	861	879	821	825	880	866	572
•017	849	901	855	791	488	454	885	363	877	862	824	868	735	863	881	816	811	878	866	502
•018	866	902	865	797	491	407	888	409	875	867	835	869	757	863	882	812	789	879	867	430
•019	881	900	871	803	493	373	889	476	871	875	844	867	770	865	883	807	756	874	868	360
•020	886	899	875	810	491	363	887	550	871	876	851	867	773	866	882	799	712	875	869	299
•021	890	899	880	819	490	380	885	622	868	881	857	869	773	871	885	792	658	874	870	253
•022	895	897	885	828	493	424	884	682	866	881	859	874	744	872	884	781	594	874	874	223
•023	894	896	887	837	493	486	883	730	858	881	861	877	747	875	887	770	526	876	875	213
•024	891	896	889	840	491	559	878	766	843	882	859	877	724	877	885	760	463	872	876	225
•025	892	898	890	843	491	629	876	792	829	878	859	878	695	877	884	745	409	874	877	258
•026	890	899	892	841	489	689	872	812	812	877	856	879	661	875	885	731	371	876	874	316
•027	890	901	892	837	489	739	867	828	796	874	857	880	639	877	883	721	354	878	872	395
•028	886	901	892	834	487	779	862	842	782	870	855	879	621	879	880	712	356	879	865	481
•029	883	901	892	832	485	808	859	852	774	866	853	879	615	879	878	706	377	879	861	562
•030	879	902	891	836	481	830	861	859	768	862	855	877	626	876	877	707	413	878	855	634
•031	877	902	889	842	478	846	860	865	773	854	856	879	648	875	874	711	454	872	848	692
•032	876	899	888	848	476	855	859	866	782	843	858	879	679	874	873	717	496	866	838	737
•033	877	896	884	858	478	864	860	867	797	832	862	878	711	874	871	726	541	858	831	771
•034	876	890	881	866	480	869	861	870	812	819	863	880	741	872	872	736	587	849	826	798
•035	877	888	880	874	480	873	859	869	827	805	865	880	770	870	873	748	634	842	824	817
•036	878	881	878	882	486	874	856	871	839	796	867	877	792	867	872	758	681	838	827	832
•037	878	877	879	886	488	874	854	872	844	787	869	874	809	861	870	771	722	835	830	843
•038	876	874	880	890	487	877	852	871	855	779	871	868	825	852	871	782	759	836	832	850
•039	876	873	880	894	486	879	851	871	858	770	869	857	833	839	872	791	790	836	837	853
•040	876	872	881	893	485	876	849	869	861	764	865	844	838	823	874	802	810	835	837	857
•041	877	872	885	895	483	877	848	867	860	758	866	827	845	806	874	812	828	837	839	858
•042	878	877	884	896	482	880	852	864	861	758	866	804	847	788	874	821	833	836	836	862
•043	878	876	884	896	482	881	854	861	860	766	864	775	849	773	874	831	830	841	836	865
•044	880	879	884	896	484	885	858	858	861	778	863	744	851	765	872	840	827	848	837	867
•045	884	882	885	897	482	886	860	855	862	794	861	709	854	763	873	845	830	852	837	869
•046	886	878	887	894	484	886	860	851	864	811	865	683	857	765	873	850	835	857	841	871
•047	892	875	886	889	482	889	863	852	865	827	866	659	859	773	872	854	842	860	840	872
•048	895	872	887	885	482	890	864	852	864	842	869	647	861	787	869	852	846	864	841	870
•049	891	870	890	878	480	889	863	849	867	851	872	646	865	804	867	853	849	867	838	866
•050	886	866	890	874	476	889	864	849	864	861	876	655	863	821	867	853	847	873	832	863
•051	886	867	890	872	476	889	864	850	860	867	879	674	860	830	862	853	847	877	828	859
•052	891	869	892	873	478	890	865	851	856	870	878	698	859	836	857	853	844	880	827	853
•053	894	872	892	872	476	890	864	855	850	875	878	725	859	839	854	855	840	883	826	851
•054	894	876	891	874	474	890	865	860	845	878	878	754	859	839	850	859	832	880	831	848
•055	894	881	890	879	472	889	865	862	839	880	876	782	860	834	846	861	822	880	835	850
•056	896	886	890	884	472	889	867	864	829	881	873	805	857	827	841	865	804	879	841	854
•057	896	887	891	889	473	892	866	864	821	877	870	823	853	824	835	865	788	875	845	856
•058	896	888	890	892	474	891	866	864	811	877	877	842	845	820	830	868	776	872	852	854
•059	900	889	892	894	476	890	865	862	800	876	875	852	838	821	831	870	764	869	858	855
•060	899	889	894	896	492	889	865	861	786	870	875	859	741	825	810	872	757	866	861	851
•061	898	888	893	896	526	888	861	858	772	869	877	866	693	832	794	874	756	867	861	845
•062	895	887	894	897	560	886	856	856	767	870	879	871	634	840	774	876	758	867	859	834
•063	893	883	896	895	578	887	853	852	762	867	879	873	570	850	755	876	763	869	860	814
•064	891	879	897	893	587	885	849	841	724	870	881	872	504	858	731	879	767	872	854	786
•065	890	871	897	892	573	883	842	825	703	872	882	874	447	865	709	879	776	878	851	747
•066	892	861	896	891	554	880	832	801	678	876	884	873	402	870	665	880	788	880	847	695
•067	894	852	893	893	540	878	839	771	647	876	887	872	380	870	623	880	799	882	844	651
•068	896	842	893	893	537	879	826	733	610	881	885	871	384	867	592	879	811	883	840	555
•069	897	831	893	891	559	879	811	695	564	880	882	868	414	864	515	878	824	884	839	472
•070	899	823	895	888	644	878	794	666	515	878	883	865	466	861	456	874	832	885	838	391
•071	900	819	897	885	732	878	782	646	487	877	883	860	527	856	504	874	834	885	834	318
•072	901	820	896	882	816	882	771	641	395	872	884	855	591	848	559	874	835	888	834	260
•073	902	820	895	880	887	883	767	645	332	869	885	847	651	841	591	873	832	887	835	222
•074	899	823	896	877	941	884	771	659	277	864	885	836	701	836	642	873	827	887	834	201
•075	898	831	897	880	983	882	781	677	233	861	889	832	743	832	719	874	824	890	837	200
•076	896	841	896	882	811	883	794	692	204	861	887	826	779	833	814	876	820	889	836	222
•077	899	849	896	886	831	883	806	708	189	861	886	823	807	836	827	877	819	889	836	273
•078	903	856	896	888	844	885	818	723	190	861	886	821	826	839	841	875	825	890	831	347
•079	902	859	897	889	850	886	830	737	209	862	887	824	841	843	312	877	832	887	828	440
•080	903	861	896	891	852	884	833	754	249	861	886	828	849	850	377	874	840	883	824	535
•081	904	867	895	889	850	884	832	773	307	862	883	831	852	856	447	869	847	881	825	618
•082	903	869	894	889	847	885	828	790	379	863	881	832	851	860	516	863	855	879	820	684
•083	901	869	893	888	843	878	821	806	454	863	878	834	844	867	576	865	860	876	814	730
•084	899	872	892	889	836	870	816	819	524	864	877	835	827	868	630	868	864	876	809	764
•085	898	873	892	890	825	860	812	830	590	867	875	834	804	870	673	872	862	878	797	784
•086	901	876	891	889	813	845	814	840	642	871	876	834	778	875	708	873	860	879	779	789
•087	898	880	891	892	793	823	816	843	685	876	876	835	755	875	734	875	858	881	758	788
•088	897	880	889	891	767	799	824	847	719	875	872	835	730	876	758	876	857	883	729	776
•089	899	881	887	890	734	775	835	852	746	873	867	839	697	875	772	877	856	885	692	751
•090	900	885	889	893	690	752	847	853	767	873	866	843	660	876	784	877	858	887	650	710
•091	901	883	888	896	641	734	858	854	785	869	862	843	625	875	793	878	862	889	598	659
•092	902	884	886	897	582	718	867	854	798	860	862	842	600	878	803	879	863	887	536	598
•093	901	886	883	897	521	708	870	860	813	849	861	841	597	875	807	879	867	887	474	535
•094	902	888	881	896	464	708	872	864	825	835	860	836	614	8 1	815	878	867	885	411	480
•095	904	886	880	895	417	709	874	863	833	820	862	827	646	871	822	877	873	883	352	446
•096	904	888	881	894	377	708	873	865	840	804	864	813	685	872	833	878	872	885	304	436
•097	899	892	892	892	345	704	871	867	845	790	866	797	727	872	826	879	870	885	272	451
•098	896	892	889	889	317	698	870	869	847	780	870	773	767	872	829	878	872	886	261	491
•099	896	893	887	885	290	698	867	872	846	776	873	739	798	874	829	876	870	885	272	546

WAVELENGTH	508.0	508.1	508.2	508.3	508.4	508.5	508.6	508.7	508.8	508.9	509.0	509.1	509.2	509.3	509.4	509.5	509.6	509.7	509.8	509.9
LABS AT AL	2.351	2.350	2.348	2.347	2.345	2.344	2.342	2.341	2.339	2.338	2.336	2.335	2.333	2.332	2.330	2.329	2.327	2.326	2.324	2.323
THEKAEKARA	2.372	2.371	2.369	2.368	2.366	2.364	2.363	2.361	2.360	2.358	2.357	2.355	2.353	2.352	2.350	2.349	2.347	2.346	2.344	2.343
•CCC	606	769	888	793	758	852	878	791	839	739	891	862	887	894	810	839	872	267	880	748
•001	666	753	884	787	727	848	890	770	828	769	889	867	887	893	809	851	871	270	877	721
•002	720	727	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	803	862	872	298	873	687
•003	758	692	882	780	638	849	878	709	828	813	884	874	888	893	800	871	872	347	867	643
•004	784	647	884	782	579	852	878	683	837	828	882	876	890	893	800	877	871	414	860	592
•005	801	589	883	786	517	854	878	665	827	837	882	879	889	893	817	880	870	488	849	539
•006	805	525	881	792	452	857	879	659	826	845	881	883	886	894	824	881	872	561	832	491
•007	803	459	881	798	390	858	884	666	817	850	879	883	886	894	834	879	871	626	812	455
•008	800	396	883	808	337	859	887	689	800	854	881	884	892	893	840	876	873	679	793	439
•009	797	338	884	819	298	861	886	715	775	857	882	884	890	894	846	867	874	724	774	447
•010	797	294	886	826	277	859	886	747	748	860	883	885	890	893	847	857	874	758	756	477
•011	800	268	883	835	281	857	888	777	728	860	884	884	891	893	851	845	874	783	745	524
•012	808	264	883	838	309	852	884	805	666	858	882	882	890	895	855	833	874	803	739	580
•013	820	285	880	837	360	850	884	825	628	854	882	880	891	895	859	822	871	820	737	633
•014	832	330	875	830	429	847	882	839	596	842	881	877	892	895	847	812	868	832	740	678
•015	843	393	873	825	502	845	879	852	579	831	875	872	892	897	833	807	866	842	744	719
•016	853	466	869	818	573	843	868	861	581	819	867	872	887	897	827	805	862	849	761	739
•017	864	539	860	812	640	845	862	868	612	804	856	872	878	896	842	804	859	853	775	757
•018	868	605	855	807	694	845	858	874	641	794	845	872	876	895	844	803	858	857	792	769
•019	873	662	852	804	738	847	857	879	664	784	834	871	874	894	843	802	859	859	810	776
•020	874	709	849	805	771	847	860	879	728	778	825	875	874	894	845	804	859	861	825	778
•021	875	747	847	800	797	849	864	879	769	775	816	876	870	893	846	808	862	862	838	776
•022	874	777	843	793	817	852	867	883	802	777	816	875	861	893	847	811	864	860	845	772
•023	871	799	840	787	833	857	870	884	826	779	820	875	847	892	847	817	866	856	852	760
•024	866	815	835	782	847	860	868	882	847	786	826	873	835	892	846	822	869	853	855	742
•025	862	830	831	778	856	861	867	884	859	791	832	867	821	890	844	834	870	846	853	714
•026	856	841	830	664	864	858	866	884	869	801	844	861	806	890	844	838	873	836	848	674
•027	843	845	770	596	849	857	868	884	877	809	853	855	794	887	844	839	876	826	841	623
•028	826	852	727	517	825	852	868	884	882	821	857	848	781	884	843	836	878	812	834	563
•029	801	858	672	433	77	843	868	885	886	829	864	842	771	881	844	826	880	798	825	500
•030	772	860	608	353	729	835	865	883	889	835	868	842	760	882	841	817	882	785	820	442
•031	734	862	540	283	681	825	860	878	889	836	870	842	758	882	837	809	883	775	817	393
•032	696	864	476	230	642	818	858	870	889	835	872	843	760	882	870	799	884	772	818	362
•033	661	864	423	196	620	816	857	860	889	830	874	849	768	883	859	793	884	772	822	353
•034	635	866	390	179	608	817	860	862	891	823	873	852	780	885	841	792	883	780	829	371
•035	620	869	383	177	608	819	859	866	891	818	872	858	793	886	819	796	884	795	835	410
•036	623	872	406	195	624	824	857	870	889	814	870	864	807	887	795	805	885	808	840	462
•037	641	874	449	235	672	833	861	879	887	814	866	869	822	886	746	816	885	819	844	521
•038	666	876	509	301	726	840	864	889	885	818	864	873	835	885	702	829	883	825	852	582
•039	692	879	577	387	777	844	870	899	881	821	863	876	844	883	661	843	882	828	855	634
•040	714	877	638	482	815	841	872	893	880	830	863	876	849	879	630	855	882	823	856	678
•041	725	878	692	572	837	834	876	881	876	840	864	875	852	875	612	862	881	810	858	717
•042	724	880	737	648	850	821	877	854	875	847	863	875	848	870	614	867	880	786	856	744
•043	710	880	768	711	860	801	843	858	871	850	862	872	843	867	639	872	879	751	854	764
•044	687	881	790	758	851	774	852	892	862	854	864	870	835	867	672	874	881	709	850	781
•045	651	881	807	794	831	743	862	906	850	854	864	869	827	868	717	874	879	658	842	792
•046	604	878	824	821	800	716	869	913	836	856	865	868	821	869	762	874	880	603	829	801
•047	550	878	836	839	776	692	878	874	818	857	868	867	817	872	780	877	880	552	812	806
•048	488	877	844	850	769	682	883	728	792	857	869	871	818	875	819	875	879	517	790	808
•049	426	872	853	858	759	686	884	769	758	859	869	876	820	878	842	879	880	501	760	809
•050	365	865	858	865	749	698	886	803	718	860	868	878	821	879	841	880	879	509	720	811
•051	311	859	862	869	739	719	887	829	679	863	871	878	828	882	871	881	879	539	667	811
•052	268	851	869	874	729	743	888	843	647	867	872	882	840	882	891	883	878	587	607	810
•053	241	839	870	876	717	764	885	855	624	871	870	885	850	879	889	884	878	644	540	811
•054	232	828	871	877	706	785	884	861	619	874	871	886	860	878	890	885	877	698	472	812
•055	244	821	873	880	704	806	882	867	631	872	869	889	868	875	894	886	877	743	408	811
•056	280	813	874	882	705	823	880	870	658	876	869	891	872	874	897	886	878	780	357	811
•057	335	809	877	884	710	838	878	873	691	874	870	895	876	874	899	886	879	812	323	813
•058	404	812	877	885	721	849	871	876	727	873	868	894	878	874	899	885	881	834	311	817
•059	480	816	879	887	739	857	862	879	769	878	866	894	878	873	899	884	881	849	321	820
•060	552	824	882	885	757	864	855	880	769	877	865	893	878	873	900	882	882	858	346	824
•061	613	832	883	882	774	868	849	882	810	877	863	890	877	869	884	879	884	864	379	830
•062	664	842	884	881	786	857	850	881	829	879	862	886	876	868	887	878	885	866	404	837
•063	706	853	881	879	797	854	855	882	844	882	858	883	877	867	889	876	883	868	414	842
•064	741	862	879	878	805	845	857	885	854	883	849	876	880	867	890	874	880	866	404	845
•065	765	867	881	873	812	837	841	889	862	884	838	872	883	863	892	872	878	863	376	849
•066	780	874	879	868	817	828	824	891	870	886	822	866	886	864	893	871	875	861	338	851
•067	798	877	879	861	829	822	844	890	870	885	805	858	888	866	894	871	870	857	292	852
•068	809	877	882	851	822	822	865	892	873	890	777	848	889	865	893	873	862	854	252	852
•069	818	873	884	844	816	827	865	894	872	889	742	838	889	866	894	873	852	851	221	851
•070	824	872	885	836	812	835	861	894	870	890	698	829	889	866	895	873	844	851	204	847
•071	832	868	888	829	814	845	857	895	871	891	649	821	887	866	893	873	833	850	202	845
•072	838	862	887	825	819	855	852	893	870	892	586	815	886	868	894	873	821	851	218	838
•073	834	853	886	825	825	863	845	889	868	894	521	810	882	870	893	875	811	853	255	829
•074	834	844	888	828	9	870	838	886	868	896	455	813	877	873	891	876	802	858	316	821
•075	834	840	888	833	838	875	826	886	868	895	391	817	871	875	889	876	794	860	394	810
•076	833	831	885	837	842	876	820	885	869	894	338	825	861	877	886	875	789	863	479	797
•077	830	827	885	839	843	878	820	885	874	889	301	830	852	878	890	871	783	868	559	787
•078	829	825	881	838	842	880	820	885	876	885	283	836	845	882	888	868	774	872	626	775
•079	831	824	878	831	839	878	823	884	878	882	288	842	837	881	886	864	760	873	681	766
•080	834	821	874	824	834	877	829	883	881	877	318	849	832	879	886	861	738	876	722	756
•081	836	818	872	820	830	877	837	880	884	871	371	851	832	879	883	858	707	875	753	748
•082	843	816	870	818	828	877	843	878	884	869	436	852	839	880	881	855	667	875	775	738
•083	848	811	865	814	828	874	849	876	882	865	504	848	843	879	880	850	620	874	790	727
•084	849	807	864	809	830	874	855	876	879	863	569	839	851	880	878	845	574	874	801	711
•085	849	805	863	805	836	870	857	876	876	862	625	827	857	882	874	842	534	875	807	687
•086	848	808	863	805	843	872	860	874	873	863	670	810	863	883	870	839	510	876	812	650
•087	842	813	861	807	850	871	857	875	866	869	711	797	867	885	864	838	504	875	814	603
•088	833	822	860	813	858	868	854	878	852	875	743	786	870	887	855	840	517	879	815	546
•089	822	833	859	818	865	863	852	879	833	877	769	782	874	889	844	844	541	881	816	485
•090	803	846	859	827	871	860	846	880	811	882	788	789	877	888	829	849	562	883	816	424
•091	784	858	857	834	875	856	843	881	782	885	804	804	882	888	814	855	579	884	815	367
•092	768	869	854	839	878	854	838	879	746	886	816	822	885	887	798	860	579	887	813	325
•093	755	873	848	842	878	851	834	876	709	888	821	842	887	883	784	865	562	888	810	302
•094	743	876	842	841	877	847	830	874	676	891	827	857	889	880	775	868	528	888	806	301
•095	730	880	836	837	875	842	826	869	653	891	834	868	891	873	774	870	482	888	803	328
•096	756	887	830	829	871	861	823	862	645	892	838	876	893	865	777	871	429	887	798	377
•097	767	889	820	820	866	866	821	853	652	895	846	882	894	856	790	871	374	885	790	444
•098	774	887	810	806	862	871	814	845	673	892	852	885	893	842	805	873	325	885	782	517
•099	777	889	802	784	855	874	804	837	704	892	857	886	895	830	822	872	287	881	767	590

WAVELENGTH	510+0	510+1	510+2	510+3	510+4	510+5	510+6	510+7	510+8	510+9	511+0	511+1	511+2	511+3	511+4	511+5	511+6	511+7	511+8	511+9
LABS AT AL	2+321	2+322	2+323	2+324	2+325	2+326	2+327	2+328	2+329	2+330	2+331	2+332	2+333	2+334	2+335	2+336	2+337	2+338	2+339	
THEKAEKARA	2+341	2+342	2+343	2+343	2+343	2+344	2+344	2+345	2+346	2+346	2+347	2+347	2+348	2+348	2+349	2+350	2+350	2+351	2+351	2+352
•000	653	840	887	568	493	367	877	884	842	865	854	873	894	856	877	879	872	878	814	892
•001	706	843	886	632	659	866	890	896	847	866	860	872	894	854	874	876	871	878	831	889
•002	746	843	888	691	691	865	891	888	853	867	850	874	893	849	875	878	869	878	837	886
•003	779	835	890	742	628	864	891	888	861	868	860	874	896	840	879	878	866	878	838	883
•004	802	824	890	779	613	865	884	888	868	863	853	874	894	828	878	876	866	880	836	876
•005	819	814	890	805	636	864	854	885	873	857	855	879	892	814	878	879	866	880	832	866
•006	833	802	893	822	675	863	846	887	878	849	859	883	890	795	880	880	868	882	828	852
•007	846	795	894	836	716	861	844	888	884	834	863	885	892	773	880	880	866	883	826	833
•008	849	791	892	841	756	863	847	889	884	821	866	884	890	749	884	882	868	883	824	811
•009	855	793	891	844	788	867	850	891	883	807	867	887	891	727	888	880	869	882	825	785
•010	856	800	893	849	808	864	891	889	882	799	869	884	888	706	885	880	870	881	826	760
•011	855	811	895	851	817	866	892	889	880	790	871	887	889	691	885	878	870	881	826	745
•012	856	824	894	852	817	867	895	891	873	789	869	885	887	693	884	876	868	881	826	738
•013	870	837	894	856	803	867	894	890	868	789	870	881	886	685	881	871	861	878	828	746
•014	870	850	893	859	777	867	896	888	862	792	868	880	885	698	877	866	861	874	828	759
•015	872	859	893	862	744	867	895	888	857	799	866	880	884	711	871	860	862	871	827	774
•016	874	866	894	867	710	868	899	887	855	809	864	882	888	728	865	856	864	873	828	790
•017	873	872	891	872	678	867	896	887	851	819	863	882	890	746	860	853	866	872	829	801
•018	872	873	888	876	650	870	893	889	854	830	861	884	888	762	858	849	869	872	832	807
•019	872	875	885	879	641	870	892	889	857	840	859	884	887	770	856	849	871	877	833	811
•020	871	877	880	881	647	870	895	891	858	850	856	883	885	777	854	854	873	882	839	814
•021	869	876	874	882	670	870	894	890	859	855	849	879	883	784	845	856	876	885	847	819
•022	869	875	869	884	703	870	893	889	864	860	844	874	881	788	838	860	879	890	847	828
•023	867	874	864	883	737	870	892	888	867	866	834	868	878	791	833	862	881	888	851	835
•024	865	872	863	879	774	870	886	887	867	867	824	862	873	804	791	861	882	890	852	846
•025	865	870	863	878	806	870	882	885	871	865	811	859	871	817	791	858	884	890	855	855
•026	866	868	863	876	829	870	880	883	872	861	795	851	871	829	788	853	884	888	859	863
•027	867	867	867	874	847	870	879	881	877	869	859	776	869	809	841	792	846	884	887	863
•028	868	869	870	872	860	870	878	882	882	868	851	743	869	813	853	793	834	885	884	868
•029	869	869	875	873	869	871	877	882	887	884	842	713	868	822	865	799	817	887	885	870
•030	873	871	877	875	876	872	879	883	881	884	666	849	836	873	894	794	887	885	871	875
•031	875	871	878	874	879	872	882	886	881	882	608	844	847	878	893	759	888	885	873	868
•032	877	873	880	870	880	870	884	886	878	881	541	840	858	884	891	717	887	887	874	863
•033	878	876	878	868	877	869	884	886	878	882	471	833	865	885	890	684	888	887	872	853
•034	881	875	878	864	871	868	884	886	878	883	403	824	870	882	889	660	886	885	871	845
•035	882	874	872	861	862	868	884	886	878	883	340	814	873	877	887	633	886	884	870	837
•036	881	873	865	856	849	865	881	885	877	882	288	809	876	869	885	665	886	885	870	831
•037	883	869	859	850	836	864	876	883	875	881	247	809	879	859	881	704	883	885	872	826
•038	883	864	849	844	828	862	870	881	873	880	214	812	883	835	875	758	877	886	875	828
•039	880	859	840	842	820	860	865	878	870	878	189	816	885	803	868	828	873	885	876	834
•040	879	853	832	844	817	856	858	873	865	875	169	828	890	767	855	825	869	886	878	842
•041	877	848	821	846	821	854	852	868	860	873	156	840	894	726	849	850	864	885	881	850
•042	875	843	810	850	828	852	847	864	856	871	151	850	898	688	845	897	860	886	884	856
•043	873	839	805	853	835	850	843	860	853	869	157	862	899	651	838	963	856	889	887	867
•044	873	836	801	859	841	849	841	857	851	868	177	869	898	635	834	1038	854	889	888	873
•045	871	834	799	864	840	848	841	856	850	867	219	876	895	638	836	1010	854	889	889	877
•046	868	834	804	869	834	847	842	856	850	867	286	881	896	659	840	972	849	892	889	880
•047	870	834	811	875	832	847	843	857	851	868	373	882	898	692	849	923	847	893	890	884
•048	869	835	821	875	834	848	846	858	853	869	472	883	899	732	859	863	844	894	890	886
•049	870	834	830	878	834	849	850	860	856	870	563	882	899	772	874	793	846	893	888	887
•050	870	835	838	874	829	850	854	862	859	871	639	881	897	805	888	814	846	891	887	889
•051	870	837	841	872	817	850	857	863	861	871	699	880	895	832	897	828	851	889	890	891
•052	869	838	842	872	804	850	858	863	862	871	745	879	893	852	896	840	853	888	891	893
•053	868	839	842	872	792	850	858	863	862	871	779	878	892	864	894	847	853	887	892	894
•054	867	839	841	872	781	850	858	863	862	871	801	877	891	870	892	851	853	886	892	894
•055	866	839	840	872	772	850	858	863	862	871	816	876	890	873	890	854	853	885	892	894
•056	865	839	839	872	765	850	858	863	862	871	826	875	889	874	888	856	853	884	892	894
•057	865	839	838	872	760	850	858	863	862	871	833	874	888	874	886	857	853	883	892	894
•058	865	839	838	872	757	850	858	863	862	871	838	873	887	873	884	858	853	882	892	894
•059	865	839	838	872	755	850	858	863	862	871	842	872	886	872	883	859	853	881	892	894
•060	865	839	838	872	754	850	858	863	862	871	845	871	885	871	882	860	853	880	892	894
•061	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	847	870	884	870	881	861	853	879	892	894
•062	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	848	869	883	869	880	862	853	878	892	894
•063	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	849	868	882	868	879	863	853	877	892	894
•064	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	850	867	881	867	878	864	853	876	892	894
•065	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	851	866	880	866	877	865	853	875	892	894
•066	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	852	865	879	865	876	866	853	874	892	894
•067	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	853	864	878	864	875	867	853	873	892	894
•068	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	854	863	877	863	874	868	853	872	892	894
•069	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	855	862	876	862	873	869	853	871	892	894
•070	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	856	861	875	861	872	870	853	870	892	894
•071	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	857	860	874	860	871	871	853	869	892	894
•072	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	858	859	873	859	870	872	853	868	892	894
•073	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	859	858	872	858	869	873	853	867	892	894
•074	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	860	857	871	857	868	874	853	866	892	894
•075	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	861	856	870	856	867	875	853	865	892	894
•076	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	862	855	869	855	866	876	853	864	892	894
•077	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	863	854	868	854	865	877	853	863	892	894
•078	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	864	853	867	853	864	878	853	862	892	894
•079	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	865	852	866	852	863	879	853	861	892	894
•080	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	866	851	865	851	862	880	853	860	892	894
•081	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	867	850	864	850	861	881	853	859	892	894
•082	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	868	849	863	849	860	882	853	858	892	894
•083	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	869	848	862	848	859	883	853	857	892	894
•084	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	870	847	861	847	858	884	853	856	892	894
•085	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	871	846	860	846	857	885	853	855	892	894
•086	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	872	845	859	845	856	886	853	854	892	894
•087	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	873	844	858	844	855	887	853	853	892	894
•088	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	874	843	857	843	854	888	853	852	892	894
•089	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	875	842	856	842	853	889	853	851	892	894
•090	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	876	841	855	841	852	890	853	850	892	894
•091	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	877	840	854	840	851	891	853	849	892	894
•092	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	878	839	853	839	850	892	853	848	892	894
•093	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	879	838	852	838	849	893	853	847	892	894
•094	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	880	837	851	837	848	894	853	846	892	894
•095	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	881	836	850	836	847	895	853	845	892	894
•096	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	882	835	849	835	846	896	853	844	892	894
•097	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	883	834	848	834	845	897	853	843	892	894
•098	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	884	833	847	833	844	898	853	842	892	894
•099	865	839	838	872	753	850	858	863	862	871	885	832	846	832	843	899	853	841	892	894

WAVELENGTH	512.0	512.1	512.2	512.3	512.4	512.5	512.6	512.7	512.8	512.9	513.0	513.1	513.2	513.3	513.4	513.5	513.6	513.7	513.8	513.9
LABS AT AL	2.340	2.340	2.341	2.342	2.343	2.344	2.345	2.346	2.347	2.348	2.349	2.350	2.351	2.352	2.352	2.353	2.354	2.355	2.356	2.357
THEKAEKARA	2.353	2.353	2.354	2.354	2.355	2.355	2.356	2.357	2.357	2.358	2.358	2.359	2.359	2.360	2.361	2.361	2.362	2.362	2.363	2.363
•000	894	868	879	842	795	773	839	849	835	852	850	886	888	876	851	883	866	653	879	830
•001	890	870	880	808	783	747	833	854	826	849	863	884	888	877	853	893	857	585	880	826
•002	890	871	880	822	772	714	838	856	813	848	882	889	896	876	856	880	846	511	879	821
•003	887	873	878	838	766	681	839	863	799	843	896	890	884	876	858	880	832	437	876	816
•004	886	876	873	849	762	639	836	867	781	835	881	889	885	877	861	875	813	371	875	808
•005	884	877	863	857	767	588	830	871	765	821	881	889	886	879	863	873	788	316	870	797
•006	878	879	851	867	771	531	821	872	752	799	881	889	884	882	865	872	762	275	863	789
•007	874	880	834	874	783	469	804	873	743	771	881	890	887	883	869	871	731	250	855	778
•008	874	880	813	876	799	405	784	874	740	753	879	887	887	882	869	867	711	240	846	766
•009	871	882	793	876	816	344	768	874	744	683	875	884	883	881	866	866	699	249	839	754
•010	871	884	776	874	828	291	744	874	753	627	874	880	883	880	864	862	701	283	837	738
•011	874	886	768	866	840	253	716	873	766	562	873	881	882	874	866	860	714	338	840	720
•012	875	886	770	857	853	232	695	874	778	498	872	882	881	869	865	857	740	413	843	700
•013	876	885	779	845	857	227	687	874	788	434	870	885	879	865	863	853	769	501	847	676
•014	879	886	796	828	858	245	691	872	794	382	868	884	877	862	861	849	801	589	853	647
•015	880	885	813	803	850	280	708	871	798	343	867	881	875	858	860	844	824	654	859	615
•016	882	885	832	775	843	324	743	869	799	327	866	877	874	857	857	841	843	711	864	580
•017	883	882	848	743	836	364	781	866	797	336	864	873	879	860	854	842	857	754	869	539
•018	883	877	861	707	820	396	807	864	800	370	868	869	879	860	857	842	864	783	874	493
•019	885	870	867	668	806	411	820	859	802	425	867	862	883	864	860	845	864	804	877	442
•020	886	867	875	639	792	413	823	856	809	494	867	856	886	866	866	851	858	813	877	389
•021	884	866	876	620	786	403	823	855	818	565	861	852	888	866	863	859	847	820	876	334
•022	885	861	875	617	789	389	824	850	826	628	852	851	888	867	862	865	833	822	874	281
•023	884	859	874	629	800	385	830	842	836	682	841	846	889	866	861	872	814	820	871	235
•024	880	862	872	648	823	393	842	833	840	727	829	842	887	864	859	875	799	815	872	199
•025	873	861	869	666	841	422	862	819	840	757	817	839	884	864	860	880	788	807	868	177
•026	866	863	864	683	852	467	886	799	839	775	806	835	881	861	864	885	782	795	861	166
•027	851	864	862	696	853	524	903	767	838	784	798	830	877	863	872	886	785	778	855	169
•028	835	865	858	712	861	582	945	725	833	780	792	825	870	861	877	888	793	751	845	186
•029	813	862	855	732	891	639	998	669	827	764	786	817	862	862	883	890	807	718	837	218
•030	787	861	854	749	931	688	807	896	825	733	780	816	852	861	880	893	822	677	829	259
•031	760	856	854	772	892	730	832	911	829	691	770	815	840	861	880	893	830	629	822	307
•032	733	848	854	793	889	765	851	923	832	638	754	822	829	862	880	893	848	574	817	350
•033	706	847	859	812	887	793	862	943	839	577	733	827	819	861	884	894	838	511	816	386
•034	690	844	861	829	883	814	872	956	846	515	709	834	815	860	887	892	864	447	818	411
•035	675	840	867	843	877	830	880	951	853	458	692	835	815	858	886	892	865	383	821	425
•036	665	838	873	851	874	843	886	935	857	416	683	835	819	852	880	892	871	326	827	428
•037	652	836	876	854	870	849	888	900	863	396	682	824	827	847	875	892	870	278	835	425
•038	635	831	876	853	866	855	889	876	864	402	691	799	836	841	869	891	865	246	839	412
•039	616	825	877	847	862	860	890	857	862	435	709	765	846	833	859	892	860	235	844	389
•040	599	816	876	836	855	861	890	836	860	490	729	719	855	825	853	893	853	243	845	359
•041	589	813	872	819	849	862	890	814	859	558	751	656	861	816	853	895	842	275	845	322
•042	591	805	867	798	842	864	893	809	851	625	773	582	867	806	850	894	834	328	845	281
•043	607	802	865	770	837	859	893	800	846	684	791	500	866	794	845	891	827	398	847	239
•044	635	799	864	742	831	853	891	796	836	733	810	424	866	783	835	891	823	472	845	201
•045	671	800	865	718	825	849	888	796	825	775	827	356	862	771	825	891	824	542	845	172
•046	711	797	869	706	819	843	888	782	813	808	841	307	858	762	817	890	828	604	845	153
•047	748	795	872	711	826	832	883	813	809	828	849	278	848	754	805	889	835	657	843	144
•048	780	785	876	725	836	829	879	839	799	840	856	276	841	749	799	884	846	698	838	147
•049	807	771	881	751	845	825	874	853	796	847	857	297	837	746	784	878	856	731	836	163
•050	830	748	883	781	852	826	873	865	798	851	855	346	837	743	781	873	863	757	833	194
•051	847	717	886	802	856	829	876	871	806	849	852	416	841	741	779	862	869	776	834	235
•052	860	678	890	822	859	831	878	875	812	841	841	490	844	736	778	852	873	783	837	286
•053	870	637	888	839	860	835	881	879	822	825	830	564	851	728	778	839	874	784	840	340
•054	876	596	888	848	850	836	884	882	828	806	817	624	858	718	778	826	877	778	843	394
•055	878	561	885	852	839	839	886	880	827	783	800	667	867	707	778	812	876	769	846	443
•056	876	534	882	853	830	839	888	879	823	753	783	699	871	688	778	804	876	761	851	483
•057	862	513	878	852	820	839	887	879	824	714	768	723	871	665	781	794	872	754	857	516
•058	850	492	870	847	774	839	888	877	848	673	760	740	866	640	784	792	873	752	860	541
•059	837	466	862	844	749	838	884	873	848	630	762	754	859	609	786	795	872	758	862	558
•060	824	435	851	836	730	835	881	864	850	588	769	770	841	574	788	798	868	768	865	565
•061	811	399	842	820	717	834	875	856	851	551	767	785	817	535	792	808	862	780	867	564
•062	799	365	833	794	717	832	871	840	850	525	807	797	788	491	799	817	856	796	868	561
•063	795	338	823	760	726	832	864	820	854	516	826	807	757	441	799	822	852	810	864	558
•064	798	328	812	714	745	833	857	794	855	526	844	812	724	388	799	832	846	817	862	560
•065	801	338	808	653	768	834	854	762	852	555	857	813	697	335	796	833	842	822	857	569
•066	807	372	808	574	790	833	852	727	862	598	867	813	679	283	797	833	840	825	846	588
•067	815	420	815	491	816	835	851	700	860	642	870	809	675	239	801	836	840	830	838	615
•068	822	490	821	404	829	835	848	685	858	685	878	796	681	204	811	831	849	819	821	646
•069	824	557	825	326	841	836	844	686	869	722	883	779	700	184	821	830	854	817	810	680
•070	829	620	869	263	848	839	842	704	860	773	886	754	726	178	831	832	855	821	804	711
•071	830	675	857	219	853	842	855	723	869	778	889	724	753	188	839	836	858	828	802	736
•072	835	722	846	195	853	841	858	766	867	804	891	689	791	215	845	844	856	836	803	760
•073	841	762	833	188	851	845	860	795	868	825	894	652	805	258	855	852	850	846	809	780
•074	846	794	816	200	848	849	863	821	872	840	895	608	825	313	859	859	840	856	818	794
•075	855	821	800	233	849	852	865	839	872	850	895	568	841	373	864	870	826	866	828	807
•076	863	841	782	288	846	854	867	852	874	858	894	537	853	431	867	879	811	873	838	813
•077	870	852	770	361	843	854	871	862	876	863	891	522	859	486	871	884	796	876	843	822
•078	874	861	759	444	843	852	872	866	877	865	895	526	865	533	876	889	781	880	846	828
•079	876	868	756	524	843	847	867	868	876	868	895	563	868	573	880	891	774	881	850	831
•080	876	871	754	598	846	838	864	865	873	867	892	598	872	607	882	891	772	883	850	835
•081	875	873	758	659	851	828	857	855	870	869	892	648	876	636	887	892	778	883	849	837
•082	867	876	767	707	853	819	851	849	863	869	892	701	877	662	885	893	789	883	850	841
•083	864	877	779	745	854	813	847	839	861	872	894	748	879	683	882	891	805	881	850	842
•084	856	878	787	770	856	812	841	830	855	873	893	788	881	704	882	891	823	880	849	845
•085	849	880	796	782	857	816	842	824	850	874	893	816	879	726	881	890	832	880	850	847
•086	844	882	807	790	856	824	840	819	848	875	894	838	878	744	882	887	845	881	851	846
•087	837	885	814	793	851	835	843	820	848	875	893	854	875	761	881	888	854	880	851	843
•088	834	885	822	797	849	845	849	823	846	871	893	864	872	777	882	889	859	882	852	840
•089	833	887	829	802	843	855	851	828	846	869	893	872	869	791	882	887	864	879	852	835
•090	835	887	837	807	840	861	853	831	846	864	888	876	867	803	881	889	866	875	849	831
•091	841	884	844	815	836	864	854	834	848	861	886	878	864	813	881	888	865	870	849	824
•092	846	879	850	821	833	861	856	839	848	860	888	885	862	822	885	888	864	869	849	822
•093	852	876	853	828	833	858	857	843	850	861	886	885	861	830	886	887	858	868	847	824
•094	856	873	851	831	833	850	855	845	848	862	885	886	864	837	887	886	850	867	845	826
•095	861	870	844	829	833	840	852	847	848	864	886	890	864	842	889	885	839	868	840	831
•096	862	868	831	827	826	833	849	849	848	869	883	892	867	843	887	883	821	868	841	841
•097	865	871	818	821	818	826	846	850	850	872	886	892	869	846	886	878	796	871	838	850
•098	867	874	807	813	809	824	847	847	849	875	889	892	876	848	886	875	759	874	836	858
•099	868	876	802	804	793	826	848	843	851	878	889	890	876	848	885	869	713	878	835	863

WAVELENGTH	514.0	514.1	514.2	514.3	514.4	514.5	514.6	514.7	514.8	514.9	515.0	515.1	515.2	515.3	515.4	515.5	515.6	515.7	515.8	515.9
LABS AT AL	2.358	2.359	2.360	2.361	2.362	2.363	2.364	2.364	2.365	2.366	2.367	2.368	2.368	2.368	2.368	2.369	2.369	2.369	2.369	2.370
THEKAEKARA	2.364	2.365	2.365	2.366	2.366	2.367	2.368	2.368	2.369	2.369	2.369	2.370	2.370	2.370	2.370	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369
.000	866	887	861	843	858	846	840	852	869	885	876	825	730	880	709	871	843	845	727	674
.001	871	886	860	842	858	836	841	850	865	882	865	847	770	881	667	867	836	847	740	611
.002	873	886	858	847	859	816	856	844	844	873	862	865	815	879	600	859	832	851	774	544
.003	874	886	856	740	842	787	844	838	838	856	879	874	849	878	534	850	826	852	802	477
.004	875	885	852	777	843	745	824	826	849	841	875	882	857	872	472	839	821	856	825	420
.005	875	886	857	803	846	688	803	810	828	822	869	885	867	866	419	813	817	859	846	378
.006	875	888	857	827	847	672	773	794	805	805	866	887	877	859	378	780	819	862	860	358
.007	871	889	852	839	849	550	741	776	768	789	863	889	881	850	358	737	820	861	871	365
.008	874	889	849	847	871	485	710	760	723	779	858	890	881	844	342	686	821	861	878	398
.009	866	889	845	852	868	438	670	751	687	770	852	889	876	837	348	628	824	862	884	453
.010	860	886	841	853	867	417	652	749	659	768	847	888	869	827	437	570	830	858	888	519
.011	852	884	834	853	869	427	634	754	610	771	841	885	853	816	501	521	837	853	891	591
.012	847	880	830	854	872	463	635	765	659	774	831	883	829	801	568	490	847	849	893	652
.013	842	873	829	854	873	522	671	781	676	780	822	880	798	786	633	479	856	841	892	708
.014	836	863	830	853	872	593	646	790	666	791	810	875	750	768	691	494	862	835	892	748
.015	836	847	835	855	881	660	649	814	677	799	795	866	692	746	739	530	869	828	891	784
.016	838	831	840	861	890	714	684	829	649	805	776	860	633	725	774	582	877	819	890	813
.017	839	813	846	864	884	757	716	842	607	808	760	858	582	701	803	640	883	811	892	833
.018	841	792	852	870	868	787	735	850	553	806	744	860	549	674	830	694	889	807	891	847
.019	844	782	856	871	858	804	751	856	490	808	733	863	543	644	837	742	890	803	892	855
.020	849	774	856	875	852	813	760	862	426	808	732	864	562	619	842	783	892	802	891	861
.021	853	774	851	875	845	818	769	866	368	812	741	870	604	579	840	812	894	803	892	867
.022	859	783	846	874	839	821	774	868	319	820	758	878	661	548	852	834	893	807	891	869
.023	868	796	837	873	837	825	775	870	291	829	780	884	715	529	860	852	892	810	893	867
.024	872	808	828	869	834	829	779	873	286	841	805	889	746	519	863	867	895	816	891	867
.025	875	817	817	865	834	836	779	876	305	853	822	893	807	527	869	877	890	823	889	865
.026	878	827	806	860	836	845	776	877	346	864	839	895	837	551	880	879	885	829	889	865
.027	878	832	804	859	837	854	768	880	407	871	854	896	860	583	891	885	878	837	889	869
.028	879	834	801	855	842	863	757	881	475	874	861	898	873	620	899	892	872	843	888	872
.029	879	832	804	852	850	871	742	880	544	877	861	899	880	656	907	892	863	850	891	874
.030	879	829	809	849	859	877	727	879	606	878	861	896	882	688	908	892	857	859	892	874
.031	877	828	809	850	867	881	718	879	655	863	861	896	858	714	903	891	854	865	892	874
.032	876	834	811	855	875	879	717	875	697	859	860	895	837	735	895	891	846	870	891	879
.033	872	840	813	861	878	877	725	873	731	859	861	895	820	751	871	891	843	875	890	880
.034	867	848	814	861	862	871	741	873	760	863	862	895	801	756	866	890	840	878	889	880
.035	863	859	813	860	856	867	754	876	786	864	865	895	893	753	859	893	836	881	886	879
.036	858	870	812	854	848	863	760	876	810	869	872	896	894	743	850	893	838	882	885	875
.037	855	877	809	848	845	859	774	873	828	874	877	898	895	728	840	894	835	883	883	872
.038	851	882	798	844	842	843	775	875	844	878	883	898	893	713	831	894	832	883	880	868
.039	853	886	782	852	842	829	767	870	855	885	886	897	892	698	817	891	839	882	879	859
.040	855	889	765	860	845	804	747	860	862	884	888	895	890	690	808	890	845	883	877	847
.041	859	893	741	866	850	771	713	842	865	882	889	894	889	689	808	890	850	883	875	834
.042	862	895	710	874	854	728	667	815	868	882	889	895	889	693	814	887	856	883	873	817
.043	870	895	672	881	865	676	610	775	871	877	888	891	888	705	823	882	862	884	867	802
.044	875	895	625	880	867	626	560	723	868	869	886	888	887	713	838	874	866	883	863	792
.045	881	896	570	881	868	583	474	665	869	864	887	888	886	721	852	867	871	884	857	783
.046	886	898	513	880	868	558	409	606	870	861	882	891	884	726	877	856	870	887	846	779
.047	890	899	454	878	868	552	353	557	873	857	879	891	884	726	891	840	865	887	832	782
.048	893	901	399	877	866	568	313	526	878	856	876	890	885	726	899	823	859	888	818	790
.049	896	898	350	873	859	603	292	524	880	855	869	877	885	729	895	806	852	890	805	799
.050	896	896	312	868	853	647	296	548	883	856	858	876	879	736	889	791	839	887	797	810
.051	893	895	284	867	848	699	327	586	886	857	843	876	877	748	880	778	824	887	790	818
.052	890	893	262	865	838	745	380	647	885	859	827	876	875	764	869	774	811	885	786	826
.053	892	889	249	863	821	783	448	705	885	863	808	875	874	784	869	777	798	881	785	833
.054	888	885	243	861	807	815	525	754	880	861	792	877	876	806	875	784	787	875	787	843
.055	884	882	249	855	792	835	596	789	875	864	782	877	876	828	875	798	777	866	793	834
.056	886	877	270	848	779	850	654	816	868	867	775	876	877	843	879	811	768	853	800	831
.057	890	875	311	841	768	860	705	833	862	870	775	877	879	854	879	821	758	838	806	827
.058	890	873	370	834	761	862	742	844	856	871	785	879	878	866	881	834	749	823	817	821
.059	890	866	439	830	763	866	771	849	850	879	797	880	881	872	891	838	739	806	824	818
.060	894	858	511	825	762	868	797	857	844	882	812	881	884	873	899	836	730	789	829	818
.061	894	845	575	822	762	871	816	857	839	889	821	885	883	874	899	831	723	778	832	818
.062	896	832	628	825	767	872	829	858	832	894	823	887	885	870	892	824	715	773	834	824
.063	896	813	672	828	780	874	838	854	824	896	825	888	887	865	882	814	708	772	832	833
.064	894	789	701	828	795	878	846	846	816	896	822	888	888	859	891	803	703	778	829	844
.065	892	764	719	829	817	882	853	830	804	898	817	887	890	853	881	791	704	786	826	851
.066	890	731	729	825	824	880	856	816	796	896	811	884	884	851	879	778	708	793	824	859
.067	891	690	734	813	825	876	855	796	787	895	807	880	888	850	878	760	716	802	827	865
.068	889	639	730	791	825	870	853	775	786	892	805	879	887	850	878	740	728	803	835	868
.069	891	577	716	759	826	865	843	764	790	890	806	877	887	854	878	709	743	804	843	871
.070	893	507	690	722	826	856	830	759	794	886	808	877	889	857	879	669	760	801	852	871
.071	891	435	657	688	827	849	820	761	807	880	812	876	890	861	879	618	779	798	861	870
.072	890	368	612	664	828	844	807	770	824	880	812	875	895	868	878	559	795	793	869	866
.073	886	312	556	655	829	843	795	782	837	876	809	871	900	870	879	498	810	796	874	859
.074	880	275	496	664	835	840	791	795	845	869	806	868	897	871	877	439	823	799	875	857
.075	872	260	435	689	832	843	788	806	854	859	769	860	897	872	877	388	836	802	874	852
.076	857	270	381	723	827	851	784	814	857	848	728	847	897	871	879	354	845	812	871	852
.077	839	306	340	759	821	857	784	817	855	835	669	829	901	869	877	340	852	823	867	854
.078	813	366	316	792	819	862	785	818	848	821	593	811	901	871	876	352	860	831	864	856
.079	789	443	312	818	825	866	788	814	838	812	508	789	900	873	878	389	868	844	862	858
.080	765	522	330	836	841	870	791	809	825	808	418	764	901	874	877	448	873	859	858	860
.081	747	600	366	848	853	874	795	806	808	809	337	736	899	874	878	517	878	869	857	868
.082	736	666	410	850	860	876	802	807	792	815	272	703	897	874	879	590	881	878	859	872
.083	742	717	451	848	879	874	809	808	779	824	229	665	899	874	878	656	885	883	858	874
.084	761	755	481	844	879	875	820	817	775	834	203	619	899	875	876	710	887	887	858	876
.085	782	779	494	839	874	874	829	824	779	849	195	564	900	875	876	754	886	891	857	876
.086	805	795	487	835	868	875	838	832	791	860	206	499	900	875	876	789	884	891	856	878
.087	826	803	460	832	864	876	849	837	803	871	233	427	898	874	873	816	884	889	856	880
.088	840	804	414	835	860	882	858	841	817	875	279	357	896	872	874	831	886	888	856	880
.089	849	808	359	838	858	886	865	841	832	879	337	297	891	871	875	846	885	882	859	879
.090	870	813	301	846	852	889	869	839	848	881	397	250	886	867	877	856	886	876	860	878
.091	877	818	251	853	851	891	873	833	860	881	448	222	882	863	874	859	884	870	865	873
.092	883	821	214	858	848	892	876	822	864	880	484	213	879	859	874	866	881	852	861	868
.093	888	833	193	863	848	891	873	810	873	881	536	227	874	849	876	871	878	830	858	861
.094	889	842	188	868	850	891	867	799	878	879	577	264	872	839	875	868	872	807	855	856
.095	889	852	198	868	851	888	865	783	880	879	622	329	872	826	879	866	866	780	847	852
.096	887	857	230	867	854	882	860	755	880	883	668	412	871	812	879	866	862	753	828	850
.097	888	861	286	866	853	879	857	719	882	886	714	504	875	794	874	864	855	728	805	856
.098	888	864	363	862	855	875	855	680	884	887	755	592	876	769	875	855	849	713	773	859
.099	887	864	452	859	852	872	854	627	887	888	795	667	879	739	875	850	845	713	727	867

WAVELENGTH	516.0	516.1	516.2	516.3	516.4	516.5	516.6	516.7	516.8	516.9	517.0	517.1	517.2	517.3	517.4	517.5	517.6	517.7	517.8	517.9
LABS AT AL	2.370	2.370	2.371	2.371	2.371	2.371	2.372	2.372	2.372	2.372	2.373	2.373	2.373	2.374	2.374	2.374	2.374	2.375	2.375	2.375
THEKAEKARA	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.367	2.367
•000	874	815	831	830	-16	686	819	516	718	222	849	787	602	377	758	836	822	860	862	846
•001	881	803	833	825	520	681	816	506	723	202	847	733	597	384	758	838	818	859	864	842
•002	889	792	832	819	523	675	815	495	730	187	846	790	593	391	761	838	813	861	865	839
•003	892	787	831	812	529	671	815	485	735	176	847	782	589	396	765	845	811	864	866	835
•004	891	785	830	808	536	678	814	477	739	175	848	786	592	404	767	846	811	867	867	829
•005	893	788	829	803	542	684	814	469	742	178	847	791	578	412	772	849	811	869	870	825
•006	893	797	824	803	547	688	813	461	743	187	848	794	573	418	778	852	809	868	870	816
•007	891	809	820	807	549	693	809	452	742	206	849	799	568	425	785	853	806	871	874	809
•008	891	819	814	806	548	696	801	445	739	235	850	801	562	434	784	852	807	871	874	797
•009	888	831	807	813	547	697	790	430	735	276	849	803	557	438	780	851	806	871	876	784
•010	882	840	799	817	543	698	780	420	731	325	846	802	550	444	789	852	804	866	877	768
•011	876	844	787	815	539	696	767	410	727	379	846	803	542	449	791	854	799	867	877	759
•012	862	838	773	814	531	697	756	399	718	432	845	801	536	454	792	853	797	864	877	754
•013	857	829	758	816	525	702	743	390	713	482	844	799	529	461	792	853	799	861	875	756
•014	850	814	737	815	522	711	730	379	706	524	846	799	523	469	796	851	801	857	876	763
•015	842	800	712	816	520	722	718	370	705	564	848	801	515	475	798	852	805	849	876	778
•016	837	787	687	822	518	734	702	361	705	601	852	801	509	482	796	850	810	838	874	793
•017	829	776	659	829	518	750	690	352	706	631	855	801	501	490	798	850	820	822	870	807
•018	826	771	623	836	517	761	648	342	707	657	855	802	492	496	800	850	830	803	871	821
•019	819	775	582	844	515	771	608	332	711	678	857	799	484	503	802	847	841	775	873	835
•020	812	788	537	851	512	775	563	319	713	695	857	799	478	510	803	839	847	743	872	844
•021	807	803	483	840	509	769	511	306	716	707	858	798	473	515	803	836	853	707	871	852
•022	800	816	429	867	505	765	58	289	720	715	856	794	466	521	803	831	859	676	874	859
•023	794	829	370	871	605	757	599	269	722	718	854	793	461	525	802	825	863	654	876	861
•024	795	840	314	874	799	751	343	246	728	717	854	788	457	529	800	822	861	650	877	865
•025	795	847	263	876	796	749	288	221	733	712	854	786	454	533	802	822	862	656	878	868
•026	800	851	223	878	796	750	244	197	740	703	851	784	449	537	803	820	863	675	876	870
•027	802	849	200	881	801	756	210	171	745	692	852	782	443	542	805	822	862	702	876	871
•028	807	847	192	881	810	762	191	148	756	686	854	780	438	547	805	825	865	731	878	872
•029	819	848	199	880	817	768	186	128	766	681	854	779	433	552	806	830	863	755	878	872
•030	827	852	224	883	826	769	198	112	772	683	858	776	427	557	804	837	865	772	880	872
•031	837	856	262	884	834	763	231	99	778	695	861	774	422	564	805	836	868	788	880	871
•032	845	862	310	886	842	748	289	92	785	712	860	774	417	570	804	837	871	796	878	872
•033	850	869	365	882	845	718	368	89	786	734	859	770	410	576	802	838	871	799	879	867
•034	851	869	419	878	840	679	455	91	787	754	860	766	405	583	801	838	871	795	879	866
•035	849	876	470	870	830	626	538	95	791	773	856	762	398	588	798	832	868	786	879	868
•036	843	879	514	857	823	566	610	104	791	784	853	756	392	593	798	829	868	768	877	866
•037	838	881	552	844	815	499	665	117	790	791	849	751	386	598	798	825	869	747	876	864
•038	834	880	589	829	809	434	706	134	790	800	846	746	378	606	798	826	865	728	873	864
•039	834	881	622	815	804	376	732	153	790	809	844	740	374	609	798	826	865	710	870	866
•040	841	880	651	807	803	328	750	173	792	813	841	734	367	615	798	829	865	702	867	867
•041	849	883	680	801	805	298	760	189	796	814	839	729	362	619	799	831	863	704	862	867
•042	857	886	707	800	813	293	778	198	798	818	838	722	357	626	798	836	860	716	856	869
•043	864	886	728	799	815	309	797	199	799	819	836	714	351	630	795	839	858	736	852	870
•044	869	887	744	808	814	352	798	198	799	818	835	706	345	631	798	847	853	762	847	869
•045	874	889	759	819	805	413	793	171	802	817	835	695	340	632	795	851	840	787	841	867
•046	881	890	765	828	795	482	793	152	799	813	833	681	334	632	799	854	825	809	841	865
•047	884	890	770	839	774	551	790	136	800	809	831	661	328	630	801	855	805	827	839	866
•048	888	891	770	843	750	611	787	123	797	808	830	638	322	631	801	856	780	839	840	863
•049	889	889	765	848	719	662	784	116	793	810	828	609	315	630	803	857	747	847	842	862
•050	889	888	759	849	684	697	781	114	792	811	824	573	309	632	805	860	706	854	844	863
•051	890	889	753	843	644	723	776	118	785	814	822	532	304	637	810	863	658	856	851	862
•052	891	888	752	839	600	743	775	130	779	820	820	483	298	645	814	862	602	859	857	862
•053	891	886	751	83	561	761	774	150	772	825	816	428	292	654	814	865	546	861	862	864
•054	891	889	750	826	532	774	772	178	760	832	816	369	284	663	819	865	493	860	864	862
•055	894	890	758	818	519	784	771	212	746	839	816	309	275	670	820	870	452	861	868	862
•056	892	891	763	813	525	792	771	249	727	843	815	255	266	677	822	869	430	862	870	866
•057	893	892	769	809	549	796	769	287	703	847	813	213	255	682	822	869	429	861	872	865
•058	894	890	774	805	590	799	765	321	671	845	812	181	241	687	823	869	454	859	873	861
•059	895	889	783	801	636	804	761	351	630	845	810	160	225	690	822	868	504	858	875	862
•060	894	883	788	802	681	810	755	375	583	846	812	149	206	691	820	865	565	856	875	864
•061	895	877	790	806	715	810	749	393	532	847	814	146	184	692	821	862	629	854	872	864
•062	896	870	794	811	740	812	742	409	478	845	815	152	160	692	822	860	687	855	874	861
•063	894	862	800	819	757	816	737	424	433	845	813	169	138	689	822	859	734	855	871	862
•064	894	848	800	824	759	823	731	437	394	846	815	194	117	683	824	858	771	857	869	861
•065	894	838	801	834	759	828	729	448	369	846	813	224	98	673	826	856	801	859	866	858
•066	894	826	802	843	753	836	725	458	358	847	812	268	85	663	827	853	822	862	867	856
•067	891	814	805	850	748	843	725	464	369	847	808	312	76	624	830	852	835	866	865	857
•068	888	805	805	856	745	849	723	466	399	850	797	358	70	582	833	850	846	869	863	855
•069	886	800	805	861	746	853	723	469	446	850	779	406	67	528	834	850	853	871	863	854
•070	889	793	807	866	749	855	720	469	502	849	755	453	67	467	835	847	859	872	860	855
•071	886	787	807	867	754	859	716	470	560	850	725	497	70	404	836	847	858	875	853	856
•072	883	780	807	865	757	861	712	476	610	853	690	538	75	345	836	845	852	874	844	853
•073	879	772	807	860	760	859	706	488	651	854	650	570	85	297	838	841	846	871	827	849
•074	880	767	808	857	758	856	701	503	680	853	615	595	98	267	837	841	839	872	810	845
•075	877	762	810	851	753	852	696	521	701	852	587	615	115	261	836	846	830	871	784	840
•076	870	765	813	843	751	850	689	542	713	853	571	630	137	282	836	846	825	872	753	833
•077	863	771	817	836	747	848	686	559	717	854	570	641	160	327	838	843	822	869	721	827
•078	856	778	820	834	745	850	682	579	713	857	583	647	184	393	839	846	820	867	690	826
•079	849	788	826	826	754	853	679	594	705	860	615	653	206	465	841	848	820	866	665	827
•080	843	798	829	822	761	855	676	606	685	861	652	657	226	537	842	850	823	864	657	830
•081	839	805	828	824	770	855	672	617	654	861	690	658	242	600	843	852	830	864	661	834
•082	835	810	828	825	781	860	667	628	612	863	723	658	255	649	842	856	837	864	678	842
•083	834	814	824	828	794	868	659	636	553	863	750	658	265	682	841	859	842	866	705	849
•084	837	816	819	827	783	854	653	642	485	862	770	652	275	705	840	859	849	867	736	855
•085	840	817	812	824	775	853	646	648	410	859	786	651	284	722	838	863	856	869	766	859
•086	847	822	803	821	759	849	638	653	337	858	798	648	290	734	834	865	861	870	792	861
•087	853	828	793	818	743	842	629	657	275	857	806	645	296	741	830	864	867	872	812	863
•088	858	832	786	816	722	837	619	663	227	856	810	641	303	745	826	866	866	872	825	863
•089	863	835	782	814	703	832	610	669	193	852	812	639	309	748	823	865	869	873	837	861
•090	867	838	781	818	688	827	603	670	175	854	813	637	316	749	821	867	872	875	845	860
•091	871	843	781	822	681	824	597	675	172	855	813	635	323	753	820	867	871	873	850	857
•092	876	848	785	829	681	821	590	678	179	857	813	633	328	754	820	866	874	871	848	853
•093	879	844	790	827	687	819	583	683	196	856	813	630	335	754	822	865	875	871	851	844
•094	877	842	796	827	695	821	576	689	222	856	812	627	342	758	826	862	872	869	849	838
•095	874	843	805	833	702	824	568	694	246	857	811	625	349	760	828	859	871	869	851	829
•096	866	839	814	832	706	823	558	699	263	858	809	621	354	759	830	853	869	867	852	816
•097	858	838	825	827	709	825	549	706	268	855	804	618	359	758	831	844	863	864	853	802
•098	846	834	832	823	704	822	537	709	260	853	798	612	365	760	832	834	862	862	853	782
•099	831	832	832	821	695	820	527	713	243	853	791	607	371	761	834	827	859	862	849	759

WAVELENGTH	518.0	518.1	518.2	518.3	518.4	518.5	518.6	518.7	518.8	518.9	519.0	519.1	519.2	519.3	519.4	519.5	519.6	519.7	519.8	519.9
LABS AT AL	2.376	2.376	2.376	2.376	2.377	2.377	2.377	2.377	2.378	2.378	2.378	2.379	2.379	2.379	2.379	2.380	2.380	2.380	2.380	2.381
THEKAEKARA	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366
•000	729	836	749	487	282	744	794	885	847	823	890	864	628	343	832	395	650	859	787	885
•001	692	834	753	481	287	741	819	885	829	833	892	863	637	417	816	481	549	888	817	886
•002	650	833	757	477	292	744	836	884	841	843	893	858	653	502	798	558	522	884	837	885
•003	603	832	759	472	297	747	834	883	846	848	893	858	677	586	785	624	456	883	852	887
•004	556	833	759	468	401	751	840	883	852	852	895	858	700	661	776	677	400	878	862	886
•005	518	833	760	464	408	754	843	885	856	853	895	856	723	720	774	718	358	875	868	885
•006	494	831	758	459	412	758	848	884	859	854	893	854	738	766	777	747	338	871	874	884
•007	494	834	759	453	417	764	851	881	862	855	890	852	748	803	788	771	344	862	880	884
•008	515	832	757	450	423	767	851	881	864	854	887	852	754	831	802	790	377	847	882	884
•009	554	828	755	444	425	771	853	882	870	853	887	850	758	851	816	806	430	834	883	886
•010	603	827	755	439	428	773	855	882	873	854	886	853	762	867	830	818	498	814	885	885
•011	655	822	752	433	432	775	857	883	876	852	887	853	761	872	844	828	570	786	887	886
•012	701	817	751	427	432	774	856	885	881	849	889	852	758	877	857	835	640	758	886	884
•013	739	813	752	422	433	777	857	885	882	847	888	849	754	880	865	840	696	724	886	885
•014	772	807	751	416	432	777	855	885	882	847	889	848	747	880	870	846	739	695	887	887
•015	797	805	750	412	429	779	857	884	880	850	891	844	740	879	876	851	774	674	886	885
•016	815	803	749	409	425	781	857	882	879	852	891	841	728	880	879	852	801	663	886	885
•017	826	802	748	403	424	781	857	880	874	854	890	842	715	87[illegible]	881	854	821	665	888	884
•018	835	802	746	399	422	785	860	879	872	859	890	840	701	[illegible]	882	856	835	682	886	887
•019	841	803	742	395	422	791	858	876	869	864	890	834	685	[illegible]	[illegible]	857	845	705	885	886
•020	845	803	739	390	419	790	862	872	866	866	889	830	662	[illegible]	[illegible]	854	855	735	885	887
•021	849	803	735	386	415	791	865	869	864	869	890	824	636	890	[illegible]	86.	864	764	888	886
•022	849	800	733	380	406	792	863	870	864	873	888	816	610	892	887	864	868	789	888	887
•023	852	793	731	376	390	793	859	865	868	873	888	809	580	890	887	864	871	812	886	888
•024	853	783	728	371	372	793	855	865	870	875	888	801	548	888	888	861	874	833	888	889
•025	854	772	724	366	353	792	852	866	875	877	890	790	513	887	888	859	875	845	887	889
•026	853	760	724	362	340	794	847	868	876	881	889	782	476	885	888	857	875	857	885	890
•027	853	744	723	359	334	798	842	872	880	884	891	772	435	881	884	851	878	865	882	889
•028	854	726	722	355	342	798	834	872	881	885	894	762	392	881	883	845	876	869	882	889
•029	851	711	721	350	362	799	826	874	880	886	894	749	346	881	882	840	875	875	879	889
•030	851	696	720	345	390	799	817	877	878	886	894	733	299	876	882	832	877	876	875	887
•031	849	684	719	342	424	804	807	875	872	887	893	716	253	872	884	823	876	877	873	889
•032	846	681	716	338	454	806	803	877	866	885	892	695	213	870	882	817	873	876	873	889
•033	843	683	714	332	482	807	802	879	859	883	890	670	182	869	884	807	873	876	873	888
•034	841	688	710	329	506	808	803	880	856	884	888	642	158	869	885	793	869	875	872	889
•035	839	702	708	326	526	809	815	880	856	884	889	608	147	869	886	779	860	877	872	885
•036	835	718	702	318	540	808	824	881	853	884	889	570	149	871	886	761	847	876	875	886
•037	830	735	702	315	549	807	831	879	856	887	887	527	164	868	886	732	829	873	878	885
•038	824	752	702	309	559	810	837	880	857	887	888	483	192	867	885	702	802	870	879	887
•039	823	764	700	305	567	809	845	879	862	887	886	435	231	867	885	661	764	869	881	885
•040	820	776	695	299	574	810	848	876	865	888	887	383	279	865	884	611	723	868	881	885
•041	821	786	688	295	581	811	850	866	871	890	885	329	330	866	882	558	676	866	881	884
•042	821	792	679	291	584	812	856	857	874	889	887	277	379	861	880	497	630	865	881	882
•043	825	795	698	285	585	816	856	848	874	889	886	232	422	854	881	435	594	858	882	881
•044	827	798	696	281	589	816	856	837	870	889	884	196	458	847	879	374	573	851	883	880
•045	831	801	694	276	593	819	856	833	873	888	884	170	484	836	881	318	569	841	882	880
•046	834	800	693	269	592	816	855	835	875	886	884	157	502	824	880	276	581	826	882	880
•047	838	800	689	261	589	816	852	837	874	886	882	158	515	809	880	252	610	804	884	878
•048	841	800	686	253	580	821	844	844	873	886	882	175	523	799	881	246	644	776	883	875
•049	841	800	680	241	68	823	834	851	874	887	880	208	522	793	880	265	670	740	883	873
•050	840	798	678	229	551	822	819	855	873	887	879	254	550	795	878	307	689	694	882	871
•051	840	797	677	213	527	821	796	861	873	884	878	310	574	806	876	367	697	637	878	869
•052	837	796	675	194	497	821	775	865	870	884	880	369	602	814	845	440	697	574	876	865
•053	834	798	673	174	466	822	750	866	866	883	880	425	634	825	872	512	683	508	874	860
•054	830	801	670	152	437	823	730	868	861	881	879	475	666	839	874	578	665	444	873	855
•055	829	801	667	130	414	825	719	869	853	876	879	515	693	850	873	630	646	386	870	852
•056	826	801	660	110	402	824	718	871	843	872	880	546	715	858	871	686	632	342	865	850
•057	823	803	658	93	407	824	728	872	826	868	880	570	729	863	873	724	607	319	859	849
•058	821	802	655	81	429	827	748	872	806	866	880	590	734	868	875	757	630	318	854	849
•059	823	804	649	72	458	828	772	874	781	866	884	608	739	874	876	782	648	343	840	850
•060	823	803	645	66	50	827	795	879	745	868	886	625	745	8[illegible]	877	804	674	390	822	833
•061	826	802	644	64	[illegible]	829	817	881	699	873	885	644	745	843	877	818	705	456	796	858
•062	831	804	640	62	[illegible]	829	833	882	641	876	884	669	751	856	879	828	739	525	764	861
•063	837	805	637	65	[illegible]	831	847	882	574	882	883	694	758	887	879	839	771	594	719	863
•064	840	804	633	69	619	828	856	882	499	885	884	715	772	886	876	846	800	660	663	865
•065	843	802	630	76	638	827	863	882	427	887	884	736	789	887	875	850	826	712	595	866
•066	846	802	626	87	650	827	867	881	358	888	885	756	803	889	874	853	843	751	518	863
•067	850	800	625	102	660	830	869	881	301	891	883	770	815	887	872	856	858	782	441	862
•068	851	797	621	121	669	832	874	880	260	893	883	784	825	885	871	859	867	805	370	860
•069	849	794	614	142	678	832	876	878	242	889	884	792	834	889	867	863	875	824	309	858
•070	849	788	609	164	680	830	877	877	243	887	881	795	841	891	866	864	880	839	264	858
•071	850	783	605	187	676	830	878	875	263	886	881	800	846	890	865	867	881	847	238	862
•072	850	779	600	208	669	830	878	872	299	884	881	804	852	891	868	871	882	855	233	867
•073	850	775	594	223	652	830	877	873	346	882	881	804	856	892	866	870	886	860	249	870
•074	851	773	588	236	636	828	877	870	398	881	879	805	857	893	851	871	889	863	290	876
•075	851	771	584	248	624	827	879	871	440	881	882	810	858	890	844	869	887	868	355	879
•076	849	769	580	257	617	829	880	867	467	880	882	814	861	889	836	871	889	867	437	881
•077	851	766	578	266	618	827	880	856	474	881	881	818	858	886	829	870	889	869	518	883
•078	852	763	577	272	703	821	879	841	461	879	883	824	857	884	821	871	886	872	599	882
•079	850	758	577	277	703	813	876	827	437	880	884	829	861	882	811	873	888	871	665	884
•080	850	752	576	285	706	804	878	813	400	881	885	834	863	877	803	873	886	871	715	886
•081	846	745	573	291	709	798	879	797	358	881	886	836	860	875	793	871	886	871	751	886
•082	846	739	569	296	710	766	878	780	316	881	887	838	857	875	775	870	887	871	781	885
•083	842	733	566	301	712	733	877	761	282	883	886	839	855	868	753	872	888	867	800	889
•084	840	728	561	307	716	688	878	743	259	883	885	838	846	867	732	875	889	858	812	891
•085	837	728	556	309	721	633	878	718	252	884	882	833	837	866	683	872	889	849	823	888
•086	835	731	552	314	721	575	880	684	252	884	882	829	823	864	631	870	888	831	831	888
•087	834	735	549	318	724	513	881	638	291	886	880	828	809	860	566	868	889	806	841	891
•088	832	740	543	323	724	453	882	587	340	887	879	825	784	857	492	863	888	777	847	889
•089	830	745	538	327	728	406	882	531	402	889	882	822	747	859	414	862	888	737	854	890
•090	833	747	535	333	730	376	882	486	468	891	880	820	702	862	341	859	887	694	862	892
•091	833	750	531	339	733	368	881	456	533	892	882	814	641	865	276	852	886	647	869	892
•092	836	749	523	342	736	387	883	447	594	893	882	806	568	868	228	845	886	606	872	891
•093	835	749	519	350	740	433	881	466	646	894	880	792	489	870	194	839	886	580	877	889
[illegible]	836	748	516	.355	741	491	881	511	690	892	881	767	410	871	178	829	885	576	881	890
•095	836	746	509	360	744	560	881	568	724	892	879	743	340	873	169	817	885	593	882	889
•096	836	742	505	364	745	629	882	672	752	890	876	712	292	873	177	800	886	627	883	889
•097	838	742	500	367	747	686	884	690	773	889	872	679	266	867	201	779	887	669	883	890
•098	836	744	495	373	743	731	885	736	795	890	869	649	265	861	246	747	890	712	885	892
•099	834	746	491	378	744	765	885	775	810	891	868	630	292	847	313	704	888	750	885	892

WAVELENGTH	2.3803	2.3801	2.3802	2.3803	2.3804	2.3805	2.3806	2.3807	2.3808	2.3809	2.3810	2.3811	2.3812	2.3813	2.3814	2.3815	2.3816	2.3817	2.3818	2.3819
LABS AT AL	2.3661	2.3641	2.3631	2.3621	2.3611	2.3601	2.3591	2.3581	2.3571	2.3561	2.3551	2.3541	2.3531	2.3521	2.3511	2.3501	2.3491	2.3481	2.3471	2.3461
THEKAEKARA																				
.000	891	859	832	877	852	872	215	885	779	852	878	874	896	871	898	832	874	880	824	869
.001	886	852	832	881	852	873	171	885	793	853	875	876	894	872	897	822	871	879	844	868
.002	886	845	826	882	852	874	178	882	802	853	870	881	894	875	897	814	869	880	854	869
.003	884	838	819	884	853	890	115	880	807	856	867	885	891	879	895	805	868	879	858	869
.004	882	828	814	886	851	879	133	879	802	854	865	888	890	883	892	794	864	878	863	868
.005	879	816	806	890	850	878	101	875	794	853	864	888	890	883	886	777	862	878	864	869
.006	874	803	803	890	851	877	110	873	782	853	867	890	892	885	887	755	862	878	864	870
.007	866	792	800	891	850	877	130	874	766	853	869	891	890	886	888	729	860	880	860	872
.008	855	787	801	892	852	878	163	876	747	854	872	889	890	889	890	701	853	879	859	877
.009	845	789	805	888	856	877	208	877	733	859	877	889	890	890	888	663	844	879	856	879
.010	830	794	809	887	873	874	241	877	725	860	881	888	892	891	882	616	836	877	847	881
.011	812	804	813	895	893	872	319	879	723	861	882	888	891	886	565	824	875	838	883	
.012	792	816	815	887	868	870	373	879	725	862	883	877	886	888	738	510	813	873	821	886
.013	770	830	817	886	845	871	420	880	732	864	882	869	891	887	729	448	800	869	795	888
.014	745	840	815	887	842	870	455	880	740	865	880	864	876	890	731	387	788	868	760	886
.015	722	848	806	892	840	869	478	884	743	867	879	856	868	890	743	329	772	865	715	886
.016	705	857	789	891	860	871	491	885	744	867	875	847	857	886	755	279	755	860	663	885
.017	696	863	765	889	857	869	498	887	746	865	871	836	844	884	760	241	732	860	604	887
.018	701	867	735	890	853	871	504	885	745	865	867	826	829	884	813	221	699	860	546	888
.019	715	867	693	890	849	872	511	884	740	866	861	818	810	883	838	217	657	857	500	887
.020	740	870	640	892	847	873	527	887	734	865	853	814	795	881	849	232	601	853	475	886
.021	764	872	578	891	844	875	552	885	725	866	845	814	788	877	862	264	533	848	470	886
.022	782	875	516	891	841	875	585	885	715	868	839	818	780	877	867	314	459	841	488	888
.023	817	871	453	892	839	874	620	883	704	872	834	827	781	876	875	374	381	836	529	888
.024	835	872	395	893	835	870	655	881	690	874	828	839	783	872	877	438	311	826	581	889
.025	850	870	349	892	834	868	687	880	675	876	821	853	791	869	881	497	255	810	636	890
.026	861	867	316	894	831	862	717	879	655	877	817	863	797	868	883	550	214	795	688	886
.027	869	869	293	895	830	858	742	877	636	879	813	870	803	863	885	593	190	775	730	884
.028	873	868	276	895	828	853	763	876	614	880	803	876	812	859	886	631	180	751	769	886
.029	875	869	262	897	824	852	778	878	589	882	791	883	821	851	888	663	186	722	796	886
.030	875	869	248	895	817	853	793	881	561	883	763	889	829	839	890	687	209	684	816	886
.031	869	869	230	896	811	856	805	882	529	882	725	891	836	830	888	710	254	640	834	884
.032	859	872	214	896	805	860	815	885	497	883	671	894	842	820	889	728	319	587	846	882
.033	845	873	201	896	795	863	825	886	462	883	601	87	848	809	888	744	401	529	853	885
.034	826	878	195	894	782	864	830	887	423	884	520	896	851	804	888	756	489	465	865	886
.035	799	878	200	894	768	867	824	887	381	882	42	895	848	804	885	768	569	401	870	886
.036	760	882	221	892	748	869	837	887	337	883	36	894	848	811	886	778	636	342	872	889
.037	715	884	262	892	727	869	842	886	288	884	298	891	848	823	884	788	690	291	878	889
.038	664	885	326	893	704	870	846	885	240	884	258	892	853	834	883	795	727	255	878	893
.039	613	890	404	894	675	869	848	886	193	884	240	891	859	847	885	801	753	232	875	892
.040	572	890	485	892	639	870	850	883	155	882	249	892	866	862	884	805	764	230	878	892
.041	549	890	560	891	600	869	852	884	125	882	284	887	873	870	882	809	765	247	881	888
.042	553	891	627	890	552	866	855	885	106	884	343	880	878	877	885	811	757	287	880	888
.043	581	889	680	886	500	868	857	885	96	882	422	880	881	882	883	808	742	344	879	890
.044	623	887	722	886	442	870	857	887	95	884	510	869	885	886	883	805	721	415	880	888
.045	673	889	754	884	380	872	855	886	104	883	594	854	887	888	883	801	695	489	877	888
.046	723	890	779	880	318	871	853	886	122	883	666	835	890	889	880	795	672	557	876	887
.047	765	889	796	874	258	870	853	887	151	884	725	802	891	891	879	789	654	615	875	886
.048	797	893	812	873	205	869	847	885	188	885	769	765	890	891	877	779	649	668	874	890
.049	819	895	824	869	164	868	839	881	230	883	803	724	889	890	874	771	658	708	869	889
.050	839	894	835	870	135	866	828	884	271	883	827	682	891	889	872	760	677	740	867	892
.051	849	894	840	871	115	865	814	881	305	882	843	645	891	888	870	751	704	766	866	892
.052	859	895	845	871	109	868	802	878	327	880	855	618	890	887	867	743	738	787	867	888
.053	864	893	848	872	110	868	792	877	335	877	862	605	889	887	867	738	767	802	871	890
.054	871	893	852	875	118	869	786	874	331	875	868	611	889	889	866	735	793	815	874	886
.055	879	891	855	880	130	869	782	872	315	874	874	632	886	890	869	734	814	826	875	886
.056	881	888	857	884	141	868	788	866	290	873	878	666	884	890	868	735	829	838	875	881
.057	885	886	860	885	153	866	794	865	261	872	879	707	879	887	870	741	845	846	878	880
.058	890	888	866	885	167	865	803	863	234	871	880	746	871	888	751	748	850	851	883	878
.059	888	888	868	887	181	865	814	860	215	870	881	783	864	887	870	754	868	855	887	872
.060	886	885	871	888	208	861	822	860	208	872	880	813	858	888	710	765	863	862	888	868
.061	891	884	873	888	252	859	833	859	215	874	881	838	848	886	703	772	865	865	890	862
.062	892	882	877	887	316	849	840	859	237	876	881	851	832	886	708	781	865	866	891	852
.063	890	883	881	884	396	842	848	86	276	879	879	865	815	886	723	789	868	866	889	839
.064	890	884	882	885	476	828	856	860	330	879	878	874	799	887	744	796	872	868	888	819
.065	888	884	883	884	549	805	861	861	391	880	878	874	787	890	763	808	875	872	887	794
.066	889	886	884	882	613	776	867	862	451	881	875	876	776	891	783	817	876	869	887	761
.067	889	884	884	879	662	734	870	863	507	882	874	878	770	888	804	825	875	871	880	720
.068	889	888	887	880	700	681	873	864	556	878	870	882	767	888	808	833	879	874	887	690
.069	888	888	884	880	727	620	875	871	598	872	871	883	768	890	821	839	881	876	888	660
.070	886	888	882	881	748	560	877	871	634	868	866	884	772	890	826	844	883	878	890	643
.071	885	890	883	885	764	506	877	871	667	868	865	885	777	889	830	852	886	878	891	644
.072	884	891	883	887	780	471	877	872	693	862	863	885	783	887	836	855	887	880	889	661
.073	886	890	879	886	791	463	875	870	714	859	863	886	794	885	839	856	885	879	891	697
.074	883	891	876	885	802	481	869	868	731	856	863	884	803	876	842	855	886	880	890	736
.075	881	893	877	886	812	522	865	868	745	854	862	890	815	872	844	857	885	878	891	776
.076	878	891	877	886	819	575	859	866	757	859	859	889	828	860	850	858	884	874	890	809
.077	879	889	881	887	831	624	848	863	768	860	854	885	842	848	854	857	883	868	888	834
.078	878	891	882	891	857	668	840	859	777	860	849	881	853	837	858	856	879	863	888	851
.079	878	889	882	892	881	704	835	854	784	859	843	879	865	827	860	858	880	854	886	865
.080	876	889	885	893	895	728	828	847	787	858	835	877	872	823	862	861	878	839	884	871
.081	877	887	884	893	897	743	827	836	790	858	826	873	878	823	864	864	877	822	884	76
.082	876	884	884	893	895	751	833	822	795	853	820	875	884	828	861	863	876	802	886	880
.083	877	883	885	894	890	750	838	812	798	845	812	877	889	835	861	865	878	779	886	886
.084	879	883	885	893	880	746	846	800	805	834	805	877	890	846	861	863	877	756	885	882
.085	882	880	886	889	863	737	855	786	809	822	803	880	889	856	862	863	875	726	889	886
.086	884	879	886	889	865	727	862	777	813	806	805	883	891	864	861	865	876	696	889	888
.087	884	876	885	888	866	712	868	769	816	794	811	888	891	871	860	863	877	662	893	890
.088	883	873	887	886	865	692	873	757	819	787	817	887	891	877	862	861	877	626	891	891
.089	884	865	887	886	863	671	876	740	820	787	826	889	893	882	862	860	876	588	887	889
.090	885	858	888	888	865	645	880	718	822	796	834	890	890	885	862	859	876	555	885	886
.091	885	851	884	887	864	616	882	694	825	810	839	890	890	886	862	860	879	530	884	891
.092	884	844	882	884	859	583	881	668	827	828	845	892	890	888	860	862	877	523	886	891
.093	883	838	882	886	859	547	883	652	830	843	850	893	890	888	860	865	878	541	881	890
.094	881	839	880	888	858	509	885	648	830	854	852	895	888	891	856	865	880	574	880	886
.095	879	839	877	886	861	467	890	657	834	864	854	893	884	891	855	869	881	620	878	887
.096	873	838	873	885	861	420	888	677	837	873	856	895	881	891	854	872	882	674	879	886
.097	870	837	872	883	861	371	888	702	841	878	858	897	877	889	851	873	885	726	878	888
.098	868	838	871	884	864	318	888	731	843	877	864	896	873	890	845	872	883	767	876	883
.099	866	835	874	884	868	265	886	757	847	878	868	895	872	890	840	872	883	799	872	877

WAVELENGTH	522.0	522.1	522.2	522.3	522.4	522.5	522.6	522.7	522.8	522.9	523.0	523.1	523.2	523.3	523.4	523.5	523.6	523.7	523.8	523.9
LABS AT AL	2.357	2.356	2.355	2.354	2.352	2.351	2.350	2.349	2.348	2.346	2.345	2.344	2.343	2.342	2.340	2.339	2.338	2.337	2.336	334
THEKAEKARA	2.344	2.343	2.342	2.341	2.340	2.339	2.338	2.337	2.336	2.335	2.334	2.333	2.332	2.331	2.329	2.328	2.327	2.326	2.325	2.324
•000	870	774	893	885	865	567	829	573	839	882	802	870	871	236	864	851	832	881	885	794
•001	860	746	892	885	856	571	823	579	836	881	814	873	872	275	840	846	883	879	886	815
•002	848	722	890	885	843	582	812	575	829	881	825	876	872	315	858	844	883	878	888	836
•003	829	705	889	886	827	600	802	564	817	881	834	882	872	351	857	844	882	875	888	851
•004	806	702	889	886	814	628	792	551	806	881	840	882	871	383	852	847	882	869	886	860
•005	785	714	888	888	802	662	784	530	794	881	845	882	871	413	851	853	881	866	886	868
•006	770	733	888	886	793	698	777	506	781	882	849	886	870	440	845	858	880	865	887	873
•007	762	759	889	882	791	733	776	478	739	880	851	889	868	468	846	861	880	863	887	877
•008	759	788	891	876	795	762	776	448	722	878	851	883	871	493	848	862	879	864	889	879
•009	762	815	890	872	807	785	777	411	714	878	856	883	871	516	850	859	878	868	890	879
•010	774	836	890	859	815	802	782	370	713	879	857	882	871	540	853	850	873	868	892	880
•011	789	850	886	847	825	815	786	325	720	878	851	882	870	563	857	836	865	871	893	880
•012	810	864	880	827	832	826	791	282	736	876	846	880	868	584	859	821	855	871	891	880
•013	824	872	891	793	838	836	798	243	759	876	837	881	864	602	861	803	838	872	892	882
•014	836	879	887	760	847	844	798	207	775	879	823	881	863	620	862	778	809	876	888	884
•015	849	884	886	720	854	851	795	178	794	876	805	883	863	638	864	756	775	876	889	884
•016	854	887	886	678	859	860	797	155	812	878	791	884	863	653	862	736	733	878	887	882
•017	856	886	887	644	864	866	797	138	823	878	783	886	860	664	846	721	688	879	884	883
•018	860	887	887	624	865	869	797	128	834	878	722	883	862	677	847	710	646	878	884	883
•019	858	888	885	621	867	874	801	123	840	877	691	882	861	689	852	707	612	873	879	881
•020	854	891	883	639	864	877	804	120	844	877	668	882	862	701	851	711	591	869	876	881
•021	841	891	881	668	857	878	810	123	850	879	655	879	862	711	833	724	592	862	872	882
•022	829	891	884	706	845	878	810	137	851	876	657	878	861	723	839	745	615	849	870	881
•023	808	890	885	744	825	881	812	158	850	878	673	876	860	732	845	772	649	830	866	881
•024	784	886	887	780	796	880	813	192	849	877	695	877	858	739	853	797	692	803	865	879
•025	753	887	887	808	758	881	818	236	848	875	725	878	855	746	862	818	735	771	866	880
•026	719	886	885	833	711	882	819	290	843	876	758	879	857	754	869	826	773	731	865	880
•027	693	886	883	854	658	884	820	348	833	878	787	880	856	762	874	831	801	684	867	881
•028	670	886	880	865	605	882	823	402	822	878	810	881	854	769	877	826	825	638	868	884
•029	657	884	876	874	558	882	824	452	804	878	828	877	852	775	879	814	843	588	874	883
•030	659	884	873	877	531	882	824	494	776	877	842	877	850	778	893	793	855	544	880	884
•031	673	885	869	883	524	883	824	534	730	877	850	877	852	784	883	760	860	511	880	883
•032	701	887	867	884	543	881	827	569	690	878	855	871	851	789	892	718	860	492	882	883
•033	735	889	853	882	592	881	827	598	632	879	857	864	851	797	893	660	856	493	885	882
•034	770	889	838	886	630	883	827	624	569	879	857	856	849	801	883	594	850	512	886	881
•035	794	888	816	890	682	880	827	647	509	877	856	846	847	804	881	523	843	548	886	883
•036	826	887	792	891	728	877	824	670	458	878	854	831	845	809	882	475	829	596	890	884
•037	843	884	765	892	770	875	820	687	422	875	850	819	842	814	883	398	821	647	890	885
•038	860	883	738	892	802	875	818	703	411	874	848	808	839	816	881	360	814	698	892	886
•039	872	887	722	890	823	872	812	719	423	872	849	802	836	819	881	344	811	741	892	888
•040	877	885	713	890	842	871	807	728	461	875	847	801	832	824	881	353	813	775	892	889
•041	885	885	719	887	852	865	801	738	514	876	850	805	824	827	879	387	816	804	890	887
•042	886	888	735	888	855	857	792	747	578	874	855	816	820	827	878	438	824	823	890	887
•043	887	885	755	887	857	843	781	754	638	872	858	824	811	831	876	496	832	842	891	883
•044	890	887	775	883	858	822	763	760	690	870	862	829	797	833	878	543	838	856	891	879
•045	890	887	796	880	851	788	737	763	736	870	865	835	782	834	875	577	846	868	886	879
•046	892	888	809	878	843	740	707	766	772	869	871	836	766	835	872	595	852	875	883	879
•047	893	890	820	875	831	674	659	771	799	870	875	838	749	839	869	600	857	879	878	877
•048	892	889	828	868	12	595	600	774	820	870	875	836	734	842	865	601	860	881	876	878
•049	891	888	832	864	790	506	532	779	835	870	876	841	724	844	861	603	863	883	867	880
•050	889	889	836	855	762	422	463	784	846	868	878	842	720	845	852	613	866	884	854	880
•051	893	887	841	848	729	351	397	791	851	867	878	844	724	848	835	634	870	884	841	882
•052	892	886	845	842	699	301	339	797	858	867	879	847	729	850	816	667	870	881	827	884
•053	891	884	847	838	676	279	294	805	859	867	879	854	738	851	799	706	872	882	812	883
•054	893	883	848	836	663	288	268	809	860	865	878	856	747	850	760	743	875	881	797	884
•055	892	882	854	834	663	331	264	812	858	867	880	859	756	852	714	777	878	884	787	886
•056	892	883	855	832	676	402	284	815	856	864	876	858	760	852	661	807	877	886	777	886
•057	892	884	851	822	699	488	326	816	853	862	871	857	767	855	601	832	877	886	769	883
•058	891	883	850	810	728	579	385	818	850	860	865	856	767	855	538	850	878	890	766	885
•059	888	884	848	798	759	660	456	820	850	862	861	857	764	856	473	862	876	892	767	885
•060	891	884	839	781	787	725	526	823	851	861	857	856	763	859	412	869	875	890	777	887
•061	892	885	827	769	813	772	589	827	854	859	852	853	759	859	358	877	875	891	790	887
•062	894	885	811	764	834	807	641	830	857	857	848	853	754	860	323	880	875	887	807	888
•063	894	883	789	764	848	830	676	832	860	854	844	854	749	861	310	881	875	887	822	888
•064	893	881	767	773	859	845	702	836	864	850	838	854	741	862	319	884	876	889	836	889
•065	892	879	742	789	867	854	718	836	867	845	835	855	736	861	352	887	877	889	851	889
•066	896	873	725	807	870	862	727	835	872	844	831	854	724	859	405	888	879	888	860	890
•067	893	866	714	829	875	864	729	832	873	830	826	848	716	859	471	890	881	887	871	889
•068	893	850	712	841	879	866	727	828	878	833	822	863	705	858	544	886	883	887	877	888
•069	892	832	723	853	879	864	719	823	877	824	824	863	695	861	615	885	884	888	879	885
•070	892	811	742	864	879	862	710	819	877	815	828	866	692	862	675	885	888	887	882	879
•071	890	777	766	871	880	860	697	812	876	802	831	866	698	863	721	885	888	889	885	870
•072	889	738	788	877	880	859	681	805	878	789	839	867	654	863	756	884	886	890	888	859
•073	891	703	810	879	881	854	661	806	878	770	848	863	640	865	783	884	886	890	892	842
•074	890	670	829	884	881	847	639	811	877	745	854	864	623	864	808	886	887	888	892	817
•075	891	651	842	883	879	839	611	817	877	714	859	864	604	867	825	886	887	888	891	780
•076	892	647	853	884	880	827	578	822	877	677	868	867	587	866	842	887	886	885	892	739
•077	890	659	857	886	879	812	541	828	876	629	873	867	566	866	851	888	887	881	891	687
•078	891	686	863	885	877	794	502	835	877	576	877	863	546	863	856	890	887	880	892	629
•079	890	721	865	880	874	776	457	840	877	514	882	865	525	862	864	887	886	877	892	573
•080	885	755	866	880	871	763	409	846	875	451	882	866	502	860	869	886	887	871	887	521
•081	882	787	873	879	866	753	359	847	877	389	882	863	481	858	873	887	888	867	887	484
•082	876	816	869	876	859	754	307	846	878	331	881	863	460	859	875	888	885	865	887	470
•083	867	841	871	872	847	762	260	845	879	281	882	861	438	861	876	888	883	862	888	477
•08	854	858	875	867	831	775	218	846	876	244	885	861	415	864	875	888	884	864	885	506
•085	842	869	876	861	806	792	185	845	877	222	885	860	389	864	879	890	885	864	885	551
•086	826	876	876	858	774	808	165	844	878	216	883	860	364	869	881	890	884	866	884	604
•087	808	884	876	857	731	822	156	841	878	226	883	864	333	873	879	888	883	867	880	657
•088	794	889	879	857	678	829	161	844	877	249	882	867	299	875	876	886	881	870	875	700
•089	787	889	876	861	622	836	179	845	877	292	885	868	265	877	882	884	881	868	866	733
•090	786	888	876	863	565	841	209	847	879	350	882	868	229	876	881	883	877	871	853	761
•091	793	889	879	865	515	844	251	846	881	418	884	871	194	878	883	884	879	874	834	782
•092	804	888	880	867	476	845	304	846	881	487	881	870	164	877	884	884	878	873	811	798
•093	816	888	877	872	456	844	359	850	879	554	877	873	141	876	882	883	879	875	783	814
•094	829	891	879	877	456	844	411	851	880	613	872	875	127	876	880	881	880	877	762	825
•095	840	891	881	879	470	844	456	851	880	666	873	875	123	875	878	880	882	878	744	837
•096	849	891	883	879	497	843	493	848	878	706	868	876	128	875	875	882	885	881	735	846
•097	852	890	884	876	527	839	522	848	878	739	867	874	142	873	871	880	885	883	738	856
•098	849	891	884	874	548	836	546	847	878	765	867	873	166	870	866	881	886	884	749	862
•099	841	891	884	870	562	833	564	845	881	785	868	873	198	867	858	882	886	885	770	864

WAVELENGTH	524.0	524.1	524.2	524.3	524.4	524.5	524.6	524.7	524.8	524.9	525.0	525.1	525.2	525.3	525.4	525.5	525.6	525.7	525.8	525.9
LABS AT AL	2.333	2.332	2.331	2.330	2.328	2.327	2.326	2.325	2.324	2.322	2.321	2.321	2.321	2.321	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322
THEKAEKARA	2.323	2.322	2.321	2.320	2.319	2.318	2.317	2.316	2.315	2.314	2.313	2.312	2.311	2.310	2.309	2.308	2.307	2.306	2.305	2.305
•000	868	884	928	889	882	882	852	870	846	797	839	854	578	760	847	437	887	828	894	880
•001	874	886	914	888	885	884	854	897	814	798	838	858	627	731	850	520	889	842	893	879
•002	875	884	797	888	886	885	856	900	865	795	840	861	675	716	857	597	888	851	893	882
•003	875	885	7[illegible]	887	887	885	857	920	872	790	844	863	712	711	861	659	889	855	893	880
•004	874	886	765	883	888	886	863	956	875	777	848	868	741	721	844	697	893	859	892	880
•005	873	885	754	880	888	889	869	917	878	758	852	868	757	740	865	714	895	867	890	878
•006	872	886	750	879	888	889	869	910	879	733	856	869	767	769	870	716	895	866	891	876
•007	870	891	752	874	886	887	868	935	882	701	861	870	749	801	869	698	895	869	892	873
•008	870	891	763	870	884	886	870	990	884	669	860	870	734	825	871	671	896	870	891	872
•009	868	890	778	865	887	885	867	968	886	640	862	872	715	845	875	636	895	875	889	871
•010	866	888	793	865	885	885	867	955	887	621	858	874	705	861	879	604	892	881	888	871
•011	866	887	815	845	884	883	864	938	889	617	849	874	707	872	883	583	892	882	888	872
•012	868	887	830	835	887	885	865	909	890	630	835	873	721	880	883	578	890	883	887	871
•013	869	884	841	821	889	887	862	766	891	659	810	874	749	883	884	593	889	885	886	874
•014	870	882	853	806	889	885	863	902	891	694	775	876	776	886	883	621	890	885	885	874
•015	872	884	859	789	890	884	868	932	890	730	727	874	803	886	883	661	892	888	884	877
•016	875	885	865	776	889	885	870	953	888	766	662	877	830	885	885	703	892	888	888	880
•017	873	886	870	767	889	885	875	966	888	797	592	875	840	885	883	744	893	889	886	882
•018	875	886	874	765	889	885	880	974	890	823	495	877	864	884	882	778	895	890	886	884
•019	880	890	876	770	887	888	885	977	889	841	419	878	879	881	882	803	895	892	886	886
•020	880	892	881	780	885	886	886	978	888	853	358	878	877	880	881	819	893	892	886	887
•021	882	890	877	793	884	884	886	977	887	863	318	876	883	879	880	827	893	893	885	889
•022	885	891	880	809	882	886	888	974	888	872	310	878	887	876	884	824	894	896	884	888
•023	886	891	881	822	883	885	887	967	891	877	337	879	888	872	884	814	889	897	884	887
•024	885	891	883	835	884	886	884	960	889	879	396	879	890	868	882	797	891	897	885	888
•025	886	892	882	845	883	885	884	947	890	880	477	880	891	869	884	772	892	893	887	888
•026	885	890	881	850	884	887	884	932	890	883	565	882	893	870	885	741	891	891	887	888
•027	885	890	877	849	888	886	886	918	889	882	648	882	893	868	887	712	889	887	887	890
•028	884	887	880	844	889	890	884	905	885	882	715	884	895	866	887	684	892	885	888	889
•029	880	885	880	835	888	891	883	901	884	880	746	881	894	869	885	659	890	882	885	889
•030	876	891	879	819	887	891	883	904	878	881	799	883	896	866	885	640	892	876	884	893
•031	872	891	875	797	886	890	884	910	871	881	826	884	896	865	887	627	894	875	881	891
•032	863	891	875	773	886	890	884	922	864	881	846	885	894	863	885	621	899	873	880	891
•033	854	889	873	748	886	889	884	934	858	878	855	883	893	856	886	622	897	874	879	891
•034	843	891	868	726	884	886	882	946	849	876	864	885	890	850	884	635	895	878	880	887
•035	834	891	868	712	882	886	882	958	840	872	871	886	889	844	882	657	896	879	881	886
•036	830	889	861	708	882	885	882	967	835	863	873	883	889	825	880	684	896	879	881	884
•037	830	885	851	716	882	885	881	974	832	857	874	882	888	802	880	714	892	882	884	883
•038	834	883	840	732	881	884	884	975	830	843	874	884	886	770	881	752	890	885	887	880
•039	839	880	819	752	882	884	883	970	832	831	875	887	888	730	880	783	889	889	889	875
•040	841	878	791	774	883	887	883	960	837	817	874	885	888	681	879	814	891	889	891	872
•041	844	873	755	793	882	889	883	941	845	805	874	884	886	619	890	836	892	888	893	867
•042	841	867	707	805	884	889	884	919	856	795	874	882	886	554	880	853	894	887	893	860
•043	834	863	648	811	881	888	886	898	865	786	873	881	887	486	884	864	894	884	893	852
•044	823	859	581	812	880	886	886	873	871	786	874	879	887	420	884	869	894	888	889	843
•045	815	856	506	815	877	888	889	865	877	791	874	875	891	367	883	871	895	889	887	835
•046	809	853	434	818	874	888	888	859	882	798	870	872	891	333	882	864	895	888	886	827
•047	796	856	369	822	871	888	887	854	882	809	867	870	888	323	879	856	895	890	885	826
•048	797	859	318	829	868	884	881	902	884	822	864	868	889	338	880	845	897	891	888	824
•049	805	864	284	836	865	884	875	960	887	832	861	868	891	377	879	834	896	890	889	829
•050	813	870	274	845	860	882	871	907	885	837	859	869	890	438	877	820	894	888	887	838
•051	826	874	286	854	862	878	864	828	888	841	850	872	892	509	876	814	892	886	890	847
•052	836	876	324	860	861	878	856	759	890	840	837	873	893	580	878	814	890	884	893	857
•053	850	879	386	864	861	879	849	680	890	836	822	873	892	648	878	820	889	878	892	867
•054	862	883	461	867	861	877	843	606	889	826	804	876	892	705	880	829	890	868	891	875
•055	868	886	540	872	862	875	838	544	888	810	773	879	894	746	878	841	893	858	892	882
•056	872	886	615	875	862	871	838	499	888	798	733	878	893	781	878	851	893	845	894	886
•057	877	888	680	875	863	863	840	476	888	786	685	873	891	808	879	858	893	827	892	893
•058	880	891	732	874	866	855	845	477	887	777	625	872	891	826	880	860	892	814	891	891
•059	884	890	776	876	865	846	849	504	887	778	553	871	890	840	885	856	891	796	890	892
•060	885	890	807	876	867	835	854	556	888	782	475	871	890	852	889	849	891	775	890	892
•061	885	890	831	875	869	827	860	628	887	794	401	873	890	841	888	835	892	756	888	895
•062	884	888	848	875	870	823	860	709	890	804	333	872	889	866	881	813	895	739	886	894
•063	885	891	861	873	875	824	860	791	890	813	279	875	887	867	885	789	891	725	884	893
•064	886	887	868	871	875	827	859	863	890	818	243	879	886	869	889	765	888	716	885	892
•065	884	889	872	867	877	832	858	922	889	818	226	885	885	870	889	742	887	712	888	892
•066	882	887	875	858	879	840	860	967	888	821	228	884	883	867	890	722	885	718	888	891
•067	887	886	876	847	880	844	863	992	886	818	250	900	884	869	893	710	887	735	886	886
•068	889	890	878	830	880	847	864	998	887	819	294	886	885	869	896	701	886	756	884	881
•069	888	893	880	809	881	847	864	988	887	820	362	891	887	868	898	692	889	784	881	882
•070	889	892	881	779	881	849	859	962	887	821	441	890	887	870	896	686	890	807	878	878
•071	890	891	881	743	882	856	849	870	887	822	525	890	890	872	894	677	888	830	875	873
•072	889	891	881	695	881	832	835	775	887	824	601	891	892	874	894	667	889	848	871	869
•073	887	891	884	640	881	828	817	881	869	824	664	892	892	874	893	661	891	861	867	867
•074	885	889	887	580	881	830	796	885	888	827	713	890	890	876	892	663	888	872	863	865
•075	884	890	885	519	879	834	776	884	888	829	749	890	887	878	890	672	888	883	856	869
•076	881	888	884	465	881	842	761	886	889	834	779	892	891	877	889	688	888	883	852	873
•077	881	886	884	423	884	850	751	885	889	837	798	893	891	874	886	704	886	887	851	878
•078	880	886	884	404	886	859	750	884	887	839	810	889	892	878	884	719	888	888	849	882
•079	878	887	883	412	885	869	758	881	886	841	817	889	890	876	858	736	890	885	844	884
•080	879	886	880	445	883	876	773	881	890	842	820	889	887	875	852	750	890	884	841	883
•081	874	886	881	496	884	876	793	880	886	847	824	890	888	873	845	764	891	885	837	886
•082	870	885	880	557	885	880	814	873	886	848	828	887	889	874	834	781	891	886	834	887
•083	866	882	881	622	883	884	832	870	885	854	834	886	891	873	817	799	887	887	830	888
•084	860	880	883	681	883	883	846	861	886	858	837	886	892	873	791	814	881	889	831	889
•085	856	877	884	732	882	882	861	850	888	861	837	883	894	871	763	830	874	887	832	889
•086	851	871	884	772	881	883	869	835	888	860	837	878	893	870	729	847	862	888	833	889
•087	846	861	886	804	879	881	875	820	888	861	839	871	895	871	670	857	845	891	837	890
•088	847	850	886	828	879	881	876	805	885	861	838	861	893	867	611	866	825	890	842	888
•089	849	839	887	846	877	883	881	790	883	864	833	844	891	862	549	871	802	893	847	885
•090	850	830	887	860	877	882	882	777	881	864	827	817	889	855	487	878	775	894	852	879
•091	852	824	885	868	875	884	881	769	877	864	824	778	891	847	426	884	752	892	859	875
•092	855	820	883	875	875	884	880	766	869	863	820	732	889	842	370	886	731	889	863	868
•093	862	823	884	876	874	882	880	765	858	863	820	679	882	835	321	886	721	890	865	861
•094	867	830	883	879	874	879	875	771	845	858	824	623	876	833	283	888	722	888	868	856
•095	872	837	883	879	875	873	867	778	832	856	828	567	870	829	260	890	732	888	870	847
•096	877	842	884	879	877	870	860	788	821	852	833	527	858	829	251	890	750	890	872	838
•097	882	845	886	881	877	863	825	803	809	848	841	500	837	833	261	890	770	890	876	833
•098	884	845	886	882	879	857	790	819	802	844	846	506	815	836	298	888	791	889	877	834
•099	883	839	889	881	880	853	738	833	798	839	849	534	788	841	358	888	810	891	878	839

WAVELENGTH	526.0	526.1	526.2	526.3	526.4	526.5	526.6	526.7	526.8	526.9	527.0	527.1	527.2	527.3	527.4	527.5	527.6	527.7	527.8	527.9
LABS AT AL	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323
THEKAEKARA	2.304	2.303	2.302	2.301	2.300	2.299	2.298	2.297	2.297	2.296	2.295	2.294	2.293	2.292	2.291	2.290	2.289	2.289	2.288	2.287
.000	844	889	876	866	454	888	618	843	878	785	732	789	689	843	888	545	299	889	865	867
.001	855	893	876	867	652	887	641	840	881	785	728	762	692	837	893	572	285	890	863	871
.002	852	892	876	870	645	887	664	839	870	787	722	736	708	824	894	598	282	892	860	871
.003	867	890	867	870	838	887	685	839	882	786	712	709	732	811	895	625	288	892	857	873
.004	874	888	860	870	826	887	706	838	882	786	705	689	761	795	898	648	295	892	859	877
.005	880	892	849	865	808	882	728	833	877	789	694	681	790	774	897	664	305	895	858	879
.006	883	893	829	862	781	870	740	826	874	784	692	685	817	744	893	669	316	895	856	880
.007	886	895	807	860	744	859	753	817	876	780	692	696	839	714	888	669	334	894	856	880
.008	888	892	773	857	693	839	770	799	873	776	692	712	859	677	882	666	362	892	859	879
.009	890	890	730	853	636	813	778	739	872	772	693	735	864	628	892	657	403	891	862	881
.010	886	891	685	847	563	780	786	744	871	769	693	756	872	573	891	650	454	892	863	879
.011	890	890	632	844	483	747	794	845	868	763	692	771	878	516	886	635	510	891	858	881
.012	892	893	579	841	409	711	800	849	864	755	684	786	882	453	884	622	562	887	859	878
.013	888	894	534	832	348	695	803	852	863	750	673	803	878	388	884	609	607	888	859	880
.014	887	896	497	821	283	666	808	855	860	747	661	821	880	333	885	596	641	891	856	877
.015	886	893	469	813	242	659	810	856	860	739	659	833	877	286	884	582	665	888	857	875
.016	885	893	451	798	219	666	813	856	858	731	614	841	871	253	886	573	681	889	852	873
.017	885	891	435	787	209	683	815	850	857	723	582	849	865	238	879	569	698	888	854	869
.018	884	889	413	768	208	707	817	850	849	717	547	853	861	243	868	569	718	895	852	868
.019	883	892	387	746	215	728	818	842	846	710	506	850	854	270	852	574	736	894	849	865
.020	882	891	359	720	230	747	817	828	843	705	460	849	844	314	842	582	756	892	845	866
.021	877	890	315	687	226	762	812	812	837	700	407	844	830	374	830	586	780	889	843	868
.022	876	893	286	648	229	768	808	789	829	685	352	839	814	444	821	581	806	884	846	868
.023	876	891	259	600	230	773	797	760	823	674	300	824	795	514	815	562	824	881	842	873
.024	875	891	245	548	238	778	787	728	809	664	251	807	779	573	818	536	841	872	840	881
.025	874	890	249	494	258	786	771	701	798	651	209	792	766	618	820	502	857	864	838	880
.026	873	891	274	434	296	797	755	681	784	641	180	772	759	657	830	471	866	857	841	883
.027	871	888	322	376	348	814	736	672	764	628	164	760	759	683	843	447	871	847	845	885
.028	867	887	387	321	416	829	721	678	739	614	156	750	766	690	854	439	873	839	846	886
.029	860	889	462	275	491	839	709	695	712	598	156	746	780	679	862	451	873	829	850	884
.030	854	887	539	242	565	850	697	720	678	584	161	748	795	653	849	484	877	822	860	880
.031	848	886	614	222	630	861	695	748	646	571	161	752	809	614	874	535	881	817	866	880
.032	814	885	674	221	686	862	698	776	624	555	160	780	820	560	877	591	883	827	871	882
.033	784	887	722	238	728	861	701	804	607	538	156	798	830	501	881	650	885	837	877	881
.034	748	884	762	275	759	857	701	825	603	520	150	813	834	433	878	705	883	839	875	878
.035	709	886	793	329	781	850	703	839	613	503	142	828	830	368	876	747	885	850	879	879
.036	672	883	815	391	794	839	696	853	634	483	138	846	825	318	873	785	888	854	880	880
.037	645	887	834	453	804	831	696	863	658	465	138	855	820	282	871	810	888	859	881	887
.038	623	889	843	514	814	810	671	870	689	444	147	864	813	265	872	827	888	867	884	889
.039	620	887	851	575	819	790	655	874	716	426	166	875	813	266	866	845	891	873	884	892
.040	634	887	854	621	824	773	637	880	741	407	198	882	815	286	862	854	892	877	881	892
.041	660	888	864	660	828	756	614	883	763	388	243	884	819	325	866	857	893	880	886	891
.042	697	885	869	692	826	741	586	881	775	371	300	887	826	381	868	864	891	884	886	892
.043	735	883	867	718	842	725	556	882	781	351	361	888	832	443	870	870	886	884	886	892
.044	773	880	871	735	848	710	527	880	783	330	419	889	842	508	872	874	885	888	887	891
.045	804	875	870	746	852	688	496	879	779	309	474	889	853	575	872	875	889	889	886	891
.046	830	876	870	754	861	658	460	881	770	281	524	889	862	637	868	877	891	887	886	889
.047	849	870	868	763	866	618	426	883	761	252	565	885	869	689	860	878	889	886	891	891
.048	865	862	870	768	873	571	395	886	729	221	604	885	874	736	850	877	891	889	891	891
.049	873	859	875	774	878	515	359	884	775	189	636	889	879	772	834	879	890	887	887	895
.050	880	856	876	784	881	453	319	885	777	159	664	887	883	800	822	880	889	885	884	892
.051	883	858	875	794	882	389	280	888	741	137	685	889	883	823	810	880	893	882	884	891
.052	883	858	877	805	884	328	242	885	778	119	706	889	882	833	800	874	899	888	885	893
.053	886	857	878	818	889	274	208	884	774	108	722	892	881	843	797	870	894	885	886	891
.054	889	853	873	834	891	231	179	881	765	102	736	893	878	852	793	873	895	885	884	890
.055	889	846	870	842	889	207	159	878	751	101	744	893	881	855	804	869	895	888	881	889
.056	883	838	864	851	885	199	149	876	736	104	751	888	881	864	821	872	895	886	880	889
.057	882	827	853	855	888	208	151	878	718	113	763	888	881	866	832	867	893	887	880	890
.058	877	810	842	858	886	238	166	876	694	128	772	884	883	868	844	865	887	890	879	885
.059	872	792	829	862	888	286	193	875	671	149	781	878	886	866	861	864	889	886	878	882
.060	869	766	816	865	886	347	228	870	660	176	788	876	884	864	871	864	888	886	883	876
.061	863	735	801	865	887	412	270	872	656	208	794	876	883	862	877	859	888	883	887	873
.062	856	695	796	868	890	470	320	871	664	241	799	873	885	861	878	853	891	884	885	866
.063	850	648	798	866	891	516	371	869	680	271	806	876	881	865	878	843	895	878	885	860
.064	843	591	802	860	889	540	416	867	705	299	810	878	879	871	880	833	894	880	884	854
.065	837	531	812	853	890	541	458	863	735	327	814	882	881	877	881	819	895	882	881	853
.066	835	467	823	847	891	520	496	863	762	354	819	889	881	875	880	794	895	883	878	852
.067	834	403	837	837	888	483	530	864	786	378	822	893	882	876	877	766	896	885	872	852
.068	835	344	848	828	885	432	563	865	805	400	822	897	883	875	864	729	894	884	871	850
.069	837	298	859	821	880	381	590	867	820	421	822	895	879	879	849	686	894	887	873	861
.070	839	271	865	807	870	340	609	870	834	443	826	896	878	877	887	638	895	885	872	869
.071	839	263	871	799	856	311	644	873	838	461	829	894	879	875	887	579	892	883	868	871
.072	839	274	877	794	838	301	662	873	841	481	837	890	881	878	881	519	893	883	863	876
.073	839	305	883	789	813	311	681	875	845	502	842	894	884	882	878	465	892	886	859	879
.074	844	355	885	787	779	343	701	882	846	520	844	894	881	879	876	421	895	884	850	881
.075	843	419	886	782	740	396	717	882	845	534	845	893	881	878	873	394	890	882	838	886
.076	845	490	884	774	689	463	729	883	845	547	847	896	881	882	870	392	893	881	825	885
.077	846	557	885	765	636	538	742	885	844	562	851	898	882	885	867	412	894	877	820	884
.078	848	622	881	747	587	604	755	887	845	578	853	903	875	886	858	452	892	879	810	883
.079	852	679	875	729	548	663	766	886	847	591	854	903	871	887	860	505	889	878	808	879
.080	860	727	868	704	524	709	775	885	846	603	856	899	871	889	859	568	888	879	811	867
.081	866	769	861	677	520	743	785	887	842	616	856	899	871	892	860	627	884	882	820	856
.082	871	798	847	649	533	765	795	885	842	625	854	900	868	892	861	676	883	879	829	840
.083	874	818	825	612	568	786	797	883	839	641	857	896	870	888	862	716	881	881	835	814
.084	875	837	804	578	616	797	807	884	836	652	859	894	872	886	858	746	881	882	847	787
.085	879	849	781	549	667	799	815	884	832	661	859	893	873	884	853	770	881	880	860	764
.086	884	859	756	528	719	799	820	887	829	667	861	891	874	887	848	779	875	877	864	744
	886	867	736	528	759	789	822	883	822	676	864	886	872	886	840	786	875	875	868	730
	887	871	720	545	794	777	828	884	821	682	868	888	873	888	832	786	874	875	872	729
.0L	887	875	720	582	824	759	834	887	813	690	866	886	872	894	813	780	870	870	873	736
.090	886	877	730	630	844	739	833	884	808	697	867	884	873	894	792	763	879	874	868	754
.091	887	876	753	675	861	711	833	886	800	703	866	880	870	894	761	732	883	874	863	774
.092	890	877	774	719	873	679	837	886	793	711	865	869	868	897	728	697	886	873	861	794
.093	890	879	793	760	882	641	840	885	789	715	863	856	867	894	685	652	890	870	857	819
.094	887	881	813	790	881	611	843	883	784	720	858	838	864	888	639	600	890	871	855	837
.095	888	880	828	811	885	587	844	881	784	724	853	813	862	890	593	542	890	872	853	845
.096	888	883	846	826	886	571	845	880	779	726	845	778	853	892	555	479	889	868	852	854
.097	890	880	856	836	886	569	846	882	779	734	836	747	858	892	527	418	890	867	859	858
.098	890	877	861	845	886	577	848	879	781	736	825	720	853	888	518	366	891	868	862	859
.099	890	875	867	849	887	594	846	878	782	732	812	696	847	888	522	325	890	863	864	862

WAVELENGTH	528.0	528.1	528.2	528.3	528.4	528.5	528.6	528.7	528.8	528.9	529.0	529.1	529.2	529.3	529.4	529.5	529.6	529.7	529.8	529.9
LABS AT AL	2.323	2.323	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324	2.325	2.325	2.325	2.325
THEKAEKARA	2.286	2.285	2.284	2.283	2.282	2.281	2.281	2.280	2.279	2.278	2.277	2.276	2.275	2.274	2.273	2.273	2.272	2.271	2.270	2.269
•000	856	884	834	873	819	880	896	897	878	879	886	887	887	822	770	895	884	881	420	885
•001	845	881	841	873	809	892	890	892	878	882	883	892	887	802	747	891	885	884	382	887
•002	830	880	844	872	796	880	888	893	879	881	884	889	890	789	800	890	884	888	366	890
•003	814	880	847	874	755	874	883	893	883	881	883	888	889	778	891	883	879	886	374	891
•004	796	880	846	875	718	864	887	889	881	881	883	890	892	778	835	883	872	891	404	890
•005	784	880	853	873	673	851	886	890	878	879	886	890	887	786	849	878	865	887	453	894
•006	774	881	853	872	622	830	891	891	878	880	887	889	886	802	867	886	860	885	512	893
•007	771	883	850	873	567	803	894	889	877	880	893	886	888	815	862	889	855	888	576	890
•008	769	879	853	871	515	770	885	883	879	880	892	888	890	830	847	888	855	889	632	890
•009	781	875	856	865	470	739	867	882	880	877	890	886	888	837	865	890	859	886	688	888
•010	795	871	862	863	441	705	849	875	883	879	893	889	887	841	863	893	862	879	725	890
•011	811	866	862	857	435	678	888	872	878	880	890	888	884	839	844	893	865	878	755	887
•012	830	859	865	857	448	659	884	866	879	881	891	886	884	835	844	892	871	873	778	886
•013	841	856	872	858	481	655	880	853	878	886	893	890	894	829	868	893	875	872	789	886
•014	855	845	869	857	526	664	846	836	879	886	889	889	884	816	873	892	881	866	796	890
•015	866	842	871	857	583	685	889	817	881	883	890	889	894	801	888	891	887	859	797	890
•016	872	842	876	857	641	712	888	804	876	884	892	890	891	796	875	890	889	851	749	889
•017	871	839	874	860	693	742	896	796	873	885	890	888	879	799	878	886	890	839	765	889
•018	874	842	872	855	736	775	892	792	872	885	892	893	876	805	890	885	891	824	739	889
•019	874	849	872	856	771	797	896	799	873	885	888	891	873	819	877	887	892	804	698	893
•020	865	856	875	854	801	817	892	810	870	880	891	890	874	835	879	886	890	783	642	894
•021	853	860	873	854	822	831	893	819	868	882	890	889	875	847	892	882	890	760	573	888
•022	836	865	871	857	843	844	890	832	869	875	891	888	874	859	894	875	891	741	505	889
•023	814	868	872	853	851	844	890	844	869	867	890	887	875	872	884	865	891	724	427	892
•024	790	862	870	851	858	849	892	858	872	860	890	889	875	878	890	855	892	718	356	891
•025	761	857	871	851	861	855	887	865	877	858	889	886	890	886	891	832	893	724	297	887
•026	732	851	877	848	862	857	888	871	877	855	891	887	882	892	893	803	895	731	252	887
•027	703	841	877	848	863	862	891	875	878	854	889	887	881	891	890	766	896	737	223	886
•028	683	830	873	849	861	864	892	877	876	859	888	887	881	888	893	726	898	737	213	891
•029	669	813	866	848	863	866	891	879	875	857	883	885	887	891	892	689	898	726	224	892
•030	648	805	863	848	863	865	888	881	875	860	885	888	888	887	898	661	898	705	253	890
•031	632	794	856	846	859	862	887	881	871	868	879	886	891	884	894	640	893	669	301	885
•032	609	797	843	837	856	872	887	881	869	869	882	884	888	879	894	636	894	624	368	890
•033	575	793	828	828	849	873	891	880	870	871	881	886	892	873	889	650	890	571	447	891
•034	544	801	809	819	836	877	890	882	866	872	879	888	891	866	890	679	889	510	521	891
•035	517	813	791	808	820	873	892	880	867	874	878	891	893	861	888	717	890	449	591	888
•036	504	826	772	797	809	873	884	879	861	877	885	889	891	858	892	754	891	397	647	890
•037	512	834	749	782	776	877	888	876	858	874	886	888	888	854	889	786	887	360	688	888
•038	542	843	732	758	749	879	885	878	858	878	885	892	883	851	891	818	885	341	712	889
•039	589	850	721	736	724	878	876	875	857	882	887	892	887	851	887	839	884	348	723	889
•040	638	852	717	709	697	877	890	870	856	881	887	892	885	860	899	855	883	377	722	891
•041	691	857	720	681	674	879	888	874	858	884	886	892	880	864	891	868	887	428	712	891
•042	740	859	735	652	666	880	887	871	853	880	891	891	882	868	892	871	884	493	696	891
•043	782	861	747	628	668	880	888	870	834	883	892	896	878	877	891	879	883	563	674	892
•044	814	862	761	613	682	884	887	871	821	881	885	896	876	877	891	885	881	629	642	895
•045	839	864	780	604	710	885	888	867	800	876	887	894	871	878	888	887	883	688	604	896
•046	855	866	801	604	742	885	887	867	763	872	883	892	871	884	882	889	882	734	569	894
•047	867	862	818	603	773	885	887	863	718	871	886	892	868	886	874	891	881	773	530	894
•048	876	862	829	595	801	885	885	865	660	871	892	890	861	890	864	892	880	803	496	893
•049	877	864	839	587	823	888	883	868	593	866	887	892	850	892	852	895	882	825	477	892
•050	877	859	852	578	837	889	884	863	528	866	889	891	834	891	835	892	883	840	472	895
•051	874	856	861	560	846	889	884	856	474	864	889	892	815	898	817	892	881	848	491	892
•052	874	850	865	538	851	891	881	854	436	866	889	891	791	900	794	894	880	855	530	888
•053	870	848	869	511	842	890	878	855	422	869	889	888	764	897	772	893	880	861	578	888
•054	866	841	873	477	836	889	881	854	430	870	887	888	734	896	762	893	876	868	629	888
•055	861	839	871	437	816	890	887	849	465	876	882	886	701	895	750	889	875	871	683	890
•056	850	835	873	396	787	886	894	842	521	878	886	886	668	890	750	891	871	869	727	892
•057	833	826	875	351	757	882	891	849	572	884	892	882	642	891	772	890	859	873	765	892
•058	811	819	875	307	736	878	889	855	642	883	891	882	628	890	790	891	844	878	791	889
•059	795	811	876	264	721	872	890	856	699	882	888	885	630	897	816	892	821	876	814	887
•060	776	796	875	227	684	868	892	857	747	880	891	885	644	896	824	893	792	880	831	886
•061	758	775	875	198	660	862	891	855	786	882	890	884	667	893	847	895	753	882	846	885
•062	744	758	878	181	689	858	890	856	811	884	886	881	697	891	862	893	698	881	851	883
•063	743	736	877	177	712	853	889	859	832	886	889	880	730	895	869	895	629	883	858	882
•064	746	710	878	190	736	856	888	861	851	885	890	885	764	898	872	895	551	883	863	884
•065	754	687	881	205	767	861	888	867	861	885	889	894	792	896	876	893	475	881	865	888
•066	772	662	882	237	794	860	885	870	868	885	890	883	811	895	879	887	401	882	867	887
•067	787	640	884	283	813	865	885	869	872	890	892	885	830	895	880	885	335	878	864	888
•068	806	616	883	339	832	870	888	867	872	888	887	885	853	892	884	885	284	880	855	887
•069	826	592	882	393	845	868	890	864	873	887	886	884	858	892	896	882	253	884	846	889
•070	843	562	882	446	858	876	890	866	874	887	884	882	866	892	894	876	244	885	829	888
•071	854	526	879	495	867	879	895	864	875	889	884	883	875	892	895	869	258	887	802	890
•072	859	486	880	538	873	875	896	863	874	883	886	885	879	893	896	858	292	888	766	889
•073	858	441	881	574	878	878	893	864	873	882	883	886	880	893	898	846	350	888	723	887
•074	874	390	879	607	882	881	894	858	869	881	877	884	879	890	901	828	422	888	674	887
•075	877	338	881	641	879	880	894	853	866	879	870	887	882	890	890	810	498	884	628	885
•076	881	290	885	667	881	880	892	850	862	874	864	887	882	888	888	791	579	885	586	884
•077	878	247	884	688	882	885	892	844	860	873	855	886	879	891	896	785	653	886	556	882
•078	883	216	883	708	883	886	891	842	853	864	847	887	880	893	899	781	711	886	547	885
•079	886	198	885	723	882	889	890	842	853	865	836	891	880	892	890	784	760	881	561	888
•080	884	193	885	739	881	885	893	846	851	862	833	888	879	891	888	798	798	876	588	889
•081	886	202	882	751	876	886	897	844	856	855	831	891	879	890	891	811	824	879	625	890
•082	889	229	882	763	876	888	899	848	858	850	832	893	876	889	894	829	842	875	663	888
•083	892	273	881	778	880	886	896	857	858	851	838	889	877	891	892	844	857	878	697	888
•084	890	335	880	783	880	889	894	862	861	852	844	887	873	887	896	858	865	876	732	884
•085	886	401	879	796	881	889	896	864	865	864	853	890	868	881	898	869	870	871	757	884
•086	886	469	880	798	879	891	892	864	870	867	857	890	868	882	893	874	870	868	781	879
•087	885	533	880	800	880	888	891	864	870	868	867	887	868	874	893	882	870	870	805	873
•088	886	587	881	803	880	888	892	864	871	869	873	887	870	863	892	888	875	859	821	864
•089	884	630	881	803	884	890	891	867	874	877	873	888	873	845	893	892	881	848	842	857
•090	882	669	880	802	883	891	891	865	877	882	874	886	874	816	892	893	882	836	857	846
•091	880	703	876	806	881	893	892	869	880	881	880	886	879	783	890	896	885	818	868	833
•092	879	726	879	810	880	895	888	873	876	883	880	890	878	747	894	900	887	797	875	821
•093	883	749	879	818	881	892	894	875	879	887	877	888	878	708	899	891	891	771	876	808
•094	886	770	877	824	880	896	898	872	877	887	879	887	874	673	896	889	889	736	881	789
•095	883	784	876	828	877	891	895	875	875	886	882	886	875	644	896	893	887	695	884	780
•096	886	795	874	831	885	889	896	879	874	882	885	886	876	629	899	892	887	645	884	764
•097	887	806	872	836	882	891	894	881	879	885	885	888	863	637	898	889	886	588	883	757
•098	886	815	874	834	879	886	894	880	876	889	884	887	850	663	896	887	884	528	883	752
•099	883	824	874	831	876	888	895	876	876	891	887	888	837	690	898	890	883	473	882	755

WAVELENGTH	530.0	530.1	530.2	530.3	530.4	530.5	530.6	530.7	530.8	530.9	531.0	531.1	531.2	531.3	531.4	531.5	531.6	531.7	531.8	531.9
LABS AT AL	2.325	2.324	2.324	2.324	2.323	2.324	2.323	2.322	2.322	2.322	2.321	2.321	2.321	2.320	2.320	2.319	2.319	2.319	2.318	2.318
THEKAEKARA	2.268	2.267	2.265	2.263	2.262	2.260	2.259	2.258	2.256	2.254	2.252	2.250	2.249	2.247	2.246	2.244	2.242	2.241	2.239	2.238
.000	757	789	843	867	887	894	892	888	889	877	888	886	887	885	881	814	884	871	884	841
.001	770	768	842	887	889	894	894	889	888	879	885	886	890	884	892	793	885	874	883	827
.002	783	748	839	889	889	894	894	889	890	879	886	890	888	884	892	765	883	874	882	825
.003	798	734	838	889	890	894	893	889	891	881	884	890	887	884	882	725	881	871	878	823
.004	812	730	837	890	893	896	892	890	891	883	884	889	889	882	883	682	879	870	878	825
.005	827	729	834	889	891	895	895	889	891	885	885	890	890	882	884	646	878	872	878	829
.006	836	736	829	890	886	895	895	890	891	888	886	888	890	882	884	617	878	873	878	834
.007	853	748	826	889	885	888	895	890	890	887	887	889	891	880	884	607	877	871	879	845
.008	862	766	825	889	883	888	893	887	892	887	887	891	888	879	882	613	875	875	879	857
.009	870	785	821	889	879	892	892	886	892	889	889	889	890	880	882	634	877	876	879	864
.010	877	808	817	890	871	890	892	886	892	889	847	892	890	878	885	667	876	878	881	871
.011	876	825	814	888	866	890	892	881	893	888	888	892	890	877	884	708	877	881	883	874
.012	875	843	807	885	851	892	884	880	892	890	886	888	887	877	884	745	879	881	883	876
.013	876	858	802	886	834	891	882	876	893	890	885	889	887	878	883	781	880	884	886	876
.014	879	867	791	887	815	890	882	872	892	889	886	890	887	878	885	809	882	886	887	874
.015	879	877	780	884	796	892	882	869	894	890	886	888	888	877	884	829	884	881	887	871
.016	880	882	764	880	777	894	881	864	893	888	882	889	887	878	885	846	885	884	888	870
.017	879	883	745	876	765	894	879	855	892	887	879	886	887	878	884	859	884	885	888	863
.018	876	882	722	870	759	892	880	845	892	887	877	887	888	876	883	865	884	884	889	857
.019	884	883	697	866	743	891	880	838	894	888	874	890	890	874	884	872	881	886	888	851
.020	886	886	664	861	775	892	881	830	894	889	872	890	888	871	883	876	879	886	888	846
.021	887	886	623	858	791	893	882	822	894	889	871	890	890	869	881	881	880	886	890	844
.022	887	883	580	856	807	894	881	815	894	889	870	890	888	867	880	886	879	887	888	844
.023	887	881	533	857	825	894	882	806	893	889	869	890	887	866	881	886	880	887	886	845
.024	889	880	482	859	840	893	881	795	893	891	869	888	888	868	881	884	879	888	885	847
.025	888	877	428	862	854	891	881	785	891	893	872	890	888	865	879	886	880	888	883	846
.026	888	872	373	865	867	891	884	767	894	892	875	889	887	867	879	887	881	887	878	844
.027	886	875	320	867	876	891	883	744	894	892	879	889	888	869	879	887	882	888	872	845
.028	886	871	274	872	885	891	882	713	891	892	880	887	889	873	877	887	882	888	866	840
.029	884	868	238	878	886	891	883	671	888	893	883	886	887	877	878	883	883	887	856	835
.030	884	865	214	881	888	889	886	617	885	891	887	886	887	877	879	883	885	888	843	832
.031	885	864	206	884	891	891	884	551	884	893	886	886	888	878	880	884	883	889	829	833
.032	884	861	213	883	893	891	887	481	882	893	887	884	889	880	883	887	880	889	813	836
.033	880	860	239	884	892	886	887	410	875	893	886	883	890	879	885	888	881	890	799	845
.034	874	862	279	886	891	888	888	347	865	894	887	886	891	879	884	887	881	891	792	851
.035	873	863	332	884	892	891	887	300	850	895	887	884	890	877	885	889	879	891	787	860
.036	867	869	394	885	891	889	888	272	829	892	888	884	890	876	884	888	877	891	786	869
.037	859	872	457	880	92	890	884	268	806	893	889	886	890	876	884	888	875	893	792	874
.038	855	877	515	878	891	888	884	289	779	891	885	886	891	874	884	887	872	890	801	876
.039	852	878	568	878	891	885	884	338	751	894	880	884	891	874	886	887	870	886	813	880
.040	849	882	613	878	892	892	886	410	724	893	878	882	890	874	886	887	871	886	825	882
.041	845	883	651	876	889	893	884	494	704	892	873	876	890	876	887	886	867	885	839	884
.042	848	879	681	874	891	891	885	578	692	890	868	875	889	877	887	885	866	881	852	886
.043	855	881	705	871	891	891	883	655	688	888	859	874	889	877	889	887	866	877	861	887
.044	863	881	727	874	890	893	882	718	695	888	856	871	885	878	890	885	862	874	868	888
.045	866	885	745	874	890	894	880	768	711	888	853	868	883	877	890	885	858	868	875	890
.046	873	882	760	874	888	895	881	804	731	886	848	869	882	877	890	883	849	862	880	890
.047	875	878	772	876	888	887	881	830	755	886	846	869	882	875	889	885	838	858	883	893
.048	878	875	781	875	890	887	881	849	780	884	849	872	880	869	891	884	826	852	885	893
.049	880	876	788	871	887	887	880	862	804	885	853	875	880	861	884	885	811	844	888	892
.050	884	874	796	871	888	885	881	871	824	889	857	876	881	847	884	888	789	838	885	891
.051	886	877	802	868	884	886	884	878	842	889	861	881	882	827	884	887	761	831	887	892
.052	886	874	807	863	879	887	886	882	854	890	866	881	883	798	882	883	728	824	890	892
.053	881	878	811	859	876	886	887	883	863	891	870	883	882	763	885	882	685	821	890	888
.054	879	877	816	856	874	886	887	885	870	891	874	882	885	725	885	881	634	819	891	888
.055	880	878	820	855	873	886	888	886	875	892	879	882	885	689	884	883	575	817	889	888
.056	878	880	823	858	871	885	888	887	878	891	882	881	884	656	886	884	513	820	887	888
.057	880	882	827	862	871	886	889	888	879	894	883	878	881	630	885	882	449	824	889	887
.058	879	883	829	867	872	887	889	890	881	894	882	874	875	620	883	881	389	828	888	886
.059	881	883	832	874	875	888	890	888	883	894	880	871	870	621	884	882	338	835	886	886
.060	881	883	835	876	878	889	889	889	841	892	877	869	864	637	882	883	301	844	885	889
.061	881	881	838	880	881	887	890	890	878	894	874	864	854	668	870	884	281	853	886	889
.062	877	883	841	883	882	890	888	893	872	895	868	860	846	702	880	883	275	861	885	887
.063	875	883	846	886	888	892	891	892	865	895	856	858	837	737	879	883	285	870	883	886
.064	868	883	849	888	890	890	890	892	855	894	844	858	831	772	877	884	310	876	882	887
.065	853	883	850	887	890	890	889	893	846	892	825	862	830	802	878	881	344	879	884	886
.066	832	884	853	889	893	891	889	892	837	893	811	866	831	824	875	882	384	882	882	885
.067	806	884	855	888	892	890	890	890	833	892	800	869	833	840	872	881	421	886	880	881
.068	765	885	857	890	892	890	890	890	828	894	788	875	830	850	870	876	448	885	877	878
.069	708	884	860	890	892	888	889	889	829	894	784	879	847	860	869	874	464	886	871	877
.070	646	884	866	889	894	889	889	888	835	895	784	882	864	865	866	873	471	886	861	875
.071	579	886	868	889	891	889	890	890	840	894	792	880	863	870	865	870	470	885	847	874
.072	513	883	870	885	892	885	891	889	849	892	805	881	869	873	868	866	464	886	831	870
.073	456	880	873	882	894	884	889	888	861	892	819	883	874	874	868	861	454	887	809	866
.074	417	879	873	882	892	885	891	887	869	891	834	882	875	876	870	854	439	889	791	863
.075	403	880	876	879	892	884	892	888	873	892	846	879	873	875	873	851	422	888	771	858
.076	415	877	877	876	895	879	891	885	878	893	858	879	870	876	875	848	403	890	755	850
.077	457	877	880	870	894	878	891	883	881	893	865	878	867	877	876	845	389	889	752	839
.078	510	878	879	863	892	862	890	884	883	891	875	878	859	878	878	845	384	890	755	825
.079	576	878	880	859	894	849	890	882	884	893	880	881	849	878	879	848	397	890	767	810
.080	643	865	883	852	897	830	890	881	884	889	883	881	832	876	879	851	426	890	784	798
.081	704	857	881	844	895	806	889	880	883	887	885	885	810	876	880	855	470	888	805	790
.082	750	847	882	840	894	777	888	882	883	887	889	885	788	877	879	860	526	888	824	738
.083	789	838	886	836	893	747	888	883	882	887	888	888	764	876	878	865	586	888	841	797
.084	818	828	886	836	895	720	887	885	879	889	888	888	742	875	876	867	643	887	856	810
.085	835	821	887	836	892	698	887	886	875	890	888	887	727	877	871	870	693	887	867	827
.086	850	813	886	840	892	684	886	885	872	890	889	888	723	879	864	871	734	882	874	842
.087	857	810	885	845	892	682	885	885	869	889	890	889	729	880	854	872	766	888	877	856
.088	867	815	884	850	891	696	887	886	867	889	888	889	744	879	842	874	790	889	881	868
.089	870	821	885	853	892	717	887	883	867	889	887	891	764	881	834	875	805	888	883	875
.090	874	828	884	859	892	742	886	884	865	888	886	889	787	881	810	878	822	890	885	879
.091	877	835	884	866	888	771	885	884	864	887	886	887	810	882	812	880	830	891	886	883
.092	877	839	884	870	889	796	888	884	864	888	884	890	829	879	828	880	838	889	886	881
.093	871	844	883	873	887	818	888	882	868	889	883	889	846	881	810	881	844	889	886	880
.094	870	848	883	877	886	837	886	883	868	891	885	888	857	883	816	883	848	887	885	876
.095	866	849	884	878	886	851	886	884	869	891	883	885	867	883	826	881	856	885	883	870
.096	852	849	884	881	886	861	888	883	870	890	883	886	874	881	833	881	862	886	878	861
.097	840	849	886	883	886	869	887	885	874	888	886	886	879	881	838	882	865	887	870	849
.098	830	848	886	884	886	876	886	885	874	890	886	887	882	881	839	882	869	885	863	831
.099	811	846	888	884	885	879	887	886	873	889	886	887	884	879	838	882	871	885	854	807

WAVELENGTH	532.0	532.1	532.2	532.3	532.4	532.5	532.6	532.7	532.8	532.9	533.0	533.1	533.2	533.3	533.4	533.5	533.6	533.7	533.8	533.9
LABS AT AL	2.318	2.317	2.317	2.317	2.316	2.316	2.316	2.315	2.315	2.314	2.314	2.314	2.313	2.313	2.313	2.312	2.312	2.312	2.311	2.311
THEKAEKARA	2.236	2.234	2.233	2.231	2.230	2.229	2.228	2.226	2.225	2.223	2.222	2.220	2.218	2.217	2.215	2.214	2.212	2.210	2.209	2.207	2.206
.000	784	866	600	773	626	872	846	879	177	848	437	887	890	768	891	865	885	888	885	883
.001	758	856	529	874	609	869	868	879	151	841	466	889	890	798	892	869	885	889	886	882
.002	734	842	468	872	589	870	871	877	131	833	518	887	890	821	891	875	882	889	886	881
.003	718	825	421	875	571	870	872	875	116	822	579	886	888	838	889	878	881	890	886	880
.004	713	799	392	876	549	872	870	876	108	807	642	886	887	850	888	882	881	891	884	882
.005	720	769	391	877	526	873	844	875	106	785	700	885	887	860	887	884	879	892	886	881
.006	739	729	418	876	505	872	850	874	109	755	748	884	888	864	885	887	879	893	885	882
.007	760	683	469	880	482	873	832	874	116	716	786	886	888	866	884	890	877	893	884	880
.008	786	636	532	879	458	873	805	874	132	668	818	886	889	868	883	889	877	892	883	880
.009	811	593	601	879	432	875	770	875	155	614	839	885	886	866	882	891	879	894	883	879
.010	834	563	667	879	406	876	728	874	183	556	855	885	886	865	882	890	878	893	883	875
.011	849	551	723	879	376	874	681	874	218	499	867	884	887	863	879	890	874	892	882	872
.012	862	560	770	875	341	875	636	874	255	448	872	882	886	860	874	890	870	892	881	868
.013	873	587	806	875	304	878	601	873	292	411	878	884	887	855	875	889	866	892	882	868
.014	880	628	830	874	265	877	582	872	329	391	883	884	884	852	877	890	862	892	881	865
.015	881	676	848	873	228	876	585	871	362	395	885	882	885	852	876	889	857	893	879	862
.016	883	718	860	876	195	875	606	870	394	422	887	883	887	849	878	888	854	892	878	859
.017	887	756	869	875	170	875	638	867	419	466	889	885	890	850	879	890	855	891	875	856
.018	887	791	872	877	156	873	681	861	445	522	886	884	888	850	886	892	856	891	873	858
.019	887	817	875	877	150	869	726	857	465	580	888	884	887	850	890	893	857	892	870	857
.020	885	835	876	876	155	866	762	854	463	636	889	883	887	851	857	892	858	893	866	860
.021	885	849	879	876	170	859	792	849	498	687	888	882	887	851	853	892	862	892	861	858
.022	883	857	880	877	197	852	816	839	508	730	887	884	887	850	850	891	866	891	858	860
.023	884	863	882	877	231	843	831	833	511	761	887	884	887	850	851	891	869	891	856	863
.024	885	869	885	874	269	833	842	830	507	787	890	884	886	847	855	890	874	892	854	863
.025	884	873	884	873	311	823	851	824	495	812	890	882	886	844	858	887	873	889	848	862
.026	886	877	884	873	353	814	857	825	475	828	891	883	885	842	863	886	875	888	842	867
.027	886	878	886	871	391	806	861	826	448	840	890	882	885	845	867	887	874	887	834	868
.028	889	880	886	870	427	805	865	829	414	851	889	885	884	846	867	888	873	887	825	869
.029	892	882	888	869	460	807	866	833	376	858	891	885	879	851	866	888	875	886	818	869
.030	891	883	889	868	489	814	868	838	338	864	892	884	875	854	868	890	876	884	811	870
.031	888	883	887	870	516	823	869	841	307	869	889	883	870	858	863	889	879	884	803	869
.032	885	886	885	870	543	835	870	843	286	871	887	885	869	858	862	890	878	886	798	873
.033	884	888	884	871	567	845	869	843	281	871	888	883	866	861	862	892	878	887	797	871
.034	883	889	886	870	588	853	871	844	292	874	887	879	861	866	866	890	879	888	799	868
.035	881	890	886	869	608	861	873	843	319	875	885	873	860	869	871	892	879	889	804	864
.036	881	892	885	870	627	868	873	844	359	874	886	867	862	874	874	893	879	888	813	856
.037	882	891	886	870	646	872	873	845	409	875	885	857	863	875	877	892	882	887	820	847
.038	883	889	888	866	661	875	875	846	458	874	884	844	867	877	881	892	882	887	831	838
.039	882	887	889	866	676	878	876	845	501	877	886	832	869	878	885	893	883	887	840	827
.040	882	887	890	862	692	879	876	845	534	878	886	817	873	880	888	892	884	885	845	818
.041	882	889	891	859	706	878	876	844	555	877	885	806	878	882	889	891	883	888	850	812
.042	883	889	890	859	718	875	880	842	562	875	885	796	881	883	890	891	882	889	854	809
.043	882	888	888	862	730	874	883	839	554	873	887	789	881	884	890	889	884	888	860	811
.044	880	889	888	861	739	870	883	837	536	873	886	785	882	886	890	890	880	889	863	815
.045	878	889	888	859	749	862	882	838	506	875	884	784	885	888	888	891	879	891	867	820
.046	879	890	887	859	756	850	879	837	462	878	884	786	884	887	888	893	879	889	867	826
.047	882	890	886	857	764	834	877	834	411	879	884	784	884	888	891	894	877	890	869	832
.048	883	889	886	852	771	809	878	832	355	879	882	785	883	886	892	892	876	890	871	836
.049	883	889	888	851	778	780	875	829	300	876	881	789	881	885	892	892	872	889	871	840
.050	884	889	889	847	782	744	873	826	251	878	879	796	880	887	891	892	869	890	871	843
.051	882	889	891	845	783	700	872	826	212	880	876	804	880	887	893	891	870	890	872	843
.052	882	889	888	842	782	653	872	826	183	879	871	814	879	886	895	890	872	890	871	842
.053	884	887	887	840	796	608	873	824	167	880	863	825	877	887	894	887	873	890	868	842
.054	888	886	888	842	802	571	874	821	161	879	859	837	870	882	894	885	872	889	866	842
.055	889	887	891	841	806	549	875	819	168	879	860	850	863	883	893	886	874	886	865	845
.056	886	887	892	841	813	546	880	815	187	881	860	859	852	884	895	885	876	885	865	845
.057	885	886	889	839	818	561	880	811	221	879	861	869	839	880	894	884	878	890	866	846
.058	886	886	889	838	821	592	879	808	273	878	864	874	820	877	891	882	878	887	868	847
.059	886	885	886	842	825	634	880	807	336	878	870	881	796	872	891	881	878	888	870	849
.060	886	886	887	840	826	679	879	804	408	879	874	883	762	865	892	884	877	887	872	851
.061	883	887	887	839	827	723	879	798	477	878	877	886	724	858	892	886	878	884	872	851
.062	884	886	884	836	830	763	879	795	541	878	880	889	680	850	894	885	879	882	873	850
.063	885	886	884	834	830	794	878	789	595	877	883	890	632	843	894	887	877	877	875	849
.064	885	885	886	832	833	820	879	786	640	874	884	890	597	838	892	888	877	865	877	847
.065	887	883	887	829	834	840	878	781	674	874	887	891	559	836	894	887	873	851	878	846
.066	890	879	886	825	836	853	878	772	700	873	887	888	536	836	895	889	868	834	876	842
.067	891	875	886	822	838	863	878	747	723	869	886	888	538	839	894	889	862	810	878	838
.068	892	875	887	819	841	870	877	760	740	863	885	889	560	843	893	887	851	779	875	834
.069	889	872	886	815	842	873	871	770	754	858	885	888	589	849	894	887	832	747	874	830
.070	887	869	884	812	843	875	879	743	765	846	885	887	643	853	891	888	804	718	875	824
.071	885	869	881	812	844	875	878	735	774	832	884	885	689	855	891	890	767	690	873	820
.072	881	868	877	811	847	878	875	730	784	813	883	884	730	857	891	888	722	671	870	816
.073	879	866	873	807	850	878	871	724	793	789	883	884	766	859	889	890	665	659	868	811
.074	877	867	872	805	854	879	862	715	799	758	881	885	793	858	884	889	602	656	869	803
.075	871	866	869	801	853	880	851	708	806	722	882	883	812	855	882	886	534	660	874	795
.076	867	863	867	798	855	883	839	700	812	686	880	881	825	857	879	888	470	669	870	784
.077	860	862	868	794	853	883	825	690	817	656	881	881	831	857	865	886	416	681	874	771
.078	856	858	867	792	853	883	810	682	821	637	884	879	831	858	852	884	373	696	875	756
.079	852	857	869	787	855	884	793	670	824	631	886	880	823	862	834	883	351	717	875	737
.080	850	860	871	782	857	883	781	655	829	640	882	883	806	867	809	882	354	740	876	716
.081	849	861	870	779	857	881	772	640	834	661	882	883	779	872	791	882	381	765	879	690
.082	849	865	871	777	858	883	769	626	834	690	883	883	739	876	749	883	431	787	881	660
.083	852	869	871	772	859	884	775	608	840	722	884	885	688	881	714	883	497	809	882	628
.084	857	873	872	768	861	882	784	591	843	752	883	885	623	883	693	885	568	82.	882	590
.085	857	879	873	764	863	878	797	573	845	777	884	885	546	885	656	884	637	844	882	547
.086	859	881	875	759	865	876	813	554	846	799	884	888	466	886	637	885	696	859	882	503
.087	863	881	874	753	867	878	829	533	846	815	885	888	391	891	630	886	746	868	883	453
.088	868	881	874	747	866	874	840	511	848	821	886	888	327	892	636	886	.86	875	881	400
.089	868	881	876	741	864	869	850	489	849	818	887	891	280	891	653	887	817	881	881	348
.090	872	878	877	733	864	867	857	467	849	811	886	890	252	891	682	887	837	882	881	298
.091	876	879	879	726	866	864	863	445	850	790	887	888	247	891	719	886	852	885	883	256
.092	878	874	882	718	864	862	867	422	852	760	889	886	267	889	752	884	864	884	885	225
.093	879	865	882	709	864	858	871	398	852	719	890	886	310	889	780	886	874	884	884	204
.094	882	854	881	700	866	855	874	372	852	665	890	889	375	890	804	885	879	886	886	198
.095	881	835	884	692	868	853	876	345	853	605	889	888	475	888	823	894	881	886	885	205
.096	879	811	880	682	870	853	878	313	853	546	891	887	538	885	836	885	884	884	885	228
.097	877	774	879	671	869	854	878	280	853	491	888	889	614	887	844	884	885	883	884	265
.098	874	729	879	658	869	860	878	245	853	453	886	890	677	889	854	883	887	885	884	316
.099	872	670	877	643	872	867	878	210	851	432	886	888	729	890	860	884	888	884	883	376

WAVELENGTH	534.0	534.1	534.2	534.3	534.4	534.5	534.6	534.7	534.8	534.9	535.0	535.1	535.2	535.3	535.4	535.5	535.6	535.7	535.8	535.9
LABS AT AL	2.311	2.310	2.310	2.310	2.309	2.309	2.308	2.308	2.308	2.307	2.307	2.306	2.306	2.305	2.305	2.304	2.303	2.303	2.302	2.302
THEKAEKARA	2.204	2.202	2.201	2.199	2.198	2.196	2.194	2.193	2.191	2.189	2.188	2.187	2.186	2.186	2.185	2.185	2.184	2.183	2.182	2.181
•000	436	222	887	886	891	896	842	879	891	897	824	867	785	887	900	902	900	876	861	882
•001	497	195	886	886	892	895	843	880	878	895	888	861	761	889	901	904	901	879	879	883
•002	549	176	887	886	893	892	840	880	869	889	884	852	740	891	898	903	898	883	879	886
•003	596	167	886	889	894	892	837	879	864	884	883	842	725	893	900	902	897	886	875	887
•004	635	167	882	891	893	890	830	877	861	883	878	834	717	894	900	902	895	887	871	886
•005	669	174	880	891	893	891	829	879	860	880	872	823	716	894	899	905	890	888	864	886
•006	694	192	880	893	892	890	817	878	861	873	865	819	726	894	900	904	889	889	856	867
•007	716	218	878	894	893	889	811	877	863	868	860	816	741	895	902	904	885	892	846	889
•008	735	249	878	893	894	892	809	877	866	865	857	820	762	894	903	902	884	887	834	889
•009	751	282	878	893	894	890	807	879	868	862	853	828	786	895	901	902	882	886	822	887
•010	764	314	878	893	891	892	814	881	872	863	855	839	809	894	902	901	883	886	810	880
•011	773	345	879	892	93	892	822	882	877	866	859	851	830	893	901	902	884	882	801	879
•012	780	368	881	890	894	890	831	885	879	871	866	860	849	893	902	901	887	880	799	874
•013	784	388	881	887	894	890	842	887	882	875	871	869	864	893	902	901	888	877	802	868
•014	782	412	885	888	891	888	853	889	886	881	878	878	874	891	901	899	891	870	813	859
•015	780	444	883	889	893	888	860	888	885	882	885	884	882	893	900	899	890	863	827	848
•016	774	487	884	890	892	889	867	888	881	880	889	887	888	893	901	901	894	856	840	839
•017	770	540	884	890	890	887	873	891	877	887	891	889	892	895	901	901	897	851	852	825
•018	767	596	885	889	888	889	880	891	870	891	895	891	890	891	902	901	897	848	862	814
•019	767	654	883	890	884	888	883	890	861	890	897	890	892	890	902	901	901	847	869	808
•020	773	704	883	890	883	889	892	892	847	890	896	892	892	890	902	901	901	849	873	803
•021	782	746	881	890	882	888	893	895	825	890	896	893	892	889	902	900	902	854	879	807
•022	792	779	881	888	878	889	894	896	792	890	896	893	893	886	903	901	904	859	882	817
•023	803	801	883	888	879	890	894	895	751	888	895	894	891	881	903	900	903	863	881	829
•024	814	818	884	888	879	891	895	893	698	885	893	894	889	877	901	899	904	868	883	841
•025	824	827	884	887	879	892	896	893	635	881	892	893	885	865	901	900	903	873	885	852
•026	834	833	883	884	883	891	896	895	558	877	889	892	884	852	901	900	902	876	885	861
•027	840	832	885	879	883	892	897	895	480	878	887	898	884	835	902	901	901	879	885	868
•028	845	829	885	876	885	891	895	892	404	874	882	900	896	811	901	901	902	880	887	873
•029	849	824	889	869	885	888	894	891	336	870	878	899	897	779	900	901	905	880	888	879
•030	852	818	890	860	885	884	892	893	284	865	873	901	897	738	902	901	902	880	890	883
•031	854	813	892	849	886	880	890	893	251	863	868	899	897	686	903	902	902	880	888	884
•032	856	810	891	833	883	891	888	891	236	855	863	897	899	625	904	902	900	880	889	885
•033	858	808	890	811	882	888	879	895	241	847	855	898	899	560	903	900	900	877	888	888
•034	859	812	889	781	880	888	878	896	269	838	852	897	897	493	906	896	901	876	888	891
•035	859	817	891	745	877	891	878	893	314	814	851	896	897	431	907	898	900	876	890	891
•036	858	824	895	705	873	888	877	892	379	788	852	896	897	380	904	900	899	877	888	889
•037	849	831	894	662	870	889	877	893	452	754	856	896	896	343	906	899	903	877	886	892
•038	841	839	894	620	867	890	876	892	529	716	862	896	894	325	904	897	902	880	888	890
•039	831	849	894	577	865	889	877	893	602	664	869	896	893	326	902	898	903	880	889	890
•040	816	857	895	536	858	888	877	893	664	604	874	898	890	350	903	896	903	878	889	890
•041	799	860	896	497	850	888	877	890	714	537	880	897	892	395	904	897	901	877	888	888
•042	782	863	894	464	843	885	877	889	755	468	886	896	894	450	901	900	899	878	891	887
•043	767	868	892	442	838	885	876	885	785	404	888	900	897	508	901	898	901	879	890	883
•044	755	867	892	434	832	884	871	880	810	348	889	900	899	560	898	897	902	877	890	885
•045	750	867	890	443	828	883	865	878	829	305	889	899	899	601	899	898	903	878	888	882
•046	753	869	891	472	827	884	857	873	845	279	891	900	901	626	900	899	899	879	889	880
•047	762	868	890	521	829	881	847	869	859	274	892	901	901	639	900	898	898	877	887	878
•048	773	871	888	576	835	878	834	865	868	290	894	900	902	643	901	898	900	874	887	873
•049	787	870	887	636	843	876	821	863	875	329	895	900	902	644	899	897	902	875	888	874
•050	812	868	886	692	850	872	804	863	879	386	895	901	904	647	901	896	900	875	886	872
•051	829	870	887	739	856	869	789	865	884	456	894	901	904	652	901	897	900	880	886	869
•052	841	872	888	777	861	864	779	866	889	529	896	902	904	668	899	899	900	881	887	869
•053	854	874	888	807	867	859	771	870	892	600	897	903	904	693	901	898	899	881	886	869
•054	860	876	886	827	867	857	766	873	893	662	898	904	905	723	901	896	899	882	886	869
•055	865	875	888	847	868	856	766	880	892	714	898	902	903	758	898	896	900	883	886	872
•056	868	878	886	861	868	855	767	884	894	756	898	903	901	788	901	895	901	883	889	872
•057	870	878	885	869	870	859	770	888	896	788	898	902	903	814	900	895	899	884	889	873
•058	871	881	882	873	871	862	777	889	897	812	898	901	902	836	900	893	901	882	888	873
•059	871	885	877	879	870	865	782	890	897	829	896	901	903	856	902	889	901	884	885	876
•060	872	885	871	884	873	867	790	892	896	842	893	900	902	869	902	888	902	881	885	878
•061	872	885	862	887	875	869	802	890	895	850	891	900	903	880	902	884	901	882	882	878
•062	868	887	852	887	879	868	811	889	896	850	894	899	904	887	904	883	902	886	883	875
•063	867	887	845	887	882	865	822	889	896	848	893	899	904	890	902	883	904	883	881	875
•064	865	887	842	887	882	863	831	886	895	841	893	900	904	894	902	883	903	885	881	875
•065	864	888	784	888	883	858	839	882	894	825	893	899	904	898	901	881	901	884	881	875
•066	863	890	750	887	884	847	845	875	892	804	894	895	906	897	900	882	904	883	879	872
•067	863	888	713	888	885	834	854	870	891	774	893	899	905	902	902	880	905	883	882	867
•068	863	887	680	888	884	818	861	862	888	737	891	901	903	903	900	876	904	885	882	866
•069	862	887	651	886	879	798	864	853	883	696	890	902	905	903	898	871	905	885	883	867
•070	860	889	635	889	873	762	870	849	879	646	891	899	904	905	896	867	902	884	886	863
•071	862	887	632	891	864	721	870	848	875	596	890	899	902	907	896	867	903	884	886	862
•072	861	889	647	891	851	670	873	847	867	554	890	899	904	904	895	866	903	886	886	859
•073	862	891	673	891	840	606	873	851	863	524	888	901	906	903	897	866	902	884	887	863
•074	860	888	709	892	828	536	875	859	861	513	885	898	907	904	897	866	902	881	889	868
•075	856	890	742	891	822	460	870	866	858	523	884	898	904	904	898	869	902	883	889	871
•076	856	892	774	891	819	386	864	872	859	550	883	897	906	904	899	874	902	884	889	874
•077	856	891	801	891	820	319	8 2	878	863	592	883	898	904	901	899	881	901	884	890	878
•078	856	891	826	891	828	264	857	884	869	638	880	896	903	901	899	885	901	884	889	883
•079	854	890	844	889	836	225	851	888	870	679	880	895	904	901	900	889	903	885	887	884
•080	850	889	857	889	847	201	850	891	876	713	877	893	904	903	901	893	901	886	888	886
•081	849	892	868	888	858	195	847	891	883	737	879	890	903	903	901	894	901	888	884	885
•082	844	891	877	888	867	204	848	893	886	754	878	888	901	902	898	898	898	887	885	884
•083	837	888	882	888	874	233	853	893	887	762	879	888	903	902	898	898	896	886	886	885
•084	830	888	885	886	881	280	857	891	890	768	878	886	901	901	897	900	897	886	885	885
•085	822	890	886	888	887	347	862	892	892	773	879	886	902	900	897	903	897	887	883	890
•086	808	890	888	888	889	424	864	892	892	776	880	889	901	898	895	902	896	886	880	892
•087	791	889	890	891	889	505	871	894	894	784	879	890	901	898	891	901	893	886	878	888
•088	768	890	888	891	889	580	875	893	897	794	879	892	899	897	890	900	893	886	877	885
•089	738	887	887	890	890	645	877	895	896	808	880	891	898	898	890	899	891	886	873	887
•090	705	887	889	891	891	696	876	898	895	819	879	890	897	898	891	901	891	887	870	886
•091	661	890	887	891	891	735	875	896	897	831	879	890	900	899	893	901	889	887	866	885
•092	611	890	887	890	893	765	874	897	896	846	878	890	897	900	893	902	885	888	866	888
•093	556	889	887	890	893	787	871	897	895	857	876	886	893	902	896	903	883	888	865	889
•094	502	887	884	892	893	802	874	895	898	864	877	880	892	901	898	902	883	886	865	887
•095	451	889	883	890	896	814	876	895	898	871	878	872	891	900	898	901	879	883	869	885
•096	396	888	883	891	896	824	875	891	898	875	880	861	888	899	900	902	875	883	870	884
•097	346	886	883	891	896	831	877	887	898	878	878	846	889	901	901	903	875	882	874	885
•098	299	887	884	889	896	836	879	889	896	881	874	825	884	901	903	903	875	883	874	884
•099	257	888	886	889	896	840	879	885	898	884	873	806	886	899	903	902	875	881	877	884

WAVELENGTH	536.01	536.11	536.21	536.31	536.41	536.51	536.61	536.71	536.81	536.91	537.01	537.11	537.21	537.31	537.41	537.51	537.61	537.71	537.81	537.91
LABS AT AL	12.301	12.300	12.300	12.29	12.298	12.298	12.297	12.297	12.296	12.295	12.295	12.294	12.294	12.293	12.292	12.292	12.291	12.291	12.290	12.289
THEKAEKARA	12.181	12.180	12.179	12.17	12.178	12.177	12.176	12.176	12.175	12.174	12.174	12.173	12.172	12.171	12.171	12.170	12.169	12.169	12.168	12.167
•000	887	887	892	858	894	745	892	873	883	885	869	838	855	891	887	895	886	875	877	885
•001	885	886	889	866	892	765	895	872	883	886	317	839	838	893	888	895	886	872	877	885
•002	884	888	890	872	892	787	897	879	882	885	371	837	841	892	888	894	886	865	878	885
•003	884	888	890	876	891	798	899	874	882	887	428	836	844	894	889	892	887	860	877	886
•004	885	887	889	880	890	805	898	876	884	886	463	835	847	893	889	893	886	853	875	883
•005	886	887	892	881	889	817	898	875	883	886	534	832	851	891	889	892	884	854	876	883
•006	885	887	893	884	887	828	894	873	881	886	577	831	853	890	889	889	885	853	878	883
•007	882	887	891	885	887	837	894	874	882	884	616	829	856	889	890	888	882	856	879	884
•008	885	889	893	885	886	839	894	873	884	889	650	828	857	889	890	887	881	862	881	883
•009	884	890	891	885	885	846	893	872	885	889	678	825	859	890	887	886	879	868	881	882
•010	883	890	889	887	884	849	892	870	884	887	701	822	859	890	890	885	878	869	881	883
•011	881	890	888	887	882	854	893	870	884	886	721	818	862	891	887	884	875	874	882	881
•012	879	891	886	887	879	859	894	870	885	887	739	813	865	891	886	882	874	877	882	880
•013	877	890	885	889	874	862	891	868	883	886	755	809	865	892	884	881	873	878	882	880
•014	878	889	881	893	877	862	893	865	884	885	769	806	868	889	883	880	875	879	881	880
•015	884	889	883	893	881	865	892	866	884	883	778	801	869	889	881	877	876	879	879	882
•016	885	891	891	893	878	868	892	865	883	882	778	795	869	889	882	877	878	878	878	884
•017	884	889	890	894	878	870	892	863	882	886	776	789	871	890	884	875	879	877	875	884
•018	885	890	892	894	880	871	892	861	881	885	803	784	874	892	887	877	878	874	870	884
•019	886	889	896	897	898	873	893	859	880	887	808	779	879	892	892	878	882	873	867	888
•020	886	888	894	895	883	877	891	856	878	886	812	770	872	893	886	877	884	872	866	888
•021	888	891	892	896	894	877	893	852	874	886	815	760	873	893	887	878	883	873	863	890
•022	889	890	887	894	889	877	893	849	871	884	819	750	873	894	889	880	882	874	863	889
•023	888	891	887	893	887	874	894	845	867	884	823	739	876	893	889	880	884	879	863	889
•024	890	895	887	892	890	875	896	839	863	883	823	724	878	894	887	880	884	879	864	887
•025	889	895	890	893	889	873	894	836	859	881	820	704	880	896	890	881	884	881	867	889
•026	887	892	888	893	890	874	894	827	853	878	816	681	879	895	893	880	885	884	870	887
•027	886	891	888	892	890	868	894	817	851	876	809	657	879	895	893	878	884	886	872	884
•028	887	892	886	894	890	859	895	811	850	874	803	626	881	895	891	880	884	890	874	887
•029	888	889	886	896	889	848	896	805	847	873	795	591	881	896	890	878	883	892	876	886
•030	886	888	886	893	888	828	894	794	840	867	789	555	882	896	891	878	884	891	879	887
•031	889	893	887	894	887	803	892	782	854	863	782	523	880	892	890	878	884	889	882	889
•032	889	878	885	893	886	766	892	765	858	856	779	493	881	892	890	878	884	893	885	887
•033	891	875	886	893	881	720	890	749	861	851	776	472	880	893	889	878	882	890	883	890
•034	893	869	889	893	882	662	887	729	866	847	780	454	881	893	887	878	882	890	883	890
•035	896	865	889	891	879	596	882	703	870	844	786	442	881	893	887	879	884	890	884	888
•036	894	863	890	893	875	526	875	676	871	845	795	433	881	893	884	880	885	888	886	887
•037	891	858	893	894	872	454	870	645	871	847	804	423	882	894	882	882	886	889	889	889
•038	886	861	893	892	866	395	864	608	868	850	814	408	883	893	880	886	884	888	889	888
•039	885	858	891	890	864	348	855	566	844	853	824	388	883	894	880	885	885	889	888	886
•040	887	856	893	893	861	325	848	518	859	858	835	366	882	895	882	889	885	887	889	885
•041	884	855	895	894	860	325	840	469	854	858	843	336	882	895	883	890	[illegible]	886	889	884
•042	885	855	894	894	860	351	838	416	845	863	849	300	883	894	883	892	[illegible]	887	888	885
•043	884	851	890	895	861	402	842	364	841	864	852	263	886	892	883	890	877	888	887	884
•044	883	847	891	896	862	470	846	315	839	862	855	226	886	893	887	892	877	887	888	880
•045	882	835	893	894	862	545	853	275	840	859	860	193	885	895	890	892	877	884	888	875
•046	884	823	893	894	863	619	860	246	842	857	861	165	887	893	889	889	875	882	888	871
•047	887	815	892	895	865	683	867	228	844	853	863	143	886	894	890	890	877	882	889	860
•048	889	806	893	893	868	733	872	224	848	845	862	127	883	893	891	893	878	876	889	844
•049	889	802	893	892	869	776	878	235	849	830	863	116	882	893	892	893	879	871	888	821
•050	890	797	894	893	870	809	884	263	847	812	865	115	882	895	894	894	879	860	888	788
•051	889	798	893	893	871	831	888	304	842	786	865	117	882	893	894	896	882	844	886	745
•052	889	795	893	893	873	845	890	360	840	758	863	127	883	890	895	894	883	826	887	691
•053	890	790	893	893	876	853	891	419	840	724	865	144	884	890	892	893	883	802	888	630
•054	894	781	891	894	875	861	890	478	840	689	867	171	882	887	894	893	884	771	886	564
•055	892	768	891	892	874	866	891	535	841	640	867	206	883	883	896	895	884	736	886	503
•056	891	750	891	892	874	869	889	586	846	602	866	248	884	883	894	895	885	698	884	451
•057	892	725	892	896	871	871	887	628	853	571	866	294	884	879	896	895	886	661	885	418
•058	893	691	892	894	869	869	888	666	859	549	870	343	884	873	898	895	886	627	884	408
•059	894	654	890	894	868	870	881	696	866	542	867	389	884	864	897	893	886	600	884	424
•060	893	614	890	896	867	872	874	723	873	549	868	430	883	853	896	891	886	580	886	462
•061	894	584	889	894	863	874	874	744	879	563	869	467	884	838	897	890	889	572	884	518
•062	895	571	887	892	860	876	871	760	884	587	868	500	884	815	899	889	889	574	886	581
•063	892	573	884	894	858	879	866	775	885	621	868	531	885	784	898	890	889	584	888	644
•064	890	598	878	894	855	881	867	790	887	657	867	558	885	746	894	892	889	604	889	701
•065	891	632	872	893	851	879	865	801	891	690	867	584	885	699	894	890	890	631	889	748
•066	890	673	860	896	849	878	865	811	892	719	868	609	886	643	898	890	891	663	891	787
•067	891	713	843	901	849	881	865	820	890	746	869	631	887	584	894	891	889	695	890	817
•068	889	750	819	899	856	884	864	828	890	768	867	649	890	525	893	888	889	725	890	838
•069	889	782	789	897	876	883	864	833	889	784	865	668	891	473	893	889	887	752	889	855
•070	889	808	750	901	918	885	865	839	890	798	864	684	891	435	894	891	887	776	888	867
•071	891	829	702	903	905	886	865	845	890	805	866	697	887	416	891	890	888	794	889	872
•072	891	843	653	901	892	885	861	848	889	807	865	711	896	421	889	887	887	807	887	879
•073	894	857	605	898	879	888	861	849	890	807	863	725	888	452	887	886	887	818	888	881
•074	896	865	562	896	862	888	858	852	888	807	863	736	888	499	895	887	886	824	891	882
•075	896	869	532	896	842	887	857	852	887	802	864	748	888	558	892	887	890	827	889	884
•076	896	875	517	895	818	888	857	856	887	795	865	756	887	621	891	885	870	829	889	884
•077	895	879	509	898	687	887	858	857	887	785	866	764	886	678	888	886	859	830	890	884
•078	892	882	510	896	650	888	860	858	886	776	867	771	884	727	876	887	842	831	889	882
•079	894	885	512	894	610	890	863	856	886	768	865	778	886	768	876	886	822	834	889	883
•080	893	886	509	894	565	890	865	859	885	753	866	783	884	801	879	885	800	835	892	887
•081	894	888	496	896	516	889	871	863	882	735	864	787	886	822	879	883	778	838	893	887
•082	895	890	475	895	461	888	875	866	879	717	867	792	888	843	881	884	763	841	892	887
•083	892	890	447	895	406	889	872	866	877	697	868	792	889	857	883	884	753	844	890	891
•084	892	888	417	897	352	892	875	868	874	677	863	795	889	864	884	882	755	848	888	891
•085	891	890	389	897	305	892	874	871	874	653	863	797	889	869	885	882	766	851	891	889
•086	890	893	373	896	268	891	873	873	874	624	863	799	890	874	885	884	781	854	890	891
•087	891	892	375	896	245	894	875	877	872	590	863	800	892	879	886	881	803	856	891	893
•088	889	889	398	894	237	894	874	877	873	552	858	800	890	879	884	880	823	857	892	892
•089	888	890	442	895	245	894	874	876	873	511	856	801	890	882	886	881	841	858	893	892
•090	887	890	498	893	272	892	875	875	874	464	858	798	890	882	887	881	856	860	892	891
•091	886	892	562	892	315	894	877	877	874	416	857	798	890	882	888	883	868	861	893	889
•092	886	891	624	893	372	892	875	878	875	365	855	800	891	883	890	882	877	862	893	891
•093	886	893	683	894	437	891	873	878	876	317	855	802	890	882	890	882	883	864	893	890
•094	883	890	732	892	500	892	873	878	877	271	853	807	891	882	891	883	886	867	891	889
•095	885	892	769	890	559	890	873	877	881	239	850	812	893	883	893	883	888	868	889	890
•096	883	892	790	893	608	892	872	878	881	217	847	818	895	883	893	884	887	871	886	889
•097	885	891	820	893	652	891	871	880	880	208	846	824	895	882	892	886	887	874	887	889
•098	885	891	838	893	689	891	870	882	882	213	844	829	894	885	893	887	885	876	887	890
•099	887	894	850	892	721	890	871	882	883	234	840	831	893	885	894	887	880	876	887	888

WAVELENGTH	538.0	538.1	538.2	538.3	538.4	538.5	538.6	538.7	538.8	538.9	539.0	539.1	539.2	539.3	539.4	539.5	539.6	539.7	539.8	539.9
LABS AT AL	2.269	2.288	2.287	2.287	2.286	2.286	2.285	2.284	2.283	2.283	2.283	2.282	2.281	2.281	2.280	2.279	2.279	2.278	2.278	2.277
THERMAKARA	2.166	2.166	2.165	2.165	2.164	2.164	2.163	2.162	2.161	2.161	2.160	2.159	2.159	2.158	2.157	2.156	2.156	2.155	2.154	2.154	2.153
•000	890	510	885	841	469	892	887	739	883	892	828	887	846	789	894	889	875	626	886	887
•001	889	468	885	839	469	893	889	766	888	889	834	890	838	780	895	890	876	594	884	886
•002	889	445	885	838	469	892	886	793	892	888	842	890	837	765	897	891	878	559	882	888
•003	887	442	885	834	468	892	887	814	889	889	850	885	840	748	897	890	879	519	882	890
•004	888	461	886	833	468	891	887	835	891	891	860	883	844	728	898	890	881	475	879	892
•005	887	502	886	832	467	892	888	851	890	888	866	881	850	703	899	890	884	427	878	894
•006	885	555	886	831	468	890	887	861	890	885	870	879	855	674	896	887	884	379	878	894
•007	886	611	885	830	468	889	887	871	893	884	872	880	861	640	897	888	887	325	878	896
•008	885	667	884	828	468	887	887	878	893	887	873	879	865	599	899	889	888	275	877	897
•009	884	715	883	825	470	884	888	879	891	886	875	880	869	555	899	887	886	234	876	895
•010	887	755	883	821	470	882	887	882	893	882	875	881	875	506	899	886	885	197	876	894
•011	888	788	881	816	470	879	885	882	894	877	877	882	879	453	899	883	884	169	875	893
•012	886	810	882	810	473	877	882	884	895	873	878	885	880	401	899	881	882	150	874	890
•013	887	826	879	804	473	876	881	885	896	869	880	886	882	348	899	879	881	139	871	891
•014	887	839	878	797	474	877	880	886	894	868	884	887	887	298	898	881	882	135	868	892
•015	885	850	876	788	472	877	880	886	895	851	886	886	884	260	899	879	880	137	861	891
•016	884	857	871	781	472	880	880	886	895	847	889	886	884	231	899	878	879	146	852	890
•017	881	860	865	772	472	881	880	888	893	844	893	885	886	214	900	876	878	165	839	892
•018	879	866	858	763	475	883	887	888	891	846	894	886	885	211	898	874	869	191	820	895
•019	878	871	846	750	479	885	885	888	890	848	894	881	884	223	899	868	863	229	797	894
•020	878	872	834	736	479	887	882	886	890	854	895	877	885	253	899	864	848	272	766	895
•021	877	869	819	720	480	888	883	885	889	859	894	875	884	287	899	859	837	323	729	895
•022	876	864	799	705	480	887	880	884	884	867	894	871	884	321	898	853	822	377	679	893
•023	876	859	775	686	480	886	876	882	887	871	894	868	881	410	898	845	809	430	622	893
•024	876	852	751	665	483	884	868	878	886	873	893	866	877	473	898	838	802	483	562	894
•025	875	844	731	638	486	883	859	870	883	877	889	863	873	528	898	831	796	534	501	895
•026	874	836	716	613	488	882	845	860	878	876	887	861	869	570	898	824	789	576	448	894
•027	874	829	709	590	489	881	829	848	874	876	889	855	865	601	898	819	785	605	402	890
•028	873	828	708	567	484	882	817	839	867	875	886	850	863	621	898	818	784	615	375	889
•029	873	827	717	559	484	883	812	829	857	875	888	846	864	631	898	817	784	619	369	888
•030	874	828	734	568	486	885	812	821	851	870	889	846	869	718	899	858	845	705	389	887
•031	876	827	753	623	487	887	843	832	854	867	890	856	895	795	741	895	866	856	724	431	886
•032	877	828	775	675	485	889	874	882	867	867	891	874	895	855	759	849	873	865	742	489	884
•033	878	829	799	725	487	888	884	895	879	862	891	892	895	872	772	866	877	870	758	553	883
•034	879	830	817	781	488	889	889	897	895	856	890	908	895	881	781	866	881	875	770	616	880
•035	881	831	831	842	490	893	894	896	896	848	889	923	895	887	787	865	884	880	781	674	878
•036	882	833	843	898	488	897	897	894	896	835	888	936	895	891	791	864	885	882	792	724	868
•037	884	835	851	947	490	900	897	893	896	821	887	944	895	894	794	863	885	883	796	764	856
•038	884	836	859	987	489	902	897	892	896	807	886	950	895	896	795	862	885	883	796	791	841
•039	884	836	864	994	489	902	897	892	896	792	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•040	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•041	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•042	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•043	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•044	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•045	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•046	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•047	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•048	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•049	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•050	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•051	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•052	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•053	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•054	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•055	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•056	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•057	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•058	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•059	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•060	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•061	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•062	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•063	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•064	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•065	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•066	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•067	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•068	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•069	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•070	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•071	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•072	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•073	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•074	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•075	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•076	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•077	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•078	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•079	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•080	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•081	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•082	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•083	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•084	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•085	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•086	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•087	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•088	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•089	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•090	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•091	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•092	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•093	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•094	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•095	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•096	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•097	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•098	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825
•099	884	836	868	995	491	902	897	892	896	778	885	951	895	897	795	862	885	883	795	804	825

WAVELENGTH	540.0	539.0	538.0	537.0	536.0	535.0	534.0	533.0	532.0	531.0	530.0	529.0	528.0	527.0	526.0	525.0	524.0	523.0	522.0	521.0	520.0	519.0	518.0	517.0	516.0	515.0	514.0	513.0	512.0	511.0
LABS AT AL	2.276	2.276	2.275	2.274	2.273	2.272	2.272	2.271	2.270	2.269	2.268	2.268	2.267	2.266	2.265	2.264	2.264	2.263	2.262	2.261	2.260	2.259	2.258	2.257	2.256	2.255	2.254	2.253	2.252	2.251
THEKAEKARA	2.152	2.151	2.150	2.149	2.148	2.147	2.146	2.145	2.144	2.143	2.142	2.141	2.140	2.139	2.138	2.137	2.136	2.135	2.134	2.133	2.132	2.131	2.130	2.129	2.128	2.127	2.126	2.125	2.124	2.123
•000	891	893	834	889	658	785	749	895	848	872	850	593	874	869	834	780	835	723	843	886
•001	894	892	827	891	630	780	748	898	879	869	855	638	874	844	815	770	881	683	863	883
•002	894	891	817	891	603	794	774	895	880	864	858	675	877	858	794	757	884	646	861	881
•003	889	891	806	894	572	807	788	893	881	857	859	707	877	850	767	743	884	621	857	878
•004	892	889	798	894	539	821	792	897	883	842	859	739	884	840	734	729	881	609	854	876
•005	893	888	788	895	497	831	805	890	886	823	862	753	884	829	694	711	882	616	852	870
•006	891	885	780	892	465	839	815	900	882	795	844	772	882	817	673	693	882	637	848	869
•007	889	889	776	892	411	837	815	896	884	759	843	789	884	803	663	672	884	670	845	867
•008	886	889	780	888	363	840	817	896	885	714	864	800	885	792	664	647	881	706	843	868
•009	885	888	792	888	317	839	831	885	885	665	867	807	888	785	677	621	891	749	837	868
•010	886	893	808	886	276	840	854	883	887	608	869	814	888	788	701	592	881	778	832	866
•011	884	893	818	887	242	840	876	883	887	552	870	818	884	788	730	558	884	804	824	864
•012	884	893	831	889	217	841	899	887	884	509	873	817	884	794	745	522	883	825	821	864
•013	883	891	845	892	198	845	931	889	881	481	876	819	885	807	790	481	881	843	820	862
•014	886	888	856	892	190	847	933	884	878	470	877	823	883	814	818	475	880	859	817	864
•015	887	883	864	891	189	850	937	882	877	481	878	796	880	825	835	388	883	866	820	863
•016	889	878	872	892	194	852	939	881	874	513	877	763	880	833	849	340	885	873	823	862
•017	888	876	880	894	210	856	942	881	877	560	879	736	881	844	862	294	888	874	830	860
•018	888	870	886	897	233	859	944	882	881	613	877	708	879	850	868	254	887	880	835	861
•019	889	863	889	893	270	862	945	882	881	666	876	686	882	850	870	224	888	883	841	861
•020	889	837	887	890	319	861	867	879	879	710	878	636	883	853	882	205	888	883	848	860
•021	887	816	888	891	372	844	849	878	881	749	876	611	883	857	893	199	889	883	858	860
•022	887	789	891	886	423	866	851	879	884	778	875	600	882	855	884	205	890	882	859	863
•023	886	759	890	882	480	859	849	876	884	798	874	601	883	857	885	226	890	884	862	864
•024	887	727	889	881	536	855	849	874	888	817	876	622	883	860	886	259	890	885	866	866
•025	886	701	891	886	569	847	848	871	891	832	879	653	885	860	888	302	889	886	868	867
•026	882	680	889	887	607	829	846	869	87	848	881	692	886	864	882	352	891	885	871	872
•027	876	675	887	886	639	810	842	866	[illegible]	857	881	731	888	864	889	406	890	885	873	876
•028	872	680	889	886	647	794	837	850	[illegible]	864	882	765	884	865	894	458	889	889	874	878
•029	870	696	890	887	692	782	826	833	81	869	882	794	888	869	896	505	887	888	876	879
•030	866	727	890	888	711	773	816	813	888	878	881	816	890	869	893	550	889	888	877	879
•031	861	755	889	888	728	771	804	786	886	882	879	833	889	868	879	586	890	889	879	883
•032	854	784	891	887	741	625	792	757	884	884	877	845	889	871	881	622	891	890	881	882
•033	843	809	894	886	754	592	786	729	884	885	875	853	890	873	879	652	889	893	882	881
•034	829	828	896	887	767	565	786	697	884	886	873	857	892	871	874	676	888	893	882	883
•035	814	847	898	884	776	527	787	668	883	884	871	859	892	871	870	697	888	890	883	881
•036	795	853	898	881	787	531	796	644	883	884	869	860	890	872	874	719	887	888	884	881
•037	775	860	896	881	795	552	810	630	885	884	865	859	890	870	877	736	886	888	886	876
•038	753	866	896	878	804	586	820	619	886	886	865	856	889	870	881	748	887	889	885	874
•039	730	872	894	877	809	627	831	612	882	882	862	854	889	873	882	761	884	889	887	873
•040	705	877	894	881	817	668	843	612	884	882	862	857	886	874	884	773	884	889	888	875
•041	678	876	890	880	821	704	852	615	882	883	858	860	884	876	886	780	887	890	889	878
•042	648	880	890	877	821	737	857	617	882	881	854	863	888	879	884	790	886	890	891	877
•043	609	879	889	875	817	763	863	619	883	883	852	866	890	881	882	797	888	888	888	880
•044	564	879	890	874	807	781	865	622	885	880	853	870	888	882	883	803	890	890	885	882
•045	515	883	890	874	785	796	869	619	888	878	853	874	888	883	882	807	890	890	887	884
•046	460	882	890	872	754	808	870	615	892	880	854	874	888	882	883	815	892	890	888	883
•047	405	884	890	873	725	813	871	616	892	876	855	875	887	882	884	820	894	891	886	884
•048	353	885	889	873	719	813	875	619	890	873	854	880	885	883	884	825	892	892	886	887
•049	315	886	891	875	713	809	873	621	893	869	855	881	885	883	884	832	893	891	890	889
•050	285	884	892	869	06	805	874	628	893	867	857	881	882	881	882	833	891	892	887	890
•051	272	885	888	871	795	800	876	632	895	867	857	882	880	879	883	834	890	891	887	892
•052	282	886	884	870	747	798	878	639	895	863	859	886	879	880	884	837	889	888	887	891
•053	306	885	884	876	740	790	878	726	890	859	860	885	878	881	884	840	892	889	889	893
•054	346	884	882	877	775	781	882	751	891	847	857	880	877	877	883	843	891	890	891	893
•055	388	887	881	876	772	770	882	768	889	834	856	880	876	872	881	847	891	891	889	890
•056	434	884	881	878	774	762	883	774	888	821	855	880	875	865	884	849	891	893	888	890
•057	471	885	881	878	778	749	885	772	888	804	857	878	877	857	891	850	892	892	889	888
•058	502	885	880	877	783	736	885	763	887	787	859	878	879	848	890	852	892	892	890	889
•059	524	880	883	878	786	724	889	750	886	772	857	879	879	841	888	857	891	892	890	889
•060	540	879	883	876	788	709	888	740	886	759	856	880	878	830	878	859	894	892	888	890
•061	563	877	886	871	788	694	885	733	885	750	856	883	878	812	879	860	891	891	889	892
•062	580	877	887	869	787	672	884	732	889	747	857	884	878	797	880	860	891	891	886	893
•063	600	873	889	867	786	647	884	741	892	746	855	886	878	783	879	861	892	889	885	892
•064	619	871	888	861	784	620	879	755	895	746	854	888	878	773	877	864	894	890	882	893
•065	641	872	888	859	784	592	879	774	896	749	854	889	878	764	876	865	893	892	875	892
•066	665	871	889	854	786	560	878	791	897	743	850	889	878	756	875	866	891	890	868	890
•067	693	871	886	850	790	524	878	808	895	734	847	888	877	751	877	870	890	892	856	889
•068	721	872	882	851	797	494	880	823	893	723	845	886	878	750	874	874	891	892	842	890
•069	751	870	878	847	803	440	850	837	891	683	843	887	867	751	876	872	889	891	820	890
•070	782	873	875	841	812	391	830	848	888	639	839	886	864	757	876	871	891	889	791	887
•071	806	871	870	833	19	340	807	859	889	583	835	886	856	767	873	870	893	891	749	885
•072	829	867	857	821	827	294	777	863	890	521	828	887	846	780	870	870	893	890	704	884
•073	844	865	843	800	836	248	739	867	886	449	822	887	831	797	869	873	893	890	652	888
•074	856	866	827	774	841	208	696	872	883	381	813	888	812	815	867	873	894	892	594	888
•075	866	870	811	737	846	176	655	874	886	315	798	888	789	828	864	874	896	893	552	886
•076	866	873	796	690	852	151	620	876	882	260	788	890	765	841	862	877	894	893	515	888
•077	870	872	786	635	855	135	594	878	881	218	775	890	741	853	859	879	894	893	447	887
•078	876	875	780	577	861	126	580	879	879	190	756	887	727	861	858	879	892	892	409	888
•079	876	876	784	519	861	125	604	880	874	174	734	890	724	864	856	879	894	890	521	888
•080	878	878	799	443	865	139	634	882	870	171	710	889	729	870	856	879	894	891	559	886
•081	879	881	813	418	869	146	670	886	865	183	692	888	745	875	856	877	893	887	609	887
•082	882	879	828	394	869	171	711	886	862	209	686	891	768	878	862	877	889	886	664	889
•083	885	880	846	390	868	209	755	890	858	250	687	890	791	879	870	879	887	887	714	886
•084	886	878	857	410	866	254	791	887	860	309	691	887	811	882	879	883	887	886	757	884
•085	891	873	867	451	867	308	817	891	858	378	710	885	830	882	887	884	886	885	791	879
•086	888	872	876	505	866	364	838	891	859	451	757	886	849	882	892	884	883	883	822	875
•087	884	872	882	561	866	417	850	887	861	521	805	888	861	883	898	883	883	884	845	870
•088	889	867	887	616	866	464	864	891	865	586	853	889	868	878	898	883	880	881	860	866
•089	887	864	889	660	864	506	873	894	865	643	906	886	876	877	893	882	875	877	870	864
•090	887	864	890	693	862	543	879	890	867	688	270	887	880	874	892	885	873	876	878	865
•091	886	858	892	717	860	576	880	892	869	723	247	884	882	872	897	885	874	877	883	867
•092	884	857	890	732	856	603	880	891	869	751	236	884	883	873	895	885	871	875	883	870
•093	886	854	891	736	852	630	881	892	872	776	242	885	883	871	894	886	868	875	886	872
•094	889	855	890	735	849	653	883	893	873	795	266	881	880	870	890	888	863	873	887	875
•095	890	854	888	734	851	674	884	898	873	809	305	879	883	870	817	887	853	871	885	877
•096	892	854	888	727	849	690	887	897	876	823	358	876	882	867	819	885	838	870	887	879
•097	894	854	889	713	906	705	891	891	875	832	419	873	882	865	903	883	820	870	888	884
•098	895	848	891	698	792	718	891	890	874	841	462	871	879	859	796	883	792	868	888	884
•099	896	841	890	678	786	732	895	891	872	845	540	871	874	848	797	885	758	865	888	884

WAVELENGTH	542.0	542.1	542.2	542.3	542.4	542.5	542.6	542.7	542.8	542.9	543.0	543.1	543.2	543.3	543.4	543.5	543.6	543.7	543.8	543.9
LABS AT AL	12.2	12.0	12.2	12.6	12.7	12.9	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.5	12.4	12.5	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0
THEKAEKARA	12.1	12.2	12.1	12.1	12.1	12.0	12.1	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	12.3	12.2	12.1	12.1	12.0	11.9	11.8	11.7

•000	886	818	876	883	836	883	884	890	874	869	865	877	895	887	878	849	884	855	876	880
•001	885	821	879	882	896	883	885	884	882	870	811	877	895	847	875	847	886	854	872	877
•002	886	825	878	882	951	883	885	884	883	869	817	878	888	696	879	843	885	850	868	880
•003	886	824	878	885	906	879	886	883	874	869	821	879	887	740	870	843	883	845	867	878
•004	887	821	876	886	965	881	887	883	884	868	824	879	898	775	870	845	888	835	866	877
•005	888	817	875	886	928	885	888	886	883	866	825	880	895	802	869	848	888	825	869	878
•006	890	811	876	888	900	884	890	889	886	862	827	882	895	819	867	852	889	813	871	880
•007	890	801	873	895	943	881	888	887	885	855	831	884	887	833	864	855	887	803	874	878
•008	890	790	869	884	977	879	884	887	882	847	832	885	888	844	845	856	889	793	875	878
•009	889	777	862	887	985	881	880	886	883	838	835	885	884	851	864	858	891	791	878	879
•010	887	760	853	885	905	879	891	887	883	828	837	885	887	857	861	857	888	797	881	880
•011	889	744	841	883	937	877	888	888	884	815	840	884	885	859	858	852	885	802	880	881
•012	887	726	826	885	929	879	885	888	885	804	841	886	883	862	856	844	886	806	882	882
•013	887	706	812	883	926	867	884	886	884	797	847	885	885	863	858	836	885	808	883	882
•014	885	688	801	882	926	862	885	886	884	793	849	885	884	863	851	828	883	802	884	882
•015	884	670	795	882	925	854	883	886	883	792	851	885	889	863	850	817	881	790	885	882
•016	881	656	794	883	869	838	880	885	883	796	854	887	888	864	849	804	879	775	885	881
•017	879	649	799	883	810	818	881	883	885	801	856	888	887	866	847	801	877	755	885	882
•018	874	648	810	882	747	793	877	882	883	813	858	884	887	863	846	802	872	737	885	881
•019	867	656	822	880	680	741	870	882	882	823	859	886	892	865	848	807	866	725	884	880
•020	854	672	838	880	608	724	864	883	881	831	861	883	894	866	846	817	857	722	884	879
•021	838	692	846	880	635	681	854	885	883	837	861	885	891	865	846	830	843	727	882	879
•022	819	715	859	882	657	640	846	882	884	844	859	886	889	868	841	841	823	741	881	879
•023	784	739	869	881	678	602	836	881	883	847	860	885	889	869	843	849	794	761	878	878
•024	750	760	876	881	696	573	830	883	883	849	859	882	887	870	842	857	762	787	876	875
•025	714	780	879	881	710	561	827	883	879	850	860	885	885	869	840	863	721	812	870	874
•026	677	799	882	879	728	567	826	884	877	849	860	881	884	872	834	870	679	831	867	873
•027	641	814	884	876	742	589	832	885	875	847	855	881	883	873	833	875	633	846	862	875
•028	610	825	885	873	754	626	841	886	872	845	853	880	882	871	830	876	596	858	858	873
•029	585	832	882	875	765	665	849	888	870	843	849	877	878	875	827	880	570	869	856	873
•030	568	839	882	878	774	707	860	888	867	840	842	874	876	874	820	882	564	875	854	873
•031	556	842	885	874	782	746	870	887	863	837	833	874	874	872	812	882	577	880	851	873
•032	546	847	884	873	789	778	874	885	864	833	824	871	873	873	809	885	606	886	855	876
•033	542	848	883	872	796	806	880	884	866	826	813	871	870	868	808	884	645	890	857	879
•034	540	846	881	873	802	827	883	885	866	818	802	871	869	861	799	884	688	890	859	879
•035	537	847	879	871	807	841	884	884	870	808	795	872	871	855	776	887	729	891	864	882
•036	537	844	877	869	812	854	886	886	872	796	790	871	873	846	742	889	767	892	869	882
•037	538	842	878	865	817	863	887	886	875	782	790	869	875	842	748	887	792	891	873	883
•038	541	840	878	861	822	869	887	886	877	762	797	870	874	835	758	886	816	892	876	883
•039	544	838	875	858	823	875	886	887	878	738	806	873	875	831	768	887	835	892	875	886
•040	549	840	875	856	825	878	888	886	878	714	818	870	872	830	678	887	846	889	876	884
•041	555	845	874	852	830	878	887	885	879	688	827	872	869	834	683	886	856	890	876	885
•042	560	848	875	851	832	879	888	886	880	663	836	874	865	835	603	887	862	890	878	884
•043	592	854	873	844	830	883	888	885	881	639	847	873	856	841	557	887	866	891	878	883
•044	626	861	873	841	832	884	889	888	881	611	852	873	840	848	508	884	871	891	880	885
•045	664	865	874	839	830	886	888	888	880	580	856	873	816	852	447	883	874	890	881	884
•046	705	866	871	837	827	885	889	885	878	543	860	872	788	856	389	884	876	892	880	884
•047	747	870	865	838	820	886	887	886	879	505	863	873	754	865	339	882	877	892	878	884
•048	784	873	865	835	814	887	888	886	879	466	864	873	717	869	294	883	871	892	880	882
•049	813	874	865	836	803	887	888	886	880	429	863	872	670	871	258	884	862	891	882	884
•050	836	874	866	838	790	887	889	887	882	403	864	870	635	874	191	880	848	890	882	885
•051	852	875	868	840	778	887	890	888	881	390	868	867	604	877	144	882	831	890	882	886
•052	866	876	868	844	766	887	890	889	882	389	868	865	580	875	149	883	806	891	883	884
•053	869	875	872	841	757	886	887	888	884	404	869	864	569	875	142	881	769	889	885	887
•054	870	874	875	841	750	885	888	888	883	425	871	864	562	871	142	881	722	888	887	887
•055	870	873	876	843	748	884	890	886	882	448	873	864	563	870	152	878	674	886	888	889
•056	870	873	876	846	744	882	892	888	880	467	875	865	571	867	175	873	619	884	887	889
•057	870	872	877	844	738	884	890	886	879	478	874	865	588	861	212	869	569	885	888	890
•058	869	871	879	844	728	883	888	886	878	480	874	871	616	858	262	869	533	884	888	891
•059	868	872	883	848	706	883	891	888	877	471	872	874	649	851	322	871	517	884	887	890
•060	868	874	883	848	675	882	892	889	876	451	871	873	684	848	390	875	525	883	889	888
•061	868	874	882	848	636	882	890	889	875	423	872	877	723	843	457	876	556	885	890	888
•062	865	873	882	846	598	880	890	888	874	389	874	876	760	837	517	877	603	886	889	885
•063	863	874	881	845	560	879	891	887	874	346	874	879	796	835	548	876	656	887	887	883
•064	864	875	883	846	537	880	889	888	871	301	876	877	824	834	619	873	709	888	887	882
•065	865	875	884	842	532	883	885	888	865	256	877	881	843	838	648	873	756	886	887	882
•066	866	876	883	836	545	883	856	889	861	217	877	882	857	844	691	873	791	887	885	882
•067	866	877	883	834	580	884	887	887	857	183	879	881	864	847	706	873	814	888	885	882
•068	866	880	882	829	625	884	887	886	853	158	880	884	871	853	727	870	829	888	888	878
•069	866	881	882	822	673	885	886	888	848	141	880	882	874	859	744	869	841	886	886	877
•070	881	881	882	812	718	888	883	886	847	131	879	879	876	865	761	867	847	885	884	877
•071	882	880	881	804	759	888	882	886	848	128	878	880	877	868	774	867	851	884	883	878
•072	884	876	882	798	787	887	882	884	852	132	878	881	880	871	784	867	852	884	882	881
•073	882	873	881	790	812	888	883	878	856	143	878	882	881	873	796	864	861	883	883	882
•074	884	869	884	783	833	887	882	875	859	163	876	884	883	874	804	861	865	883	882	881
•075	883	868	885	778	845	888	881	872	861	193	876	883	880	874	813	855	870	881	882	881
•076	881	862	884	779	854	887	880	867	862	231	876	885	880	877	820	844	873	880	881	881
•077	881	853	886	779	862	888	881	862	865	274	875	884	877	876	829	829	877	881	884	884
•078	882	842	887	777	867	887	877	858	862	316	876	884	873	876	837	804	881	881	883	882
•079	878	832	887	780	869	891	877	852	857	352	880	886	872	877	831	772	883	881	885	882
•080	876	817	887	777	872	889	876	849	853	379	881	886	869	879	833	731	885	880	885	885
•081	875	807	886	774	876	888	876	849	851	394	881	885	859	880	835	680	885	882	884	884
•082	874	795	885	772	876	889	879	851	848	402	879	884	851	879	840	623	887	881	886	883
•083	871	789	884	767	876	890	877	856	846	407	882	883	839	879	843	566	887	881	887	881
•084	864	785	883	762	877	891	876	862	846	416	882	881	824	879	846	515	885	885	885	878
•085	857	786	884	754	878	890	875	864	846	432	884	880	806	880	854	479	885	884	885	878
•086	845	797	884	748	879	888	878	869	845	457	882	883	777	883	856	465	884	886	882	874
•087	827	803	883	739	879	888	874	874	850	495	881	883	744	881	857	471	885	886	880	873
•088	811	815	883	726	880	889	874	875	854	537	883	884	701	879	862	502	888	887	879	869
•089	790	826	883	713	880	889	872	880	859	583	883	887	656	878	862	544	887	889	877	868
•090	771	834	880	700	881	887	873	882	863	625	883	887	601	874	861	611	885	890	879	868
•091	756	845	880	681	883	887	876	882	864	663	883	886	540	873	864	673	886	890	879	866
•092	745	852	877	661	881	889	875	881	866	694	884	886	485	870	865	725	883	890	881	869
•093	742	859	875	642	879	887	875	884	866	720	884	887	429	874	863	767	881	890	880	870
•094	745	864	874	619	880	887	876	882	865	740	885	888	404	875	861	804	878	890	879	876
•095	758	869	874	595	881	888	877	882	867	756	883	888	389	874	860	831	874	886	880	878
•096	770	871	877	567	882	888	876	886	867	769	884	885	396	876	860	847	867	887	880	883
•097	782	874	881	536	881	886	876	888	870	781	885	887	423	875	859	865	865	887	880	886
•098	795	875	884	505	882	886	877	885	870	789	885	889	468	876	855	873	860	884	881	886
•099	808	874	884	473	883	886	878	884	870	798	879	888	526	877	853	879	858	880	881	888

WAVELENGTH	544+01	544+1	544+2	544+3	544+4	544+5	544+6	544+7	544+8	544+9	545+01	545+1	545+2	545+3	545+4	545+5	545+6	545+7	545+8	545+9
LABS AT AL	2+244	2+244	2+243	2+242	2+241	2+240	2+239	2+238	2+237	2+236	2+235	2+234	2+233	2+232	2+231	2+230	2+229	2+228
THEKAEKARA	2+113	2+112	2+111	2+110	2+109	2+108	2+107	2+106	2+105	2+104	2+103	2+101	2+100	2+099	2+098	2+097	2+095	2+094	2+093	2+092
•000	889	871	892	892	892	837	880	871	884	889	890	856	854	886	818	868	849	884	896	893
•001	889	873	893	882	892	880	878	830	887	889	892	886	851	885	892	868	852	884	895	892
•002	886	875	893	885	893	829	878	882	887	887	890	884	842	885	890	866	853	883	895	895
•003	887	876	895	887	891	890	880	830	885	889	890	883	831	885	890	864	858	880	895	896
•004	887	883	894	889	887	860	880	871	882	891	890	879	822	881	843	863	861	877	898	893
•005	887	880	895	889	887	849	878	807	883	891	890	879	811	880	847	862	861	875	898	890
•006	887	880	895	891	890	856	880	838	882	890	891	875	800	882	847	859	860	873	896	889
•007	890	881	895	893	889	881	880	866	882	888	890	872	790	885	844	855	863	871	896	887
•008	889	882	891	892	885	882	883	890	880	888	891	870	783	882	843	853	862	869	896	887
•009	890	883	890	893	889	883	884	907	879	888	891	863	792	881	840	851	863	867	896	887
•010	890	882	892	893	889	886	885	725	884	885	893	862	787	877	840	850	864	865	895	886
•011	891	883	892	892	886	912	882	741	887	879	891	863	798	877	840	849	864	868	895	886
•012	891	881	891	892	887	923	880	754	885	877	893	863	810	878	844	850	864	868	895	887
•013	889	883	893	895	889	927	881	765	889	873	893	866	826	877	847	850	866	869	894	885
•014	890	883	893	895	890	923	876	776	885	873	895	870	840	875	853	849	870	872	892	885
•015	891	883	893	894	891	911	876	784	890	871	897	872	851	868	862	849	869	873	893	884
•016	891	885	892	894	889	898	876	792	895	867	895	876	858	864	845	848	868	876	893	884
•017	889	881	893	895	891	880	877	799	893	869	896	881	865	867	871	842	869	879	895	882
•018	886	882	892	893	890	880	878	803	895	876	895	886	874	867	875	841	873	879	897	882
•019	889	882	893	892	890	879	874	806	891	878	897	887	877	838	877	840	872	880	897	882
•020	891	880	891	890	888	880	874	808	892	878	896	886	879	826	891	835	874	882	897	882
•021	890	881	888	889	889	882	876	810	895	881	896	889	880	814	894	828	870	882	897	883
•022	891	877	883	891	892	882	876	813	894	884	897	891	884	806	896	820	871	883	896	884
•023	892	874	880	894	890	880	873	815	892	885	894	891	884	803	897	818	873	882	897	885
•024	891	865	878	891	889	846	873	819	889	890	894	892	882	803	898	814	873	882	897	886
•025	890	855	873	891	892	851	873	823	887	891	895	890	882	809	894	805	870	882	898	889
•026	890	842	867	892	892	855	874	827	885	890	896	890	880	822	895	798	869	881	899	891
•027	888	822	867	894	894	858	875	834	879	893	897	890	880	838	898	791	869	880	897	891
•028	890	794	863	897	894	859	874	839	878	896	896	890	879	847	898	782	866	880	896	891
•029	889	759	863	896	893	861	872	843	871	893	898	889	877	857	896	771	862	881	893	890
•030	888	726	865	893	894	863	872	845	862	893	897	890	877	866	892	758	858	881	891	890
•031	889	690	869	889	894	865	871	853	849	897	898	888	879	873	894	742	851	881	895	888
•032	889	657	869	885	895	867	869	854	831	895	900	886	881	874	893	725	845	880	895	884
•033	890	635	867	881	893	867	868	856	812	895	901	890	880	878	893	704	840	879	894	880
•034	890	629	865	880	893	868	866	858	791	894	897	890	882	881	893	680	841	878	895	876
•035	890	633	857	878	891	874	864	859	771	893	896	888	885	881	895	655	838	876	897	874
•036	890	655	849	874	890	875	865	863	758	892	897	888	889	884	892	624	837	872	899	871
•037	889	688	839	873	890	876	863	864	752	893	898	892	892	887	891	589	838	868	897	867
•038	888	723	829	868	889	875	860	865	755	891	897	892	894	888	892	548	842	863	895	867
•039	886	756	821	865	888	875	858	866	765	892	897	892	895	889	894	504	848	860	896	864
•040	884	785	814	861	889	879	854	868	777	891	897	890	893	890	894	456	854	856	894	866
•041	884	810	813	863	888	878	847	868	795	893	898	890	893	889	893	405	859	852	892	863
•042	884	829	816	865	884	876	839	867	808	892	900	891	894	892	892	355	859	848	891	866
•043	881	842	825	866	882	876	832	868	824	893	899	893	896	891	894	307	856	845	893	873
•044	882	852	832	869	883	876	823	867	841	899	897	892	898	890	897	266	855	844	894	880
•045	883	861	842	872	881	877	813	867	852	898	896	891	896	891	895	237	850	843	894	885
•046	879	868	854	876	881	879	796	864	859	897	896	891	894	892	895	221	848	840	894	890
•047	880	873	860	878	878	877	778	863	865	896	895	891	894	894	892	217	841	837	895	892
•048	880	874	869	883	875	878	763	860	871	898	897	890	896	893	892	227	835	841	893	890
•049	879	877	874	885	873	878	744	858	873	896	895	891	897	891	894	248	829	846	894	888
•050	882	880	879	884	870	879	717	858	878	894	895	890	896	890	897	274	826	848	893	891
•051	882	881	882	882	863	876	692	854	880	896	894	893	900	891	898	297	821	852	892	893
•052	882	880	885	881	856	876	662	854	883	899	894	890	899	892	842	316	821	852	892	893
•053	881	881	889	876	841	877	588	854	887	899	894	891	897	889	897	322	824	858	892	893
•054	883	882	891	873	827	878	539	859	890	896	895	893	896	890	811	315	827	864	893	890
•055	881	884	890	874	811	876	484	861	891	897	894	893	897	889	798	295	830	868	893	891
•056	879	884	891	869	792	879	431	863	891	897	895	894	897	886	794	266	837	873	892	892
•057	879	885	892	863	780	880	388	866	893	897	894	893	895	885	780	233	845	879	893	892
•058	874	887	890	858	771	881	359	869	895	898	896	890	894	881	7 1	203	848	882	892	892
•059	872	888	891	853	765	882	348	872	894	898	897	891	893	877	787	176	852	888	890	894
•060	871	888	887	850	772	882	355	876	894	898	895	892	893	871	798	156	856	891	891	893
•061	864	889	887	850	796	882	383	877	895	899	892	893	894	866	809	144	861	893	891	893
•062	859	889	887	852	802	880	427	878	894	896	892	896	896	856	821	141	863	895	892	894
•063	852	890	888	858	817	881	490	877	892	894	894	892	895	850	833	144	865	896	890	892
•064	847	888	889	861	829	880	533	876	894	893	892	893	894	846	844	157	868	896	890	893
•065	846	889	889	868	841	880	583	876	890	893	893	892	895	847	853	180	870	896	889	894
•066	852	887	888	873	852	880	624	875	889	891	892	892	893	850	859	220	872	897	890	892
•067	856	886	888	877	857	879	654	875	889	891	892	892	893	852	864	268	875	898	889	892
•068	861	887	888	883	863	880	683	874	890	892	888	890	896	859	868	329	877	895	890	894
•069	867	888	886	886	865	879	698	876	888	889	886	889	896	864	872	393	877	897	892	894
•070	873	889	885	890	869	879	710	878	890	886	881	890	894	870	875	452	880	895	891	893
•071	876	888	885	889	870	878	714	881	891	886	878	890	890	879	877	508	883	897	892	891
•072	877	887	884	892	870	880	714	883	894	888	873	889	887	874	876	557	881	897	895	894
•073	878	888	883	893	867	881	711	885	894	888	861	888	884	883	876	598	881	894	894	893
•074	881	890	881	892	866	881	701	885	895	889	852	889	878	885	876	634	881	892	895	894
•075	883	889	880	890	865	880	687	886	896	889	840	887	873	884	877	663	877	894	897	894
•076	886	892	880	889	867	879	670	887	893	892	828	886	869	885	876	687	875	893	895	894
•077	881	894	878	891	869	880	648	888	893	893	822	886	851	888	874	708	878	893	894	896
•078	881	890	879	892	865	878	623	890	894	893	816	887	840	886	874	726	876	896	894	894
•079	880	891	877	888	863	878	594	890	893	891	812	886	825	884	877	739	873	895	892	892
•080	886	893	877	891	861	879	557	891	895	890	816	885	811	881	879	752	874	895	889	893
•081	886	893	878	892	856	881	516	892	893	890	820	887	797	878	879	760	877	894	891	894
•082	883	892	880	891	849	877	470	892	889	887	828	885	789	875	878	771	876	893	888	893
•083	883	891	879	892	846	875	419	891	889	889	838	879	791	872	879	780	878	893	886	896
•084	883	890	881	892	841	877	370	893	886	891	847	878	778	869	878	784	879	893	884	894
•085	882	889	885	892	834	878	317	891	887	888	853	876	780	868	878	790	879	891	884	896
•086	886	887	887	891	823	882	271	889	885	889	860	873	782	868	880	795	878	892	886	897
•087	884	888	888	889	815	881	231	888	881	890	863	872	791	869	877	799	878	894	888	898
•088	887	889	888	889	810	881	199	887	881	892	863	871	802	873	878	802	879	895	890	897
•089	884	889	885	890	801	883	173	885	879	893	863	868	818	872	878	807	875	895	890	896
•090	884	890	883	890	789	883	154	887	876	890	865	865	833	873	878	810	876	899	891	896
•091	880	890	879	891	779	882	141	884	875	888	868	865	845	870	877	814	879	898	892	896
•092	878	891	880	891	762	880	133	882	877	887	870	865	855	866	878	816	877	897	893	895
•093	876	890	877	892	741	881	131	883	879	885	873	864	862	862	880	819	880	898	892	895
•094	874	890	875	892	714	879	137	883	881	886	877	864	869	855	878	824	882	897	891	895
•095	872	888	876	895	684	879	150	882	883	889	880	864	874	844	876	826	879	900	892	893
•096	871	887	876	893	646	878	173	881	885	889	883	862	881	834	874	830	880	899	893	896
•097	871	889	875	893	600	880	208	882	888	887	882	860	885	824	874	835	883	896	890	893
•098	872	891	878	895	549	877	255	883	888	893	883	859	886	814	869	840	883	898	890	894
•099	872	893	882	893	495	876	311	883	888	892	884	858	885	810	871	843	883	897	892	895

WAVELENGTH	546.0	546.1	546.2	546.3	546.4	546.5	546.6	546.7	546.8	546.9	547.0	547.1	547.2	547.3	547.4	547.5	547.6	547.7	547.8	547.9
LABS AT AL	2.227	2.226	2.225	2.224	2.223	2.222	2.221	2.220	2.219	2.218	2.217	2.216	2.215	2.214	2.213	2.212	2.211	2.210	2.209	2.208
THEKAEKARA	2.090	2.089	2.088	2.087	2.086	2.085	2.084	2.083	2.082	2.081	2.080	2.079	2.078	2.077	2.076	2.075	2.073	2.072	2.071	2.070	2.069	2.067
·000	892	891	891	373	·21	888	877	411	841	891	843	895	890	891	793	827	878	541	886	881
·001	893	893	888	432	·13	890	875	424	840	893	852	897	888	888	807	886	876	589	886	882
·002	894	895	886	498	·45	891	874	451	878	892	836	897	890	886	826	886	875	630	885	880
·003	891	893	886	562	·54	890	871	487	875	886	815	895	891	887	842	887	876	664	885	876
·004	890	895	886	618	·61	891	875	726	865	8 9	798	894	890	885	854	887	877	688	885	878
·005	890	895	887	648	·66	888	875	765	852	818	764	892	889	883	841	889	877	710	885	879
·006	889	895	889	709	·71	886	875	798	849	8 7	733	891	891	878	844	892	873	728	886	879
·007	888	894	889	738	·71	886	877	826	861	886	709	890	889	874	849	891	869	749	885	880
·008	886	895	890	764	·73	883	877	848	865	885	678	890	889	865	872	889	863	755	885	881
·009	886	892	891	780	·76	880	878	861	793	882	661	888	888	855	875	890	855	766	884	883
·010	891	893	891	792	·80	877	878	872	741	881	684	886	889	842	874	890	845	776	884	885
·011	891	893	892	798	·83	873	879	879	741	882	678	887	888	819	875	891	832	788	882	887
·012	890	890	891	801	·83	871	880	882	746	882	721	881	887	797	875	887	812	798	881	888
·013	890	891	892	798	·81	870	880	884	794	886	748	875	888	775	874	888	791	802	881	889
·014	893	891	892	794	·80	871	880	885	809	887	774	868	886	750	871	890	766	811	881	889
·015	894	893	891	786	·79	872	880	885	825	884	798	857	888	735	867	889	737	820	882	889
·016	894	895	891	772	·81	877	879	884	840	885	822	847	889	725	869	890	709	826	884	888
·017	894	893	890	765	·80	879	878	885	853	882	839	837	885	727	870	890	686	833	884	884
·018	895	894	891	733	·74	879	875	885	864	880	850	829	895	741	878	891	667	840	884	882
·019	894	894	892	702	·69	879	875	885	872	877	858	824	888	758	886	892	653	846	886	882
·020	892	893	889	668	·68	882	877	887	876	870	863	822	857	780	815	891	642	850	885	879
·021	893	893	888	625	·80	884	876	887	880	863	864	826	884	801	809	890	630	851	885	879
·022	896	895	887	572	·05	887	875	888	885	856	865	835	882	820	799	889	616	853	885	880
·023	887	895	890	518	·72	887	874	888	886	849	868	845	882	840	771	890	591	851	885	877
·024	886	897	888	462	·31	890	871	888	886	844	872	855	881	852	798	890	558	853	883	876
·025	889	897	884	406	·87	892	869	886	887	838	875	862	878	862	809	891	517	857	882	877
·026	887	897	885	355	·45	892	868	882	887	834	874	871	874	869	821	890	475	858	880	876
·027	884	896	884	314	·08	890	866	880	887	832	876	876	869	872	834	889	435	859	877	879
·028	882	897	883	285	·82	888	868	879	886	831	891	880	870	874	847	890	405	863	869	876
·029	879	898	884	274	·75	883	865	879	886	835	882	884	873	875	858	889	390	864	861	877
·030	870	897	883	281	·88	888	814	878	883	837	834	886	874	874	860	890	396	865	850	877
·031	863	895	882	308	·15	885	789	879	880	841	885	888	877	870	875	888	423	867	834	875
·032	856	893	884	352	·53	881	766	878	879	845	886	888	881	867	891	887	469	867	812	877
·033	846	892	886	410	·09	879	717	878	879	850	883	890	883	859	893	884	525	868	787	877
·034	839	891	884	474	·41	877	666	879	883	853	885	889	884	849	895	885	587	872	761	873
·035	832	891	885	537	·75	873	612	877	884	853	886	891	884	844	894	883	645	868	738	875
·036	831	890	883	596	·03	873	559	874	880	858	882	892	883	837	895	880	695	868	718	875
·037	831	890	876	645	·28	877	504	873	887	860	878	892	884	832	892	876	731	869	700	876
·038	833	888	870	688	·47	879	448	870	895	858	879	891	884	826	891	872	759	867	685	876
·039	839	886	863	719	·58	878	393	869	894	859	874	891	883	827	870	866	780	865	676	874
·040	847	882	847	746	·68	870	343	867	855	864	873	891	882	832	877	860	793	862	669	878
·041	853	884	832	771	·73	864	352	866	859	864	870	892	883	838	872	854	799	859	658	878
·042	857	884	816	792	·82	885	349	864	862	866	866	894	881	844	867	850	797	856	645	879
·043	860	883	793	807	·87	885	395	867	864	868	862	896	881	851	862	848	793	853	630	879
·044	860	880	767	819	·90	886	443	870	866	869	857	894	880	855	857	849	783	851	616	877
·045	858	875	732	832	·91	888	503	873	868	874	854	894	879	863	856	852	764	849	610	876
·046	849	870	694	840	·91	887	568	875	874	875	849	895	878	866	855	859	742	845	614	877
·047	836	859	653	846	·90	887	629	876	880	878	847	893	879	865	859	863	714	840	630	877
·048	821	849	615	850	·91	888	692	880	885	876	845	893	877	864	863	868	678	841	656	879
·049	811	832	587	854	·91	887	727	882	884	876	839	894	876	865	868	873	633	839	689	879
·050	806	808	571	859	·91	890	765	883	885	878	831	892	876	864	874	876	583	836	726	881
·051	805	782	570	863	·91	888	796	882	887	878	816	891	875	865	877	879	526	837	761	880
·052	808	755	590	865	·93	890	820	881	890	877	822	889	875	863	841	883	466	835	792	882
·053	818	725	622	865	·93	893	838	879	891	880	781	892	874	864	895	885	408	835	818	882
·054	834	702	662	867	·90	893	852	879	887	880	758	893	871	864	887	886	354	836	840	882
·055	847	686	702	871	·92	895	861	879	885	879	730	893	868	864	896	885	309	836	855	885
·056	860	680	740	872	·93	894	869	878	885	880	703	893	867	866	894	885	281	837	867	886
·057	869	691	770	875	·93	895	874	877	884	882	677	893	864	867	897	886	267	839	875	886
·058	878	706	794	876	·95	897	876	877	882	883	655	894	857	869	894	885	276	840	879	886
·059	883	732	813	877	·95	895	876	879	880	885	641	893	847	869	893	885	303	840	881	887
·060	883	763	826	877	·94	893	879	882	878	886	628	891	837	870	892	888	346	840	883	886
·061	884	789	837	878	·94	891	877	883	878	885	621	889	824	868	891	886	402	839	883	889
·062	886	814	844	880	·92	889	880	884	877	886	617	890	810	867	887	884	464	835	883	888
·063	886	833	852	878	·90	889	881	885	879	887	614	892	790	869	890	880	523	829	884	886
·064	883	852	857	877	·88	890	883	885	878	887	613	893	764	870	889	879	577	817	884	887
·065	881	862	860	875	·89	891	885	886	880	888	614	892	735	869	885	878	621	801	882	888
·066	880	872	863	874	·91	889	886	885	884	886	619	892	700	871	885	875	658	781	882	888
·067	882	878	867	874	·92	889	888	886	884	887	626	893	658	870	885	873	685	763	881	889
·068	882	882	869	874	·91	891	890	884	883	887	636	895	618	867	886	870	707	748	878	886
·069	882	886	870	874	·91	891	892	882	886	888	655	894	589	864	884	870	721	739	879	887
·070	879	889	870	874	·89	891	889	878	885	888	677	893	566	860	883	872	732	733	884	889
·071	879	889	870	874	·91	890	888	875	888	888	707	897	559	855	882	870	738	731	883	888
·072	876	890	872	876	·92	890	884	871	887	889	740	894	571	847	881	869	739	733	884	886
·073	878	889	872	875	·94	890	880	866	889	889	772	893	597	840	877	870	737	738	885	887
·074	880	889	872	875	·93	891	880	862	892	888	800	891	635	833	877	869	733	743	883	884
·075	880	890	870	874	·90	886	878	856	894	888	823	891	680	830	876	868	727	749	880	882
·076	883	889	868	872	·90	884	877	853	895	888	843	894	722	822	876	870	716	756	877	884
·077	884	888	867	869	·89	883	877	853	893	890	854	891	756	812	878	871	703	760	878	882
·078	885	886	865	867	·87	882	876	853	892	888	864	889	789	805	880	872	684	766	879	884
·079	882	888	862	863	·85	880	876	855	891	888	873	891	814	793	881	876	659	778	876	885
·080	880	886	856	860	·86	880	879	861	888	886	877	891	835	778	882	877	631	791	878	886
·081	878	884	850	857	·89	884	880	865	885	889	883	891	853	753	882	876	593	805	880	885
·082	874	884	841	855	·87	888	881	869	885	889	886	890	862	720	882	874	553	820	881	887
·083	866	885	830	853	·91	887	880	872	885	888	889	889	872	680	882	876	504	834	881	889
·084	854	887	816	853	·92	888	876	876	887	889	890	891	877	631	882	878	450	845	882	891
·085	842	886	794	853	·91	885	874	880	887	890	891	891	890	574	883	878	392	857	886	890
·086	832	886	773	851	·91	884	869	883	889	891	892	890	883	513	882	877	336	866	884	890
·087	826	886	746	850	·92	884	864	884	891	888	893	887	884	455	881	880	285	872	885	891
·088	821	887	715	848	·91	881	855	886	893	890	893	885	885	404	884	883	241	875	886	890
·089	821	888	676	846	·92	881	847	888	894	890	893	886	884	365	885	884	209	877	887	884
·090	826	888	629	844	·90	881	836	890	896	887	892	885	886	345	886	883	186	880	885	883
·091	835	890	576	839	·91	879	825	893	897	888	893	884	887	346	888	885	175	881	884	879
·092	846	892	520	832	·90	880	811	893	897	888	893	881	887	371	889	885	174	881	883	880
·093	858	893	463	823	·86	883	792	892	897	887	894	881	887	416	888	883	185	881	881	878
·094	866	894	408	814	·87	882	766	893	895	884	893	882	888	474	890	880	210	881	882	877
·095	871	895	359	806	·87	882	735	891	893	881	892	883	890	539	889	879	248	883	883	876
·096	878	893	323	801	·86	885	699	891	890	881	894	884	892	603	888	877	301	882	881	877
·097	885	892	304	802	·91	883	665	887	890	880	895	886	891	663	888	876	362	883	880	877
·098	888	892	307	805	·89	881	633	885	891	875	896	888	891	711	888	877	427	884	880	876
·099	890	891	329	810	·89	880	614	886	888	870	897	888	890	749	885	877	488	887	882	879

WAVELENGTH	548.0	548.1	548.2	548.3	548.4	548.5	548.6	548.7	54	548.8	548.9	549.0	549.1	549.2	549.3	549.4	549.5	549.6	549.7	549.8	549.9
LABS AT AL	2.207	2.206	2.205	2.204	2.203	2.202	2.201	2.200	2.199	2.198	2.197	2.196	2.195	2.194	2.193	2.192	2.191	2.190	2.189	2.188	
THEKAEKARA	2.066	2.065	2.064	2.063	2.062	2.061	2.060	2.059	2.058	2.056	2.055	2.054	2.053	2.052	2.050	2.049	2.048	2.047	2.046	2.044	2.043
•000	877	875	859	860	857	884	849	849	861	792	884	886	891	876	847	883	888	845	880	869	
•001	879	879	861	843	857	881	849	850	867	799	886	887	890	874	849	886	889	886	884	866	
•002	880	882	866	822	858	884	890	853	870	808	884	886	889	874	854	887	889	886	886	866	
•003	876	880	871	791	859	888	890	856	871	819	884	887	887	874	857	888	889	886	886	869	
•004	877	882	874	756	860	890	889	859	873	832	884	886	887	873	860	889	890	883	887	867	
•005	876	883	879	713	861	887	888	860	872	841	881	890	886	871	866	889	890	882	889	868	
•006	880	884	879	663	864	887	890	861	868	849	873	890	885	869	869	890	889	878	889	872	
•007	880	886	883	612	869	886	887	862	862	850	863	890	885	869	870	893	888	874	889	871	
•008	880	884	882	568	874	887	885	866	851	855	850	888	885	868	869	891	886	870	887	869	
•009	883	886	882	535	873	888	884	871	839	856	831	889	883	868	872	890	887	866	886	867	
•010	884	886	884	518	878	888	882	747	825	857	808	886	882	860	873	887	885	862	885	868	
•011	885	882	888	522	880	886	880	709	818	858	790	885	880	859	874	889	885	858	884	869	
•012	883	871	887	545	883	886	882	669	791	862	743	886	878	856	873	889	886	858	883	867	
•013	881	866	887	587	884	888	882	636	776	863	722	886	875	854	875	889	886	856	881	868	
•014	882	856	887	633	888	888	883	612	765	866	721	885	872	851	875	889	886	857	880	868	
•015	879	840	886	682	889	884	880	602	767	870	691	889	870	845	875	891	886	856	879	866	
•016	881	817	886	728	890	891	885	609	781	872	697	887	867	837	874	892	888	856	877	867	
•017	880	787	884	766	892	892	889	630	790	872	713	888	865	825	878	891	887	856	879	869	
•018	878	750	881	797	894	893	890	667	752	876	738	888	862	815	879	892	888	859	877	871	
•019	879	704	878	822	892	894	891	704	760	877	767	885	860	802	879	892	889	860	876	873	
•020	880	653	878	840	893	896	892	740	772	879	795	885	860	790	880	890	890	859	877	876	
•021	882	595	876	843	895	896	892	772	783	879	819	882	860	777	881	891	890	859	878	873	
•022	883	541	874	841	897	895	891	801	797	878	839	881	862	768	880	892	889	858	879	872	
•023	885	494	873	864	898	893	890	823	814	878	854	881	864	762	881	891	885	860	879	874	
•024	886	465	872	858	901	894	890	840	828	880	863	882	867	762	881	890	885	863	881	879	
•025	886	455	872	847	902	893	893	850	842	881	871	880	868	766	879	891	886	864	882	880	
•026	885	466	868	830	904	893	893	859	852	880	877	882	870	774	878	890	886	863	883	875	
•027	886	492	869	804	901	894	892	867	858	879	879	882	874	785	878	891	885	866	884	877	
•028	886	527	872	769	899	894	892	872	863	879	881	882	877	797	878	889	884	867	882	879	
•029	886	565	873	732	898	891	893	877	869	883	884	884	879	810	877	888	886	865	883	880	
•030	884	600	873	692	897	890	895	880	871	885	883	886	879	820	880	889	888	862	885	880	
•031	881	630	877	656	896	890	895	881	872	886	883	885	880	828	878	889	886	855	886	879	
•032	881	650	877	624	896	891	895	882	873	885	883	884	880	835	874	888	885	848	883	878	
•033	880	662	882	600	897	890	895	883	874	886	884	880	880	842	874	887	886	840	880	878	
•034	881	666	884	583	900	893	894	884	873	888	885	880	880	844	874	888	888	829	880	876	
•035	881	661	885	570	902	894	897	884	872	887	881	880	881	848	872	888	887	812	881	875	
•036	882	653	888	567	904	894	894	883	872	885	880	880	881	851	868	886	887	794	880	877	
•037	886	636	887	572	904	894	894	883	872	886	885	882	882	853	862	886	886	772	876	870	
•038	886	611	885	584	903	891	896	880	872	887	885	885	876	854	859	886	883	747	878	866	
•039	884	581	886	605	895	891	894	875	872	886	885	885	879	851	858	885	884	720	879	866	
•040	884	548	886	632	894	890	893	871	872	885	886	886	881	845	810	884	881	692	878	865	
•041	884	516	884	666	894	891	890	866	873	886	886	889	882	834	795	883	879	663	880	866	
•042	881	488	883	704	895	893	890	860	874	886	884	891	886	816	744	883	878	634	880	866	
•043	878	472	883	741	892	894	891	850	876	884	884	890	884	792	734	882	875	598	883	868	
•044	866	467	882	777	892	891	888	833	877	885	885	891	886	763	705	884	872	553	882	873	
•045	859	477	880	809	893	888	885	815	876	888	884	894	888	726	680	886	871	501	883	876	
•046	847	506	879	832	894	889	887	795	881	888	885	894	888	684	645	883	867	440	882	877	
•047	836	547	879	849	894	889	888	772	879	889	883	893	887	644	664	881	864	376	883	882	
•048	817	600	879	844	893	884	892	751	878	888	883	892	890	609	677	882	861	316	884	884	
•049	806	653	880	823	895	878	885	732	877	887	884	894	889	584	699	884	856	267	884	883	
•050	793	703	876	881	897	875	886	717	876	887	884	893	888	576	729	883	851	229	881	884	
•051	789	748	874	847	896	868	883	710	875	882	884	889	890	595	759	881	840	204	880	883	
•052	794	784	872	887	894	866	883	705	873	880	886	891	890	612	788	880	831	192	883	878	
•053	802	813	870	889	893	863	882	709	874	876	886	894	890	649	812	879	819	192	883	878	
•054	810	837	864	889	890	859	882	719	877	875	888	890	891	689	832	878	809	209	882	877	
•055	820	854	861	890	889	858	883	733	877	872	887	891	891	728	848	875	804	244	882	873	
•056	839	864	857	888	885	857	884	750	880	871	886	892	890	765	857	873	801	301	883	871	
•057	850	872	857	886	882	859	885	768	881	869	886	891	890	793	866	871	802	376	883	866	
•058	862	876	856	884	878	864	887	781	881	867	884	891	890	816	870	873	807	459	885	865	
•059	870	885	858	882	876	865	888	793	883	865	880	888	888	833	879	873	817	540	886	863	
•060	874	887	859	884	872	869	889	801	887	863	874	887	889	844	875	874	830	615	886	865	
•061	879	888	859	883	869	871	888	804	888	858	866	887	890	854	875	875	844	675	886	871	
•062	882	887	862	883	868	871	888	801	889	854	865	885	889	861	874	874	855	722	886	873	
•063	883	888	866	882	866	871	888	791	890	850	839	883	886	864	871	874	862	759	887	876	
•064	882	887	868	881	869	873	885	776	889	844	816	879	886	867	869	871	872	787	887	879	
•065	882	888	869	881	871	869	887	759	889	837	793	878	885	871	867	868	876	808	886	883	
•066	881	884	873	879	874	868	887	721	887	833	765	878	884	873	862	866	880	823	885	882	
•067	878	882	873	877	877	868	884	682	886	829	740	877	883	875	854	864	882	835	884	883	
•068	869	880	876	875	880	865	881	637	884	832	720	879	885	874	854	862	884	845	883	886	
•069	858	877	879	876	883	861	882	585	884	836	707	880	886	874	859	861	883	851	882	889	
•070	846	873	881	876	885	858	883	529	882	841	707	881	886	875	861	863	882	858	879	889	
•071	831	870	883	875	887	858	881	471	880	846	718	882	885	872	862	866	881	862	881	888	
•072	815	865	884	872	887	859	881	418	882	849	736	882	884	869	856	868	880	867	883	893	
•073	795	864	886	877	887	861	881	370	880	854	760	881	885	866	859	872	879	870	884	894	
•074	775	861	886	880	886	861	877	336	881	855	784	876	885	859	861	876	878	874	882	893	
•075	757	865	887	879	886	861	878	318	880	857	807	870	884	851	865	880	875	878	885	892	
•076	737	866	886	880	887	862	880	321	881	855	829	863	882	838	846	883	871	879	885	890	
•077	721	863	888	886	888	862	880	348	880	853	845	853	882	824	869	884	871	881	887	891	
•078	703	860	890	884	887	862	883	393	879	849	856	842	881	808	869	885	870	883	887	890	
•079	681	859	888	883	887	861	882	451	876	840	863	830	877	790	864	886	867	882	886	887	
•080	653	856	888	880	885	863	882	514	872	827	867	814	872	773	864	884	865	881	887	889	
•081	619	846	890	879	886	864	883	580	872	811	866	800	868	758	846	883	867	879	888	891	
•082	583	833	892	878	888	867	883	636	869	797	865	791	862	747	833	883	866	877	889	892	
•083	542	818	892	873	887	870	883	686	867	782	866	784	850	739	817	880	868	878	886	894	
•084	501	801	892	869	886	874	882	727	864	773	864	783	840	732	795	878	873	878	886	893	
•085	470	788	891	866	885	880	880	754	861	768	864	791	828	728	770	877	877	874	886	891	
•086	451	778	890	860	888	881	880	781	858	771	865	805	816	728	749	877	881	872	886	890	
•087	453	776	890	857	888	883	880	799	857	779	870	817	808	733	735	877	883	872	889	889	
•088	473	778	890	852	888	886	876	810	847	794	872	831	803	741	726	876	883	871	887	894	
•089	513	787	891	852	890	888	875	815	841	809	874	844	805	751	729	876	883	871	887	895	
•090	565	800	889	854	890	891	873	822	835	823	878	857	810	763	741	877	884	869	885	891	
•091	623	812	891	854	892	893	873	823	826	837	880	868	817	776	760	876	880	869	888	891	
•092	679	823	889	853	893	892	868	827	817	849	880	875	828	789	782	877	879	872	889	891	
•093	729	833	889	854	894	891	863	830	806	857	879	881	839	802	803	880	878	872	884	891	
•094	772	840	889	855	893	892	859	831	795	864	877	884	848	813	823	881	878	872	881	890	
•095	803	845	888	856	894	895	855	825	789	868	879	887	860	821	841	881	878	872	879	892	
•096	829	849	886	857	890	895	853	839	782	873	882	888	867	828	853	882	879	872	876	890	
•097	847	852	883	856	889	895	852	841	779	875	881	891	868	833	863	884	880	877	876	889	
•098	857	854	877	853	885	895	853	849	779	878	881	889	872	838	873	885	881	881	874	887	
•099	868	857	871	856	887	890	851	856	785	879	883	890	875	843	880	887	881	880	870	889	

WAVELENGTH	550.0	550.1	550.2	550.3	550.4	550.5	550.6	550.7	550.8	550.9	551.0	551.1	551.2	551.3	551.4	551.5	551.6	551.7	551.8	551.9
LABS AT AL	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.186	2.186	2.186	2.186
THEKAEKARA	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.041
•000	893	876	358	722	872	887	840	861	887	892	596	886	850	363	894	865	882	852	890	891
•001	893	881	449	695	870	888	847	861	888	891	529	887	839	400	894	868	883	837	888	890
•002	887	881	539	661	867	892	851	864	889	891	585	887	829	452	895	867	878	819	884	891
•003	889	883	825	620	862	891	854	865	888	890	610	887	818	513	895	866	877	797	880	893
•004	886	883	805	577	851	887	858	861	887	887	645	887	815	579	894	869	880	776	878	892
•005	886	885	785	541	842	884	864	861	884	886	697	888	817	640	893	868	878	755	876	889
•006	887	886	766	513	823	890	878	867	885	888	730	887	823	693	893	868	876	743	875	887
•007	887	887	752	503	812	890	887	867	887	891	769	887	831	732	897	868	879	737	873	890
•008	885	885	741	514	805	889	871	868	886	891	797	891	840	767	896	872	881	743	872	890
•009	885	884	741	540	798	888	871	872	887	886	821	891	849	795	894	871	882	757	870	892
•010	887	883	750	580	81	894	876	875	894	885	838	892	854	815	895	870	883	778	872	890
•011	886	884	763	629	807	892	877	880	888	887	854	890	864	830	896	874	887	799	875	892
•012	890	882	782	678	819	892	871	879	889	884	893	888	841	844	896	876	884	820	878	893
•013	893	882	801	722	831	896	870	880	889	889	871	891	871	854	894	877	886	840	877	893
•014	894	881	819	754	841	894	864	881	890	889	877	887	866	859	891	879	891	855	877	895
•015	896	886	833	776	847	892	860	881	894	891	878	884	864	863	890	882	891	865	877	894
•016	891	883	849	787	853	888	857	882	892	891	881	884	868	867	894	882	890	873	880	895
•017	893	879	859	793	858	884	854	885	892	892	882	881	873	871	892	886	889	881	879	893
•018	891	879	867	790	863	889	851	882	895	889	879	880	879	872	898	887	888	883	881	892
•019	889	878	872	795	868	892	852	882	893	886	877	881	884	872	898	888	887	885	881	892
•020	886	876	877	779	868	888	856	885	893	885	878	881	858	869	891	890	887	889	881	893
•021	885	873	881	772	868	886	856	886	892	888	880	885	870	870	890	892	883	889	880	893
•022	887	871	882	774	872	888	863	888	890	890	881	886	877	872	888	891	879	889	883	890
•023	885	869	886	781	877	889	867	890	891	886	881	888	877	871	888	889	874	891	885	890
•024	886	870	887	788	877	889	872	889	892	887	883	892	883	871	883	890	867	893	889	890
•025	889	872	886	801	880	892	876	888	893	887	885	892	879	874	889	890	861	894	890	891
•026	889	876	888	814	884	896	879	889	893	889	884	894	872	878	888	887	857	896	889	894
•027	890	868	889	829	882	892	878	890	890	889	883	891	881	872	890	885	854	894	890	893
•028	890	868	888	844	885	892	872	890	891	885	881	891	887	875	893	887	852	893	890	892
•029	891	865	888	855	882	894	868	890	885	884	887	891	841	879	895	885	850	892	888	891
•030	894	860	888	863	878	892	864	889	881	885	885	887	881	880	897	880	852	892	888	889
•031	893	856	888	868	870	890	862	887	879	885	884	886	878	881	891	880	857	894	886	887
•032	893	851	886	871	867	892	858	886	879	883	883	886	874	882	892	879	864	892	881	885
•033	891	842	886	873	867	888	857	889	879	881	881	884	868	881	893	877	867	891	878	881
•034	889	829	884	876	865	890	858	890	878	879	882	884	864	881	894	879	874	890	878	878
•035	887	811	884	874	865	892	855	888	880	881	884	883	860	881	894	880	880	887	877	876
•036	886	785	885	875	864	893	857	888	879	882	887	880	853	881	894	881	881	886	875	871
•037	886	750	885	875	860	891	857	891	877	882	887	878	846	881	894	881	883	887	879	870
•038	887	707	885	876	855	890	858	890	877	883	888	878	845	881	894	879	885	888	878	866
•039	886	649	887	877	859	891	864	890	876	886	892	877	844	881	894	881	886	888	880	866
•040	886	580	887	877	868	891	868	890	854	882	892	875	845	882	894	882	884	888	885	865
•041	890	506	887	875	876	892	868	889	855	876	890	875	844	885	894	884	881	888	884	866
•042	895	427	891	869	883	891	864	891	863	875	890	872	844	887	894	883	882	885	886	865
•043	894	354	891	862	892	892	860	893	871	874	890	873	844	887	894	882	876	879	887	866
•044	893	291	890	854	894	892	857	892	878	870	888	874	844	888	894	881	870	874	885	867
•045	893	246	889	849	895	888	858	888	883	870	886	870	844	888	894	879	865	872	885	867
•046	894	218	887	841	895	887	860	888	885	863	883	870	844	888	894	879	859	863	880	870
•047	893	202	887	830	890	884	859	889	888	859	885	872	844	887	894	881	852	854	874	862
•048	891	202	885	824	881	881	857	885	891	851	885	872	844	884	894	880	849	843	874	857
•049	891	217	884	822	867	877	856	886	847	847	880	871	844	885	894	881	850	829	875	850
•050	890	251	885	824	873	875	859	884	852	840	877	873	844	885	894	879	854	818	874	841
•051	889	305	885	825	879	879	861	886	856	840	873	876	844	885	894	880	860	807	877	828
•052	889	376	886	830	890	882	866	888	860	836	869	879	844	885	894	881	865	799	878	814
•053	888	454	887	838	880	883	872	889	861	834	868	881	844	885	894	882	872	794	877	795
•054	883	530	887	847	893	884	877	889	868	838	868	884	844	885	894	882	875	794	875	773
•055	883	600	887	857	888	886	884	892	872	840	868	886	844	885	894	882	875	800	877	754
•056	880	654	889	866	890	890	884	891	875	842	868	886	844	885	894	882	875	803	878	739
•057	875	699	889	872	889	889	884	890	875	844	868	886	844	885	894	882	875	814	875	726
•058	876	736	893	873	890	886	884	890	875	847	868	886	844	885	894	882	875	824	876	720
•059	875	761	892	878	888	886	884	889	875	853	868	886	844	885	894	882	875	836	877	722
•060	875	782	891	878	885	885	884	891	875	854	868	884	844	885	894	882	875	849	877	733
•061	877	799	893	881	886	884	884	886	875	851	868	883	844	885	894	882	875	858	878	750
•062	877	811	889	881	880	882	884	884	875	852	868	879	844	885	894	882	875	867	878	768
•063	876	820	889	877	879	881	883	884	875	854	868	879	844	885	894	882	875	874	878	788
•064	876	827	889	875	878	882	883	884	875	854	868	878	844	885	894	882	875	878	879	806
•065	879	830	884	875	879	884	881	888	875	854	868	877	844	885	894	882	875	881	880	824
•066	881	834	887	874	880	880	879	885	875	854	868	877	844	885	894	882	875	883	881	836
•067	883	836	888	875	878	882	876	884	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	882	847
•068	882	836	889	876	876	880	872	883	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	883	858
•069	876	836	891	874	874	876	869	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	866
•070	878	838	890	876	876	871	865	883	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	870
•071	876	839	890	876	878	867	862	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•072	876	843	891	875	880	861	859	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•073	878	844	890	874	880	854	855	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•074	878	846	887	874	880	851	850	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•075	878	851	886	878	880	847	844	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•076	875	849	883	879	880	844	838	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•077	876	848	882	880	880	842	833	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•078	878	848	879	877	880	841	829	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•079	881	851	875	879	880	840	825	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•080	879	851	875	876	886	841	822	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•081	882	852	870	871	887	842	820	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•082	882	854	870	864	886	843	818	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•083	883	854	870	852	886	844	816	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•084	886	854	862	843	885	844	814	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•085	889	858	853	825	886	845	812	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•086	890	859	844	809	885	845	810	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•087	888	858	833	787	882	846	808	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•088	885	858	816	771	885	846	806	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•089	885	861	797	762	886	846	804	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•090	881	861	783	764	884	846	802	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•091	879	861	772	769	884	846	800	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•092	877	860	759	783	884	846	798	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•093	875	862	750	798	885	846	796	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•094	873	863	744	817	886	846	794	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•095	871	866	742	833	887	846	792	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•096	870	868	746	848	884	846	790	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•097	869	866	747	859	887	846	788	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•098	874	865	747	866	890	846	786	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874
•099	877	862	738	869	888	846	784	882	875	854	868	877	844	885	894	882	875	884	884	874

WAVELENGTH	552.0	552.1	552.2	552.3	552.4	552.5	552.6	552.7	552.8	552.9	553.0	553.1	553.2	553.3	553.4	553.5	553.6	553.7	553.8	553.9
LABS AT AL THEKAEKARA	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.184 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.186 2.041	2.185 2.041	2.185 2.041	2.185 2.041	2.185 2.041	2.185 2.041	2.185 2.041	2.185 2.041
.000	877	858	893	893	922	859	887	874	805	848	857	885	778	869	895	885	883	894	883	878
.001	878	865	892	894	928	859	887	875	802	853	859	884	792	867	893	893	882	895	881	875
.002	878	871	895	892	935	861	886	876	797	857	865	886	808	863	899	889	880	893	884	877
.003	876	874	897	890	944	858	885	876	792	858	870	886	824	861	894	891	875	893	886	875
.004	878	874	892	892	951	857	883	877	787	858	874	884	837	860	894	892	870	890	887	871
.005	881	876	889	892	959	853	886	877	783	858	875	884	847	863	896	890	865	885	885	873
.006	884	874	889	891	963	844	885	879	782	858	879	886	851	867	896	893	864	881	884	875
.007	884	868	888	892	970	833	885	880	780	852	883	886	852	871	894	891	864	877	888	876
.008	883	860	887	891	972	819	884	878	778	847	886	885	854	877	896	891	863	872	890	876
.009	885	851	887	892	975	807	884	877	774	841	888	883	859	880	894	890	865	871	892	878
.010	890	842	886	890	978	800	881	876	769	829	888	886	851	883	895	888	866	869	891	881
.011	889	835	884	886	979	793	877	878	766	816	886	886	854	883	894	886	869	866	888	881
.012	889	828	883	884	978	791	876	879	760	799	887	887	861	882	895	884	872	868	891	881
.013	888	828	881	882	981	796	872	878	753	780	890	886	951	882	895	879	873	871	889	882
.014	886	832	881	879	983	803	870	877	745	764	891	885	854	882	894	875	874	875	886	882
.015	884	836	877	875	981	814	867	874	736	752	892	887	855	881	892	871	878	880	885	880
.016	879	845	875	872	981	827	863	874	729	747	889	889	858	880	892	870	878	884	882	876
.017	875	854	875	868	981	839	862	877	718	751	888	889	863	883	890	867	879	884	883	873
.018	875	863	876	867	976	847	861	876	708	761	889	888	865	885	888	865	879	885	883	871
.019	874	869	875	862	974	858	864	875	697	779	889	887	865	886	885	867	878	886	884	867
.020	875	872	874	856	970	864	867	877	682	797	887	890	868	885	884	870	876	890	884	861
.021	876	876	876	855	965	871	868	881	670	815	889	891	870	884	885	870	876	893	885	850
.022	876	876	877	853	960	874	871	881	655	832	889	892	876	886	889	873	873	892	885	837
.023	878	869	877	850	957	878	875	880	635	845	890	890	879	887	891	875	868	894	886	822
.024	881	866	880	847	954	882	876	881	617	856	888	892	883	887	892	875	865	896	886	803
.025	883	859	882	846	954	885	876	880	597	862	887	892	886	888	892	877	864	895	886	784
.026	885	848	883	844	956	885	878	881	577	865	887	890	891	886	892	878	861	896	885	763
.027	889	841	884	842	962	885	881	880	554	866	889	893	892	886	893	877	859	896	888	746
.028	889	833	885	842	965	886	879	881	529	868	888	892	890	888	891	875	861	894	885	738
.029	891	833	886	841	970	885	877	881	502	869	887	891	879	887	892	869	863	895	884	742
.030	893	832	885	840	972	884	879	879	473	867	889	893	873	887	894	862	864	897	888	753
.031	893	836	882	840	976	883	881	879	440	866	887	892	870	889	894	852	866	896	887	770
.032	893	845	876	841	980	882	879	876	407	863	886	892	869	889	894	836	869	897	886	791
.033	891	851	872	842	984	881	881	876	370	862	887	893	867	889	893	814	869	895	884	811
.034	892	858	865	844	986	877	883	876	334	863	887	893	867	889	895	788	872	894	884	830
.035	892	861	851	847	988	875	884	876	296	865	883	892	863	889	895	749	872	897	888	844
.036	890	864	835	851	989	876	886	875	263	864	880	892	864	890	894	703	872	895	889	856
.037	891	868	817	858	987	876	886	876	233	866	879	891	866	886	894	650	875	893	884	864
.038	890	868	789	865	988	874	888	879	208	868	877	893	869	883	890	592	877	893	886	868
.039	891	868	752	872	989	871	889	878	189	870	869	895	871	883	891	532	876	893	884	874
.040	888	866	710	873	985	867	890	878	176	874	862	892	873	881	892	481	874	892	878	878
.041	885	868	664	879	982	847	890	878	169	877	856	893	874	879	895	443	874	894	869	879
.042	881	866	620	882	979	861	890	877	169	878	846	894	880	878	897	422	875	894	861	881
.043	876	867	576	884	974	853	889	876	175	877	834	895	881	875	895	422	877	893	847	881
.044	868	869	546	888	974	841	886	876	189	873	825	895	886	877	896	443	877	891	825	885
.045	859	869	537	888	972	823	884	877	209	870	816	892	884	878	894	475	876	890	799	884
.046	850	873	549	885	973	800	884	871	237	874	813	890	884	878	896	513	877	891	765	884
.047	840	874	579	884	972	769	888	868	272	875	814	893	883	880	895	550	881	890	728	884
.048	832	875	623	886	974	730	887	864	311	875	815	894	884	883	895	578	882	890	688	882
.049	829	875	671	883	977	678	889	864	354	875	819	894	886	884	896	596	881	888	645	884
.050	827	873	718	879	979	627	887	861	399	877	822	892	887	884	896	607	881	887	611	884
.051	832	871	757	878	979	575	886	858	439	879	832	894	888	885	897	609	882	888	591	882
.052	837	867	794	874	980	525	887	856	476	879	839	892	889	887	898	607	878	889	585	882
.053	845	861	821	873	981	490	888	855	509	881	849	892	889	885	898	605	873	889	595	881
.054	854	855	841	871	980	469	888	857	540	882	854	890	891	882	897	606	869	888	622	881
.055	863	846	854	871	981	469	893	856	568	883	863	894	891	879	898	612	954	887	661	882
.056	870	843	867	868	979	492	896	855	593	882	867	894	891	878	898	625	844	886	700	883
.057	876	843	875	866	980	532	896	855	614	881	870	895	891	877	894	643	837	885	741	883
.058	880	845	880	867	982	586	896	855	633	881	874	896	891	876	890	668	833	884	776	885
.059	884	848	882	867	980	642	894	854	652	879	876	893	891	877	895	693	829	882	803	888
.060	885	856	882	866	980	695	894	852	668	879	879	893	890	878	868	719	834	880	827	890
.061	887	864	885	869	984	741	894	854	684	881	881	890	888	883	894	744	839	877	847	888
.062	884	872	886	871	985	777	895	855	698	881	878	888	885	885	895	770	847	871	858	888
.063	883	878	884	874	985	806	894	856	711	880	877	887	880	887	898	796	854	867	867	892
.064	883	882	883	876	989	826	890	857	721	881	876	884	875	889	895	819	862	860	872	889
.065	881	883	881	879	988	838	878	859	731	880	875	886	869	890	894	836	870	846	876	890
.066	879	882	878	881	990	844	865	861	740	880	873	885	858	891	894	845	875	831	878	889
.067	883	880	885	884	989	853	868	865	751	880	870	886	858	888	897	861	879	814	881	890
.068	885	890	885	884	988	853	868	866	759	878	866	886	814	890	892	869	882	795	882	888
.069	886	890	884	882	986	853	867	864	766	877	862	886	782	891	892	875	884	780	883	886
.070	887	890	885	880	984	852	867	864	774	878	856	887	743	890	892	881	886	765	882	884
.071	888	893	887	881	982	853	866	866	779	875	846	889	699	888	891	885	887	753	883	883
.072	888	893	887	879	981	854	865	867	783	874	834	890	654	885	890	886	891	745	884	881
.073	887	892	888	876	980	855	863	868	786	875	822	891	615	884	889	885	892	739	883	876
.074	888	890	889	876	977	859	864	869	787	874	812	890	589	881	888	886	890	732	884	873
.075	889	891	888	877	977	861	865	869	788	873	802	889	578	881	888	889	888	730	886	865
.076	889	888	890	878	975	865	866	869	788	871	797	890	587	879	888	890	892	726	888	861
.077	890	889	890	879	976	868	866	869	788	873	794	891	611	878	886	889	891	726	889	854
.078	888	888	891	878	975	868	866	869	788	874	791	892	644	879	884	892	889	724	891	842
.079	886	890	891	879	978	867	867	869	788	875	792	891	677	880	882	892	888	726	892	837
.080	886	890	891	880	983	867	867	869	788	875	797	889	705	880	880	890	887	734	890	831
.081	889	890	892	878	983	867	867	869	788	875	805	888	722	880	878	889	886	744	890	826
.082	892	892	893	876	982	867	867	869	788	875	809	889	730	880	877	889	884	756	890	827
.083	889	892	893	873	985	864	867	869	788	875	818	888	728	881	876	891	885	775	890	833
.084	884	892	891	872	986	863	867	869	788	875	827	883	719	881	875	890	887	791	890	838
.085	882	892	893	871	987	862	867	869	788	875	836	882	711	882	874	889	889	806	891	844
.086	877	895	892	869	985	864	867	869	788	875	841	879	705	884	873	890	888	819	892	852
.087	873	894	892	869	987	867	867	869	788	875	845	879	707	886	873	890	889	832	891	857
.088	864	893	892	869	986	870	867	869	788	875	851	879	717	887	875	889	888	840	890	861
.089	850	892	893	868	986	872	867	869	788	875	857	879	735	889	879	890	889	850	887	865
.090	837	891	894	865	981	876	867	869	788	875	862	879	756	890	885	890	886	858	884	864
.091	829	890	892	861	981	879	867	869	788	875	866	879	784	891	892	890	885	866	885	864
.092	824	893	892	855	982	879	867	869	788	875	870	879	809	892	898	889	885	873	883	864
.093	818	891	894	847	978	882	867	869	788	875	872	879	830	894	904	889	885	878	884	865
.094	817	891	891	838	974	883	867	869	788	875	876	879	845	893	910	889	888	883	882	866
.095	823	892	891	831	969	887	867	869	788	875	877	879	858	893	914	890	892	887	881	865
.096	829	894	891	821	965	887	867	869	788	875	878	879	864	896	919	891	891	886	882	864
.097	835	896	892	814	962	890	867	869	788	875	881	879	867	895	920	891	892	886	881	866
.098	843	898	894	813	960	889	867	869	788	875	882	879	869	894	920	891	892	885	880	869
.099	851	896	893	815	959	890	867	869	788	875	884	879	870	895	919	889	895	886	880	870

WAVELENGTH	554.0	554.1	554.2	554.3	554.4	554.5	554.6	554.7	554.8	554.9	555.0	555.1	555.2	555.3	555.4	555.5	555.6	555.7	555.8	555.9
LABS AT ALI	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184
THEKAEKARA	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	.041	2.040	2.040	2.039	2.039	2.038	2.038	2.037	2.037	2.036
•000	869	884	887	827	887	881	883	886	887	889	841	877	892	886	894	778	893	836	591	873
•001	866	885	889	811	932	878	871	898	859	888	852	875	840	887	897	802	891	836	626	873
•002	873	887	890	803	93	876	876	715	892	887	862	876	847	885	899	820	891	835	666	869
•003	873	890	889	795	901	876	848	739	891	887	872	876	852	882	900	832	892	836	705	868
•004	875	890	888	792	903	877	849	761	899	888	875	876	861	879	899	844	893	834	744	868
•005	876	890	888	795	942	876	857	784	892	886	890	879	867	874	899	850	892	834	775	866
•006	879	891	887	800	952	877	862	802	892	890	894	880	879	874	899	854	891	835	803	867
•007	881	90	885	806	940	876	866	818	890	891	893	883	876	870	893	859	893	837	824	867
•008	883	890	888	808	945	876	871	832	891	891	896	883	878	865	891	858	892	839	841	867
•009	881	893	886	805	949	877	871	844	892	892	896	882	880	860	891	862	890	846	854	867
•010	876	894	884	794	949	876	872	853	891	892	895	885	893	858	893	863	890	851	863	864
•011	877	893	882	771	947	875	873	840	890	891	895	890	892	855	892	844	889	859	871	864
•012	875	894	880	740	948	876	874	846	887	891	896	886	880	853	891	864	889	867	874	865
•013	873	891	881	701	946	878	880	873	883	889	895	887	870	852	890	863	887	872	876	868
•014	871	894	880	662	944	878	881	873	882	890	896	889	879	851	889	866	885	875	881	871
•015	867	893	879	598	944	881	882	870	881	890	897	888	877	851	890	865	883	878	882	872
•016	867	894	879	543	942	880	884	870	878	890	899	888	874	852	891	866	883	883	881	873
•017	868	892	881	495	941	880	887	883	877	891	901	887	869	854	890	868	882	885	885	877
•018	870	891	882	458	963	881	887	894	874	891	890	889	866	855	890	867	881	885	883	879
•019	871	890	884	428	961	879	888	882	871	892	889	888	860	856	888	866	879	888	884	882
•020	873	893	885	439	966	878	889	882	872	891	890	887	858	856	887	869	880	888	884	880
•021	875	893	883	462	971	879	888	884	869	890	891	889	851	857	884	870	885	889	885	878
•022	878	892	885	504	971	876	890	883	870	889	890	889	847	859	880	870	886	890	884	881
•023	880	890	886	557	973	874	890	883	870	889	891	891	845	862	881	872	885	885	882	883
•024	881	891	888	614	979	873	890	881	872	890	891	888	845	865	881	876	885	887	883	883
•025	883	889	886	667	981	871	891	881	873	887	891	889	849	866	882	879	885	887	882	882
•026	885	888	886	714	979	872	889	880	871	884	889	889	854	869	882	880	886	888	882	882
•027	884	889	886	754	979	872	888	879	872	884	890	888	862	873	884	879	887	888	881	884
•028	885	892	885	786	978	873	891	876	871	883	890	886	868	878	885	881	887	888	880	885
•029	886	891	886	812	979	875	889	876	868	884	891	885	871	881	886	882	888	887	878	885
•030	887	891	886	832	976	877	886	876	864	883	890	884	876	882	887	883	887	886	880	886
•031	887	891	886	846	974	879	884	875	864	882	890	884	879	885	887	882	888	884	882	885
•032	885	891	886	859	973	881	884	873	865	881	888	884	880	886	887	881	889	887	884	887
•033	884	890	887	868	974	882	883	874	866	884	887	885	881	886	888	879	891	888	885	886
•034	882	893	886	869	973	879	881	877	865	884	887	884	884	886	887	879	891	886	885	887
•035	881	892	885	872	975	880	880	877	871	885	888	885	884	886	888	875	891	885	886	888
•036	880	890	883	874	977	878	879	879	873	885	891	884	882	884	889	873	892	885	887	888
•037	876	892	886	874	979	875	878	879	875	886	890	884	883	885	888	875	890	882	888	887
•038	873	892	886	874	985	875	869	881	874	887	889	887	883	886	887	875	890	880	887	886
•039	869	889	887	873	986	872	869	883	874	890	889	887	883	884	885	873	888	878	891	886
•040	866	890	885	874	987	874	853	884	878	891	888	886	880	886	885	873	887	875	889	887
•041	863	891	885	876	987	875	840	885	879	890	888	884	880	887	884	872	887	874	887	888
•042	862	892	885	876	990	874	822	885	877	889	886	883	881	887	884	869	885	871	886	890
•043	859	892	886	878	990	874	796	888	876	888	889	882	881	886	887	869	884	869	885	891
•044	856	888	886	881	992	877	761	888	875	888	891	884	881	883	884	869	884	866	886	891
•045	857	889	886	882	992	880	720	888	875	887	890	882	880	880	887	869	884	863	885	890
•046	856	890	887	885	992	882	668	887	872	886	890	880	878	877	884	870	883	864	884	892
•047	857	888	886	885	987	884	618	888	871	883	892	876	881	872	883	873	883	862	885	891
•048	860	887	883	888	985	887	570	887	872	884	891	874	883	860	884	875	883	859	887	891
•049	864	887	882	887	984	889	527	889	873	883	891	873	882	844	884	876	884	858	888	893
•050	865	888	880	887	983	887	499	889	874	879	890	869	884	823	881	877	885	863	887	894
•051	868	886	883	886	977	888	489	888	878	882	892	864	884	798	883	878	885	863	887	890
•052	869	885	884	888	974	887	501	890	881	881	890	862	883	764	882	880	885	866	888	890
•053	870	884	882	889	974	887	532	889	882	876	890	862	884	726	885	881	886	869	887	887
•054	874	885	883	889	972	888	577	889	883	875	890	857	884	685	887	882	887	873	890	884
•055	875	886	887	888	968	888	627	889	884	874	889	857	888	639	886	882	889	876	888	884
•056	873	886	884	888	961	890	680	888	885	871	888	858	885	597	885	880	887	879	887	879
•057	874	884	886	891	955	889	724	888	886	865	887	859	884	568	886	876	887	882	887	872
•058	874	883	888	890	950	890	762	889	886	863	886	859	884	552	888	877	887	884	885	868
•059	873	885	888	890	943	888	792	888	888	856	885	863	881	555	890	874	887	885	883	861
•060	875	884	888	892	938	890	816	888	886	846	883	864	880	574	890	870	888	886	883	851
•061	875	884	889	893	936	889	834	887	885	834	879	867	876	602	884	867	888	887	883	844
•062	877	885	889	891	938	891	848	883	886	824	878	870	872	636	885	865	885	885	883	835
•063	876	886	887	893	944	890	857	880	886	817	879	870	866	665	884	863	884	885	884	830
•064	873	886	888	891	951	889	863	879	887	810	877	873	857	685	883	863	883	886	883	826
•065	872	888	889	891	959	889	867	879	885	809	876	873	848	693	883	861	880	888	886	829
•066	868	887	888	890	966	891	870	877	885	810	879	872	839	690	880	860	878	887	886	833
•067	865	886	887	888	969	892	868	874	884	819	880	871	830	683	874	857	880	888	885	839
•068	862	889	890	887	971	890	869	875	884	830	880	871	826	678	874	856	876	886	883	845
•069	859	889	889	886	975	890	867	873	885	840	881	870	822	677	869	854	877	885	883	850
•070	857	888	890	883	977	891	862	874	884	847	882	866	821	684	863	851	879	885	884	857
•071	857	887	889	883	977	891	860	874	884	858	884	864	826	699	855	850	877	885	883	864
•072	859	886	889	882	979	890	857	875	886	866	886	860	835	724	845	850	879	886	879	868
•073	862	886	888	881	980	892	856	876	888	872	887	860	844	756	834	852	880	885	877	871
•074	865	882	886	879	982	890	859	873	888	874	888	859	852	786	821	853	880	883	874	872
•075	866	880	888	881	981	890	860	872	889	875	892	855	858	812	802	856	880	883	872	873
•076	870	880	889	880	981	892	862	873	889	876	890	857	867	832	780	861	882	882	870	876
•077	874	879	888	879	984	891	866	876	889	880	889	856	873	851	751	863	885	881	865	879
•078	875	878	888	878	984	888	872	879	891	881	890	856	876	863	721	866	885	878	862	879
•079	876	881	891	876	986	889	874	881	889	883	889	857	879	872	699	873	886	875	861	880
•080	875	883	890	874	987	888	878	883	889	886	889	859	880	878	654	874	888	870	861	879
•081	871	884	885	869	988	886	877	885	889	885	888	860	881	880	623	879	885	862	860	876
•082	871	886	884	858	987	885	880	885	890	885	888	862	880	883	599	881	887	849	859	873
•083	866	886	882	845	988	882	880	887	890	886	886	864	883	887	556	884	888	832	857	871
•084	860	887	880	828	988	879	878	886	892	887	883	868	883	890	523	887	888	810	857	865
•085	854	887	880	803	989	875	875	883	890	884	879	869	882	889	487	890	888	783	860	863
•086	847	886	878	771	988	870	875	883	889	880	878	870	882	891	451	891	890	749	860	859
•087	841	886	875	729	989	864	873	882	889	875	878	869	885	891	413	892	889	712	859	860
•088	840	885	876	680	992	859	866	878	888	869	879	870	885	890	380	892	888	673	863	857
•089	840	883	878	625	991	854	863	877	885	864	879	868	886	891	356	893	888	639	870	855
•090	840	880	878	567	989	850	856	878	887	856	879	862	887	890	348	894	882	611	871	857
•091	845	878	880	513	992	842	848	878	888	842	881	856	886	889	350	895	877	592	874	862
•092	854	880	880	466	993	840	836	877	889	828	881	850	885	887	398	895	874	581	879	867
•093	860	881	880	436	989	840	816	879	889	814	884	844	886	885	436	893	867	574	881	871
•094	864	881	879	425	989	840	793	881	889	802	882	837	888	884	404	892	859	570	883	874
•095	868	880	875	436	988	839	767	882	888	798	883	832	888	882	557	892	851	565	884	880
•096	872	885	870	469	987	840	739	883	887	801	883	827	887	881	616	893	843	557	883	885
•097	878	886	864	518	986	837	712	885	890	807	884	823	889	880	669	891	839	553	883	888
•098	882	886	855	577	984	836	693	887	891	821	881	823	889	883	716	892	838	556	880	889
•099	882	886	842	634	981	834	684	888	889	831	878	825	887	886	749	892	836	569	875	890

WAVELENGTH	556.0	556.1	556.2	556.3	556.4	556.5	556.6	556.7	556.8	556.9	557.0	557.1	557.2	557.3	557.4	557.5	557.6	557.7	557.8	557.9
LABS AT AL	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183
THEKAEKARA	2.036	2.035	2.034	2.034	2.034	2.033	2.032	2.032	2.031	2.031	2.031	2.030	2.030	2.029	2.029	2.028	2.028	2.027	2.027	2.027
•000	890	885	875	885	891	891	886	887	886	876	858	894	883	849	884	885	678	812	884	879
•001	89c	883	876	884	893	892	884	887	884	875	859	891	883	857	880	883	634	803	892	880
•002	89c	881	872	887	891	892	891	887	883	871	865	890	885	861	879	885	591	797	892	880
•003	889	882	868	888	891	890	897	887	877	870	881	890	885	859	880	885	523	797	894	880
•004	887	882	866	884	890	889	895	887	871	870	849	889	884	847	879	882	465	802	893	885
•005	886	885	863	887	887	890	877	888	872	870	849	891	883	837	877	882	405	810	894	883
•006	886	883	860	889	889	890	763	890	871	869	851	890	880	828	875	883	351	822	893	884
•007	886	883	857	888	888	889	755	888	864	873	853	890	878	567	870	882	305	835	893	886
•008	886	884	863	890	888	887	763	888	867	871	853	891	874	334	891	882	271	848	893	885
•009	87a	884	841	893	888	885	773	889	864	870	856	893	873	510	892	881	251	861	890	884
•01C	86>	884	834	893	889	885	740	887	869	870	863	890	868	597	894	830	248	867	890	882
•011	85a	884	831	892	887	889	776	887	872	869	878	892	864	502	894	884	262	875	890	879
•012	844	883	828	893	885	889	792	886	875	865	875	893	867	523	893	885	295	881	892	879
•013	82<	881	829	892	883	891	830	889	879	866	876	894	866	558	892	886	344	885	892	879
•014	795	88C	833	893	883	891	824	891	830	865	875	894	868	602	892	885	404	889	895	877
•015	759	875	837	887	886	891	839	888	881	864	875	891	869	646	890	887	468	890	892	877
•016	714	874	842	887	887	890	871	886	886	864	877	891	869	687	889	887	529	891	893	878
•017	661	868	847	886	887	887	859	886	875	862	879	889	869	728	890	886	587	894	894	879
•018	60a	862	853	884	885	889	847	880	836	863	878	888	869	760	891	888	637	895	894	882
•019	55a	855	855	881	884	888	866	874	882	861	881	889	868	784	891	888	677	893	893	884
•02C	515	847	855	879	883	888	870	865	885	866	878	888	866	804	893	888	712	892	894	884
•021	49<	838	857	877	887	883	872	851	846	867	877	888	870	822	893	888	739	893	894	886
•022	485	83C	857	875	887	887	874	815	84C	865	880	888	872	832	894	887	761	894	894	885
•023	50C	826	856	875	887	888	876	815	884	866	871	889	868	839	894	886	783	890	892	886
•024	53J	821	858	876	889	885	874	797	885	867	879	890	872	846	892	889	802	891	893	886
•025	58<	819	863	873	887	882	878	773	885	865	879	891	873	848	893	887	815	890	890	883
•026	631	826	851	870	889	884	880	753	845	86C	878	894	870	851	892	888	838	888	889	879
•027	685	831	853	869	892	882	886	740	883	86C	880	892	868	854	891	889	841	887	889	874
•028	731	839	853	869	894	88C	885	732	883	856	878	895	866	857	892	891	848	884	891	867
•029	768	849	854	871	893	879	887	730	882	851	877	893	864	859	890	890	853	883	890	857
•03C	797	857	855	872	892	881	888	727	883	847	876	896	865	863	890	890	857	880	889	846
•031	81y	861	853	874	893	878	884	721	886	844	872	897	864	865	890	888	860	877	889	836
•032	837	865	850	872	892	876	886	710	888	844	870	896	860	866	887	888	861	873	886	823
•033	85<	871	85C	873	890	874	889	688	890	841	863	893	861	866	888	890	862	870	886	813
•034	859	873	85C	877	893	872	886	649	891	838	859	889	857	871	890	890	863	870	885	808
•035	866	874	851	878	893	870	887	605	890	840	855	891	859	871	887	889	864	868	883	807
•036	87J	875	854	879	892	867	884	553	890	836	849	893	854	871	891	889	866	869	882	814
•037	879	877	855	88C	892	866	881	504	890	834	844	891	853	870	889	890	865	870	882	824
•038	879	877	856	881	890	863	883	464	890	827	845	890	854	870	889	891	868	870	883	837
•039	881	877	861	88C	892	855	882	437	889	822	847	891	849	872	887	892	869	873	884	847
•040	884	878	863	883	893	845	893	434	888	815	853	890	849	873	884	894	871	877	882	857
•041	888	877	863	883	890	835	881	452	887	806	855	890	850	875	889	893	872	878	884	862
•042	88o	876	863	881	893	821	88C	490	886	799	856	888	847	872	887	891	875	879	885	86F
•043	884	876	862	878	895	804	88C	547	887	789	859	887	847	871	884	889	877	881	882	872
•044	887	878	860	876	891	786	882	608	887	777	862	886	848	871	881	887	879	885	880	876
•045	89C	878	862	874	893	764	882	666	887	764	863	885	845	872	885	887	878	888	880	877
•046	886	878	859	868	892	748	881	720	887	749	846	884	840	873	884	887	880	890	881	876
•047	887	877	861	860	894	738	885	763	887	731	868	883	839	874	886	885	881	888	880	873
•048	885	876	859	852	892	735	881	796	891	717	872	885	838	872	890	883	881	890	880	874
•049	887	877	857	847	890	739	883	821	893	697	873	884	836	873	888	880	880	889	880	877
•05C	887	877	857	814	890	750	887	838	891	672	877	886	836	871	890	877	881	888	876	878
•051	887	873	860	789	892	764	885	854	893	643	877	888	831	867	892	876	882	889	875	880
•052	889	875	861	757	888	783	882	865	894	612	877	888	828	868	892	873	885	884	875	878
•053	887	876	863	716	885	798	881	868	891	574	877	889	825	865	894	877	885	883	875	877
•054	887	873	864	666	889	808	880	875	891	533	874	890	823	863	892	877	884	883	875	879
•055	889	872	866	608	887	816	881	879	889	490	869	892	815	861	891	876	888	882	877	880
•056	886	872	864	548	887	817	881	881	890	442	869	892	810	859	890	877	886	882	876	881
•057	89<	871	864	489	887	812	881	879	887	395	867	892	804	859	891	880	889	882	875	882
•058	89<	871	860	436	884	808	883	878	883	346	866	892	799	858	891	881	889	886	875	880
•059	889	866	853	393	885	799	884	884	884	301	865	893	794	857	890	879	889	888	876	881
•06C	889	864	843	365	886	774	885	885	885	264	864	893	773	856	890	880	886	890	872	881
•061	89<	864	828	357	889	747	884	886	886	234	866	894	761	853	888	876	885	893	863	884
•062	88o	865	810	366	889	714	881	884	882	216	869	895	751	852	890	875	886	897	852	884
•063	883	864	783	394	887	676	879	882	883	211	872	894	742	851	891	875	886	895	832	883
•064	88>	861	748	429	887	629	878	882	880	220	874	891	730	850	892	879	887	892	806	884
•065	886	861	705	464	886	576	874	881	880	244	878	893	717	846	893	878	886	890	768	882
•066	884	859	655	502	884	523	869	878	881	282	876	895	704	845	890	876	889	891	726	881
•067	882	860	601	515	888	470	862	878	876	328	880	894	693	846	886	875	890	892	675	880
•068	88<	864	548	534	889	422	859	877	875	385	880	894	681	848	894	877	890	892	619	880
•069	882	864	500	552	890	378	853	871	874	442	883	894	666	852	895	876	890	893	563	879
•07C	88>	863	463	576	891	350	850	867	874	496	884	893	646	853	897	876	891	897	514	880
•071	882	866	443	606	890	340	846	863	875	541	884	892	626	855	894	877	890	897	477	882
•072	883	868	445	645	892	351	843	854	881	584	882	893	604	858	897	879	890	896	459	882
•073	88b	868	468	688	893	378	842	848	887	624	878	893	580	860	895	878	892	895	460	883
•074	885	87C	509	726	893	423	841	845	886	654	878	892	550	863	896	876	892	894	482	886
•075	885	869	563	761	892	476	844	842	883	681	876	891	519	863	895	875	891	895	523	888
•076	887	869	617	790	889	536	844	840	885	705	875	892	487	866	895	873	889	895	576	887
•077	885	869	668	814	889	595	840	848	884	726	877	892	453	871	894	872	890	893	635	888
•078	888	868	713	833	889	648	838	848	881	745	879	893	413	875	893	870	890	892	692	887
•079	889	865	750	845	890	690	842	844	877	762	880	886	370	878	893	868	890	892	738	887
•08C	889	864	781	853	890	727	841	852	870	776	882	887	326	881	892	865	890	892	777	887
•081	89<	864	805	859	888	758	846	857	861	786	883	887	284	885	889	864	889	894	809	886
•082	89C	866	825	865	889	781	851	857	844	796	887	890	247	887	888	864	891	893	829	885
•083	89<	868	839	870	889	802	855	859	833	807	890	890	219	884	889	860	891	891	846	884
•084	892	868	850	874	888	816	861	866	818	811	890	892	197	885	885	859	891	894	859	881
•085	893	87C	859	876	886	831	865	869	807	819	891	890	187	886	891	860	891	895	868	882
•086	889	87C	863	878	891	839	874	872	803	824	889	890	190	889	877	858	890	895	875	881
•087	89C	87C	866	879	890	846	879	875	80C	829	892	889	205	888	877	858	892	895	882	879
•086	891	872	868	881	888	848	879	880	804	835	895	890	232	888	879	857	892	895	883	882
•089	891	871	870	885	887	850	880	883	814	838	891	892	269	888	878	852	890	897	884	883
•090	892	872	873	883	887	852	882	887	825	840	890	891	315	889	876	850	889	897	886	882
•091	891	874	872	885	887	853	880	886	836	843	891	887	365	890	876	842	887	895	887	883
•092	891	875	873	888	885	853	881	887	849	846	889	890	413	892	875	835	884	895	885	885
•093	888	876	873	888	885	855	883	888	860	852	890	890	460	893	875	832	883	896	884	883
•094	889	875	876	887	881	854	882	892	870	855	893	888	501	892	879	821	878	896	887	884
•095	890	876	876	889	882	853	883	888	873	858	895	886	537	891	879	807	868	895	888	882
•096	886	875	879	889	888	852	887	890	875	858	895	884	567	892	879	792	861	894	886	881
•097	886	876	881	894	886	850	883	891	877	858	894	884	591	891	881	773	852	895	885	882
•098	886	876	881	894	886	849	886	891	877	859	897	884	614	889	883	747	840	893	883	882
•099	884	877	883	891	887	846	886	890	878	859	895	885	634	888	884	717	824	893	880	882

WAVELENGTH	558	558	558	558	558	558	558	558	558	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559
LABS AT AL	2	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
THEKAEKARA	2	026	2	024	2	028	2	028	2	028	2	023	2	022	2	021	2	021	2	020	2	020	2	019	2	019	2	018	2	017	2	017
•000	884	890	332	872	455	871	877	781	869	824	832	842	878	886	894	868	893	881	882	882												
•001	884	891	789	874	461	870	878	788	873	826	829	844	874	879	885	860	891	877	880	879												
•002	886	891	458	881	462	869	878	770	876	832	740	847	872	876	884	852	889	869	881	879												
•003	883	890	529	880	466	868	878	777	878	838	739	847	870	879	888	847	890	864	878	882												
•004	890	890	599	882	467	863	879	787	879	842	691	848	868	881	885	840	892	861	879	884												
•005	891	890	661	886	470	862	879	790	878	851	634	848	865	881	884	836	890	857	878	885												
•006	884	891	713	888	473	863	879	793	877	857	567	847	862	880	884	833	886	856	876	885												
•007	890	892	751	887	477	862	878	797	877	862	498	847	859	882	885	834	883	857	874	885												
•008	891	889	785	888	480	859	878	803	876	865	433	846	857	884	885	839	880	859	879	884												
•009	889	891	808	891	480	856	877	808	873	872	375	848	771	888	884	847	880	863	878	884												
•010	887	892	826	894	480	853	873	808	870	876	328	845	733	887	883	853	876	871	874	887												
•011	887	893	841	897	485	851	872	811	867	880	296	845	694	890	882	862	876	873	870	886												
•012	887	893	851	894	489	850	870	814	864	883	282	849	654	889	883	868	870	875	866	884												
•013	888	893	859	897	490	848	870	819	865	883	291	848	620	888	883	873	868	878	862	883												
•014	889	896	866	897	490	848	869	827	863	884	321	849	592	886	884	878	869	883	857	886												
•015	886	894	869	897	490	844	868	830	865	886	370	849	570	885	881	880	872	885	848	886												
•016	887	892	872	895	935	844	868	835	868	884	434	891	574	884	879	882	870	888	836	887												
•017	890	894	875	895	936	846	868	835	867	883	506	893	584	882	878	885	860	888	824	887												
•018	891	893	878	895	937	845	868	840	870	886	577	897	593	885	876	885	867	890	808	888												
•019	890	894	881	893	938	844	867	841	871	881	644	899	606	883	871	884	869	892	792	884												
•020	891	894	880	891	934	847	868	853	876	882	699	899	597	879	871	885	872	890	760	884												
•021	890	892	879	890	933	848	867	855	876	882	747	897	570	880	872	886	870	891	739	890												
•022	891	892	879	888	932	851	868	856	875	882	783	895	541	880	867	883	872	893	695	889												
•023	889	890	877	889	930	854	868	858	874	881	812	893	506	882	868	885	873	897	650	892												
•024	887	890	873	890	888	855	870	860	878	878	834	890	475	884	866	885	877	896	601	894												
•025	887	888	869	895	888	854	870	861	878	876	849	890	449	884	869	887	881	892	550	896												
•026	886	884	867	894	887	854	869	862	874	873	862	888	439	883	869	889	881	889	500	896												
•027	885	884	862	894	887	854	868	861	873	865	871	886	447	886	865	888	881	891	450	894												
•028	882	886	858	894	887	857	868	861	873	850	878	886	479	889	861	889	879	889	405	895												
•029	884	882	857	890	885	859	868	858	874	832	882	885	525	889	860	889	879	888	372	896												
•030	886	881	857	888	885	862	868	842	873	811	884	884	580	889	859	886	882	885	353	896												
•031	884	883	860	885	884	863	867	842	872	783	886	879	639	889	857	888	884	889	352	893												
•032	885	884	862	884	886	867	867	844	872	753	884	874	697	892	854	890	882	890	372	893												
•033	887	885	866	883	886	868	868	846	872	720	883	870	744	888	852	890	878	889	409	893												
•034	888	885	869	883	885	870	868	847	872	691	880	868	783	889	848	891	880	890	452	892												
•035	887	885	871	882	884	873	868	847	872	670	882	867	807	890	845	892	881	892	498	893												
•036	887	887	873	882	884	873	868	848	872	663	879	865	827	892	844	893	882	893	537	893												
•037	885	889	873	885	883	876	868	847	872	668	879	864	838	889	844	894	884	893	564	891												
•038	884	887	874	883	882	875	868	848	872	688	881	866	841	885	844	894	883	891	575	892												
•039	886	888	875	885	883	875	868	848	872	713	878	868	841	885	845	893	883	889	568	892												
•040	886	889	875	888	882	879	868	848	873	745	884	868	841	884	847	892	884	886	549	891												
•041	884	892	876	888	881	880	868	848	873	777	885	870	841	884	848	892	884	886	518	891												
•042	883	894	874	890	883	881	867	848	873	805	885	875	839	883	848	892	883	885	473	891												
•043	882	892	875	891	883	882	868	848	873	826	885	878	841	884	848	892	883	885	420	890												
•044	880	888	879	892	879	881	868	848	873	846	885	881	843	884	848	892	883	885	364	890												
•045	882	886	879	892	877	880	868	847	873	862	885	884	847	884	848	892	883	885	311	890												
•046	882	886	881	892	874	880	868	847	873	869	885	886	851	884	848	892	883	885	266	890												
•047	882	885	884	891	868	881	868	847	873	875	885	887	856	884	848	892	883	885	231	890												
•048	882	884	887	889	863	880	868	847	873	880	885	887	860	884	848	892	883	885	209	890												
•049	884	886	886	890	861	880	868	847	873	884	885	887	863	884	848	892	883	885	203	890												
•050	885	884	888	892	857	882	868	847	873	888	885	887	865	884	848	892	883	885	214	890												
•051	886	884	889	890	857	877	868	847	873	888	885	887	865	884	848	892	883	885	245	890												
•052	886	885	891	887	860	880	868	847	873	890	885	887	865	884	848	892	883	885	293	890												
•053	885	884	893	889	863	882	868	847	873	891	885	887	865	884	848	892	883	885	357	890												
•054	882	885	894	890	865	881	868	847	873	892	885	887	865	884	848	892	883	885	429	890												
•055	880	888	893	889	868	882	868	847	873	894	885	887	865	884	848	892	883	885	503	890												
•056	885	887	893	886	872	883	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	571	890												
•057	886	888	892	885	875	882	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	632	890												
•058	887	887	893	885	876	882	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	683	890												
059	888	886	889	884	878	883	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	722	890												
•060	886	882	887	883	880	883	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	756	890												
•061	887	884	886	880	882	879	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	780	890												
•062	885	885	886	879	879	874	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	798	890												
•063	885	885	883	879	876	869	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	812	890												
•064	881	884	882	881	875	867	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	825	890												
•065	881	882	885	881	871	867	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	836	890												
•066	884	882	882	884	863	867	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	844	890												
•067	886	879	879	884	859	864	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	849	890												
•068	885	876	878	883	859	867	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	853	890												
•069	887	875	876	887	894	871	867	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	857	890												
•070	887	877	874	893	903	872	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	861	890												
•071	887	877	875	896	772	871	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	864	890												
•072	886	875	872	896	739	872	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	866	890												
•073	887	879	870	897	700	875	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•074	890	878	871	895	665	877	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•075	892	881	869	894	635	880	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•076	891	879	869	893	612	882	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•077	890	878	870	891	606	885	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•078	890	877	873	892	613	889	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•079	892	876	874	888	634	896	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•080	892	872	875	886	666	885	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•081	893	866	878	886	700	887	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•082	891	861	882	889	731	896	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•083	890	850	884	890	757	885	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•084	890	839	884	890	783	883	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•085	890	827	884	889	804	886	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•086	893	805	885	889	822	885	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•087	894	782	887	886	837	885	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•088	896	747	887	886	849	888	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•089	899	705	882	885	856	888	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•090	896	653	880	882	859	887	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•091	897	594	879	878	862	888	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•092	895	529	876	869	868	886	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•093	897	464	872	862	869	886	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•094	895	403	870	857	870	885	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•095	897	350	868	855	868	881	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•096	895	307	865	849	871	880	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•097	894	283	866	848	873	878	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•098	893	277	869	849	874	877	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												
•099	891	293	871	850	874	878	868	847	873	893	885	887	865	884	848	892	883	885	867	890												

WAVELENGTH	560.0	560.1	560.2	560.3	560.4	560.5	560.6	560.7	560.8	560.9	561.0	561.1	561.2	561.3	561.4	561.5	561.6	561.7	561.8	561.9
LABS AT 4L	12.16	12.18	12.18	12.18	12.18	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17
THEKAEKARA	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01
•C00	707	831	873	422	892	882	891	864	900	822	858	886	888	892	878	852	749	881	880	886
•C01	693	829	872	478	890	887	879	845	899	829	863	887	887	895	880	849	792	880	879	886
•C02	684	829	871	532	890	888	878	868	896	839	869	886	887	894	881	850	794	879	882	887
•C03	683	824	873	582	887	888	877	872	897	849	874	885	886	894	878	851	797	877	881	889
•C04	695	824	869	628	887	890	877	877	896	859	881	883	881	891	877	847	798	871	879	889
•C05	708	819	869	667	889	890	879	881	895	868	887	883	880	891	880	848	801	865	880	889
•C06	720	816	869	702	893	894	880	881	893	875	891	885	882	892	881	845	804	858	878	890
•C07	732	812	868	732	893	893	881	880	889	879	893	885	882	890	883	844	806	846	876	890
•C08	744	802	869	760	893	895	882	883	885	881	895	885	882	889	885	842	806	833	875	894
•C09	754	796	870	777	894	893	884	884	883	882	893	885	881	890	881	842	809	815	877	893
•C10	761	793	871	795	894	890	884	883	879	884	893	886	882	891	883	837	810	795	878	892
•C11	771	783	872	810	892	890	885	882	875	885	890	887	886	889	885	834	812	770	879	889
•C12	783	774	871	821	892	892	891	881	876	885	890	890	887	889	882	828	813	751	879	892
•C13	787	764	875	830	892	894	891	883	875	887	890	887	887	889	885	822	813	734	883	887
•C14	793	753	877	837	891	894	893	884	872	888	887	886	887	888	886	816	812	723	884	884
•C15	791	741	880	842	890	893	893	886	869	891	881	885	888	890	884	811	814	715	883	880
•C16	777	726	881	849	887	893	894	890	865	893	880	882	889	889	884	806	816	710	884	877
•C17	759	707	885	854	887	892	897	893	867	893	878	880	884	891	883	799	816	710	886	875
•C18	727	683	887	857	887	895	897	895	866	896	877	881	883	895	886	793	821	710	887	870
•C19	694	651	889	860	887	892	898	896	868	895	874	882	883	894	889	783	823	712	888	866
•C20	657	614	892	846	885	891	894	893	871	893	872	882	891	890	890	769	826	713	888	862
•C21	625	568	893	831	886	892	895	892	873	893	869	882	892	891	891	750	834	711	889	860
•C22	603	513	889	821	887	890	893	893	876	896	864	884	890	891	890	722	837	714	888	856
•C23	596	457	886	821	892	889	892	895	879	896	863	883	891	889	894	687	839	721	887	853
•C24	610	402	883	824	902	890	893	897	880	896	862	883	889	889	891	639	840	733	888	854
•C25	634	353	885	832	913	888	894	897	883	895	861	884	886	891	887	582	844	747	890	855
•C26	669	311	892	868	895	888	895	896	886	893	859	880	885	890	886	524	847	763	888	858
•C27	705	282	903	866	895	889	895	897	894	892	859	877	883	891	883	466	848	779	887	864
•C28	743	271	882	865	887	892	897	893	891	858	873	880	890	894	880	418	847	797	888	868
•C29	781	278	884	864	884	895	895	894	859	864	866	891	893	881	878	381	848	812	889	870
•C30	809	304	885	865	891	887	896	893	885	892	862	859	864	892	896	359	846	825	885	871
•C31	831	349	885	870	890	884	895	894	884	892	864	847	862	892	901	357	847	838	887	875
•C32	846	408	887	872	892	882	894	893	883	895	865	834	858	892	915	374	847	850	886	878
•C33	861	474	887	870	891	883	893	889	885	896	869	821	853	892	897	407	848	857	887	878
•C34	871	540	887	872	892	883	894	890	883	898	872	810	852	893	894	454	849	862	887	883
•C35	876	602	890	875	893	883	894	890	882	900	871	805	854	891	895	503	851	866	885	884
•C36	881	654	889	881	893	882	895	896	885	895	872	804	855	891	890	551	854	871	885	885
•C37	882	692	887	894	894	881	894	895	888	892	874	809	858	888	884	593	859	875	884	887
•C38	884	721	888	886	894	885	894	888	889	893	872	818	864	887	888	625	862	877	883	887
•C39	889	744	893	897	896	885	895	897	890	896	872	830	868	889	892	644	865	877	880	889
•C40	888	761	893	897	896	887	894	888	891	892	873	842	871	889	898	655	867	880	877	885
•C41	886	772	891	894	896	891	895	890	894	893	874	853	876	889	899	662	872	883	879	884
•C42	886	785	890	894	897	891	896	890	896	893	876	862	879	889	899	661	871	883	879	882
•C43	890	797	890	893	896	894	896	890	896	892	877	869	881	890	898	655	871	885	879	880
•C44	890	808	890	891	894	895	897	892	895	895	878	875	883	892	896	646	873	885	881	882
•C45	891	818	890	891	896	892	897	890	894	895	881	878	884	891	894	633	871	885	882	880
•C46	891	829	890	891	893	892	897	891	893	897	880	881	885	889	892	622	872	887	886	877
•C47	890	839	890	891	891	891	898	893	895	898	882	882	886	891	891	605	872	888	887	876
•C48	890	849	890	891	891	892	898	894	897	897	885	884	886	892	894	588	873	890	884	873
•C49	889	853	886	890	891	892	896	890	896	900	887	885	888	892	897	571	872	885	885	864
•C50	888	857	882	891	891	890	894	885	895	897	888	884	889	891	896	551	874	886	884	862
•C51	888	856	881	891	890	890	894	887	894	895	890	887	886	889	896	532	877	885	888	853
•C52	887	860	880	891	891	892	895	885	891	895	892	888	887	889	897	513	878	883	889	840
•C53	886	861	880	890	891	893	894	883	893	895	892	887	889	889	896	492	877	884	886	819
•C54	891	862	882	877	896	892	895	884	892	893	890	888	890	889	892	468	878	885	881	793
•C55	888	868	882	876	897	889	897	886	890	893	890	890	884	885	890	444	880	885	881	759
•C56	885	868	882	876	895	887	897	884	889	892	890	888	886	886	891	417	881	885	794	724
•C57	886	868	880	875	892	885	896	879	891	893	888	886	888	887	888	389	880	885	761	687
•C58	885	871	883	874	892	889	895	874	892	892	887	881	890	885	888	359	880	888	718	655
•C59	884	876	886	875	892	881	895	870	894	892	888	878	890	884	888	325	882	888	669	632
•C60	885	877	890	872	894	880	896	858	894	893	886	875	889	883	890	288	880	889	619	623
•C61	884	877	892	868	891	880	895	845	892	893	886	869	889	881	890	254	876	889	569	626
•C62	884	878	889	865	890	878	897	829	894	890	886	866	888	880	888	223	876	889	530	644
•C63	884	876	885	863	891	880	894	810	892	894	887	862	888	878	889	194	876	887	504	673
•C64	880	875	881	857	890	882	895	792	893	896	889	858	889	876	887	173	878	888	496	706
•C65	881	873	881	852	890	883	897	776	892	893	891	855	886	875	886	162	879	886	509	739
•C66	877	869	876	850	891	884	898	768	889	891	893	854	886	874	888	160	879	886	541	760
•C67	876	869	878	844	886	885	897	768	890	888	894	857	886	871	889	169	879	885	587	796
•C68	874	866	872	836	895	888	898	773	888	888	891	861	888	869	888	188	880	883	636	819
•C69	870	862	858	828	896	888	899	785	889	886	891	865	890	870	891	216	881	883	687	839
•C70	867	860	695	819	894	889	894	805	887	885	891	871	891	870	890	249	883	882	731	853
•C71	866	855	649	803	894	889	894	823	888	885	889	877	891	871	774	288	886	881	769	863
•C72	866	854	593	790	896	892	895	841	890	885	888	879	892	872	742	32	885	879	798	869
•C73	871	853	536	778	895	891	896	855	895	884	886	879	892	873	702	360	883	879	823	875
•C74	873	848	481	765	892	891	898	865	894	883	885	883	890	876	662	401	882	881	843	879
•C75	870	843	431	759	892	888	893	877	894	883	885	885	890	880	625	433	884	883	858	879
•C76	867	834	390	759	892	890	893	883	894	881	886	885	889	884	592	463	883	884	866	877
•C77	866	825	359	762	891	892	894	886	893	879	887	885	889	884	570	490	883	882	874	878
•C78	862	822	335	772	889	891	892	889	891	876	888	884	890	886	565	514	884	882	879	878
•C79	855	814	316	787	891	890	890	891	893	873	888	887	888	888	579	539	883	883	882	876
•C80	854	808	301	803	891	888	893	888	892	871	889	888	888	888	606	562	883	882	880	876
•C81	852	807	287	818	888	885	895	887	891	872	889	890	889	885	642	583	881	879	880	876
•C82	850	807	271	830	890	882	892	887	888	874	892	889	887	887	681	604	882	880	882	876
•C83	852	811	259	844	890	880	890	888	888	877	890	888	886	887	718	621	884	876	880	879
•C84	852	815	251	852	891	876	893	887	889	879	889	892	889	888	751	639	882	874	879	883
•C85	852	822	248	857	888	870	891	887	889	878	888	893	890	886	775	655	882	873	880	883
•C86	855	830	252	864	886	871	894	889	889	878	886	890	892	885	797	668	883	872	881	884
•C87	854	838	264	867	885	868	895	890	888	881	884	891	889	886	814	679	884	873	883	885
•C88	855	847	275	870	879	861	893	892	887	884	881	891	889	886	827	691	884	872	885	884
•C89	857	855	285	873	876	857	892	893	884	882	884	888	888	885	838	704	880	871	886	886
•C90	859	860	288	876	872	857	891	893	880	878	885	887	891	887	847	714	878	870	888	884
•C91	857	867	284	879	869	861	892	893	872	875	886	887	890	888	852	724	875	869	888	883
•C92	855	871	274	882	868	860	893	894	866	873	887	887	890	887	854	733	876	870	889	885
•C93	850	873	260	884	866	864	896	896	852	869	889	886	889	886	857	740	877	869	892	882
•C94	846	874	250	887	867	867	894	898	839	863	890	887	892	886	856	749	877	869	891	879
•C95	845	872	246	891	867	868	892	896	829	857	890	887	891	883	857	758	875	874	891	878
•C96	843	872	255	893	869	871	878	896	819	851	890	888	888	881	857	768	877	874	892	873
•C97	836	872	280	894	872	875	874	897	811	849	891	890	888	882	854	773	879	875	886	869
•C98	838	872	319	894	878	877	868	896	808	850	88	886	889	882	853	778	877	878	884	861
•C99	835	874	366	893	880	878	865	900	813	852	888	886	890	880	853	783	879	880	885	851

WAVELENGTH	562	546	526	509	494	477	467	450	432	423	406	389	381	365	361	346	340	334	328	322	317	313	309	306
LABS AT ALT	174	173	173	173	172	172	171	171	171	171	170	169	168	168	167	167	167	167	167	167	167	167	167	166
THICKNESS	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
.000	849	892	894	860	844	897	847	870	879	882	834	876	874	892	695	866	882	880	896	891				
.001	831	893	885	868	825	892	868	880	873	879	895	875	878	893	674	862	896	876	884	892				
.002	826	894	895	872	849	883	865	878	874	878	873	874	878	892	704	862	896	847	897	893				
.003	830	895	883	874	812	883	868	878	878	877	872	876	877	893	768	860	897	853	897	894				
.004	836	894	883	881	834	884	870	879	876	877	873	875	877	894	784	855	897	834	897	892				
.005	834	894	885	885	848	886	871	877	876	879	873	877	878	892	814	855	898	814	895	892				
.006	841	896	884	885	814	884	872	873	878	878	874	880	878	888	832	854	896	798	893	892				
.007	851	890	884	887	841	884	875	868	877	877	870	878	884	888	848	854	891	753	891	892				
.008	857	884	886	886	878	880	878	868	875	875	869	882	882	890	859	854	879	716	874	891				
.009	864	885	884	880	866	881	879	872	877	874	869	886	883	888	869	854	877	690	854	891				
.010	876	893	895	890	877	882	875	879	877	873	865	885	894	895	866	856	874	669	872	889				
.011	879	893	894	892	890	882	880	880	878	876	867	885	895	894	870	858	871	628	867	891				
.012	882	879	881	894	815	881	881	883	869	876	866	885	898	893	874	857	869	619	858	891				
.013	884	878	881	892	823	881	881	884	877	878	867	884	899	892	878	859	867	628	869	892				
.014	885	879	877	890	833	882	884	883	878	880	869	880	891	891	879	874	860	866	851	894				
.015	885	877	872	870	840	884	883	884	869	884	872	880	890	879	876	857	865	693	890	892				
.016	891	876	869	870	842	880	881	884	879	885	875	880	890	880	884	854	866	718	798	894				
.017	892	874	866	890	844	880	884	881	883	887	876	891	895	890	851	862	853	768	884	894				
.018	891	872	861	887	842	880	887	886	882	887	882	877	894	876	871	843	860	786	834	894				
.019	886	869	858	884	841	876	884	885	879	888	885	876	890	878	874	841	859	815	893	893				
.020	885	869	857	885	846	871	884	885	878	886	885	880	894	874	869	845	855	834	869	893				
.021	890	867	853	887	844	868	887	885	878	883	886	890	890	873	844	846	849	854	591	893				
.022	890	866	853	886	844	857	886	887	877	882	884	891	894	873	868	847	850	845	534	891				
.023	890	865	856	887	848	839	883	887	876	879	883	886	893	873	870	846	848	870	478	892				
.024	890	866	858	889	847	819	881	888	885	878	882	886	893	873	870	850	851	874	429	891				
.025	892	865	863	891	848	791	884	888	873	880	881	887	894	876	873	855	854	875	392	889				
.026	893	865	866	887	848	768	883	887	878	877	879	890	893	877	873	857	859	876	370	886				
.027	893	866	869	887	849	722	882	887	884	879	876	891	891	877	873	857	864	874	367	885				
.028	889	867	872	888	850	680	884	888	884	881	874	890	892	877	873	857	870	870	388	883				
.029	887	867	874	890	849	641	886	886	884	883	875	886	894	880	872	858	875	864	427	877				
.030	884	865	879	890	846	607	884	887	884	886	876	888	894	884	871	857	879	852	449	872				
.031	884	863	880	888	39	545	881	890	887	887	875	886	895	887	874	856	874	836	546	868				
.032	878	864	881	888	831	578	884	891	869	888	875	885	893	888	874	855	879	818	607	864				
.033	874	866	885	887	824	588	884	888	878	889	877	886	893	888	876	853	859	795	645	862				
.034	861	863	884	885	818	614	883	887	869	890	878	885	892	890	878	854	861	766	713	860				
.035	846	860	887	885	811	648	882	888	869	890	880	887	890	887	877	857	861	734	755	860				
.036	830	864	889	886	802	687	881	888	876	890	883	891	887	884	880	860	862	697	786	864				
.037	815	861	891	888	797	722	880	886	881	890	885	889	884	888	882	860	859	659	812	867				
.038	796	865	891	890	787	761	880	885	877	892	885	890	881	884	883	859	859	622	829	869				
.039	775	869	889	890	777	791	881	887	881	888	887	892	878	879	884	873	857	594	843	873				
.040	759	870	891	891	765	815	880	884	888	890	887	893	880	880	883	877	855	576	855	877				
.041	746	872	891	888	749	833	880	878	882	888	888	891	874	879	881	880	856	571	863	879				
.042	731	872	888	887	726	846	880	876	882	887	886	893	876	878	879	881	856	586	872	881				
.043	717	870	892	890	700	853	880	880	881	889	886	891	879	876	874	882	855	611	878	885				
.044	701	863	893	886	672	862	878	880	877	893	887	891	877	880	873	882	857	647	877	886				
.045	682	883	886	886	636	869	880	880	886	892	886	890	876	881	870	880	877	684	879	889				
.046	662	887	890	888	592	872	881	884	888	891	884	891	876	883	868	877	885	722	880	889				
.047	643	890	892	887	550	872	880	883	882	890	886	890	878	886	867	874	886	757	882	891				
.048	634	888	890	886	499	869	880	887	881	888	889	889	879	889	870	885	886	786	883	891				
.049	632	888	890	887	446	866	881	885	889	892	886	887	874	890	861	889	891	810	884	889				
.050	640	889	892	885	793	865	880	880	889	892	889	888	879	888	863	889	892	832	882	889				
.051	657	884	891	886	762	861	886	886	888	891	889	890	878	891	863	888	892	850	883	888				
.052	687	882	892	887	737	855	886	890	887	888	890	890	878	891	865	888	893	861	885	889				
.053	726	874	895	887	706	850	888	886	886	889	890	890	877	890	864	874	892	870	885	890				
.054	755	862	894	886	687	844	885	881	884	890	890	891	876	891	864	879	893	875	885	885				
.055	787	851	892	886	662	836	882	876	880	887	892	891	877	891	866	881	893	880	885	882				
.056	806	845	892	886	651	832	880	881	881	888	890	890	877	888	869	883	891	881	888	882				
.057	829	836	893	886	633	828	879	879	882	887	890	889	877	886	871	886	894	881	889	884				
.058	841	828	892	885	611	820	877	881	883	889	886	887	881	887	869	889	891	881	890	882				
.059	852	821	890	883	589	815	877	883	878	890	884	886	880	888	867	891	887	880	888	884				
.060	860	820	890	882	614	805	878	880	883	887	884	879	881	888	867	891	883	880	887	884				
.061	862	821	891	882	670	797	874	878	883	889	887	885	880	887	869	890	877	877	887	888				
.062	869	825	890	879	724	784	874	877	880	889	886	891	881	889	871	890	869	874	887	888				
.063	869	831	890	880	776	770	874	877	879	889	885	888	881	887	871	889	856	872	886	889				
.064	873	840	892	881	818	760	876	876	878	891	888	886	883	889	873	888	838	870	882	892				
.065	875	847	890	881	858	748	876	876	878	889	886	885	884	887	874	888	813	867	878	891				
.066	876	853	889	881	892	740	877	876	878	888	887	883	886	886	875	888	787	864	874	893				
.067	876	865	888	885	926	737	878	877	878	888	886	883	886	882	874	886	763	862	870	892				
.068	877	871	887	884	949	738	876	879	877	889	890	882	883	879	872	882	740	860	865	891				
.069	881	873	887	887	968	743	875	880	882	885	892	880	884	876	874	881	723	859	858	890				
.070	884	877	884	885	987	750	876	878	880	884	888	880	883	871	872	881	718	859	848	889				
.071	884	880	883	884	900	760	875	883	883	886	888	888	883	869	874	875	726	859	836	890				
.072	889	881	879	887	911	772	875	885	884	886	887	886	883	868	874	868	742	860	828	891				
.073	890	885	874	886	920	784	870	883	882	888	886	886	883	864	875	857	762	860	821	890				
.074	890	884	871	887	927	800	865	878	880	890	885	884	881	864	874	841	787	862	815	888				
.075	890	887	869	888	935	812	860	867	878	890	887	882	884	865	872	820	813	865	811	888				
.076	893	891	869	889	941	823	870	874	888	889	886	889	886	863	875	797	833	868	811	888				
.077	894	891	868	888	941	837	867	874	890	892	887	884	884	860	873	763	849	872	822	891				
.078	891	890	865	885	944	845	863	883	891	890	886	880	886	859	873	725	862	877	832	892				
.079	891	892	869	884	947	851	864	887	892	890	885	888	886	857	872	688	872	879	842	892				
.080	889	891	870	888	945	860	865	890	891	888	888	884	885	855	869	653	877	883	849	893				
.081	889	893	871	886	944	864	864	891	891	888	886	884	888	849	867	627	881	884	858	893				
.082	888	889	874	884	941	868	867	891	892	887	886	885	890	840	868	610	881	888	865	891				
.083	890	889	876	884	940	871	869	894	894	889	885	881	887	827	867	611	884	887	873	892				
.084	889	888	879	886	935	876	866	895	893	889	884	887	888	813	866	626	883	889	876	891				
.085	887	887	877	886	929	879	868	895	890	887	884	884	890	792	865	649	884	890	881	891				
.086	890	886	874	882	925	878	871	893	892	889	885	888	889	764	868	667	887	889	883	890				
.087	892	888	874	880	923	877	872	894	891	889	882	853	890	732	865	733	890	889	887	888				
.088	893	886	868	877	925	879	875	893	892	890	880	861	891	695	867	765	891	889	888	889				
.089	894	889	861	877	929	878	879	893	891	891	879	869	895	648	864	796	889	889	887	891				
.090	895	888	852	870	935	879	880	890	895	893	880	871	894	597	864	821	889	888	883	890				
.091	892	888	843	860	945	880	881	886	896	894	878	874	896	546	863	841	888	886	888	890				
.092	892	890	835	847	951	879	883	886	894	893	878	878	894	501	864	853	890	887	889	890				
.093	892	891	827	828	958	882	878	887	892	891	876	879	892	462	867	864	890	887	888	888				
.094	893	893	823	809	962	879	881	883	890	893	878	881	892	435	869	872	893	887	886	888				
.095	894	893	826	780	967	874	884	882	888	892	877	880	891	427	867	876	892	889	888	889				
.096	893	891	831	741	972	873	885	880	889	887	875	879	892	440	865	878	889	889	888	887				
.097	891	889	836	698	975	870	885	878	888	884	874	880	890	470	866	881	888	888	889	887				
.098	889	887	841	650	975	867	881	874	886	884	877	879	889	514	867	883	886	889	887	886				
.099	890	885	850	600	977	865	878	872	885	885	875	876	891	569	866	881	882	888	888	886				

WAVELENGTH	.560	.580	.600	.620	.640	.660	.680	.700	.720	.740	.760	.780	.800	.820	.840	.860	.880	.900	.920	.940	.960
LABS AT AL	2.186	2.186	2.185	2.185	2.184	2.184	2.183	2.183	2.182	2.182	2.181	2.181	2.181	2.181	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180
THICKNESS	2.016	2.014	2.014	2.017	2.017	2.017	2.017	2.017	2.017	2.017	2.017	2.014	2.014	2.016	2.016	2.014	2.014	2.015	2.015	2.015	2.015
.000	887	618	874	845	715	865	895	888	857	876	625	893	892	897	871	914	890	895	890	821	889
.001	883	643	878	856	771	863	894	888	858	847	647	894	889	895	874	895	891	897	861	830	889
.002	881	677	883	842	696	868	894	890	865	859	677	895	892	895	874	892	891	896	868	836	889
.003	883	712	884	827	694	868	892	890	868	851	716	894	894	893	873	938	891	896	876	838	889
.004	884	745	885	810	698	868	892	891	864	841	758	896	894	895	873	944	892	894	885	843	889
.005	881	772	887	793	705	864	887	890	866	826	782	896	897	893	891	945	890	893	892	847	889
.006	884	794	888	778	715	864	892	890	868	816	808	895	899	894	892	941	892	894	894	845	889
.007	883	811	885	768	717	866	890	887	868	811	827	894	899	895	891	934	893	893	894	845	889
.008	880	820	884	764	719	870	888	887	868	808	844	896	891	892	895	923	894	894	895	846	889
.009	881	826	883	766	721	871	886	885	867	810	858	896	892	898	898	907	893	895	897	846	889
.010	876	830	883	775	686	873	882	883	868	820	866	896	894	896	894	784	891	895	895	846	889
.011	873	830	884	788	696	875	880	882	865	827	875	895	892	894	898	753	888	895	895	848	889
.012	869	834	884	803	668	878	878	882	867	836	890	896	892	895	898	716	891	896	895	849	889
.013	861	838	883	819	637	881	860	879	868	847	863	897	891	896	898	673	890	896	896	849	889
.014	860	842	883	836	637	884	869	876	884	855	879	896	890	893	894	629	890	895	894	850	889
.015	860	843	884	849	649	886	864	870	898	865	896	895	891	892	894	588	889	896	896	854	889
.016	858	961	885	857	671	886	870	861	894	872	897	895	892	892	895	551	890	894	895	858	889
.017	855	846	884	866	701	886	875	853	883	875	898	895	890	892	894	526	889	893	895	864	889
.018	850	868	896	873	734	886	870	898	893	878	869	896	889	895	893	518	889	892	893	866	889
.019	857	873	907	876	766	887	894	924	879	884	899	895	898	894	890	528	890	890	892	871	889
.020	859	876	896	883	794	888	885	909	875	886	891	895	894	894	889	554	893	890	890	874	889
.021	856	877	883	886	816	887	897	905	893	887	891	893	890	895	887	590	890	890	889	876	889
.022	852	879	885	887	835	887	889	903	898	889	891	890	893	896	885	633	892	889	892	877	889
.023	844	880	886	887	853	887	888	897	904	891	889	894	891	894	892	679	894	888	888	879	889
.024	837	882	883	886	863	886	892	899	860	888	888	892	894	896	890	749	897	889	890	879	889
.025	829	881	883	885	873	887	890	893	857	886	889	892	891	897	888	855	897	891	893	879	889
.026	824	880	883	884	877	885	890	889	855	888	888	892	891	893	888	885	894	893	890	880	889
.027	788	878	881	885	882	884	890	885	854	888	887	894	893	895	888	807	890	894	888	881	889
.028	760	875	879	884	881	887	889	918	856	885	888	895	893	893	888	821	892	894	890	882	889
.029	756	873	877	883	882	887	887	933	859	883	887	895	724	893	891	835	892	892	746	881	889
.030	748	870	874	882	880	885	885	947	863	880	885	893	700	892	889	848	891	891	713	882	889
.031	742	862	871	883	878	887	883	959	869	873	884	896	682	892	885	855	894	892	692	886	889
.032	740	853	861	883	876	889	882	968	871	866	888	896	670	893	883	861	893	892	696	883	889
.033	739	839	856	882	870	887	884	971	874	860	884	892	686	892	882	862	893	890	635	883	889
.034	769	818	850	884	869	886	884	978	878	853	881	893	704	894	884	860	892	889	632	883	889
.035	788	792	846	887	868	884	887	984	882	848	884	892	731	892	881	858	891	887	642	884	889
.036	806	761	843	886	867	883	886	982	886	840	884	890	760	892	879	853	893	885	660	885	889
.037	823	719	841	887	868	882	886	981	887	833	884	884	788	893	878	844	893	880	685	882	889
.038	838	669	844	888	871	881	887	984	887	835	882	879	813	894	880	831	895	875	715	883	889
.039	850	616	847	886	876	881	889	984	886	836	881	869	838	893	885	813	895	869	740	883	889
.040	861	565	850	886	877	879	889	985	889	838	881	858	868	891	911	787	893	862	761	886	889
.041	868	515	854	887	880	878	890	987	888	844	877	862	863	892	895	753	892	856	781	882	889
.042	870	475	861	887	883	880	890	986	887	849	872	820	879	892	899	714	890	852	792	880	889
.043	875	450	868	889	884	879	889	987	887	858	870	799	890	889	907	666	889	848	791	877	889
.044	878	441	870	890	884	876	889	987	887	866	865	778	893	889	903	617	892	849	789	877	889
.045	880	449	875	888	886	875	888	986	885	873	864	758	894	891	900	563	891	847	766	874	889
.046	881	473	876	887	886	873	889	984	882	875	862	744	890	890	896	512	890	850	735	871	889
.047	880	510	879	887	885	868	890	988	879	879	864	736	892	888	890	465	889	854	695	869	889
.048	882	551	879	889	885	869	888	990	876	881	865	739	894	888	890	431	891	860	648	862	889
.049	884	598	880	888	886	867	889	990	872	883	865	754	894	888	890	412	894	867	598	851	889
.050	885	645	882	887	886	851	888	990	864	884	863	771	893	887	890	413	892	873	546	843	889
.051	884	689	877	889	884	841	890	989	857	882	866	793	894	889	892	436	895	878	498	830	889
.052	888	730	874	889	882	830	892	987	845	884	868	816	895	889	892	473	896	881	461	810	889
.053	889	765	873	890	882	813	891	986	831	885	868	835	893	889	892	525	894	885	439	789	889
.054	891	796	870	891	883	794	890	985	821	880	865	848	894	888	894	583	897	888	438	771	889
.055	890	819	865	890	884	769	888	989	811	870	865	862	893	890	896	640	899	891	454	754	889
.056	887	838	860	889	884	743	888	987	806	861	861	874	893	889	896	692	896	892	481	739	889
.057	885	851	856	889	885	717	889	989	801	846	856	882	892	889	900	735	895	891	515	732	889
.058	885	862	850	890	886	689	894	990	804	827	851	887	893	889	897	770	896	891	545	734	889
.059	885	871	845	889	886	665	892	990	814	804	841	891	896	888	893	801	894	891	565	744	889
.060	887	876	841	890	887	651	892	992	824	777	829	892	895	889	894	821	894	893	571	761	889
.061	885	878	839	888	887	646	894	991	837	757	812	891	893	888	892	836	895	891	562	779	889
.062	886	880	841	888	888	649	896	991	848	734	789	891	896	888	892	851	893	887	546	798	889
.063	886	880	846	889	886	660	896	988	859	717	758	894	899	888	890	860	892	886	522	815	889
.064	887	878	852	885	884	680	892	987	868	701	723	895	900	887	888	865	890	886	499	833	889
.065	887	880	856	890	886	708	894	988	875	690	698	894	897	886	894	870	896	883	483	847	889
.066	886	879	859	889	887	737	895	987	884	683	685	893	895	888	890	872	897	881	478	860	889
.067	886	878	858	890	887	763	899	989	890	680	688	892	896	890	891	876	898	882	484	867	889
.068	889	877	854	892	889	788	898	988	887	679	610	890	894	891	891	876	897	883	497	873	889
.069	889	874	850	889	887	808	895	988	886	677	606	891	896	890	892	876	898	885	518	875	889
.070	889	872	843	889	886	827	898	985	886	684	621	891	895	888	888	876	896	885	538	879	889
.071	889	872	838	886	887	841	895	984	888	700	642	893	894	888	890	876	895	884	551	880	889
.072	890	870	833	885	889	852	894	980	888	721	673	891	894	885	889	876	894	882	555	880	889
.073	890	869	833	883	887	855	893	979	888	744	710	892	894	883	886	877	891	881	544	885	889
.074	886	867	835	883	889	859	890	982	887	767	746	891	895	879	884	879	894	874	526	887	889
.075	887	866	842	880	890	858	887	979	889	794	777	891	891	874	885	883	892	863	493	886	889
.076	887	866	844	877	891	854	882	978	890	818	805	890	892	868	884	885	894	854	454	885	889
.077	887	864	842	877	887	847	875	976	891	835	825	889	894	859	887	885	893	834	409	886	889
.078	886	859	821	874	887	838	878	974	891	848	842	889	894	843	885	886	892	809	363	886	889
.079	885	855	833	871	886	828	880	974	889	858	857	891	895	826	883	889	894	775	320	886	889
.080	884	848	845	869	885	815	880	973	890	868	867	892	893	799	881	890	892	736	283	886	889
.081	880	834	856	867	883	804	881	977	890	874	876	891	893	767	880	890	892	685	269	887	889
.082	876	816	861	866	881	795	883	978	890	876	880	891	892	727	848	889	891	630	248	889	889
.083	872	795	867	864	880	791	884	974	891	878	884	895	892	687	844	890	891	573	250	889	889
.084	865	773	873	858	881	790	887	974	892	879	887	893	891	647	837	889	891	518	267	890	889
.085	860	749	878	853	882	799	888	976	894	881	887	893	891	615	829	889	891	472	301	891	889
.086	851	726	880	847	881	809	887	973	890	879	890	894	890	594	817	889	890	438	352	889	889
.087	841	709	881	836	882	819	885	969	887	873	892	897	890	589	810	891	891	422	411	888	889
.088	830	701	883	824	881	834	880	969	886	864	892	897	890	598	797	890	889	423	473	889	889
.089	816	701	885	810	880	845	890	973	890	857	892	897	892	626	789	889	890	442	533	891	889
.090	803	712	888	797	877	857	888	972	890	844	892	894	895	663	770	889	890	477	586	890	889
.091	784	729	887	783	877	865	887	974	889	823	893	894	895	704	758	892	889	523	635	889	889
.092	758	751	886	771	877	872	886	976	887	797	893	895	894	739	750	893	890	575	677	889	889
.093	730	776	889	767	877	877	885	977	888	765	893	892	896	770	746	893	890	629	711	888	889
.094	694	797	889	766	876	881	886	978	889	734	897	891	899	800	746	892	893	677	740	891	889
.095	662	818	886	763	873	883	885	981	891	698	894	890	900	823	749	892	893	722	761	891	889
.096	633	836	883	759	872	884	887	982	890	661	894	889	899	840	759	892	893	758	779	891	889
.097	606	848	882	751	871	884	888	982	888	633	894	888	899	851	774	893	895	789	793	893	889
.098	596	858	879	741	868	885	887	984	885	617	895	883	898	861	784	890	896	815	805	894	889
.099	601	867	874	728	866	883	887	986	881	613	896	879	898	867	799	891	896	835	816	895	889

WAVELENGTH	566.0	566.1	566.2	566.3	566.4	566.5	566.6	566.7	566.8	566.9	567.0	567.1	567.2	567.3	567.4	567.5	567.6	567.7	567.8	567.9
LABS AT AL	2.159	2.159	2.159	2.158	2.158	2.158	2.158	2.157	2.157	2.157	2.157	2.156	2.156	2.156	2.156	2.155	2.155	2.155	2.154	2.154
THEKAEKARA	2.015	2.015	2.015	2.015	2.015	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.012	2.012	2.012
•C00	89J	857	858	765	619	890	897	860	882	686	822	824	883	882	884	872	876	885	887	535
•C01	891	854	862	796	624	892	888	854	889	654	837	883	884	880	886	870	876	887	886	495
•C02	893	853	863	824	638	890	858	848	884	633	850	885	884	877	885	869	878	888	884	470
•C03	89c	855	869	841	660	890	888	840	884	622	860	884	885	877	885	868	877	888	885	463
•C04	889	855	870	856	684	891	887	831	885	622	867	888	885	878	884	867	876	888	886	472
•C05	89c	858	870	867	714	894	889	820	885	636	873	885	885	877	884	867	876	887	887	500
•C06	891	863	864	875	742	893	888	807	888	661	873	889	886	876	883	865	877	888	888	544
•C07	889	871	856	890	769	891	890	794	887	696	877	889	885	876	883	864	878	887	887	595
•C08	889	878	844	882	795	892	891	778	887	732	879	886	884	877	883	862	878	887	889	647
•C09	891	880	827	885	818	890	890	758	887	768	880	888	884	880	882	861	879	887	890	695
•C10	89c	882	807	896	834	890	891	737	884	797	879	889	884	882	880	861	880	888	890	738
•C11	889	883	780	887	850	890	890	713	884	820	878	887	882	882	879	860	879	888	890	774
•C12	89c	885	756	887	864	890	890	690	884	841	878	886	884	882	878	858	880	886	891	801
•C13	892	887	770	887	879	890	889	674	883	854	881	886	885	882	876	857	881	886	891	825
•C14	891	890	712	859	877	892	888	662	885	865	884	887	886	883	875	858	881	886	890	839
•C15	889	889	703	888	881	890	889	661	886	872	886	886	885	883	879	858	880	888	889	852
•C16	8S1	888	705	888	884	889	887	673	887	875	885	885	884	884	879	857	880	889	889	863
•C17	890	887	719	889	886	890	887	690	887	877	885	887	883	883	879	854	881	888	888	868
•C18	89c	887	737	890	887	892	886	714	888	880	883	888	882	883	880	854	881	889	889	872
•C19	891	886	761	891	887	890	884	744	890	882	882	890	882	884	880	851	880	890	890	875
•C20	890	885	787	889	887	888	886	777	897	884	884	887	882	884	880	850	880	890	890	877
•C21	886	886	809	889	886	888	888	79	889	884	884	887	882	884	880	847	881	888	890	880
•C22	889	885	828	890	886	891	886	818	890	885	884	887	877	885	883	843	881	888	890	881
•C23	888	879	844	889	886	889	887	836	888	886	883	888	874	885	877	841	879	887	889	882
•C24	886	876	854	890	887	889	890	860	889	888	882	887	873	884	878	836	880	887	887	882
•C25	889	870	859	891	888	887	889	862	887	887	884	886	873	884	879	830	879	888	888	883
•C26	890	861	867	892	890	887	888	869	885	887	887	888	879	883	881	825	878	887	887	883
•C27	888	848	870	892	889	885	887	874	882	885	886	886	879	884	881	818	878	887	885	882
•C28	889	833	874	891	889	886	888	877	879	887	887	887	883	884	879	810	877	886	884	883
•C29	89c	813	878	891	889	885	887	878	879	886	887	884	885	885	881	803	874	887	881	884
•C30	886	791	873	892	889	885	888	881	876	886	886	883	877	884	881	793	871	887	880	885
•C31	886	764	873	889	889	887	888	882	869	884	886	883	880	882	880	783	870	888	877	885
•C32	883	740	872	889	887	886	887	882	862	884	885	882	881	881	881	770	867	889	873	885
•C33	884	719	870	891	888	886	885	880	856	884	887	883	884	880	881	754	867	888	871	884
•C34	885	709	867	888	889	882	885	880	851	883	887	881	884	879	881	734	868	889	867	884
•C35	88c	710	862	889	887	884	886	877	846	884	883	880	883	877	882	712	869	888	861	886
•C36	881	717	858	887	886	887	884	873	844	883	881	880	883	875	880	688	869	890	857	886
•C37	879	737	851	887	886	884	885	870	843	883	883	878	886	872	879	659	872	889	853	886
•C38	879	759	840	887	887	882	885	863	844	887	883	876	885	870	879	628	874	887	849	886
•C39	876	783	826	887	886	883	886	855	847	888	882	874	885	869	880	600	877	887	850	888
•C40	871	805	807	888	886	880	888	842	850	888	883	870	885	866	881	573	879	887	852	890
•C41	869	826	784	888	887	876	887	827	853	888	884	865	884	867	880	550	879	887	855	890
•C42	865	843	757	888	888	872	888	809	857	886	884	860	884	866	881	539	880	887	860	890
•C43	861	854	721	885	888	867	887	789	865	885	884	854	884	866	881	535	882	888	866	890
C44	854	863	675	884	887	862	885	763	869	885	885	847	884	869	882	544	881	888	871	891
•C45	845	872	626	888	887	852	884	733	874	885	885	842	884	872	884	561	882	887	875	890
•C46	836	878	571	885	887	839	884	690	877	885	883	839	885	873	884	586	882	888	878	890
•C47	825	881	513	882	884	820	884	644	878	883	886	836	885	877	883	614	882	890	882	891
•C48	815	884	454	881	881	798	884	623	880	880	886	834	886	878	882	647	883	889	883	890
•C49	808	886	403	882	881	772	883	585	884	879	887	835	886	879	881	679	881	889	883	887
•C50	804	887	357	881	877	744	881	556	887	881	887	837	886	882	880	709	882	888	886	887
•C51	799	886	325	883	874	716	879	526	887	880	884	843	886	882	881	736	885	889	887	889
•C52	797	887	309	885	870	685	879	528	888	877	883	845	885	883	878	760	885	888	887	887
•C53	800	887	314	884	866	658	878	538	887	876	883	849	884	886	877	778	886	888	887	887
•C54	806	888	341	882	861	637	878	564	896	875	884	856	885	887	875	794	885	887	885	886
•C55	815	888	384	883	858	627	876	603	638	876	885	862	884	887	874	807	886	888	882	884
•C56	819	891	442	887	856	624	876	647	885	873	882	864	884	887	873	816	887	887	877	885
•C57	827	893	504	885	855	639	884	692	886	873	884	869	885	888	871	824	886	885	873	885
•C58	829	890	568	885	854	651	887	734	887	872	883	871	886	886	870	828	887	887	868	884
•C59	828	891	626	883	854	676	887	769	887	868	882	872	885	885	871	831	886	886	866	885
•C60	826	890	677	884	855	700	886	797	888	862	882	874	885	885	870	833	886	883	865	884
•C61	820	891	721	884	861	727	888	817	886	857	883	875	885	883	870	835	886	880	864	884
•C62	812	890	755	883	865	753	885	831	886	852	886	876	886	882	871	835	886	876	867	883
•C63	803	890	782	882	870	777	888	840	886	849	883	876	886	881	871	836	886	869	870	883
•C64	794	892	806	879	875	798	888	849	887	845	882	875	885	884	871	837	885	860	873	881
•C65	787	891	822	878	876	815	889	852	888	839	882	873	885	883	871	835	886	853	877	882
•C66	780	890	835	878	879	828	891	855	888	832	881	870	884	885	872	836	886	844	879	882
•C67	777	893	847	880	881	841	893	858	886	825	882	872	883	885	873	837	886	835	883	883
•C68	774	892	853	881	883	851	892	865	885	814	882	873	883	884	873	834	887	833	884	884
•C69	775	892	861	876	883	862	892	866	884	803	880	872	883	885	874	830	887	832	886	885
•C70	779	892	864	877	886	869	892	868	884	790	881	871	882	886	875	830	886	834	887	885
•C71	784	892	868	877	887	874	891	871	884	780	879	869	881	886	876	829	886	837	887	887
•C72	791	891	871	876	888	877	890	876	883	769	880	868	881	886	877	827	886	845	887	888
•C73	794	892	873	877	890	879	889	880	883	761	877	867	880	886	877	828	886	854	888	888
•C74	793	891	874	872	891	881	891	879	884	755	870	868	880	886	879	825	883	862	887	888
•C75	789	892	873	870	890	886	890	879	881	756	867	840	881	884	878	826	880	869	885	889
•C76	782	892	874	868	891	884	888	878	878	763	861	832	881	884	877	828	879	874	884	890
•C77	772	892	875	869	890	885	885	877	880	773	854	820	880	885	878	829	879	880	885	891
•C78	764	891	875	866	891	886	880	878	877	785	839	810	879	884	878	831	879	882	886	889
•C79	755	892	873	866	890	886	826	878	877	798	825	803	879	885	877	837	881	883	885	887
•C80	756	891	871	866	890	891	832	876	877	810	809	796	878	884	878	840	882	884	884	886
•C81	758	890	866	866	888	890	838	875	873	821	791	790	878	885	878	843	884	888	884	884
•C82	769	888	854	868	887	887	847	875	872	829	778	789	878	886	877	847	884	888	882	884
•C83	782	887	840	868	888	890	853	876	872	839	766	793	879	886	875	850	883	887	883	884
•C84	804	889	819	871	888	889	858	879	869	843	758	798	880	888	878	855	884	887	884	882
•C85	822	891	794	871	889	888	865	880	865	843	754	806	881	886	876	859	885	888	882	880
•C86	836	887	763	868	889	887	870	881	864	844	755	816	881	886	876	861	884	889	879	876
•C87	849	884	728	866	890	888	873	880	857	840	760	830	882	887	877	863	884	888	876	871
•C88	860	888	685	865	890	886	875	884	853	830	769	839	880	886	877	864	884	889	871	865
•C89	869	884	639	858	890	888	877	886	851	820	781	848	882	886	877	864	882	890	867	860
•C90	874	879	593	848	890	888	877	886	849	806	797	856	884	885	876	866	881	890	860	854
•C91	877	876	554	830	891	889	876	886	845	788	815	863	884	884	876	868	880	889	851	848
•C92	878	873	525	810	890	891	876	884	842	771	831	869	886	883	875	869	879	889	838	846
•C93	879	868	512	788	891	889	876	884	837	757	846	871	886	883	874	872	880	889	820	845
•C94	879	863	516	760	892	888	878	885	831	750	857	874	885	883	875	874	879	889	795	848
•C95	877	857	540	727	890	889	875	883	820	750	865	876	885	883	874	875	882	888	764	854
•C96	875	855	579	694	890	888	874	882	801	757	870	877	884	883	872	876	883	887	728	860
•C97	870	852	627	665	890	888	873	883	780	769	873	881	884	883	873	876	883	887	684	865
•C98	868	853	676	640	890	890	868	883	753	787	877	882	884	884	871	876	883	887	635	872
•C99	862	856	725	624	888	885	865	881	721	805	880	882	883	884	871	876	885	888	583	877

WAVELENGTH	568.0	568.1	568.2	568.3	568.4	568.5	568.6	568.7	568.8	568.9	569.0	569.1	569.2	569.3	569.4	569.5	569.6	569.7	569.8	569.9
LABS AT AL	2.154	2.154	2.153	2.153	2.153	2.152	2.152	2.152	2.152	2.151	2.151	2.151	2.151	2.150	2.150	2.150	2.150	2.149	2.149	2.149
THEKAEKARA	2.012	2.012	2.012	2.011	2.011	2.011	2.011	2.011	2.011	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.009	2.009	2.009	2.009
.000	880	881	881	848	785	891	897	881	859	831	888	879	894	890	847	568	879	894	790	891
.001	881	877	880	847	885	888	886	879	853	850	888	883	894	890	888	598	875	891	776	894
.002	885	873	881	847	895	888	884	880	847	881	884	886	893	892	890	638	869	891	766	892
.003	887	868	879	852	884	884	883	881	839	884	884	886	892	891	890	683	861	889	767	890
.004	887	863	877	856	881	886	881	883	830	885	884	887	892	888	889	724	847	890	775	890
.005	886	858	875	857	879	886	877	885	822	885	881	886	892	888	891	763	832	892	785	891
.006	888	857	875	861	876	886	879	885	810	887	880	885	892	887	891	795	816	893	803	889
.007	889	858	869	866	872	887	886	887	795	888	881	886	892	893	891	822	800	894	819	888
.008	886	859	862	866	866	887	889	889	774	889	880	885	892	893	889	839	788	893	833	891
.009	886	863	853	869	860	889	886	891	749	888	882	883	893	884	890	854	781	893	845	891
.010	886	866	840	873	847	889	888	888	720	887	881	881	893	884	890	869	782	893	854	892
.011	887	867	822	876	828	889	890	887	686	885	883	881	894	883	891	875	788	893	861	892
.012	886	870	794	876	804	892	891	886	645	882	885	880	893	882	889	881	800	895	866	893
.013	885	874	761	878	773	890	889	884	598	882	885	880	893	883	889	886	815	894	870	890
.014	883	874	725	880	738	888	888	885	546	880	887	882	894	883	896	889	831	893	871	888
.015	882	876	682	879	703	889	887	882	493	882	886	883	894	884	889	894	843	894	870	891
.016	879	874	637	880	668	889	883	881	438	884	887	879	893	885	894	888	854	893	865	891
.017	879	872	592	881	637	888	883	883	385	886	887	880	890	885	897	888	864	892	856	890
.018	877	870	551	879	615	889	886	883	337	886	882	882	890	886	896	887	874	891	852	890
.019	857	866	522	878	605	889	885	885	298	889	878	881	892	886	889	888	883	893	852	890
.020	845	864	506	877	608	889	880	886	271	889	876	881	891	885	890	886	887	893	854	888
.021	831	859	507	876	626	891	884	888	255	891	871	884	890	885	889	884	887	891	854	888
.022	819	856	526	878	651	892	888	889	252	891	871	883	891	885	891	886	888	891	849	888
.023	806	855	561	879	686	891	888	887	264	891	875	887	892	885	891	887	888	894	844	887
.024	802	855	604	879	723	890	884	887	291	890	876	887	893	882	892	886	889	893	834	887
.025	801	857	650	880	756	891	880	887	332	891	875	888	893	882	893	886	890	893	818	884
.026	807	862	696	878	786	890	878	885	382	888	877	887	894	880	891	888	891	895	797	889
.027	819	864	737	876	811	891	882	882	438	887	875	886	893	881	890	891	891	895	771	885
.028	826	869	771	879	830	892	889	883	499	886	873	888	891	879	892	891	891	896	747	882
.029	836	872	799	881	844	891	895	882	557	886	868	889	891	877	891	894	892	895	720	877
.030	850	876	819	880	854	889	893	880	610	887	861	889	891	876	890	894	892	892	693	872
.031	860	876	834	878	859	888	890	879	657	885	852	890	890	875	891	894	890	892	672	869
.032	869	879	845	879	862	885	885	879	694	883	838	889	890	875	892	894	889	891	657	867
.033	877	880	856	879	863	885	879	878	726	885	822	890	889	876	891	893	888	890	648	867
.034	882	881	862	878	861	887	880	874	753	886	800	889	889	875	894	891	888	889	645	869
.035	884	883	864	876	858	887	886	873	774	884	772	887	888	879	894	894	887	891	657	870
.036	887	885	865	877	857	888	886	871	793	884	739	886	886	878	894	893	885	892	670	865
.037	889	886	865	878	853	889	886	871	806	881	701	882	882	880	894	892	883	892	688	863
.038	889	885	861	875	844	889	886	871	818	876	661	877	880	883	894	893	886	890	712	859
.039	889	887	859	873	833	889	886	869	824	869	624	869	873	883	894	893	884	889	734	853
.040	890	887	857	871	766	885	886	867	830	859	589	859	863	883	894	895	881	889	757	851
.041	890	885	852	867	735	880	886	867	838	848	562	845	860	886	893	896	886	892	775	851
.042	890	885	844	864	698	874	886	865	843	832	546	820	864	886	894	895	886	896	787	854
.043	889	883	833	862	658	878	887	860	845	817	544	790	862	886	893	894	887	897	790	861
.044	889	882	821	859	616	880	887	854	846	802	557	757	858	888	893	895	890	895	786	866
.045	890	884	806	858	577	883	884	845	845	791	584	718	879	889	892	897	892	893	775	869
.046	891	883	789	856	543	887	882	837	847	784	615	676	883	888	892	896	892	893	756	875
.047	891	884	774	855	515	888	881	834	844	782	651	635	885	886	893	895	893	891	735	879
.048	891	883	758	856	501	887	882	836	840	786	688	600	886	886	892	894	891	890	715	881
.049	890	881	747	859	499	888	886	840	835	797	724	577	888	887	891	893	890	887	693	885
.050	879	880	737	861	509	888	889	849	827	812	757	568	889	884	891	891	891	889	676	887
.051	885	882	729	867	532	890	885	861	824	823	786	577	892	880	891	892	[illegible]	891	665	887
.052	889	880	721	872	568	890	886	867	822	837	811	603	892	877	892	893	893	890	659	886
.053	886	881	708	872	610	890	882	872	818	848	830	639	895	865	892	892	893	890	659	889
.054	886	885	690	875	654	891	888	875	817	854	845	681	894	853	891	892	890	890	668	8[illegible]
.055	884	885	663	878	696	890	886	876	818	858	855	722	893	835	890	893	887	892	683	892
.056	884	886	628	880	733	891	885	879	822	860	864	758	894	816	890	893	887	891	702	891
.057	885	888	587	881	765	892	884	880	824	860	870	790	893	788	888	895	886	891	728	894
.058	886	889	540	882	794	890	884	880	825	859	876	815	890	755	887	894	838	890	755	894
.059	887	888	489	883	816	888	882	879	829	861	878	835	893	716	887	892	887	890	779	896
.060	887	887	440	885	833	889	885	879	832	862	880	850	891	668	886	895	885	888	804	896
.061	890	887	396	886	846	889	888	878	836	867	883	859	891	624	884	892	884	888	826	895
.062	891	887	359	883	855	888	888	878	841	873	883	864	892	582	883	892	884	889	843	893
.063	891	884	330	882	865	888	889	878	845	879	884	867	892	549	879	892	882	888	855	894
.064	890	885	327	883	869	889	889	878	849	878	884	864	890	530	875	893	881	889	864	893
.065	891	883	332	882	872	889	888	877	852	880	882	863	891	528	873	891	882	888	869	889
.066	890	883	353	882	875	890	886	879	856	883	882	860	889	548	874	889	882	887	872	891
.067	890	884	386	883	878	890	885	878	858	885	886	856	891	581	876	892	881	889	873	892
.068	890	885	431	883	878	891	884	878	859	888	886	852	891	624	883	892	881	892	873	894
.069	892	883	485	882	878	893	886	879	862	889	886	850	892	670	886	892	882	891	873	895
.070	891	881	541	881	880	891	871	878	864	887	888	848	891	715	887	895	881	891	875	896
.071	889	881	597	881	891	890	874	881	866	886	887	850	890	755	885	893	882	891	880	894
.072	890	876	649	882	882	890	874	878	871	885	886	855	887	786	747	894	883	891	883	893
.073	890	875	693	881	880	890	874	877	873	883	887	860	888	814	754	894	882	888	883	894
.074	889	873	730	878	880	890	875	878	874	884	889	865	890	835	768	892	887	887	886	894
.075	888	872	762	877	881	888	873	874	877	886	887	871	891	851	790	894	886	887	886	894
.076	889	874	785	876	882	886	869	876	876	884	887	876	892	863	760	894	886	887	887	893
.077	889	876	805	872	882	886	863	876	877	886	889	877	885	873	774	894	886	887	887	893
.078	888	875	820	871	883	882	855	873	879	887	887	883	883	880	789	894	884	885	888	894
.079	889	876	832	875	886	881	848	873	880	887	886	886	882	883	808	893	884	884	890	892
.080	888	879	840	876	885	883	839	874	878	888	883	888	881	885	826	894	885	885	891	892
.081	888	881	846	876	886	881	831	873	877	891	883	889	880	886	842	891	885	887	889	891
.082	890	883	852	874	886	880	822	875	877	888	882	891	873	888	852	891	887	890	890	891
.083	891	882	858	871	888	881	816	876	878	890	881	891	869	888	860	890	887	889	891	890
.084	890	883	863	872	888	880	816	875	878	893	879	889	865	886	867	889	888	889	889	891
.085	888	884	866	869	888	880	819	873	876	890	882	888	861	887	869	889	887	891	888	889
.086	889	883	868	867	887	879	825	873	880	887	882	889	857	890	871	888	887	891	889	889
.087	889	882	870	870	889	878	834	873	884	887	882	892	856	888	868	889	886	890	889	891
.088	889	882	874	872	889	880	844	871	885	883	883	890	856	888	860	889	888	890	888	888
.089	888	881	876	873	889	884	852	871	886	882	886	891	858	889	849	890	888	890	888	892
.090	887	882	874	877	886	883	861	870	886	882	884	892	863	889	832	890	887	886	887	893
.091	889	883	873	881	886	884	869	870	887	885	881	894	870	891	809	888	889	885	888	895
.092	890	882	874	883	888	883	873	870	886	887	882	894	872	892	783	887	889	882	887	894
.093	891	880	871	884	886	884	875	870	888	886	881	892	875	889	746	884	890	878	888	892
.094	890	879	869	883	887	884	876	866	885	885	878	891	880	888	704	881	891	872	887	891
.095	888	881	867	884	889	883	879	865	886	887	877	894	883	888	661	879	894	862	887	891
.096	889	883	861	885	888	886	881	866	884	888	877	894	885	887	619	878	893	853	891	888
.097	890	882	855	885	890	887	881	865	883	888	877	893	886	888	584	881	895	839	892	889
.098	886	883	853	886	890	882	881	862	884	889	878	895	888	889	560	884	893	825	890	890
.099	882	881	852	885	890	883	880	860	884	889	878	895	890	887	555	884	893	807	891	890

WAVELENGTH	570.0	570.1	570.2	570.3	570.4	570.5	570.6	570.7	570.8	570.9	571.0	571.1	571.2	571.3	571.4	571.5	571.6	571.7	571.8	571.9
LABS AT AL	2.148	2.148	2.148	2.148	2.147	2.147	2.147	2.146	2.146	2.146	2.146	2.145	2.145	2.145	2.144	2.144	2.144	2.143	2.143	2.143
THEKAEKARA	2.009	2.009	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.007	2.007	2.007	2.007	2.007	2.007	2.006	2.006	2.006	2.006	2.006	2.005	
.000	889	852	882	883	897	891	906	864	856	866	842	658	837	891	891	766	892	890	875	872
.001	891	837	884	882	897	890	911	848	843	869	869	615	844	893	889	725	892	890	875	876
.002	891	817	884	883	897	888	932	835	822	868	875	568	844	895	895	681	892	892	872	878
.003	889	797	886	884	897	888	953	825	798	866	850	524	836	895	892	633	892	890	874	880
.004	889	770	888	883	898	889	939	820	760	868	881	479	822	894	890	579	891	892	873	880
.005	887	740	891	884	898	888	933	826	725	867	842	440	802	895	889	529	892	892	873	880
.006	885	711	889	884	897	889	928	841	687	869	862	402	773	896	886	484	890	895	873	880
.007	881	682	890	882	896	890	928	867	649	871	891	373	736	896	888	449	889	894	871	880
.008	876	657	890	884	895	890	903	899	619	871	881	353	692	896	889	429	889	894	871	879
.009	869	639	889	885	894	892	906	933	600	870	886	341	644	894	887	420	890	892	869	878
.010	862	628	891	887	894	893	923	946	596	868	883	342	590	891	884	429	889	888	869	881
.011	851	628	890	885	892	894	941	994	607	868	864	356	545	891	877	454	890	889	869	878
.012	836	638	889	886	893	895	966	916	629	868	883	381	511	891	877	490	890	887	868	877
.013	821	657	891	889	892	892	996	934	662	863	884	418	491	892	880	537	888	887	868	878
.014	807	685	891	888	894	891	925	947	696	862	885	463	492	894	883	589	887	888	870	876
.015	792	715	890	888	896	891	952	957	727	861	886	515	511	895	886	644	884	886	870	877
.016	780	745	890	887	896	890	977	963	755	858	890	570	549	896	890	694	883	882	870	877
.017	770	774	889	888	896	888	998	969	776	856	888	623	600	894	892	736	882	882	871	877
.018	770	797	889	887	896	888	814	971	790	853	887	670	652	894	896	773	882	885	872	877
.019	764	817	887	885	894	891	898	971	799	851	886	711	702	895	897	803	881	886	871	878
.020	762	835	881	883	893	889	839	971	808	849	887	746	744	895	898	825	881	886	869	881
.021	762	847	876	881	895	891	848	970	812	843	882	773	778	896	896	841	882	886	867	878
.022	761	860	867	881	893	892	854	966	814	835	882	794	805	895	893	854	882	886	868	877
.023	762	869	854	884	892	892	861	963	816	822	883	814	830	895	896	863	882	885	865	878
.024	758	873	841	886	893	894	867	963	816	810	883	829	847	894	897	869	883	884	864	880
.025	756	878	825	887	894	890	871	962	814	792	885	839	857	894	895	872	886	884	865	878
.026	762	882	806	891	894	890	876	961	809	775	886	845	867	895	892	875	885	883	866	878
.027	766	883	787	893	894	889	880	963	800	750	888	850	874	893	888	879	889	879	865	881
.028	770	884	763	892	895	886	883	964	789	719	888	855	877	892	890	881	890	880	867	879
.029	782	884	745	891	895	884	894	965	774	682	888	857	881	893	892	882	891	881	867	877
.030	794	884	729	890	897	886	887	968	755	638	890	860	881	892	894	884	891	878	869	880
.031	806	886	717	889	897	884	880	970	729	589	889	868	882	892	894	885	893	880	872	882
.032	823	886	712	887	898	882	892	971	698	534	888	870	883	893	893	888	890	881	871	883
.033	838	884	715	888	898	882	902	974	660	480	889	874	881	892	893	890	890	881	874	885
.034	851	882	724	890	896	879	893	977	618	424	887	874	879	892	895	891	893	882	876	888
.035	863	880	739	890	896	876	894	978	576	375	886	876	876	893	895	889	888	883	878	887
.036	870	881	758	889	894	870	894	980	533	332	887	877	877	892	895	890	886	886	878	886
.037	875	880	780	892	894	859	893	982	495	299	887	877	881	889	892	892	883	885	880	886
.038	878	875	800	891	892	845	891	981	464	282	884	876	879	889	893	890	878	886	881	888
.039	880	871	820	891	889	827	891	985	443	280	884	876	879	884	894	889	873	887	883	889
.040	880	868	838	894	889	803	893	985	435	296	884	876	881	880	892	888	868	887	883	888
.041	881	863	854	894	890	769	890	985	442	328	885	876	883	880	892	884	861	886	884	888
.042	881	852	863	893	889	731	890	986	465	371	886	878	885	879	893	880	852	885	888	887
.043	880	838	872	892	888	690	890	986	500	417	887	878	885	879	893	876	849	883	887	887
.044	879	818	879	891	891	651	891	984	544	461	887	877	885	879	890	872	845	882	885	887
.045	878	792	884	889	893	615	895	981	591	498	889	876	888	879	886	870	844	884	886	887
.046	873	757	889	886	895	592	896	982	633	518	890	879	887	880	893	867	845	879	887	888
.047	871	715	890	877	895	588	896	980	643	524	889	880	896	882	890	866	849	876	887	889
.048	869	663	893	868	895	600	895	981	623	514	890	883	888	885	877	866	855	870	887	890
.049	867	604	895	859	894	625	892	983	756	490	884	884	889	887	872	869	861	867	886	889
.050	864	539	894	845	893	662	892	984	743	456	883	885	887	889	866	873	864	868	888	888
.051	863	476	895	826	895	701	892	984	805	420	886	886	886	889	860	877	869	870	885	888
.052	864	417	894	801	895	739	891	985	822	384	884	885	887	892	853	881	872	874	886	888
.053	866	370	893	774	893	774	889	987	835	355	884	886	885	890	846	883	878	877	888	886
.054	869	337	893	744	893	805	889	988	844	336	882	887	885	890	840	885	878	880	889	881
.055	869	320	889	716	892	828	886	988	851	330	884	889	890	890	842	889	880	881	888	876
.056	870	325	885	694	891	846	886	988	857	339	885	886	886	891	844	888	885	881	889	870
.057	876	341	882	678	891	861	886	988	860	366	886	885	891	891	848	888	889	880	887	865
.058	880	395	881	673	893	870	886	989	863	412	885	887	895	892	853	891	889	879	884	868
.059	884	455	877	679	892	877	885	988	866	471	885	886	860	893	860	891	891	878	885	874
.060	883	520	869	695	891	882	883	984	869	539	887	885	856	892	866	891	894	878	886	879
.061	884	589	862	717	891	885	880	984	873	608	888	888	853	894	869	891	893	874	890	882
.062	885	652	854	742	888	886	877	983	874	671	886	886	851	894	874	891	893	871	890	887
.063	886	704	846	763	886	886	871	983	876	723	887	886	851	897	881	890	893	870	889	887
.064	889	748	840	785	880	886	869	981	877	762	884	885	853	897	884	892	891	866	890	888
.065	889	784	836	804	871	888	854	980	876	797	882	883	858	897	883	894	891	864	888	889
.066	887	813	831	818	858	890	845	979	878	821	882	882	863	897	885	894	892	860	887	890
.067	886	833	833	827	846	890	835	980	876	838	881	878	867	896	888	895	891	858	890	890
.068	881	847	836	837	827	891	825	979	879	850	880	872	861	895	891	894	890	856	889	889
.069	875	860	845	844	803	894	815	978	879	861	881	867	861	895	891	891	890	852	888	888
.070	867	868	854	849	782	894	807	978	879	866	880	864	855	894	892	894	889	847	888	887
.071	862	874	861	854	760	894	806	978	877	872	879	858	847	892	894	892	892	842	888	885
.072	862	879	865	862	744	895	807	978	879	873	880	850	835	891	894	890	892	833	889	887
.073	868	880	870	870	735	895	811	977	883	872	881	839	820	890	895	890	892	821	889	885
.074	875	882	874	874	735	893	818	977	883	872	879	830	800	891	894	888	892	803	892	881
.075	881	884	877	879	744	889	827	979	884	871	880	818	782	891	895	886	895	778	892	880
.076	885	884	881	881	760	888	836	978	886	872	882	800	769	892	895	884	895	748	891	875
.077	885	884	882	884	780	888	844	976	886	870	880	778	761	892	893	883	893	709	890	872
.078	886	884	882	888	801	886	853	979	887	873	878	751	762	891	893	882	894	662	890	867
.079	889	885	885	888	823	885	860	977	887	873	877	718	769	894	892	881	894	612	890	861
.080	890	885	883	890	842	885	865	977	883	873	876	676	780	891	890	880	894	561	889	855
.081	889	883	881	893	858	883	867	980	880	876	877	629	796	887	890	880	892	515	888	850
.082	891	882	881	894	864	882	868	981	875	875	875	580	811	885	890	879	891	477	890	851
.083	891	880	880	894	870	880	869	982	871	874	873	531	826	879	890	882	890	453	889	853
.084	890	879	876	892	877	879	868	985	868	872	871	483	840	876	888	885	891	449	888	855
.085	889	876	873	895	882	876	869	987	864	869	868	442	850	872	890	885	894	467	888	860
.086	889	874	867	895	887	871	868	986	858	865	866	410	858	867	891	888	892	501	888	865
.087	889	873	862	895	888	863	868	989	855	859	865	388	863	863	891	887	892	548	887	870
.088	887	871	856	894	890	849	866	984	852	849	863	377	869	861	890	885	894	602	888	874
.089	888	870	853	893	892	831	859	984	853	838	860	381	873	860	888	887	895	658	886	879
.090	887	869	852	892	894	808	852	981	853	824	857	405	874	859	886	889	893	706	883	882
.091	884	866	852	891	895	777	842	978	857	812	852	442	878	863	884	889	894	747	882	883
.092	885	870	853	891	897	739	830	977	858	803	843	494	881	869	881	888	894	782	876	886
.093	885	872	859	893	898	697	813	976	859	799	833	557	883	877	878	889	895	805	876	887
.094	884	872	865	892	900	647	792	975	861	799	822	618	886	881	872	890	892	827	875	888
.095	883	874	869	893	898	593	769	974	865	806	809	677	885	883	864	890	890	844	874	890
.096	881	879	876	892	897	539	745	974	866	817	789	726	887	886	855	893	891	853	874	891
.097	878	880	879	892	897	489	721	974	868	828	761	766	888	889	843	892	891	861	872	889
.098	871	881	880	894	895	447	701	969	867	840	729	799	889	890	823	891	891	867	873	892
.099	864	883	882	894	892	418	682	963	864	852	695	821	888	891	797	893	892	871	872	892

WAVELENGTH	572.0	572.1	572.2	572.3	572.4	572.5	572.6	572.7	572.8	572.9	573.0	573.1	573.2	573.3	573.4	573.5	573.6	573.7	573.8	573.9
LABS AT AL	2.143	2.142	2.142	2.142	2.141	2.141	2.141	2.141	2.140	2.140	2.140	2.139	2.139	2.139	2.138	2.138	2.138	2.138	2.137	2.137
THEKAEKARA	2.CC5	2.CC5	2.CC5	2.CC5	2.CC5	2.CC4	2.CC4	2.CC4	2.CC4	2.CC4	2.CC3	2.CC3	2.CC3	2.CC3	2.CC3	2.CC3	2.CC2	2.CC2	2.CC2	2.CC2
•000	891	873	891	896	885	888	880	721	890	890	892	887	889	891	878	891	887	853	887	889
•001	889	876	892	895	885	888	842	693	889	889	891	887	889	891	876	889	889	847	889	888
•002	890	877	892	894	884	888	885	663	889	891	892	890	887	890	876	890	890	837	890	885
•003	890	878	891	893	883	891	885	644	889	890	894	888	888	888	876	890	889	830	890	884
•004	889	881	893	896	883	891	886	632	887	893	893	888	890	885	877	891	888	823	891	879
•005	887	884	891	895	884	890	888	627	884	893	891	891	889	886	877	892	889	821	890	880
•006	886	886	893	894	883	891	887	629	886	891	890	888	889	887	879	891	887	817	888	881
•007	889	884	895	896	882	891	888	643	890	891	891	886	890	888	882	890	887	815	888	882
•008	890	884	894	899	881	890	891	664	892	890	892	886	890	886	886	892	887	818	891	886
•009	889	882	892	897	881	891	891	690	889	892	893	886	892	884	885	890	887	822	890	885
•010	888	884	891	895	883	894	892	719	889	893	893	885	892	883	893	888	887	831	887	885
•011	888	885	893	894	885	891	885	751	890	891	894	882	893	884	883	890	889	839	885	887
•012	887	886	894	896	886	889	896	781	888	891	893	879	893	885	884	892	890	846	886	890
•013	887	887	892	896	888	891	894	806	887	890	894	879	891	887	888	892	891	854	883	888
•014	887	887	890	894	890	890	893	830	888	885	893	876	889	889	887	892	890	862	876	889
•015	886	887	889	893	891	891	892	849	885	883	890	872	890	887	888	892	889	871	874	891
•016	887	888	887	893	889	892	895	862	887	881	890	868	887	888	887	892	890	873	865	890
•017	889	889	888	894	889	890	893	873	887	880	891	862	887	891	890	893	891	878	856	887
•018	887	888	888	896	891	890	894	878	888	875	892	858	885	891	892	893	892	881	843	885
•019	885	890	889	895	892	890	893	884	888	872	889	854	892	891	891	892	889	882	830	886
•020	885	889	888	894	891	890	891	886	889	872	890	851	877	891	890	894	888	886	816	885
•021	883	888	888	894	889	893	891	886	892	873	894	847	874	891	890	892	888	889	805	886
•022	884	890	890	893	888	888	891	887	888	874	895	847	868	892	889	892	889	889	796	888
•023	886	889	891	894	889	888	889	889	888	877	897	844	859	891	890	893	890	889	786	888
•024	884	888	893	894	887	886	890	888	891	884	899	841	849	888	890	890	889	889	783	890
•025	885	890	893	892	888	883	890	885	893	885	898	842	834	890	890	889	888	890	793	889
•026	885	892	891	893	888	887	890	889	892	884	897	842	817	890	891	891	892	889	801	888
•027	888	889	893	894	891	890	891	888	890	884	896	842	802	888	893	892	890	885	811	889
•028	885	890	894	891	889	887	892	885	891	887	894	843	790	888	890	890	891	888	824	892
•029	885	889	894	893	889	886	893	889	891	890	893	842	782	887	888	889	893	888	837	889
•030	885	890	894	895	890	883	893	889	890	892	892	846	776	889	886	893	896	887	847	889
•031	887	888	894	894	892	883	891	888	893	893	890	848	779	890	887	892	892	885	856	889
•032	886	889	894	892	890	886	892	888	893	893	892	853	786	886	885	893	893	884	863	891
•033	885	892	892	889	888	884	889	892	891	894	892	854	796	890	889	893	894	883	872	892
•034	882	892	892	890	887	886	890	892	892	897	890	859	812	892	887	892	890	884	879	890
•035	884	892	891	893	886	887	892	892	892	896	890	866	825	890	888	888	892	882	883	889
•036	882	890	892	893	881	886	892	891	891	894	892	873	838	888	888	888	890	883	885	888
•037	879	891	891	894	880	888	890	892	892	892	894	874	848	889	888	891	890	885	887	889
•038	874	892	890	895	878	888	890	892	890	893	894	875	857	888	887	893	890	886	887	887
•039	872	892	888	891	874	888	895	892	892	893	896	878	866	888	890	893	890	886	889	883
•040	868	894	889	892	870	889	893	892	893	892	895	882	871	890	890	891	889	887	888	880
•041	863	891	889	893	864	889	890	891	891	893	893	884	875	891	890	891	887	883	891	869
•042	859	890	888	892	858	892	891	890	889	894	894	886	879	891	890	887	887	883	891	862
•043	855	890	886	892	851	891	891	891	891	893	894	884	882	889	892	888	891	882	888	854
•044	853	892	885	890	847	888	891	894	890	891	890	885	882	889	887	888	891	884	887	847
•045	854	891	884	890	846	886	891	895	887	894	891	886	883	890	888	885	891	887	886	836
•046	855	892	884	890	844	889	893	894	889	893	848	886	884	889	886	884	888	886	884	826
•047	858	892	884	893	843	890	890	894	885	893	889	888	886	892	884	885	888	881	884	822
•048	861	893	885	891	848	890	890	894	881	892	889	889	885	893	882	886	888	881	882	823
•049	862	893	886	891	857	890	887	893	879	892	887	888	884	894	879	887	886	886	878	828
•050	865	891	886	890	863	888	890	892	882	891	890	889	887	893	871	885	889	884	874	834
•051	870	893	885	886	868	888	893	891	884	892	895	890	887	892	865	884	889	884	869	844
•052	876	894	885	887	872	887	892	891	886	893	893	887	888	891	882	889	889	884	868	852
•053	881	893	885	888	875	889	893	890	886	892	892	886	889	894	869	891	887	886	866	862
•054	882	894	884	886	877	889	890	890	886	889	891	885	890	893	873	879	891	884	868	872
•055	886	893	882	883	879	890	892	888	887	889	889	885	889	892	880	875	887	884	869	877
•056	887	892	883	884	883	889	891	882	886	888	891	885	890	893	885	873	884	886	871	883
•057	889	891	886	883	885	885	892	877	891	888	894	884	892	892	890	874	885	887	876	887
•058	891	892	887	883	887	883	892	871	891	887	894	882	890	890	842	875	885	886	876	886
•059	889	893	889	882	887	879	890	867	889	885	892	881	887	893	845	874	884	884	879	889
•060	890	891	890	880	886	876	892	859	888	888	891	882	888	892	855	874	882	884	879	888
•061	891	889	891	878	888	873	890	855	889	888	891	882	889	894	862	875	882	880	881	889
•062	890	889	892	874	888	875	890	845	891	886	891	879	887	891	871	874	879	875	885	888
•063	889	886	895	869	891	876	890	841	892	884	890	874	887	890	877	872	880	871	887	888
•064	888	883	894	864	891	876	887	839	893	883	887	868	887	892	881	870	880	869	890	888
•065	890	880	890	856	890	874	888	836	891	879	889	859	885	890	881	863	881	868	892	886
•066	886	874	892	852	891	874	886	837	893	877	890	846	880	890	884	856	882	862	890	888
•067	886	866	893	849	890	877	887	838	893	878	892	831	879	887	886	851	882	860	893	886
•068	887	863	893	846	888	878	887	839	895	880	891	808	876	886	887	846	882	861	892	889
•069	887	858	896	848	891	880	885	844	894	882	890	776	870	887	886	842	883	865	888	888
•070	890	854	894	851	892	886	885	849	896	884	893	739	869	889	886	840	886	870	889	890
•071	888	854	894	852	888	888	886	853	895	886	893	693	869	889	884	839	889	873	894	887
•072	887	852	893	853	888	890	889	860	897	888	893	642	868	887	886	842	891	877	891	883
•073	887	854	894	854	890	889	887	866	896	889	893	590	868	890	889	850	890	882	889	887
•074	888	857	894	856	891	887	892	870	895	889	891	539	872	891	893	855	889	881	888	883
•075	886	860	894	857	891	889	892	878	893	890	888	500	874	893	892	862	886	884	890	879
•076	884	868	897	857	892	890	890	883	893	889	885	474	878	893	897	867	885	885	888	881
•077	884	874	895	858	892	890	888	887	894	889	890	466	877	890	889	870	888	886	889	879
•078	883	875	895	863	892	889	887	887	893	890	876	478	880	892	888	877	890	885	892	878
•079	880	878	898	864	891	890	887	889	891	891	872	506	878	893	888	880	890	887	897	876
•080	874	884	895	866	891	889	884	890	887	893	865	552	878	891	896	881	890	889	895	876
•081	869	882	893	870	891	889	885	892	884	890	857	606	878	887	888	883	888	889	893	880
•082	859	884	894	874	888	888	881	893	880	887	848	657	876	888	888	883	892	889	888	881
•083	851	885	893	875	888	887	878	891	876	886	838	705	874	891	886	887	892	891	889	883
•084	839	886	896	877	891	889	875	890	876	886	835	747	872	892	886	886	891	889	891	886
•085	823	886	896	878	891	886	869	893	876	886	836	779	871	890	889	889	889	887	890	886
•086	806	887	896	878	889	886	866	893	870	886	837	807	868	889	891	886	885	889	889	884
•087	793	887	897	877	887	887	866	892	867	885	843	829	868	889	890	888	888	890	887	887
•088	784	888	897	875	889	884	872	890	865	885	847	845	867	888	891	887	888	889	891	889
•089	777	888	896	876	890	878	877	890	866	886	854	858	871	887	892	889	892	886	890	886
•090	778	887	896	878	891	876	880	889	868	888	860	865	875	889	891	891	890	888	889	879
•091	785	886	895	882	891	875	877	889	866	888	866	873	880	892	891	892	888	889	890	877
•092	793	884	895	885	890	875	875	890	869	891	871	877	883	889	890	890	837	889	889	875
•093	805	879	896	886	891	876	869	892	875	891	876	881	886	889	890	887	887	889	891	868
•094	821	877	896	886	891	875	862	893	878	891	878	884	887	888	890	885	886	891	892	863
•095	834	878	896	887	889	873	851	893	880	892	883	885	888	889	889	884	884	894	894	849
•096	847	881	896	887	889	872	832	892	883	891	885	885	887	888	891	885	885	891	891	839
•097	856	886	895	886	888	874	808	892	884	891	884	888	889	887	891	888	880	889	892	835
•098	863	889	894	886	889	876	780	893	885	891	885	890	890	885	890	888	872	889	889	832
•099	871	891	894	887	888	880	754	891	889	893	886	889	890	881	892	885	863	887	887	829

WAVELENGTH	574.01	574.11	574.21	574.31	574.41	574.51	574.61	574.71	574.81	574.91	575.01	575.11	575.21	575.31	575.41	575.51	575.61	575.71	575.81	575.91
LABS AT AL	2.137	2.136	2.136	2.136	2.136	2.135	2.135	2.135	2.134	2.134	2.134	2.133	2.132	2.132	2.131	2.130	2.129	2.129	2.128	2.127
THEKAEKARA	2.002	2.002	2.001	2.001	2.001	2.001	2.000	2.000	2.000	2.000	1.999	1.999	1.998	1.998	1.997	1.997	1.997	1.996	1.996	1.996
•000	833	888	880	824	892	889	893	891	734	890	894	894	601	842	864	888	896	883	887	892
•001	840	886	883	837	895	887	892	893	744	889	893	894	555	827	842	885	898	885	888	893
•002	847	886	882	849	896	886	892	894	790	890	893	894	518	809	840	890	897	885	889	894
•003	855	887	882	857	888	889	892	894	813	889	891	894	496	783	858	891	899	884	890	892
•004	862	885	882	865	891	889	893	891	835	890	879	894	492	748	883	890	898	887	890	892
•005	868	885	880	871	892	887	894	891	850	892	880	893	508	709	882	890	896	886	888	894
•006	875	887	880	875	890	885	894	893	861	893	881	893	541	661	884	889	895	885	889	892
•007	879	887	881	874	891	882	895	893	870	892	879	892	584	609	881	885	895	883	890	892
•008	882	886	879	878	892	882	895	894	877	892	880	891	631	551	880	884	897	884	893	892
•009	886	886	877	876	892	884	896	894	881	893	883	891	678	497	880	881	895	884	893	890
•010	887	886	877	876	892	884	896	892	885	893	886	890	724	448	883	877	897	886	890	889
•011	885	887	876	874	891	887	895	892	886	892	884	891	763	407	886	873	895	885	891	889
•012	886	885	879	873	893	888	891	889	886	893	886	891	795	381	889	874	894	883	893	886
•013	886	886	879	870	893	887	893	890	887	893	889	889	820	373	887	873	893	884	890	885
•014	887	887	880	866	892	890	895	891	886	894	890	888	841	374	884	873	893	885	890	884
•015	887	884	878	867	891	891	894	891	885	893	891	891	857	412	880	871	892	885	889	883
•016	886	882	875	865	891	891	891	892	886	892	891	890	868	459	843	873	894	886	890	883
•017	887	882	871	863	891	893	891	892	886	893	889	890	873	516	835	875	894	888	894	882
•018	886	880	868	860	891	893	892	889	886	892	892	890	878	574	823	876	893	889	893	882
•019	886	880	860	857	892	892	892	890	886	891	892	890	884	630	809	878	895	889	895	875
•020	887	878	858	858	894	892	891	891	886	888	894	889	887	692	803	882	895	888	893	867
•021	889	876	865	858	893	894	892	889	885	888	895	890	888	728	806	883	892	886	892	858
•022	889	875	873	858	891	895	894	887	885	887	897	891	887	764	812	884	892	887	890	850
•023	887	875	879	862	892	892	893	885	884	885	895	890	889	791	823	886	891	889	887	837
•024	887	878	883	866	894	893	895	885	880	880	893	891	888	813	830	887	896	888	887	229
•025	887	879	887	868	895	889	897	883	875	880	893	892	880	833	838	887	897	888	889	824
•026	887	881	888	869	896	889	894	882	869	871	893	894	890	848	846	887	893	888	896	823
•027	887	880	888	873	896	889	895	882	859	868	896	895	897	858	862	888	892	888	885	825
•028	886	882	886	876	895	886	893	881	843	861	897	891	895	864	869	883	893	888	887	829
•029	886	883	887	878	894	886	893	881	823	856	898	888	888	867	863	883	893	889	886	838
•030	888	885	886	877	894	888	890	885	798	856	896	891	889	867	864	881	894	888	889	845
•031	887	885	885	878	895	890	890	884	768	858	896	893	889	868	865	881	895	888	888	854
•032	888	885	885	879	895	893	889	884	736	860	897	894	890	865	864	882	896	890	887	862
•033	890	885	886	878	894	893	887	887	704	863	896	892	889	865	860	878	896	891	885	868
•034	890	885	887	877	892	894	886	886	679	866	896	894	891	862	853	878	895	892	885	875
•035	892	886	886	874	894	897	883	888	664	873	896	896	894	860	840	877	894	890	886	880
•036	893	885	887	872	894	895	890	885	658	878	895	894	892	854	824	880	892	887	889	884
•037	890	884	890	869	893	892	890	883	668	879	896	893	892	848	810	882	891	885	890	887
•038	887	882	891	864	894	893	876	885	689	880	898	892	891	847	795	882	891	887	887	887
•039	888	882	890	861	892	896	875	883	717	883	897	890	890	844	783	883	889	888	886	886
•040	887	881	889	858	894	894	872	881	748	882	897	892	892	843	770	886	889	887	888	888
•041	888	880	889	856	894	894	869	881	780	883	896	893	894	849	777	885	890	887	888	887
•042	888	883	891	853	894	894	867	883	808	884	897	894	892	850	782	887	891	890	885	885
•043	886	883	889	854	894	892	869	881	829	883	898	892	893	852	796	887	892	890	884	882
•044	887	882	888	854	893	891	871	878	848	884	893	893	891	855	809	888	892	891	884	879
•045	888	883	890	853	893	891	873	878	862	886	894	894	890	856	824	890	891	890	884	876
•046	889	885	889	856	891	892	877	877	872	887	893	896	889	859	837	886	891	891	883	873
•047	886	883	887	859	893	892	882	875	882	888	891	895	892	859	848	885	890	889	884	862
•048	886	885	887	860	895	893	884	876	884	890	892	895	892	858	854	889	892	890	885	851
•049	886	884	887	864	892	893	887	878	886	889	892	893	890	855	862	890	893	887	887	843
•050	889	887	887	869	892	892	891	879	888	889	891	891	891	852	864	890	892	887	889	829
•051	888	888	886	873	891	893	891	886	890	891	892	894	892	841	863	892	891	887	888	816
•052	886	887	886	876	892	891	889	881	890	892	893	895	891	833	861	893	892	887	888	810
•053	887	885	886	876	894	892	891	886	892	896	891	892	894	825	855	893	890	888	889	804
•054	886	887	884	877	896	893	893	880	889	895	892	892	893	814	850	893	892	890	891	801
•055	887	887	884	878	895	893	895	885	889	894	891	893	892	795	821	892	893	887	887	805
•056	886	888	886	880	895	893	895	886	892	893	891	894	892	775	794	893	891	886	888	810
•057	887	888	888	884	896	892	896	885	892	895	892	893	898	753	762	892	891	887	892	817
•058	885	886	887	889	895	892	895	886	894	892	895	893	896	727	720	892	892	885	892	833
•059	887	886	885	890	893	891	895	881	894	889	895	892	897	700	672	894	893	883	892	844
•060	886	889	882	892	895	892	895	885	894	890	893	893	898	678	610	892	893	886	893	856
•061	886	890	884	894	897	893	894	882	893	890	897	892	895	658	565	894	892	889	894	866
•062	887	891	886	895	895	892	893	883	893	886	893	891	894	641	513	893	892	886	893	873
•063	887	891	885	895	895	892	894	886	891	883	893	889	894	633	465	891	894	887	889	879
•064	886	890	886	894	895	890	892	882	891	885	892	892	894	632	424	894	891	889	887	885
•065	887	890	885	892	895	889	892	882	891	886	892	894	892	637	396	895	891	884	892	886
•066	889	885	888	888	893	888	892	882	893	886	893	893	893	649	393	892	893	884	891	891
•067	887	884	888	889	893	885	888	881	892	887	894	895	892	662	396	893	891	884	890	893
•068	889	886	891	891	894	881	888	880	893	891	893	892	895	681	407	891	895	887	888	893
•069	888	885	893	889	892	877	889	878	893	891	894	893	895	702	448	891	892	886	887	854
•070	887	884	893	888	894	877	887	879	891	892	892	893	892	726	501	892	879	886	884	896
•071	888	883	895	886	890	873	890	880	891	892	890	889	892	748	562	895	875	885	881	892
•072	888	882	893	885	890	874	887	880	891	893	890	889	891	769	624	892	865	887	878	891
•073	889	875	890	885	889	874	886	880	892	894	892	891	890	790	681	890	851	888	872	891
•074	888	871	889	890	888	872	884	880	892	892	891	890	889	809	729	887	837	886	869	893
•075	886	868	891	890	888	867	886	879	891	894	890	888	884	824	771	885	817	887	865	895
•076	885	859	887	890	884	861	884	878	890	895	889	886	887	836	801	886	792	887	865	894
•077	885	842	886	890	882	853	881	878	889	897	891	886	887	844	825	888	765	886	866	896
•078	884	822	888	890	880	846	879	875	889	897	893	891	887	854	843	893	737	888	869	895
•079	883	800	886	891	881	852	878	877	891	896	890	896	887	859	859	895	712	884	869	895
•080	883	769	884	890	883	862	878	877	892	894	889	876	887	863	870	891	691	883	873	896
•081	883	734	885	889	886	867	879	874	891	894	894	876	884	868	878	892	675	886	877	894
•082	882	699	884	888	883	876	880	873	890	896	895	878	882	871	880	893	672	885	876	896
•083	879	667	883	886	882	882	883	870	890	896	895	882	881	872	882	894	680	886	881	896
•084	877	647	884	884	882	884	881	870	890	896	893	881	883	874	885	895	696	888	886	894
•085	874	638	881	882	879	885	883	883	887	896	892	882	881	878	887	894	719	891	885	897
•086	872	640	882	881	880	888	886	794	886	895	891	881	876	877	890	894	746	890	885	898
•087	872	654	880	879	882	887	887	786	885	894	891	884	875	878	892	894	772	888	885	896
•088	872	679	876	877	883	890	889	775	885	893	889	881	874	877	893	895	796	889	883	894
•089	875	711	871	873	885	890	889	763	882	896	890	879	874	880	892	895	816	889	882	893
•090	875	743	863	868	884	891	887	746	882	897	895	876	873	880	892	896	832	887	881	893
•091	876	774	851	864	882	890	889	726	882	898	893	868	870	878	892	892	846	886	882	893
•092	877	803	839	861	882	890	891	706	885	900	892	858	866	876	891	895	857	887	881	893
•093	880	828	826	865	880	891	891	684	888	899	891	846	857	873	892	896	865	888	884	895
•094	882	844	813	855	878	891	892	665	887	898	891	830	852	870	889	894	870	889	888	895
•095	885	854	802	866	874	890	892	652	889	895	894	806	855	868	890	895	873	887	888	894
•096	885	865	795	870	867	891	893	651	888	892	893	777	856	865	891	893	877	886	889	894
•097	885	875	795	873	867	892	890	660	886	889	893	740	859	862	891	893	879	887	890	896
•098	886	876	798	876	874	893	890	679	889	890	892	699	858	865	887	896	880	888	891	892
•099	887	880	809	879	878	890	891	706	889	888	895	653	852	866	886	893	882	889	892	891

WAVELENGTH	576.0	576.1	576.2	576.3	576.4	576.5	576.6	576.7	576.8	576.9	577.0	577.1	577.2	577.3	577.4	577.5	577.6	577.7	577.8	577.9
LABS AT AL	2.126	2.126	2.125	2.124	2.124	2.123	2.122	2.121	2.121	2.120	2.119	2.118	2.118	2.117	2.116	2.116	2.115	2.114	2.113	2.113
THEKAEKARA	1.995	1.995	1.994	1.994	1.993	1.993	1.992	1.992	1.991	1.991	1.990	1.990	1.989	1.989	1.988	1.988	1.987	1.987	1.986	1.986
.000	891	877	888	310	889	893	894	891	898	884	890	890	857	889	840	781	891	896	895	892
.001	888	876	888	316	888	890	893	891	889	882	888	892	850	889	830	744	893	897	892	893
.002	889	873	887	343	890	892	891	893	888	879	888	894	843	890	823	699	894	896	893	892
.003	894	873	886	383	887	892	891	892	888	877	891	895	830	890	820	648	891	895	893	894
.004	894	877	884	434	887	894	892	891	891	877	891	893	813	890	822	596	892	895	894	894
.005	894	876	885	492	888	893	893	891	888	877	889	893	794	892	830	547	893	896	893	894
.006	894	874	885	549	887	893	893	889	888	877	888	892	773	893	836	507	890	897	892	895
.007	894	873	885	604	887	895	892	890	890	878	889	894	748	892	848	480	889	898	894	894
.008	894	876	883	654	888	894	893	891	890	875	890	891	717	893	852	469	889	898	892	892
.009	894	876	884	696	887	892	895	888	890	875	888	891	683	893	842	479	892	896	893	893
.010	893	875	882	727	885	891	893	889	892	878	886	891	653	892	870	505	892	897	893	893
.011	895	876	883	753	884	891	892	894	892	878	883	889	622	892	873	545	892	898	891	894
.012	892	875	882	776	887	891	891	890	892	880	882	889	596	891	877	596	894	898	892	893
.013	892	875	881	793	889	892	891	876	891	883	881	888	577	890	880	649	894	898	893	892
.014	889	876	876	807	886	893	892	875	891	884	881	889	567	890	883	697	893	899	893	891
.015	889	876	874	816	885	891	892	878	894	885	881	889	567	891	881	742	891	900	894	891
.016	890	873	873	828	884	890	888	881	894	886	881	888	577	891	879	778	891	899	893	893
.017	889	874	869	835	883	892	889	884	890	890	882	888	596	893	877	808	890	899	892	894
.018	889	875	863	843	885	893	887	887	889	889	882	888	625	893	874	833	887	899	895	893
.019	889	874	856	849	886	893	887	890	892	888	884	886	658	895	870	852	885	898	892	893
.020	889	870	853	850	887	892	887	889	895	888	882	890	691	897	865	865	882	898	892	892
.021	890	867	846	851	885	891	886	889	895	886	880	891	724	899	863	872	879	898	894	893
.022	887	866	842	853	884	894	882	890	893	886	878	889	752	899	859	880	878	898	892	893
.023	887	862	834	855	885	894	878	887	894	883	878	888	777	900	857	887	878	900	891	892
.024	878	860	825	855	887	895	872	888	893	880	877	889	798	899	857	890	878	899	893	894
.025	872	854	819	852	881	892	866	890	892	874	882	886	814	900	858	891	880	899	892	894
.026	867	856	816	856	882	891	859	890	893	869	885	885	828	899	859	890	885	898	891	895
.027	851	857	817	859	882	892	854	888	892	862	888	886	838	899	862	891	887	898	893	895
.028	836	861	815	863	884	893	849	887	890	854	891	886	848	898	866	893	887	896	893	893
.029	816	865	813	866	883	891	841	890	890	847	893	887	854	899	867	895	888	898	890	894
.030	792	868	812	867	884	891	835	890	8[illegible]	835	891	886	859	901	869	897	892	899	891	895
.031	767	871	815	866	883	892	828	890	890	831	891	884	862	902	874	898	893	897	891	893
.032	740	875	815	863	884	892	824	891	885	828	890	885	864	900	876	897	895	897	889	893
.033	716	878	811	865	886	892	822	893	882	829	892	882	868	899	878	895	897	897	886	891
.034	702	881	802	864	885	891	821	894	879	828	889	882	870	899	878	896	898	896	886	890
.035	701	881	786	861	882	892	827	892	878	834	889	882	869	899	880	899	897	896	884	890
.036	711	883	768	856	883	893	836	889	879	842	890	883	867	898	882	898	897	895	878	890
.037	727	883	744	850	884	893	844	887	879	846	889	882	864	898	885	896	897	898	870	891
.038	747	882	715	846	885	892	854	889	883	855	888	882	861	896	887	897	896	896	859	890
.039	774	884	688	842	886	892	862	890	887	863	887	883	860	895	889	896	896	895	846	890
.040	799	883	669	847	883	890	870	889	890	867	886	885	861	896	891	895	895	895	823	890
.041	820	880	658	852	882	894	875	889	889	875	886	882	859	895	893	897	894	896	798	891
.042	838	879	657	856	882	894	879	890	887	878	888	881	860	895	892	898	894	895	774	891
.043	854	878	670	857	885	894	884	889	887	881	887	879	861	894	891	899	895	895	748	891
.044	868	879	692	859	886	894	887	891	890	882	884	880	864	891	892	899	895	895	727	892
.045	869	877	716	860	883	895	890	892	889	883	883	882	867	890	892	899	895	895	713	891
.046	875	877	748	862	886	893	891	891	890	882	882	885	869	891	893	897	895	897	710	891
.047	874	878	779	862	887	894	889	891	894	883	880	886	870	891	892	899	895	897	720	890
.048	875	875	803	863	887	895	890	890	891	884	883	885	874	889	893	900	894	895	737	890
.049	876	873	824	861	890	894	892	889	890	885	883	884	875	892	892	897	895	893	759	891
.050	871	870	839	865	891	894	892	890	890	886	878	882	877	894	890	897	898	893	782	890
.051	868	868	851	865	891	892	893	890	891	887	882	877	878	892	890	897	897	896	808	888
.052	866	866	861	867	891	891	891	889	889	889	883	876	878	891	889	895	894	893	830	886
.053	866	861	866	868	890	893	890	889	889	885	884	876	877	893	887	896	895	892	846	884
.054	867	855	871	871	889	892	891	890	890	885	884	885	875	895	889	896	897	894	859	882
.055	870	850	871	873	887	892	892	889	891	888	883	886	874	895	891	895	897	894	871	881
.056	872	843	873	874	888	894	893	888	891	887	880	882	872	895	892	895	896	894	877	880
.057	874	833	872	874	890	892	893	888	890	888	885	883	873	896	891	895	897	895	884	881
.058	874	828	869	876	890	895	892	889	889	887	887	887	873	899	892	895	895	894	886	881
.059	876	828	870	878	890	894	892	888	889	887	888	883	876	898	890	895	891	894	890	879
.060	879	831	869	879	889	892	893	889	890	884	891	829	876	897	892	893	892	895	893	878
.061	879	837	868	882	889	891	894	890	892	883	890	831	875	897	896	894	890	896	893	878
.062	878	845	866	882	890	893	894	889	894	885	892	832	872	898	894	896	890	896	895	876
.063	878	852	864	882	890	893	892	892	893	885	891	839	871	898	896	894	891	896	894	873
.064	879	861	861	882	888	892	889	892	891	882	891	847	870	898	895	894	890	896	893	868
.065	882	866	866	884	890	893	892	891	889	878	892	853	870	899	895	894	892	896	893	865
.066	881	871	870	883	890	893	895	889	893	877	892	860	870	900	895	892	890	895	892	862
.067	877	874	871	885	888	892	893	892	895	875	891	867	872	900	894	893	890	894	893	859
.068	875	874	869	885	888	892	893	890	893	880	890	872	874	901	894	895	889	894	892	855
.069	872	878	868	885	886	895	896	890	894	879	890	875	875	900	894	896	890	892	892	858
.070	870	878	868	885	885	895	893	892	892	879	892	879	875	901	893	895	890	892	893	860
.071	870	881	866	886	886	894	893	893	892	879	890	881	877	901	897	896	890	892	893	864
.072	865	881	866	887	886	892	891	893	892	882	891	882	882	901	898	898	889	888	892	869
.073	858	878	861	885	887	894	889	893	893	883	892	881	884	902	898	899	888	886	891	875
.074	846	880	856	884	888	892	891	894	894	888	893	883	884	900	896	898	887	887	889	878
.075	830	882	848	883	889	892	892	891	891	887	893	884	886	899	898	897	889	888	889	881
.076	811	882	841	884	890	890	894	892	891	890	893	883	887	899	902	896	888	888	888	885
.077	787	882	830	886	892	891	891	892	892	890	893	884	889	901	901	897	888	886	887	887
.078	755	883	813	886	894	893	890	891	890	891	893	885	891	900	899	898	889	887	885	888
.079	721	884	792	888	894	892	892	892	891	893	889	885	892	899	901	895	890	888	883	890
.080	684	884	767	887	895	890	894	893	893	891	888	886	891	902	901	897	891	889	883	891
.081	652	885	746	887	896	890	895	894	892	890	889	885	891	904	901	898	893	892	882	891
.082	631	886	723	883	893	890	894	894	891	890	890	884	892	903	901	897	894	893	883	891
.083	621	886	704	884	891	889	892	893	890	891	889	884	892	904	899	897	895	891	884	891
.084	621	883	691	885	892	887	892	894	890	890	890	884	892	903	899	895	896	891	885	891
.085	635	885	685	882	891	887	892	894	886	890	889	881	891	902	899	897	895	891	886	890
.086	660	886	683	880	892	887	893	895	885	891	888	882	891	903	897	899	895	890	887	890
.087	693	886	677	880	893	891	891	896	888	888	890	881	892	902	896	898	897	892	888	892
.088	725	886	675	880	892	890	893	891	885	890	890	883	891	904	896	896	897	892	889	892
.089	756	883	666	879	894	890	893	892	884	888	891	881	890	902	894	896	899	893	889	889
.090	785	884	649	881	893	892	894	893	883	888	892	879	892	902	894	896	898	894	889	888
.091	807	886	626	881	892	892	893	893	884	887	890	879	892	898	893	896	897	893	891	891
.092	829	886	593	881	889	895	893	892	884	889	892	878	892	896	889	896	896	894	890	889
.093	842	886	554	883	891	894	894	890	886	891	893	878	890	892	888	894	896	894	892	888
.094	851	887	509	883	893	894	895	890	886	888	894	877	889	889	882	894	895	895	892	888
.095	856	883	460	887	896	895	895	886	884	887	892	874	889	884	873	894	894	895	891	888
.096	866	891	414	891	894	893	892	886	885	888	892	871	890	878	864	893	894	896	891	888
.097	872	888	372	890	893	891	890	885	887	888	892	871	889	867	853	893	895	895	893	888
.098	874	887	338	888	892	893	892	884	886	891	892	868	888	856	834	894	896	895	893	889
.099	874	888	316	884	894	893	893	887	884	890	891	863	889	848	812	893	896	895	892	888

WAVELENGTH	578.0	578.1	578.2	578.3	578.4	578.5	578.6	578.7	578.8	578.9	579.0	579.1	579.2	579.3	579.4	579.5	579.6	579.7	579.8	579.9
LABS AT AL	2.112	2.111	2.110	2.110	2.109	2.108	2.108	2.107	2.106	2.105	2.105	2.104	2.103	2.102	2.102	2.101	2.100	2.100	2.099	2.098
THEKAEKARA	1.985	1.985	1.984	1.984	1.983	1.983	1.982	1.982	1.981	1.981	1.980	1.980	1.979	1.979	1.978	1.978	1.977	1.977	1.976	1.976
•000	886	880	798	803	668	694	806	836	880	889	891	909	904	773	824	885	875	889	847	890
•001	889	883	775	775	870	724	818	838	831	893	889	923	891	746	849	884	871	887	850	891
•002	886	886	749	745	871	754	830	833	847	895	886	946	892	716	860	885	864	887	852	891
•003	887	886	717	712	874	781	842	837	861	894	885	980	892	686	868	885	856	889	855	892
•004	887	887	681	681	876	804	852	843	870	894	882	926	893	659	873	886	846	890	859	891
•005	884	885	648	659	879	824	862	850	875	895	877	975	894	638	879	887	836	887	859	891
•006	883	882	613	645	880	838	869	856	877	895	869	931	894	622	884	888	824	888	855	891
•007	882	882	583	646	882	850	873	863	874	895	857	882	892	614	896	888	818	888	860	891
•008	881	878	556	660	882	859	875	869	872	894	845	725	892	616	887	888	815	889	837	891
•009	876	872	535	681	885	865	874	874	875	892	840	762	892	628	888	888	816	888	820	891
•010	870	862	522	709	887	867	877	878	883	891	842	793	892	650	890	889	824	886	798	890
•011	874	851	513	738	887	868	878	883	888	893	841	814	892	675	890	889	833	887	767	888
•012	870	837	508	766	887	869	879	884	889	893	837	831	892	702	891	888	844	888	733	887
•013	865	821	509	792	889	867	877	885	890	893	836	845	891	729	890	889	852	889	696	887
•014	861	802	513	817	888	865	877	886	889	891	836	851	890	757	889	889	860	888	659	888
•015	859	784	519	835	890	860	875	887	885	884	838	854	887	781	890	888	867	887	624	889
•016	858	770	530	848	890	851	874	889	876	875	842	856	889	802	890	886	872	887	600	889
•017	855	763	547	861	889	842	878	889	872	865	847	856	888	821	890	889	875	887	585	889
•018	858	762	574	867	889	826	879	890	882	871	855	856	886	836	890	886	881	888	585	890
•019	859	767	609	872	890	805	880	890	889	880	863	857	887	847	889	886	884	886	598	889
•020	860	777	649	876	893	779	882	889	891	880	866	860	888	856	890	887	886	886	620	891
•021	861	791	689	878	892	748	883	891	893	874	870	864	890	864	890	887	886	886	650	892
•022	859	808	729	881	890	712	886	888	893	871	874	866	888	869	889	888	886	885	684	892
•023	856	823	764	882	890	673	887	885	894	879	879	866	889	874	890	887	887	883	718	892
•024	850	837	794	883	890	635	888	884	893	885	885	866	890	876	888	888	888	883	750	890
•025	844	851	818	885	891	600	889	882	891	890	887	868	889	878	888	890	887	885	779	891
•026	836	861	836	887	890	575	889	882	887	892	888	868	889	881	888	888	886	883	803	891
•027	826	867	850	887	889	563	890	883	884	892	888	862	890	883	887	890	887	883	821	891
•028	819	872	859	886	888	565	890	883	881	894	889	863	891	883	887	889	887	882	836	891
•029	808	876	866	886	888	577	891	884	882	892	890	872	890	882	889	889	887	882	849	891
•030	799	879	872	887	886	602	892	885	882	891	890	879	890	883	888	890	886	883	860	893
•031	789	880	875	887	884	633	892	885	879	893	888	881	890	885	888	889	887	883	867	893
•032	778	880	876	888	882	665	893	885	874	892	891	884	890	887	886	889	885	881	873	891
•033	765	881	876	889	880	700	893	887	867	892	891	886	891	886	886	890	885	882	877	891
•034	750	882	877	888	880	729	893	887	861	892	890	888	891	885	886	891	884	883	880	892
•035	733	883	878	887	879	759	892	889	853	892	890	889	890	883	886	891	883	884	884	892
•036	719	883	877	887	879	785	893	889	844	891	890	885	891	881	885	890	879	882	887	892
•037	706	886	878	886	878	805	892	889	841	892	891	885	892	880	884	890	878	878	888	893
•038	703	884	878	887	879	824	892	889	842	893	893	885	893	878	885	890	877	875	886	892
•039	704	884	878	887	879	836	892	892	845	894	893	883	892	878	884	891	875	874	885	892
•040	712	886	877	886	878	846	891	891	847	895	892	885	889	877	883	890	874	871	885	893
•041	725	885	879	889	880	852	890	890	851	894	893	885	888	876	884	890	875	870	886	891
•042	743	885	880	889	880	856	891	892	860	894	893	884	890	878	884	889	875	869	885	891
•043	765	886	882	889	882	862	891	892	866	894	894	880	890	880	882	887	876	866	886	891
•044	785	887	882	888	884	862	889	891	871	891	896	878	890	880	883	888	877	866	885	892
•045	803	888	882	886	884	861	889	891	876	887	897	874	891	882	882	888	878	868	883	890
•046	821	887	882	887	886	859	888	890	881	886	896	867	892	882	880	888	880	869	882	890
•047	833	887	881	886	886	856	887	890	884	887	895	859	891	884	879	888	882	870	881	890
•048	842	887	880	886	884	853	886	893	885	889	892	851	892	886	881	887	884	869	879	891
•049	845	888	881	886	885	847	885	891	885	890	891	841	893	887	882	888	884	869	877	890
•050	844	888	883	884	886	839	886	890	886	891	891	832	892	885	885	889	887	866	876	890
•051	836	888	881	885	886	833	884	891	884	893	891	824	893	884	884	889	887	865	876	889
•052	824	887	880	886	884	827	885	892	878	895	891	820	894	887	884	890	887	864	877	890
•053	804	888	881	886	881	819	885	892	868	894	891	820	895	886	884	890	888	864	879	889
•054	777	887	880	886	878	819	885	891	872	894	891	823	895	884	884	890	888	863	880	889
•055	743	888	881	885	873	826	887	890	880	894	890	826	894	882	885	886	890	867	880	890
•056	706	888	878	887	866	842	886	891	888	895	890	837	892	885	885	888	887	856	883	890
•057	666	888	877	888	859	799	887	891	888	894	889	847	891	885	886	889	886	852	885	890
•058	630	888	879	887	846	796	888	892	888	895	889	855	891	885	883	891	884	851	887	890
•059	603	887	878	885	827	793	888	893	888	896	886	861	892	885	882	891	882	854	889	889
•060	591	886	878	885	806	790	887	894	888	895	885	870	893	883	881	889	882	857	889	889
•061	594	885	879	886	779	786	889	893	890	894	882	874	893	882	880	890	881	861	889	889
•062	612	882	879	887	748	780	891	892	890	895	880	879	893	883	881	889	877	863	892	891
•063	644	878	881	887	721	775	892	892	892	894	878	883	893	881	881	889	875	867	893	892
•064	680	874	881	886	697	767	892	892	890	894	876	883	892	881	882	889	872	868	890	890
•065	718	868	884	886	680	755	892	893	890	896	876	884	892	879	883	889	870	873	888	890
•066	752	860	883	886	677	745	892	892	890	895	875	884	892	879	883	890	868	875	888	891
•067	780	851	883	886	682	734	891	894	892	893	877	887	892	878	883	891	866	875	889	890
•068	802	839	884	886	696	719	891	895	892	891	878	884	892	877	884	890	867	875	891	890
•069	816	825	886	885	720	702	891	892	894	890	882	883	891	876	884	889	868	874	889	890
•070	825	807	887	884	747	687	892	892	894	891	883	882	890	876	884	889	865	871	890	889
•071	827	790	888	882	775	673	890	893	892	890	883	877	889	877	884	890	861	870	890	887
•072	823	774	888	880	799	666	888	892	893	888	882	874	888	876	883	890	862	867	890	888
•073	815	760	887	874	819	665	887	890	887	888	880	871	886	879	880	889	861	862	889	888
•074	803	749	888	867	837	673	889	890	884	886	873	867	882	881	880	890	859	854	889	885
•075	785	744	887	860	850	688	889	891	885	886	867	866	879	881	880	887	860	845	890	885
•076	762	747	887	845	858	712	889	889	884	887	872	865	880	880	881	887	861	831	891	885
•077	740	754	886	826	866	740	889	888	881	887	879	865	883	879	880	887	865	814	892	883
•078	719	770	887	802	871	767	888	883	877	889	880	867	884	879	880	885	868	793	892	881
•079	700	788	886	769	874	792	889	881	877	889	879	868	884	876	888	885	871	768	891	882
•080	690	802	884	734	876	814	889	875	885	889	878	871	886	872	888	885	874	740	891	881
•081	688	817	885	698	876	832	889	863	887	889	874	873	886	866	889	883	878	711	892	880
•082	698	829	886	659	877	845	888	850	887	887	870	871	885	858	890	881	881	681	892	877
•083	714	840	886	627	877	857	887	831	889	881	862	873	885	844	889	880	881	653	892	876
•084	734	848	885	603	876	864	888	806	888	874	852	875	884	824	889	879	881	632	893	875
•085	755	852	885	590	873	870	887	773	878	873	838	875	882	799	891	879	883	619	891	875
•086	773	854	884	588	869	869	888	735	870	881	819	876	883	767	890	881	884	615	891	878
•087	784	856	882	597	861	869	889	692	876	887	795	879	884	735	892	880	885	620	890	879
•088	795	856	883	618	850	865	887	647	886	889	764	880	884	702	891	880	883	635	890	880
•089	804	855	884	645	833	860	885	606	888	892	725	882	883	670	889	881	883	660	890	883
•090	812	856	885	674	811	852	884	574	887	890	679	883	882	644	890	881	884	687	889	884
•091	819	857	884	706	787	842	883	556	890	891	631	879	879	628	889	883	885	715	891	884
•092	828	857	884	736	756	831	879	551	890	892	580	878	877	628	887	885	886	742	888	885
•093	837	856	882	765	723	819	878	563	890	892	530	876	873	641	887	886	888	768	888	883
•094	846	856	879	791	692	809	876	591	893	891	487	880	866	665	887	884	888	791	888	880
•095	855	855	874	814	665	802	869	630	892	891	451	885	858	697	887	884	888	806	889	877
•096	861	849	869	830	647	794	861	671	891	891	426	888	847	730	887	886	888	818	890	877
•097	867	841	859	844	641	791	854	713	887	892	409	889	835	763	886	883	888	828	890	880
•098	873	831	845	854	649	792	847	750	884	891	402	890	817	790	883	882	886	835	890	883
•099	877	817	827	862	668	798	843	782	886	890	401	893	797	815	885	880	887	841	890	885

WAVELENGTH	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.581	1.581	1.581	1.581	1.581	1.581	1.581	1.581	1.581	1.581
LABS AT AL	2.097	2.098	2.098	2.098	2.098	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.101	2.101	2.101
THEKAEKARA	1.975	1.976	1.976	1.976	1.977	1.977	1.978	1.978	1.978	1.979	1.979	1.980	1.980	1.980	1.981	1.981	1.982	1.982	1.982	1.983
.000	887	890	894	890	755	886	886	886	865	890	856	882	879	879	854	892	857	864	894	895
.001	886	891	893	886	732	885	884	887	864	888	847	882	876	877	853	892	846	855	894	894
.002	884	891	892	888	713	885	885	885	869	888	847	884	882	873	855	893	834	845	895	893
.003	886	891	893	885	701	886	885	885	872	889	896	887	885	870	843	891	824	835	896	893
.004	885	889	894	885	699	885	887	885	875	886	858	886	884	868	866	891	813	822	897	894
.005	884	889	893	891	706	885	887	884	878	884	888	885	888	868	870	891	807	811	897	893
.006	884	890	892	892	724	892	886	883	881	882	859	887	890	870	874	890	806	804	896	893
.007	885	889	891	892	746	881	885	881	884	878	887	885	889	871	882	891	808	800	894	893
.008	885	887	891	891	768	880	885	881	885	874	890	887	889	873	886	889	812	799	894	892
.009	884	887	890	891	791	875	886	878	884	867	890	889	890	875	890	890	821	803	893	892
.010	887	887	890	891	813	869	886	877	887	856	888	897	891	875	890	888	830	813	893	891
.011	885	887	891	892	832	859	886	878	889	843	888	896	890	879	889	886	840	822	894	891
.012	884	887	892	893	847	847	886	879	886	824	886	888	889	881	891	884	849	833	895	892
.013	881	887	893	891	858	831	887	881	887	803	887	886	890	882	893	880	856	844	894	893
.014	882	882	894	891	865	810	887	884	884	778	869	884	890	883	894	874	862	854	893	892
.015	881	879	896	891	868	787	887	885	884	750	890	885	889	886	895	865	862	863	891	891
.016	880	877	895	890	871	755	887	886	886	716	888	885	888	889	894	856	860	870	890	892
.017	879	876	892	891	870	721	885	885	884	680	888	883	890	890	895	845	857	876	891	891
.018	879	873	892	891	865	688	884	886	883	641	890	885	890	889	894	836	851	880	889	892
.019	879	870	893	891	858	654	884	887	882	604	890	885	889	889	896	824	838	884	889	893
.020	880	867	893	891	848	625	884	886	883	573	889	886	890	887	896	815	821	886	891	892
.021	879	864	892	891	836	604	884	887	881	552	887	885	891	885	895	814	804	887	893	891
.022	879	864	892	892	821	595	884	888	881	542	889	886	891	888	893	813	784	890	892	890
.023	879	863	892	891	805	599	884	886	883	549	888	889	893	887	894	815	762	891	891	891
.024	881	861	892	892	792	616	882	886	883	570	888	890	891	888	895	820	740	890	892	890
.025	881	860	890	891	782	642	882	885	885	603	890	889	891	888	896	828	721	890	891	890
.026	883	856	892	893	778	675	879	885	884	644	890	890	890	888	897	839	705	891	891	889
.027	882	857	891	892	778	707	874	886	884	684	890	890	890	886	896	850	691	892	892	890
.028	882	861	893	889	785	741	870	886	885	722	891	890	891	886	897	859	680	893	892	888
.029	885	864	894	887	796	773	871	885	885	757	890	890	891	887	897	867	666	892	890	887
.030	886	867	895	886	807	801	873	887	889	787	889	892	890	885	893	873	652	891	890	888
.031	887	872	893	882	819	823	877	888	884	811	888	891	889	885	892	878	631	890	891	887
.032	887	877	891	876	832	841	878	889	885	829	887	891	890	884	892	883	603	889	891	888
.033	887	880	891	876	841	854	880	890	884	842	886	891	889	884	892	885	570	890	893	889
.034	887	883	890	881	848	864	883	891	885	854	885	891	890	884	891	888	532	889	892	891
.035	886	887	892	887	852	872	883	892	886	861	884	890	890	885	891	889	498	887	893	892
.036	887	890	892	890	852	876	884	891	885	867	885	890	889	887	890	891	469	886	893	892
.037	887	890	892	893	848	883	885	890	888	873	886	891	886	887	889	891	453	885	893	892
.038	888	890	891	893	842	885	885	892	891	872	886	889	881	888	890	890	449	886	894	893
.039	886	892	892	893	832	887	886	891	889	874	886	890	878	888	891	890	461	884	895	894
.040	889	895	893	893	818	887	886	890	889	874	885	891	875	891	891	890	482	885	895	893
.041	890	894	893	894	801	889	886	892	889	873	886	891	872	891	890	891	531	881	894	892
.042	888	890	891	892	784	888	887	891	889	875	887	889	872	891	892	890	579	881	894	891
.043	886	892	890	889	768	888	888	892	890	873	888	889	873	892	892	891	631	882	893	891
.044	887	893	892	891	751	890	887	892	889	874	888	890	872	893	892	893	679	881	895	891
.045	886	897	893	891	740	887	887	893	889	875	890	888	872	892	892	892	721	880	894	891
.046	886	897	893	891	735	888	887	892	890	876	890	886	874	893	892	891	758	881	894	890
.047	886	894	893	890	739	891	886	891	889	877	889	888	875	893	893	890	790	877	894	891
.048	887	894	891	888	747	890	885	893	888	878	889	887	877	891	892	890	814	877	894	891
.049	885	895	892	888	761	890	886	892	888	878	889	888	879	892	892	890	834	876	893	889
.050	884	891	893	890	780	891	884	893	887	876	889	884	882	893	894	890	848	875	892	889
.051	882	893	893	889	799	892	884	890	888	871	890	887	883	893	894	890	859	875	892	888
.052	879	893	892	888	817	891	883	891	885	870	889	885	885	892	893	888	867	878	893	888
.053	878	892	891	888	833	891	881	890	885	869	889	882	887	890	894	887	872	881	893	889
.054	877	894	893	887	846	891	878	891	886	870	887	881	889	888	892	884	877	882	892	890
.055	876	896	892	887	858	890	876	891	887	871	887	880	889	886	892	884	882	885	893	890
.056	876	893	893	885	867	889	871	892	886	873	887	879	890	885	894	882	884	887	892	890
.057	870	894	893	886	873	887	866	891	887	875	887	878	891	884	893	878	885	887	892	890
.058	871	894	892	887	878	884	861	889	887	874	889	879	892	883	893	876	886	888	892	889
.059	871	895	892	887	881	883	853	887	887	871	885	880	891	882	894	873	889	891	893	890
.060	870	894	891	887	884	882	844	889	887	871	883	877	890	882	894	871	887	892	893	891
.061	868	893	891	887	885	881	833	889	885	873	884	879	889	878	893	868	887	892	893	891
.062	865	893	890	887	887	877	822	889	886	874	886	880	889	875	892	868	891	892	893	891
.063	863	891	889	887	888	872	807	888	887	874	886	882	888	873	894	869	891	894	891	891
.064	864	891	884	888	889	873	788	889	887	878	886	882	889	871	893	870	892	893	892	891
.065	868	891	879	886	890	877	763	886	885	881	883	885	890	867	892	871	892	894	893	891
.066	875	889	860	887	889	877	732	885	884	879	882	885	891	865	891	876	892	894	892	891
.067	881	888	883	888	890	873	698	884	886	881	882	884	891	866	889	876	892	893	891	890
.068	883	888	884	887	889	870	657	884	886	885	881	885	890	866	887	880	893	893	892	894
.069	886	887	889	888	890	863	614	882	889	885	878	884	891	869	885	883	894	894	893	892
.070	886	884	890	890	893	853	575	879	889	886	877	884	891	869	890	884	892	894	894	891
.071	886	883	890	890	892	840	543	874	887	888	873	884	891	873	874	887	893	894	892	891
.072	886	883	891	890	891	829	522	869	887	890	871	885	890	878	863	888	893	893	891	891
.073	888	882	890	891	889	816	516	861	887	890	865	887	889	879	852	890	893	892	892	891
.074	885	882	890	891	890	804	526	852	887	890	861	888	889	879	836	892	892	892	892	892
.075	885	882	891	890	891	795	553	845	889	890	856	890	887	881	817	892	890	893	890	892
.076	886	882	890	890	891	788	589	837	890	891	853	890	886	883	795	891	887	892	890	892
.077	887	883	890	891	890	788	632	829	891	890	850	888	884	885	771	891	886	893	891	892
.078	888	882	891	890	889	792	677	824	889	889	847	890	881	884	750	891	883	893	891	892
.079	887	883	891	891	889	801	718	823	890	888	844	892	880	885	731	892	880	892	891	892
.080	888	887	890	891	890	811	756	825	890	887	846	889	877	888	720	891	877	892	891	891
.081	886	889	890	892	891	823	789	830	890	884	847	886	874	889	716	889	875	893	892	889
.082	887	891	889	890	891	834	811	839	891	881	849	883	873	883	720	888	872	890	893	888
.083	886	891	890	890	892	846	832	848	888	879	852	879	872	875	733	888	868	889	893	887
.084	886	891	890	889	891	855	847	855	889	877	855	872	873	857	753	888	867	888	893	887
.085	886	892	891	889	890	865	859	861	887	877	859	864	875	837	774	887	869	888	894	884
.086	885	891	890	890	891	871	867	867	884	876	861	855	876	827	796	887	872	888	894	880
.087	885	893	888	890	890	876	873	875	880	873	865	842	876	822	817	888	875	890	896	877
.088	884	893	887	888	890	879	877	878	880	872	869	829	879	821	836	886	876	890	894	874
.089	885	891	886	885	890	881	881	879	884	874	872	817	882	826	850	887	879	890	894	871
.090	886	892	885	884	891	881	884	880	885	874	876	808	883	835	860	887	881	890	894	868
.091	889	896	885	881	891	883	884	880	886	873	876	801	882	852	868	888	882	890	895	867
.092	889	895	884	878	890	887	885	877	888	876	876	800	885	864	874	889	881	891	895	865
.093	887	895	885	874	889	888	885	874	888	876	877	802	886	866	880	889	880	891	894	864
.094	889	892	885	867	890	887	887	871	888	878	879	809	886	867	884	886	881	891	894	866
.095	891	893	886	858	890	888	886	868	888	880	878	819	886	868	888	885	879	892	895	868
.096	892	894	888	842	889	887	886	864	889	881	879	829	884	864	891	882	877	894	895	872
.097	892	893	888	823	889	886	888	862	890	882	881	842	884	861	890	878	876	894	895	874
.098	891	894	888	802	890	885	887	862	890	883	882	853	884	857	889	873	874	892	895	877
.099	893	894	889	779	889	884	884	865	890	884	882	863	882	855	892	865	869	894	895	879

WAVELENGTH	582.0	582.1	582.2	582.3	582.4	582.5	582.6	582.7	582.8	582.9	583.0	583.1	583.2	583.3	583.4	583.5	583.6	583.7	583.8	583.9
LABS AT AL	2.1U1	2.1C1	2.1C2	2.1C2	2.1C2	2.1C2	2.1C2	2.1C2	2.1C2	2.1C3	2.1C3	2.1C3	2.1C3	2.1C3	2.1C3	2.1C3	2.1C4	2.1C4	2.1C4	2.1C5	2.1C5	2.1C5
THEKAEKARA	1.983	1.984	1.984	1.984	1.985	1.985	1.985	1.986	1.986	1.986	1.986	1.987	1.987	1.987	1.988	1.988	1.989	1.989	1.989	1.990	1.990	1.991
•000	882	892	885	886	890	888	896	893	889	895	878	892	891	890	777	879	891	891	866	885		
•001	884	891	885	886	890	888	892	893	890	895	877	893	890	890	770	876	891	889	866	884		
•002	886	890	887	887	891	889	894	893	893	895	878	894	889	890	766	868	890	889	865	885		
•003	885	891	887	888	893	888	894	890	891	895	876	894	890	890	769	860	890	891	866	886		
•004	885	892	886	890	892	890	895	891	891	895	877	893	892	891	776	850	892	890	867	886		
•005	884	892	886	888	892	889	892	890	892	894	878	892	892	891	785	837	890	891	864	887		
•006	886	894	885	887	890	891	892	890	893	894	874	892	893	892	798	821	890	891	866	887		
•007	887	892	885	888	888	890	892	890	893	893	874	891	894	892	815	804	890	892	865	889		
•008	885	891	887	886	887	892	892	891	893	893	874	891	894	892	830	789	888	890	862	889		
•009	885	892	889	885	887	892	891	891	894	891	875	892	894	892	844	780	887	889	858	888		
•010	885	892	889	884	887	892	892	892	894	890	877	893	895	893	854	776	889	890	855	890		
•011	883	891	890	881	885	892	891	891	895	890	878	895	894	894	863	779	887	889	852	890		
•012	885	890	890	879	883	892	889	890	894	890	880	894	895	893	871	787	886	889	847	889		
•013	885	891	891	877	880	892	889	891	894	892	883	894	897	893	874	798	887	888	846	889		
•014	885	890	891	875	880	892	890	892	894	892	884	894	895	892	880	812	885	887	845	888		
•015	884	889	888	875	882	890	889	892	894	894	886	895	894	891	893	827	884	886	846	890		
•016	883	891	888	875	880	889	889	892	895	894	887	896	895	890	895	842	886	884	850	891		
•017	884	890	888	873	882	891	889	892	895	893	888	895	894	891	894	852	886	882	854	889		
•018	884	889	890	874	883	891	890	892	894	893	889	895	894	890	897	861	887	882	858	890		
•019	883	891	890	877	882	890	892	893	894	894	891	894	893	890	899	869	888	883	864	892		
•020	880	892	889	879	884	891	891	893	891	894	891	894	894	890	899	876	887	882	870	891		
•021	881	892	889	880	886	891	891	891	892	893	892	893	894	887	899	878	886	882	873	891		
•022	883	890	889	882	888	890	892	890	890	894	895	894	894	887	899	880	885	883	874	890		
•023	883	889	889	882	888	891	891	890	891	894	895	894	892	890	899	881	885	883	875	889		
•024	882	891	890	884	890	890	889	889	893	893	894	894	890	890	899	882	885	883	876	890		
•025	882	890	890	886	890	891	886	887	897	894	894	891	891	890	899	882	886	886	877	889		
•026	885	891	888	886	891	891	886	886	889	893	895	891	890	890	899	881	888	885	876	890		
•027	884	893	888	886	891	888	887	886	891	893	896	892	891	889	899	882	889	884	871	891		
•028	883	892	890	884	892	889	887	885	892	892	896	891	890	890	899	882	890	883	864	890		
•029	886	890	889	884	892	891	887	883	893	891	895	892	891	889	899	881	889	885	855	889		
•030	886	892	889	885	891	892	886	883	895	892	895	892	891	889	899	880	889	885	845	887		
•031	886	892	888	884	891	893	888	880	893	891	894	893	893	887	899	879	889	886	833	887		
•032	886	890	887	883	891	893	887	877	894	892	895	893	891	886	899	876	891	888	815	887		
•033	889	889	886	883	888	894	888	875	896	892	895	892	891	887	899	875	889	889	798	885		
•034	890	888	886	882	886	893	888	873	895	891	895	890	891	887	899	874	888	888	780	886		
•035	890	890	886	882	884	894	887	871	893	891	896	890	892	887	899	870	887	889	761	885		
•036	890	889	882	882	880	894	888	869	893	890	896	893	891	888	899	866	887	887	748	884		
•037	888	889	879	884	877	894	889	866	892	890	897	893	892	888	891	860	888	888	742	883		
•038	888	890	875	885	875	893	891	865	892	892	896	892	892	888	892	852	887	887	743	883		
•039	889	890	871	886	871	894	892	861	893	892	896	893	891	889	892	845	886	885	752	883		
•040	887	891	868	887	868	895	893	859	895	892	895	894	891	892	893	841	889	885	766	885		
•041	887	892	862	886	869	894	893	857	895	892	895	893	889	891	894	837	890	886	783	884		
•042	889	891	857	885	870	894	895	856	894	891	896	893	887	890	893	833	892	886	801	884		
•043	888	890	853	886	874	893	893	856	894	890	894	893	885	892	892	832	891	887	819	885		
•044	888	891	849	886	878	891	894	855	894	892	894	892	884	894	890	833	890	887	835	886		
•045	887	892	845	886	879	891	893	854	895	894	894	890	882	893	888	836	890	888	848	886		
•046	887	890	847	886	880	890	894	855	894	892	893	888	879	892	887	839	890	888	860	886		
•047	887	890	848	885	881	890	894	859	893	892	893	887	878	892	886	842	891	889	867	885		
•048	886	891	852	884	883	889	894	862	894	894	893	884	878	892	885	847	890	889	873	883		
•049	889	892	857	885	884	892	895	867	893	893	894	878	877	892	884	849	892	885	879	883		
•050	888	891	863	886	886	893	892	871	893	893	893	870	879	892	884	850	892	889	880	883		
•051	886	892	868	886	886	894	893	874	890	893	893	861	880	892	883	852	893	889	881	882		
•052	886	893	874	885	888	894	891	879	891	895	893	868	883	892	882	851	893	88[illegible]	882	879		
•053	887	892	878	885	887	893	890	881	890	893	893	830	886	892	880	849	891	890	883	878		
•054	890	892	881	887	885	893	890	882	889	893	893	810	884	891	880	848	891	883	882	876		
•055	890	892	884	886	888	895	888	885	890	892	892	785	887	891	880	846	892	890	882	872		
•056	890	893	887	884	888	895	886	887	890	892	892	762	888	891	882	846	891	890	882	870		
•057	886	892	887	883	888	892	883	888	891	892	891	740	889	891	883	845	889	890	883	869		
•058	887	892	887	883	889	894	881	888	890	892	888	723	890	892	884	846	891	886	881	866		
•059	886	892	888	881	888	894	878	887	889	895	888	711	891	891	885	849	890	885	877	864		
•060	890	892	890	881	890	894	876	887	889	893	887	709	891	892	884	854	890	885	872	865		
•061	889	892	891	881	888	893	873	885	888	894	885	713	892	891	883	860	890	881	868	866		
•062	888	892	891	879	888	895	872	886	888	894	882	727	894	890	882	864	888	877	866	867		
•063	886	892	891	877	888	894	872	887	887	893	883	746	894	891	883	868	888	872	863	869		
•064	886	892	891	874	889	893	872	887	887	892	881	768	893	890	883	872	889	866	859	873		
•065	886	892	891	871	890	891	874	886	886	892	878	791	893	890	882	877	890	857	858	875		
•066	886	892	890	868	890	889	876	886	887	893	878	809	894	892	883	881	890	846	855	877		
•067	887	890	892	864	891	886	878	886	886	894	877	827	893	890	884	882	890	835	855	880		
•068	889	890	892	861	891	885	882	883	888	894	876	841	894	890	883	884	889	824	856	881		
•069	889	891	891	862	892	881	892	883	888	893	876	850	893	889	884	887	888	817	857	882		
•070	890	889	889	862	891	877	885	884	886	893	879	857	894	890	887	886	887	814	862	885		
•071	889	889	889	863	891	873	884	884	885	893	882	861	894	890	888	885	884	813	867	884		
•072	890	889	890	867	891	868	890	883	885	893	884	863	891	892	888	888	883	817	870	884		
•073	890	887	889	870	891	865	891	882	887	893	887	864	891	893	889	886	883	824	876	885		
•074	889	888	890	873	890	861	890	884	888	895	887	864	893	895	890	887	881	834	880	884		
•075	889	886	890	876	889	857	889	885	887	894	889	868	894	895	888	888	881	842	882	883		
•076	891	885	889	877	891	857	892	886	887	893	891	870	894	895	888	889	882	850	885	883		
•077	893	883	889	880	889	860	891	886	888	893	891	872	893	893	888	889	882	858	887	884		
•078	895	878	889	882	889	864	891	884	889	892	891	874	893	893	886	888	881	866	888	885		
•079	893	876	888	883	890	866	891	879	890	892	891	876	893	892	886	890	881	871	889	885		
•080	892	872	886	884	888	870	892	873	891	894	891	880	895	891	886	891	882	875	888	885		
•081	892	868	887	885	888	872	890	868	891	893	891	883	894	891	887	891	883	878	888	886		
•082	894	863	886	887	889	874	892	869	890	893	891	883	895	891	888	891	883	880	888	885		
•083	893	857	886	888	889	879	893	846	891	892	891	885	893	890	887	891	883	881	887	887		
•084	893	853	885	888	891	880	891	834	891	893	891	883	891	885	886	891	884	882	886	888		
•085	893	848	885	890	890	881	893	819	891	894	893	883	891	882	885	891	886	884	886	888		
•086	893	846	886	890	888	883	893	809	891	893	894	883	889	880	886	892	885	883	886	889		
•087	893	844	887	888	887	885	893	803	891	892	895	884	889	874	886	892	885	883	886	889		
•088	893	843	888	888	887	887	892	801	891	891	893	884	889	868	887	890	888	884	886	888		
•089	892	843	888	889	888	889	893	805	891	889	891	883	887	861	888	890	890	885	886	889		
•090	890	846	889	890	890	889	894	813	892	887	890	882	888	852	887	892	889	884	885	888		
•091	890	851	888	888	888	890	893	825	891	886	890	882	890	845	889	890	888	885	884	889		
•092	889	856	890	889	887	893	893	836	891	885	890	883	891	837	888	891	889	883	885	888		
•093	889	861	890	888	887	893	893	848	893	883	891	883	891	830	888	891	890	881	886	887		
•094	891	868	890	889	888	892	894	860	894	881	891	882	892	825	888	892	890	879	886	888		
•095	891	873	888	888	887	894	895	870	897	880	891	884	892	818	887	892	890	877	885	889		
•096	891	876	888	890	888	895	894	876	898	878	891	886	891	812	886	890	893	874	883	889		
•097	892	878	888	891	888	895	893	880	896	879	893	886	891	805	885	888	892	872	883	889		
•098	892	881	887	891	888	893	893	885	897	878	894	887	891	795	885	891	892	870	884	888		
•099	891	883	886	891	890	896	893	889	896	878	892	889	891	786	883	892	892	868	884	889		

WAVELENGTH	584.0	584.1	584.2	584.3	584.4	584.5	584.6	584.7	584.8	584.9	585.0	585.1	585.2	585.3	585.4	585.5	585.6	585.7	585.8	585.9
LABS AT AL	2.1C5	2.1C5	2.1C5	2.1C5	2.1C5	2.1C4	2.1C4	2.1C4	2.1C4	2.1C4	2.1C7	2.1C7	2.1C7	2.1C7	2.1C6	2.1C6	2.1C6	2.1C4	2.1C6	2.1C5	2.1C5	2.1C5
THEKAEKARA	1.991	1.991	1.992	1.992	1.993	1.993	1.993	1.994	1.994	1.994	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
•000	889	890	886	888	•90	881	871	711	860	873	802	891	890	891	893	860	857	879	885	890
•001	885	891	885	891	•92	893	875	715	858	874	868	893	889	892	894	845	841	879	885	890
•002	885	890	886	891	•91	885	878	726	843	876	888	895	888	891	894	826	819	877	885	889
•003	890	889	885	890	•91	885	880	745	826	876	888	894	889	890	892	802	792	877	886	889
•004	890	889	886	890	•91	886	884	767	805	879	885	893	888	889	894	779	761	877	886	890
•005	891	890	887	889	•91	887	886	790	781	880	882	894	890	888	895	757	726	876	886	891
•006	890	890	888	889	•90	887	887	811	754	881	879	894	894	887	895	737	689	874	887	891
•007	891	889	889	891	•89	888	887	828	727	885	877	895	893	891	895	724	659	873	887	891
•008	891	889	888	890	•90	887	886	843	699	885	876	894	893	877	892	720	640	873	887	892
•009	891	887	888	888	•91	889	886	856	672	885	876	892	879	892	893	724	630	872	887	890
•010	891	886	890	887	•90	889	885	865	651	884	876	892	878	864	893	736	634	870	887	891
•011	891	885	890	888	•87	890	886	872	632	884	877	891	871	856	895	754	651	869	887	892
•012	890	884	893	887	•86	891	886	878	621	884	878	887	860	848	895	775	677	868	885	891
•013	889	881	892	883	•86	892	887	881	621	884	879	884	845	841	894	797	709	866	886	891
•014	891	879	890	882	•87	891	887	883	632	883	882	882	834	834	893	818	744	865	884	890
•015	889	879	890	880	•85	891	883	887	654	879	883	877	802	830	894	836	775	864	885	887
•016	889	878	889	877	•85	890	884	890	682	877	886	874	773	832	894	850	802	863	884	886
•017	891	877	888	875	•84	892	882	890	716	877	887	869	737	837	893	861	826	861	885	882
•018	891	876	888	874	•85	890	880	891	752	877	889	864	698	844	893	869	845	859	886	880
•019	891	876	888	872	•86	887	880	891	781	877	890	861	660	852	891	876	859	856	885	876
•020	891	876	889	872	•86	884	877	892	804	878	890	859	627	859	892	882	869	854	883	872
•021	891	877	890	874	•87	879	873	892	826	878	891	858	602	868	892	883	877	850	880	867
•022	890	879	891	873	•87	874	871	891	844	879	892	860	580	874	891	885	881	847	878	863
•023	891	882	890	874	•88	870	869	889	858	882	893	863	594	879	890	886	886	844	877	860
•024	891	883	889	877	•89	864	868	890	869	885	891	866	614	884	886	886	888	842	873	859
•025	891	884	889	880	•90	858	866	890	877	887	891	869	643	886	889	886	890	839	870	860
•026	891	886	891	882	•90	850	866	891	882	888	891	874	677	887	890	887	889	833	868	862
•027	891	886	889	883	•90	846	868	891	884	888	891	879	715	897	876	888	891	825	868	863
•028	890	887	889	886	•89	841	871	889	886	888	890	884	751	888	873	887	893	816	868	866
•029	890	888	890	888	887	840	874	889	890	891	888	886	781	889	871	889	892	807	869	870
•030	891	887	889	888	•89	841	876	890	893	890	887	887	805	888	871	888	892	793	873	872
•031	890	889	888	888	•91	845	879	890	894	889	886	887	826	888	869	888	892	777	875	873
•032	891	888	886	889	•90	851	882	891	894	889	885	889	842	888	870	889	893	757	879	875
•033	890	886	885	890	888	858	884	892	896	889	886	890	856	888	872	889	894	733	881	878
•034	890	885	883	890	888	862	884	893	897	889	885	891	865	887	875	890	892	703	884	878
•035	890	887	883	890	889	867	886	893	896	890	887	891	872	885	877	891	893	669	886	879
•036	890	887	883	891	889	874	890	893	894	891	889	892	877	887	882	892	893	630	885	878
•037	891	886	882	892	891	878	889	893	894	892	890	891	882	887	884	893	892	584	888	878
•038	891	886	882	892	•91	882	889	894	894	893	888	891	885	886	884	891	891	536	889	878
•039	890	886	882	891	•91	883	891	894	895	895	889	892	888	886	887	895	890	487	891	878
•040	889	887	883	890	890	885	891	894	894	895	891	894	890	886	890	896	890	435	891	878
•041	890	889	883	891	•90	888	890	893	893	895	890	894	892	884	891	896	890	385	891	877
•042	891	889	885	891	•92	887	891	893	891	895	890	892	892	882	890	896	890	339	891	876
•043	890	888	888	892	•90	888	892	893	888	895	890	893	893	883	889	895	891	299	891	874
•044	889	888	889	892	•90	888	892	894	890	895	890	894	894	882	891	896	891	269	891	870
•045	890	888	890	892	•89	886	892	894	890	893	891	896	894	880	891	897	892	250	891	864
•046	890	888	890	893	890	884	890	893	890	892	894	896	894	880	892	894	892	244	890	857
•047	890	890	891	891	•88	880	889	893	891	894	894	895	893	880	892	893	892	251	890	847
•048	891	889	891	892	•88	879	890	893	890	894	891	895	896	881	892	894	893	271	890	833
•049	890	888	890	892	•87	877	889	893	889	893	892	894	895	881	892	894	892	306	890	819
•050	891	888	887	891	•87	878	889	893	890	892	892	896	895	880	892	894	891	353	890	785
•051	891	888	888	891	885	882	889	893	888	893	892	896	892	879	890	894	892	409	890	752
•052	890	889	885	889	•84	884	889	892	889	894	892	896	891	878	891	894	891	468	888	713
•053	889	888	881	888	•82	888	888	891	891	892	892	897	891	877	892	895	891	525	888	667
•054	891	888	880	890	•78	889	885	892	891	891	893	896	891	876	891	894	892	580	888	616
•055	891	889	881	889	•72	890	888	892	892	893	894	895	890	873	890	893	892	628	887	563
•056	889	888	882	890	•67	892	887	892	892	892	893	894	892	867	891	892	891	670	887	512
•057	890	889	885	891	•62	893	887	890	892	889	893	894	892	859	891	892	891	705	886	466
•058	890	889	886	889	•57	892	887	890	893	889	893	895	891	845	890	893	891	733	886	429
•059	890	889	888	890	•53	891	887	892	893	888	892	895	890	826	890	894	892	757	888	408
•060	889	889	887	891	•53	893	888	892	892	884	891	893	891	799	890	894	894	774	888	405
•061	887	890	888	891	•56	893	887	892	892	882	890	894	891	762	891	894	895	786	888	421
•062	887	890	888	890	•59	893	888	892	890	876	891	895	891	715	892	895	893	795	888	456
•063	888	891	888	890	•64	894	890	893	889	870	892	894	890	658	893	893	891	800	889	502
•064	888	892	888	889	•68	893	890	892	890	860	891	895	890	591	892	895	892	800	889	554
•065	886	892	888	889	•71	894	890	892	892	850	893	897	890	524	891	897	893	796	888	609
•066	886	890	888	889	•75	893	891	892	891	841	893	895	891	461	892	896	893	788	888	659
•067	888	892	889	889	•78	891	892	894	891	832	892	896	890	412	894	897	893	772	887	705
•068	888	891	889	888	•81	891	892	892	890	827	894	896	892	388	893	898	891	750	884	745
•069	889	891	890	889	•84	892	891	890	893	826	895	893	891	392	893	896	890	722	880	777
•070	888	891	890	889	•86	891	892	890	894	828	894	893	891	426	893	895	890	689	875	803
•071	888	890	889	889	•89	889	892	891	891	835	895	893	892	482	894	894	890	652	867	824
•072	887	891	890	888	•88	888	893	890	891	844	896	891	891	549	893	893	891	615	858	840
•073	886	891	889	889	•87	887	893	892	891	851	894	890	892	617	894	893	890	580	845	853
•074	884	890	888	889	•87	889	893	891	892	861	893	890	894	679	894	892	890	552	832	860
•075	884	890	890	890	•90	891	892	890	892	868	891	889	894	731	894	892	891	538	817	866
•076	883	890	889	890	•90	890	892	889	892	875	890	888	893	772	894	894	891	536	802	870
•077	883	890	889	888	•90	892	893	889	892	881	888	888	893	802	893	893	892	550	793	875
•078	881	891	888	886	•91	893	892	888	892	887	887	890	894	827	893	893	891	576	789	877
•079	881	891	888	886	•91	892	892	887	891	889	885	890	893	847	892	892	891	611	787	878
•080	876	890	886	886	•90	892	892	887	890	891	887	890	893	860	891	890	891	653	792	881
•081	876	891	884	886	•90	892	892	888	891	891	889	891	894	870	890	890	891	694	802	882
•082	877	890	883	887	889	893	893	889	890	890	890	891	895	877	888	890	891	732	814	883
•083	878	890	881	887	886	893	892	890	889	891	891	892	895	881	887	888	891	765	828	883
•084	879	890	881	886	•86	892	892	890	888	895	892	894	894	884	887	886	890	792	843	885
•085	881	889	879	887	886	891	894	890	888	895	892	893	894	887	889	885	889	816	864	885
•086	883	889	878	888	883	890	894	891	887	894	893	894	894	887	892	883	888	835	863	886
•087	882	889	878	888	879	887	891	890	885	894	893	893	895	889	895	883	888	849	871	886
•088	884	889	876	889	875	883	888	890	884	893	894	893	894	888	893	882	887	859	876	885
•089	886	886	876	889	870	881	884	890	883	894	893	894	894	888	894	883	887	865	882	885
•090	886	886	877	889	867	879	878	892	882	894	892	894	893	889	892	882	886	872	887	887
•091	886	886	879	889	864	874	869	892	882	892	894	895	893	889	893	885	885	876	887	886
•092	888	886	881	889	863	870	858	893	879	892	896	896	893	889	894	885	885	872	889	886
•093	887	887	882	888	864	868	843	891	875	894	896	895	893	891	894	887	885	880	890	886
•094	887	885	882	888	866	863	824	890	871	893	896	895	892	892	893	886	884	880	892	883
•095	888	887	884	887	867	860	801	889	870	893	895	895	891	892	890	884	883	882	892	881
•096	890	887	887	888	870	861	777	888	871	892	895	892	890	892	887	883	882	884	891	882
•097	890	889	886	890	873	863	752	885	871	893	893	892	891	892	883	881	882	884	890	882
•098	890	888	888	890	875	866	732	882	871	893	894	891	890	893	877	876	880	885	890	882
•099	891	888	887	889	877	868	718	877	871	892	893	890	890	893	870	869	879	885	891	883

WAVELENGTH	586.0	586.1	586.2	586.3	586.4	586.5	586.6	586.7	586.8	586.9	587.0	587.1	587.2	587.3	587.4	587.5	587.6	587.7	587.8	587.9
LABS AT AL	2.105	2.105	2.104	2.104	2.104	2.104	2.103	2.103	2.103	2.103	2.103	2.103	2.102	2.102	2.102	2.102	2.102	2.101	2.101	2.101
THEKAEKARA	1.999	1.999	1.999	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998
.000	884	886	887	891	895	891	890	897	894	881	885	890	894	876	894	892	897	897	887	890
.001	885	888	886	890	896	891	889	896	895	880	895	890	894	876	894	893	895	896	887	888
.002	886	885	887	891	897	892	890	894	897	879	886	890	894	875	894	893	895	897	895	888
.003	886	880	886	890	897	890	890	893	896	879	888	890	896	874	894	894	895	896	892	886
.004	884	876	884	891	899	888	889	892	896	880	888	889	896	871	889	895	895	898	892	885
.005	885	870	884	890	899	889	890	892	895	877	888	891	898	870	891	893	894	896	893	884
.006	885	862	885	889	900	889	891	895	897	874	888	891	897	867	892	889	890	894	892	884
.007	884	852	885	889	902	891	891	894	897	873	887	891	896	862	894	886	886	893	889	885
.008	883	842	882	889	903	890	890	893	898	873	887	889	896	859	894	883	869	894	884	886
.009	884	830	882	888	904	889	889	894	898	873	887	888	897	857	894	879	848	893	886	887
.010	885	826	880	887	907	890	888	896	898	873	888	886	889	854	897	879	848	892	887	887
.011	885	823	880	888	908	889	887	898	898	873	886	887	890	851	897	876	836	890	887	890
.012	886	825	878	888	909	890	887	897	898	873	888	885	890	848	894	871	831	893	890	892
.013	887	831	876	887	908	891	886	896	898	874	886	882	889	845	895	867	832	897	892	889
.014	887	838	875	886	909	890	885	894	898	874	885	879	888	839	893	866	835	897	893	887
.015	887	845	873	885	906	890	890	894	898	876	889	877	888	831	893	868	849	896	892	886
.016	888	854	872	886	903	890	896	895	898	876	890	876	886	822	893	871	858	896	894	880
.017	888	861	870	886	899	891	897	895	898	877	890	876	884	858	893	875	869	898	893	878
.018	889	867	867	887	894	892	896	897	898	881	877	889	877	826	891	878	873	897	893	875
.019	890	872	863	886	888	891	893	898	898	882	879	889	878	884	776	892	879	876	898	894	876
.020	889	877	859	887	883	893	893	899	898	884	880	891	879	884	766	891	881	877	897	894	877
.021	888	882	852	888	878	895	892	899	898	883	880	892	879	885	759	893	885	878	896	893	880
.022	889	886	842	888	873	896	892	899	898	884	880	893	878	884	758	895	887	876	895	894	882
.023	889	887	832	889	868	896	892	899	898	884	881	891	879	885	764	895	889	873	896	893	884
.024	889	888	816	890	863	896	892	899	898	884	881	891	881	883	777	896	890	868	895	894	886
.025	888	888	796	889	858	896	892	899	898	884	882	892	885	881	790	896	889	864	894	895	889
.026	889	889	770	890	853	896	892	899	898	886	882	892	888	881	807	896	891	859	893	895	890
.027	890	889	737	889	846	896	891	899	898	886	883	892	890	880	823	896	892	853	888	895	891
.028	890	889	699	888	838	896	891	899	898	886	883	892	891	880	841	896	892	851	888	896	891
.029	891	890	654	889	829	896	892	899	898	886	882	892	891	879	836	896	892	851	887	896	892
.030	892	890	606	890	862	896	893	899	898	887	881	892	891	880	830	896	892	853	883	896	894	892
.031	892	889	552	889	865	896	894	899	898	888	882	892	890	880	839	896	893	855	883	896	896	891
.032	893	891	499	887	870	896	894	899	898	888	882	892	890	880	848	896	893	857	882	896	897	892
.033	893	890	450	888	870	896	894	899	898	888	883	892	890	880	854	896	893	859	881	882	896	893
.034	893	889	406	888	870	896	894	899	898	888	884	892	890	880	861	896	893	862	880	882	896	893
.035	892	891	377	887	871	896	893	899	898	888	884	892	890	880	869	896	893	865	879	882	896	893
.036	892	891	362	887	872	896	892	899	898	888	884	892	890	880	873	896	893	867	878	882	896	893
.037	893	889	365	887	872	896	894	899	898	888	884	892	890	880	877	896	893	868	877	882	896	893
.038	893	889	384	886	873	896	893	899	898	888	884	892	890	880	880	896	893	869	876	882	896	893
.039	893	891	423	886	874	896	892	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.040	892	890	472	886	875	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.041	892	891	528	886	875	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.042	891	890	588	886	875	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.043	892	891	639	886	875	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.044	893	889	686	887	875	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.045	893	886	725	886	875	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.046	893	887	755	887	875	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.047	893	888	784	888	876	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.048	893	890	805	888	877	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.049	892	887	821	888	877	896	891	899	898	888	884	892	890	880	881	896	893	869	876	882	896	893
.050	891	888	836	891	888	895	644	815	890	887	890	891	889	888	893	879	879	892	896	810
.051	891	889	846	893	899	894	729	794	891	887	891	891	888	888	891	882	879	891	894	814
.052	890	889	855	894	900	893	749	771	892	887	891	891	889	887	891	882	878	888	893	821
.053	891	888	861	895	901	893	795	749	891	886	890	891	890	882	890	881	878	887	893	828
.054	890	888	863	897	900	896	814	730	890	886	889	890	889	880	890	881	878	883	894	835
.055	892	890	867	899	900	895	837	715	891	885	887	890	890	876	891	879	875	883	892	840
.056	890	889	871	900	899	894	853	707	892	884	885	889	889	869	889	872	876	883	891	840
.057	890	888	874	900	899	894	866	705	891	882	884	889	890	865	893	862	879	882	892	835
.058	890	887	875	891	902	894	874	712	890	881	891	890	890	868	892	856	882	886	891	831
.059	891	886	876	892	902	893	881	725	891	879	875	890	890	874	891	857	881	886	891	826
.060	891	883	879	893	901	891	884	745	892	876	867	889	892	877	889	860	881	889	894	828
.061	891	880	879	891	901	878	886	769	889	875	854	889	892	883	887	866	883	887	896	837
.062	892	877	879	892	902	876	887	795	889	874	844	890	890	884	888	872	885	885	894	848
.063	892	876	879	891	901	872	889	817	888	872	840	890	888	886	884	876	889	883	895	860
.064	892	878	880	890	902	872	890	836	888	870	845	891	889	886	889	878	889	880	894	864
.065	892	881	881	889	904	877	891	849	887	868	855	892	890	884	887	879	892	880	895	868
.066	892	883	881	889	905	880	892	861	886	866	864	892	890	883	888	883	892	878	899	865
.067	891	884	881	886	904	884	893	869	886	866	870	891	890	880	890	885	892	875	897	861
.068	890	888	883	886	904	886	894	875	887	868	874	891	890	876	891	886	894	872	896	856
.069	889	887	882	885	903	887	894	880	888	868	877	892	887	873	892	887	895	875	897	852
.070	891	888	881	883	903	890	893	882	888	869	879	890	886	868	895	888	895	873	897	849
.071	890	886	881	882	901	890	894	882	887	869	881	888	886	865	893	888	894	867	895	845
.072	890	887	882	884	902	890	894	883	884	871	884	889	885	860	892	887	894	860	893	840
.073	890	888	881	883	901	889	894	884	884	872	885	889	884	854	895	886	894	850	894	841
.074	891	889	882	884	900	888	895	885	876	873	885	889	884	850	897	886	893	838	895	847
.075	891	888	881	884	900	888	894	884	873	874	885	887	884	848	896	887	892	824	895	859
.076	891	886	881	885	899	887	895	884	872	874	885	887	882	846	895	888	894	809	895	868
.077	889	887	883	886	899	887	894	885	874	874	887	884	883	846	896	886	894	795	895	872
.078	888	887	882	886	899	886	893	885	879	873	885	883	883	848	894	887	893	781	897	876
.079	889	887	881	884	899	887	893	885	884	871	885	885	884	849	894	887	894	771	897	882
.080	888	887	880	885	900	895	895	884	884	870	886	885	883	852	897	887	896	771	898	883
.081	887	888	879	886	901	895	894	884	884	871	886	885	884	857	896	887	896	776	898	883
.082	888	889	878	885	901	894	893	886	886	875	887	887	882	863	895	889	895	785	895	884
.083	890	886	878	883	902	893	894	886	887	878	887	888	883	867	894	890	896	795	892	883
.084	889	887	877	883	903	892	895	887	888	880	887	888	884	871	893	890	898	812	892	883
.085	890	888	876	883	903	890	894	886	887	880	888	886	884	875	893	890	900	831	895	886
.086	889	889	878	881	902	891	895	886	888	882	888	887	883	877	894	892	900	845	896	888
.087	889	888	876	877	902	891	894	886	890	884	889	888	883	879	894	893	899	856	894	889
.088	888	887	877	873	903	893	894	886	889	886	889	889	881	882	894	893	899	866	891	890
.089	889	888	879	869	903	896	894	885	890	887	890	888	881	883	895	896	898	876	893	890
.090	890	887	879	865	902	897	893	886	889	886	889	886	880	883	898	893	898	880	891	887
.091	888	887	880	863	902	899	893	885	888	887	890	887	879	883	898	892	896	887	890	888
.092	888	887	882	861	902	899	891	884	887	887	890	887	878	882	900	891	895	890	890	885
.093	889	888	883	861	903	897	895	882	886	888	888	890	877	880	898	893	893	891	890	885
.094	888	888	884	861	903	896	888	882	887	888	886	890	878	881	899	891	894	892	890	880
.095	887	887	888	862	902	897	886	883	887	889	886	889	879	883	897	887	895	891	890	873
.096	887	886	888	866	901	896	885	883	887	887	888	888	878	885	896	887	895	891	890	866
.097	887	886	890	871	901	896	884	884	887	888	887	888	877	886	895	889	897	891	891	853
.098	887	886	889	872	901	897	881	885	887	888	888	888	877	885	895	889	896	892	891	841
.099	885	887	890	873	900	898	880	885	884	887	889	885	877	885	893	888	897	890	890	827

WAVELENGTH	588.0	588.1	588.2	588.3	588.4	588.5	588.6	588.7	588.8	588.9	589.0	589.1	589.2	589.3	589.4	589.5	589.6	589.7	589.8	589.9
LABS AT AL	2.1,.1	2.1C	2.1C	2.1C	2.1C	2.1C	2.C9	2.C9	2.C9	2.C9	2.C9	2.38	2.C9	2.098	2.098	2.098	2.097	2.C97	2.C97	2.097
THEKAEKARA	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
.C00	816	879	871	854	869	871	762	685	864	811	52	815	867	811	841	825	99	851	877	793
.C01	8C6	88C	879	867	873	866	862	885	867	806	59	815	867	811	841	826	125	849	875	800
.C02	799	88C	885	864	874	862	870	886	864	8C3	-9	819	868	802	842	828	155	850	873	816
.C03	797	880	889	868	874	859	850	884	862	799	33	890	869	794	840	829	191	850	874	832
.C04	797	878	890	870	876	858	861	882	862	795	1.1	821	869	793	840	829	227	846	874	845
.C05	804	875	891	874	876	850	864	879	860	79C	122	893	870	804	839	828	266	844	872	853
.C06	814	868	891	874	878	850	870	878	862	788	144	824	873	821	837	828	302	840	865	861
.C07	825	860	891	871	881	852	874	878	860	785	146	822	873	834	834	825	335	836	868	866
.C08	838	852	891	870	882	848	876	874	860	785	135	816	872	847	832	821	364	838	864	872
.C09	849	848	893	871	884	869	876	870	861	786	227	814	872	854	830	817	391	842	857	878
.C10	857	852	894	874	883	867	877	870	865	788	260	804	870	857	871	812	415	843	847	880
.C11	866	861	893	878	884	871	877	869	867	788	290	790	869	859	870	803	436	846	825	885
.C12	875	868	895	882	885	874	878	869	868	788	318	772	869	863	873	795	455	850	794	886
.C13	884	874	894	884	885	880	878	869	868	789	341	752	869	864	872	788	473	848	758	886
.C14	886	877	892	884	885	883	878	869	861	789	359	728	870	865	875	778	489	846	718	885
.C15	887	877	893	886	883	883	879	868	864	786	374	707	869	866	876	794	504	840	675	884
.C16	888	877	894	889	879	886	880	865	863	781	330	697	871	868	874	800	518	836	645	884
.C17	889	875	894	890	876	888	880	867	860	778	402	692	870	866	873	807	532	832	680	880
.C18	887	873	893	891	879	888	880	869	858	773	413	694	869	867	874	810	547	826	704	877
.C19	885	867	890	891	859	886	879	871	857	769	420	701	870	864	874	810	559	823	728	872
.C20	884	861	890	893	855	887	879	763	855	765	429	714	871	862	875	810	568	821	741	864
.C21	879	855	890	890	855	890	878	729	857	762	438	730	871	862	877	808	579	819	750	852
.C22	874	846	890	889	861	889	874	714	858	760	446	749	870	859	874	807	590	817	760	836
.C23	866	835	891	887	868	890	874	731	854	759	460	767	867	856	875	806	601	814	769	816
.C24	859	821	892	889	873	890	874	761	857	758	473	783	866	855	871	804	611	815	783	790
.C25	854	804	893	889	879	891	877	793	856	757	486	798	866	853	870	802	621	815	798	757
.C26	849	791	894	889	883	890	877	817	855	755	498	810	863	852	869	801	631	816	813	728
.C27	845	782	894	890	886	889	878	836	857	752	510	817	860	851	869	801	642	820	828	692
.C28	843	775	894	891	885	889	878	851	858	748	521	820	860	859	867	803	648	822	841	664
.C29	843	775	895	890	882	887	881	859	857	745	529	824	858	862	868	800	655	826	850	645
.C30	846	783	891	887	885	885	884	866	857	741	536	827	858	866	868	798	663	832	853	639
.C31	853	795	892	888	886	883	885	870	859	736	543	829	859	868	870	796	668	836	859	645
.C32	861	808	894	888	883	881	889	874	859	731	551	830	864	869	868	796	676	838	862	662
.C33	869	823	893	887	885	876	817	877	859	725	560	833	838	872	867	794	681	840	864	691
.C34	875	837	888	885	885	872	812	880	856	720	570	837	829	875	863	791	684	842	864	722
.C35	879	848	886	884	886	869	821	878	854	714	579	839	814	877	857	788	689	846	867	752
.C36	884	857	883	882	886	866	835	876	852	708	590	841	799	877	845	786	691	847	871	778
.C37	887	867	882	882	883	862	844	875	850	704	597	844	785	877	833	779	693	846	875	802
.C38	888	873	880	885	880	863	846	874	850	697	606	845	737	876	824	774	693	849	876	823
.C39	889	876	882	886	879	862	844	870	848	692	615	844	723	877	824	769	691	850	873	839
.C40	890	876	885	886	876	863	839	866	847	689	623	845	733	872	832	765	688	850	872	849
.C41	892	877	887	885	872	865	838	862	848	686	629	847	757	870	840	760	684	849	874	856
.C42	89C	881	890	885	868	867	842	859	847	682	632	843	782	872	848	756	686	848	875	860
.C43	890	882	890	886	867	870	850	855	849	678	635	841	800	870	854	751	693	846	880	861
.C44	892	884	890	886	865	872	860	853	851	672	639	838	812	867	859	749	698	829	885	856
.C45	890	887	889	886	865	873	867	853	850	667	641	831	818	860	861	748	704	819	887	849
.C46	891	887	885	888	867	873	873	851	851	662	642	826	821	855	867	743	705	812	889	840
.C47	888	887	880	886	870	875	876	850	852	656	644	814	826	845	867	738	700	815	887	831
.C48	885	888	876	888	873	873	870	853	852	650	647	799	830	831	870	734	694	821	884	819
.C49	881	889	872	889	877	870	881	855	852	642	649	790	834	815	871	728	693	828	884	808
.C50	877	887	874	886	878	867	883	856	848	635	654	791	844	808	871	722	701	837	883	797
.C51	877	886	880	885	878	870	886	855	846	626	661	800	850	811	872	715	716	840	885	787
.C52	879	888	885	885	881	875	886	855	843	616	668	811	855	821	870	708	736	840	885	782
.C53	884	888	888	887	883	876	887	854	840	607	675	823	860	834	868	701	749	843	885	781
.C54	887	889	889	889	883	879	885	851	836	599	682	831	865	846	865	693	758	843	885	783
.C55	890	890	890	887	886	880	883	850	832	592	691	834	866	855	863	684	766	843	889	788
.C56	891	890	891	887	886	881	881	851	830	583	699	836	866	862	862	676	773	848	890	796
.C57	891	890	890	886	887	880	879	852	829	571	705	838	866	868	858	669	780	853	891	804
.C58	890	891	892	885	889	878	878	853	830	559	714	833	866	868	854	660	785	858	892	813
.C59	890	891	892	886	890	876	877	853	830	541	721	827	860	869	856	650	787	862	894	824
.C60	890	892	891	886	890	873	876	847	831	520	728	814	853	867	858	641	794	866	896	832
.C61	888	893	892	884	889	868	876	838	833	492	732	794	844	868	861	632	797	869	896	839
.C62	888	891	891	883	888	867	878	825	835	463	733	764	832	869	861	622	801	873	894	845
.C63	884	890	893	884	889	860	877	804	832	442	735	726	820	869	862	612	802	876	893	849
.C64	880	889	896	883	889	858	877	776	829	436	737	688	810	867	864	600	807	875	893	854
.C65	884	887	895	882	888	861	874	754	825	443	738	669	798	870	864	590	810	874	890	858
.C66	882	887	894	879	885	867	866	751	819	452	741	683	792	873	867	581	812	873	890	862
.C67	882	885	893	874	884	873	858	768	809	458	742	716	760	876	865	569	813	870	888	863
.C68	880	882	893	867	886	879	850	795	791	458	747	757	746	878	866	554	813	869	887	865
.C69	876	880	890	860	886	883	850	819	770	455	752	788	731	879	863	539	814	870	887	867
.C70	867	876	892	849	887	884	858	835	759	450	755	810	723	878	863	525	814	869	886	872
.C71	862	870	890	834	885	885	866	845	760	443	757	826	720	878	864	512	813	867	886	874
.C72	856	868	887	813	884	886	860	851	773	436	756	835	720	877	862	496	814	866	887	878
.C73	856	866	884	788	884	887	872	856	789	428	760	841	722	877	859	482	815	863	886	880
.C74	859	869	880	757	884	886	873	859	804	420	763	844	724	877	856	468	817	861	883	882
.C75	865	871	875	718	886	886	873	861	815	410	767	846	727	878	854	453	818	859	879	883
.C76	872	872	868	673	887	885	873	865	820	398	773	850	729	875	854	437	819	862	879	883
.C77	881	874	862	620	888	886	873	865	823	387	778	849	722	873	855	419	818	867	877	882
.C78	885	876	854	567	886	887	872	868	823	374	780	847	713	875	856	399	813	871	877	879
.C79	885	877	849	519	887	887	871	868	821	359	783	847	695	878	857	378	806	876	882	877
.C80	886	876	846	477	889	886	872	867	823	344	783	844	669	878	857	351	792	879	883	876
.C81	889	875	845	447	887	885	871	866	822	326	786	842	636	878	856	319	772	875	883	876
.C82	889	870	847	433	886	885	873	861	819	303	787	843	598	877	853	284	752	876	885	874
.C83	887	860	855	433	886	885	874	856	819	276	789	840	555	877	851	247	741	877	885	871
.C84	887	847	864	448	886	885	874	850	816	247	788	836	511	879	850	210	749	877	884	869
.C85	885	836	874	478	888	883	873	847	812	217	793	835	471	879	847	174	767	878	885	864
.C86	881	829	878	512	889	881	873	847	812	186	798	837	439	880	846	141	786	877	881	857
.C87	876	833	882	543	890	880	872	851	811	156	797	838	417	879	842	113	804	876	882	844
.C88	870	843	885	566	889	878	873	856	810	129	799	837	406	880	838	92	815	874	883	828
.C89	862	855	886	585	888	875	873	858	810	104	800	839	412	879	834	76	822	873	881	808
.C90	856	868	886	608	889	872	874	860	811	85	803	844	435	875	828	65	830	868	882	787
.C91	850	877	887	647	889	866	875	862	811	69	807	846	469	877	819	58	836	865	881	773
.C92	844	881	887	695	889	856	876	862	809	59	808	851	518	877	809	53	843	856	880	783
.C93	838	882	886	740	891	840	877	865	811	52	811	852	573	877	798	51	848	855	877	804
.C94	840	879	884	777	889	816	877	866	813	48	813	854	628	875	792	50	849	859	873	822
.C95	850	875	882	806	886	779	879	867	812	45	813	858	679	874	793	50	851	866	865	834
.C96	860	864	878	828	886	728	883	869	814	43	813	858	723	878	799	54	852	871	850	839
.C97	869	855	872	844	883	689	883	868	815	43	812	862	758	877	806	59	852	875	832	837
.C98	873	853	865	854	878	685	886	867	812	45	812	865	785	877	815	68	852	875	812	831
.C99	876	861	858	861	877	715	885	865	811	47	814	866	809	880	822	81	853	876	797	814

WAVELENGTH	590.0	590.1	590.2	590.3	590.4	590.5	590.6	590.7	590.8	590.9	591.0	591.1	591.2	591.3	591.4	591.5	591.6	591.7	591.8	591.9
LABS AT AL	2.096	2.095	2.094	2.093	2.092	2.091	2.090	2.089	2.088	2.087	2.086	2.085	2.084	2.083	2.082	2.081	2.080	2.079	2.078	2.077
THEKAEKARA	1.995	1.994	1.993	1.992	1.991	1.990	1.989	1.988	1.987	1.986	1.985	1.984	1.983	1.982	1.981	1.980	1.979	1.978	1.977	1.976
•000	785	848	879	909	895	898	898	869	844	786	678	827	844	798	810	842	857	893	880	815
•001	751	890	876	901	887	886	874	872	844	811	726	884	869	816	798	884	856	893	877	789
•002	717	890	874	901	888	884	874	874	848	835	736	889	867	839	799	886	868	895	879	753
•003	706	893	877	902	890	884	877	878	884	853	758	891	870	853	799	888	862	896	884	714
•004	715	894	882	903	890	882	880	877	887	865	792	893	874	869	798	889	867	896	886	690
•005	745	894	887	903	887	881	881	879	883	872	809	890	878	871	642	888	871	896	889	696
•006	776	896	888	902	886	880	881	881	883	875	812	890	878	877	614	888	875	895	892	729
•007	804	896	884	899	887	879	880	882	885	876	824	891	879	882	648	887	877	894	895	758
•008	828	897	877	898	885	878	881	883	886	883	837	890	870	886	518	888	882	896	895	790
•009	845	896	870	897	884	869	881	883	887	884	847	889	867	885	440	888	886	896	894	814
•010	859	894	856	894	882	864	881	884	889	884	854	888	865	886	430	889	884	899	894	830
•011	866	874	838	893	879	849	880	885	889	884	859	888	866	888	399	890	884	898	894	849
•012	870	893	823	893	877	843	880	882	888	885	861	887	866	885	391	892	882	896	894	854
•013	876	892	819	894	878	871	880	882	883	883	865	885	868	885	390	890	875	894	893	863
•014	879	891	824	895	879	876	882	884	882	882	860	886	872	886	364	889	866	895	893	869
•015	882	890	838	896	880	881	884	883	879	880	862	886	875	885	341	890	851	895	892	873
•016	882	890	860	896	880	884	885	884	881	877	878	880	876	881	344	890	830	893	890	877
•017	884	890	857	897	882	884	886	885	884	880	877	886	874	882	340	890	801	893	889	879
•018	885	889	864	898	884	884	887	886	884	879	873	883	885	883	338	891	764	892	888	881
•019	887	887	868	899	886	885	887	887	885	882	870	884	887	884	338	892	720	893	887	882
•020	889	882	873	898	886	886	886	886	886	886	841	884	889	888	332	892	669	893	889	884
•021	892	875	877	894	886	884	886	886	887	885	852	886	891	889	340	892	616	893	892	887
•022	892	866	880	893	887	882	886	886	887	887	862	887	893	889	378	889	566	895	892	888
•023	894	859	880	890	888	878	882	887	888	888	868	888	894	890	418	889	523	893	891	887
•024	894	857	880	888	888	874	882	885	889	889	870	889	893	889	444	891	492	893	892	886
•025	896	862	877	884	888	868	880	887	889	889	872	890	893	891	520	890	490	893	894	883
•026	897	869	878	878	889	869	880	891	891	891	874	891	891	890	894	890	575	893	893	885
•027	896	872	879	871	889	867	877	892	892	893	873	889	893	889	629	892	512	891	891	886
•028	895	875	882	865	890	866	878	895	892	891	876	889	894	889	678	892	549	891	888	884
•029	893	880	887	858	891	870	876	893	896	892	875	889	892	887	720	891	598	890	888	886
•030	893	879	889	856	892	858	879	877	887	891	873	890	892	888	755	890	650	891	886	886
•031	891	877	888	854	892	864	883	880	890	890	868	890	892	888	782	889	697	887	882	888
•032	891	876	889	854	890	867	884	885	890	889	865	890	891	887	802	889	739	883	885	889
•033	892	874	891	856	891	868	887	890	890	888	867	891	891	886	821	885	776	879	870	887
•034	889	873	894	860	890	867	889	888	888	888	871	893	891	887	836	884	806	873	857	886
•035	888	872	893	864	890	863	890	892	886	887	878	892	892	885	847	883	828	868	841	889
•036	888	872	893	868	887	862	889	894	886	889	881	892	892	885	854	879	848	859	824	890
•037	890	868	891	877	888	863	888	890	889	889	882	892	890	888	859	875	861	849	801	889
•038	888	861	887	879	889	865	887	895	892	886	883	892	887	886	869	871	870	887	776	890
•039	885	852	883	881	889	868	887	898	891	887	886	892	892	887	869	858	875	851	757	891
•040	883	837	873	885	892	874	886	892	891	887	886	891	888	889	873	844	879	857	756	892
•041	886	814	861	888	894	877	885	892	893	884	886	889	889	890	877	829	883	867	768	891
•042	887	782	845	886	892	878	884	892	886	881	884	887	887	892	879	817	885	873	776	891
•043	889	736	827	887	891	880	881	892	888	883	883	887	892	892	877	813	887	880	777	890
•044	888	685	808	884	893	882	879	898	888	874	883	889	887	891	878	820	886	882	773	892
•045	886	648	791	884	891	882	873	893	887	874	878	889	887	889	877	836	889	884	777	891
•046	885	646	780	880	891	880	867	887	887	878	872	883	888	891	877	845	890	887	789	889
•047	887	674	778	878	894	883	862	888	888	882	868	884	885	892	877	852	889	890	802	890
•048	889	713	780	877	897	884	858	874	888	884	866	885	884	892	877	854	888	891	808	889
•049	890	745	790	868	898	882	854	882	888	885	868	886	882	893	877	855	886	894	807	888
•050	889	768	801	858	900	880	851	888	888	887	872	887	879	892	880	853	884	894	801	888
•051	890	784	815	847	900	877	851	889	889	889	877	889	876	893	883	850	883	893	793	886
•052	891	795	829	838	901	871	855	890	888	890	882	889	877	891	885	845	879	894	786	882
•053	892	805	841	837	899	867	859	890	888	891	883	885	877	891	883	842	874	895	782	879
•054	892	812	854	845	896	865	865	889	890	892	885	891	876	891	883	837	870	894	781	876
•055	895	823	865	855	895	869	869	888	890	890	884	891	874	891	880	833	860	894	787	869
•056	896	836	875	871	894	875	872	889	886	891	886	890	875	891	881	834	852	895	797	860
•057	896	847	883	878	893	883	877	888	888	892	885	891	876	893	881	833	850	894	812	852
•058	896	856	888	879	893	890	880	889	889	892	884	891	876	891	882	831	853	894	826	836
•059	899	863	888	882	891	877	883	890	891	894	884	890	875	890	882	828	860	894	840	810
•060	900	867	889	885	890	884	886	890	892	895	889	892	873	889	882	820	870	895	850	774
•061	899	874	888	886	889	883	886	891	893	896	893	894	874	887	883	808	877	895	863	730
•062	898	878	887	886	890	880	888	891	893	893	893	894	876	888	884	804	882	894	873	682
•063	896	879	888	887	891	881	889	893	892	892	892	895	878	888	885	811	885	894	880	645
•064	894	879	889	889	891	880	888	891	891	891	889	892	873	887	887	826	885	892	885	641
•065	892	882	890	889	893	880	887	891	888	889	892	894	869	885	890	846	888	889	887	670
•066	891	884	890	887	896	880	888	889	889	889	894	893	861	884	889	860	889	890	891	720
•067	893	886	892	886	897	880	890	889	890	890	895	893	854	886	890	871	888	893	892	768
•068	892	888	895	878	895	880	890	890	891	891	893	891	887	889	878	885	891	891	891	805
•069	892	888	897	876	895	881	889	887	889	893	891	893	854	886	890	883	882	890	892	833
•070	894	889	897	878	895	884	886	885	889	891	870	892	860	885	890	885	879	889	893	852
•071	895	890	898	878	894	884	886	888	892	894	892	894	864	882	890	887	873	891	892	864
•072	897	890	899	882	891	884	883	886	888	892	851	892	870	884	889	890	869	893	890	874
•073	897	893	898	883	890	879	884	887	889	892	835	892	878	884	890	889	866	893	890	879
•074	897	892	899	883	888	880	884	891	891	891	814	892	881	883	891	891	861	892	891	881
•075	896	891	898	886	888	881	884	892	892	892	796	892	885	881	891	892	858	892	889	883
•076	896	890	895	884	887	882	884	892	892	892	791	890	885	880	891	891	861	891	887	886
•077	896	891	892	884	884	883	884	892	892	892	801	890	886	878	890	892	863	892	887	889
•078	897	889	889	882	881	883	884	892	892	892	822	892	887	879	890	891	868	893	891	889
•079	897	884	884	882	879	884	884	892	892	892	840	891	888	880	893	889	870	891	892	889
•080	895	887	884	880	873	884	884	892	892	892	854	891	887	880	891	888	873	890	889	892
•081	892	887	887	880	869	884	884	892	892	892	863	890	885	881	891	888	877	889	888	890
•082	891	888	889	878	868	884	884	892	892	892	871	888	884	881	891	889	878	891	890	891
•083	892	890	891	872	870	884	884	892	892	892	874	885	884	881	891	889	878	891	890	891
•084	891	892	895	870	868	884	884	892	892	892	876	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•085	890	893	897	871	865	884	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•086	891	896	897	876	863	884	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•087	888	899	896	879	860	884	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•088	882	899	896	881	859	884	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•089	876	899	897	881	859	884	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•090	869	897	896	879	858	884	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•091	866	897	895	876	864	885	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•092	868	896	894	874	867	886	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•093	874	893	895	874	870	890	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•094	879	891	895	873	873	891	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•095	883	890	891	870	877	891	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•096	885	889	894	872	879	893	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•097	887	889	897	876	881	894	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•098	886	884	900	879	885	895	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891
•099	887	883	899	882	885	893	884	892	892	892	878	884	884	881	891	889	878	891	890	891

WAVELENGTH	592.0	597.1	597.2	592.3	592.4	592.5	592.6	592.7	592.8	592.9	593.0	593.1	593.2	593.3	593.4	593.5	593.6	593.7	593.8	593.9
LABS AT AL	2.073	2.072	2.071	2.070	2.068	2.067	2.065	2.065	2.064	2.063	2.061	2.060	2.059	2.058	2.057	2.056	2.055	2.053	2.052	2.051
THEKAEKARA	1.975	1.974	1.973	1.972	1.971	1.970	1.969	1.968	1.967	1.966	1.965	1.964	1.963	1.962	1.961	1.960	1.959	1.958	1.957	1.956
•000	897	896	892	891	861	787	849	890	890	888	869	869	865	857	890	892	896	894	879	903
•001	896	896	887	849	866	800	849	889	889	889	866	872	860	887	887	893	896	894	871	901
•002	895	897	893	888	870	814	846	890	888	887	860	877	862	888	883	894	897	895	869	901
•003	895	897	875	890	874	830	844	890	891	886	854	882	839	889	884	892	897	895	851	899
•004	896	896	861	891	876	843	848	891	891	885	847	883	819	889	881	892	898	896	843	890
•005	897	898	844	890	879	854	857	891	891	886	836	884	798	890	877	889	900	897	844	898
•006	898	898	825	890	882	862	868	891	891	884	821	883	788	891	873	888	899	895	852	898
•007	898	898	805	890	884	872	880	890	890	880	821	882	783	891	867	890	899	895	868	898
•008	898	897	784	890	884	874	888	889	891	875	777	885	694	888	862	889	898	893	870	897
•009	898	895	764	889	882	876	888	887	890	868	748	887	692	888	844	890	896	894	876	897
•010	896	895	746	888	880	876	888	888	864	713	889	718	892	868	887	895	890	892	897	
•011	896	892	738	886	879	883	887	887	885	859	671	887	743	891	873	886	895	888	886	897
•012	894	888	736	884	879	884	889	886	884	858	625	886	790	892	878	885	897	888	868	898
•013	887	882	745	886	879	883	890	886	882	863	573	887	819	892	884	883	895	890	887	896
•014	884	879	760	882	878	883	888	885	884	871	521	889	838	893	887	881	895	892	887	895
•015	883	880	779	879	875	884	887	885	885	876	471	890	852	894	888	880	896	890	890	894
•016	883	884	799	874	873	885	886	886	885	880	429	890	860	893	889	875	897	893	890	894
•017	885	888	820	870	870	886	885	887	887	884	396	892	868	893	890	870	897	897	890	896
•018	887	890	841	870	868	884	886	889	890	887	372	893	872	892	888	870	898	895	892	896
•019	891	892	867	872	868	885	886	889	878	889	364	892	871	891	885	870	896	895	892	893
•020	893	893	869	877	851	884	887	888	876	889	375	893	877	890	884	874	897	896	892	892
•021	895	893	878	881	840	885	887	889	873	889	400	894	879	889	884	878	897	897	892	891
•022	895	891	884	883	822	886	887	889	887	889	439	893	879	890	883	881	896	898	893	890
•023	896	890	889	885	802	884	890	890	888	888	479	893	882	889	884	883	895	896	890	891
•024	897	893	891	884	771	884	889	889	885	888	544	893	882	887	884	885	897	896	890	891
•025	896	893	893	882	747	884	888	888	883	886	598	893	880	887	883	887	895	896	890	891
•026	896	892	892	884	710	883	888	889	881	887	649	894	882	886	883	888	894	895	888	892
•027	897	892	892	886	702	882	888	890	877	888	694	891	883	887	884	889	893	892	889	892
•028	896	891	892	886	721	884	889	890	875	886	731	893	884	890	886	889	893	892	892	891
•029	896	891	892	886	746	884	888	890	872	889	764	893	888	892	886	888	894	890	891	893
•030	894	893	889	887	868	885	890	892	893	888	889	892	890	894	886	889	894	897	892	895
•031	897	895	885	886	814	886	890	891	887	889	889	895	891	894	888	887	893	889	890	895
•032	897	896	882	887	833	884	889	892	884	890	889	895	892	894	887	886	894	890	889	895
•033	897	898	875	890	846	886	890	891	885	890	889	896	892	895	888	884	897	888	891	896
•034	897	898	868	891	856	886	891	891	883	888	888	898	894	893	890	881	897	888	894	898
•035	896	897	860	891	863	887	892	891	884	887	885	897	895	893	890	879	896	888	895	898
•036	896	899	855	892	867	890	892	894	883	887	880	895	896	893	887	878	897	890	897	895
•037	898	900	860	891	872	890	893	894	877	884	885	894	894	890	887	876	900	890	899	894
•038	898	899	866	891	876	890	895	895	880	881	888	892	893	890	888	874	902	890	898	895
•039	896	898	872	891	878	892	896	892	883	878	889	891	891	891	888	873	901	887	897	895
•040	894	900	878	890	879	890	896	893	885	877	872	892	891	889	890	874	900	884	896	896
•041	894	899	881	889	879	891	895	892	884	878	873	892	891	887	890	875	900	883	895	895
•042	892	898	883	889	878	892	895	891	884	877	876	892	891	887	890	873	899	880	898	895
•043	891	900	883	888	880	893	895	891	886	878	879	892	892	887	889	874	898	881	897	894
•044	889	900	880	887	877	893	894	890	884	881	878	891	893	888	890	877	898	884	897	893
•045	889	898	875	886	880	892	893	889	883	883	876	892	892	889	890	881	897	885	896	895
•046	889	901	866	885	884	890	892	889	882	884	879	893	893	889	890	884	898	887	897	897
•047	887	903	852	883	884	890	891	891	882	885	882	893	894	892	892	885	898	888	896	898
•048	883	901	830	883	884	890	891	892	882	885	884	893	895	894	895	888	899	890	896	897
•049	877	899	801	881	886	890	891	891	880	884	885	894	896	895	896	889	899	892	896	897
•050	874	899	780	880	883	890	890	889	881	886	886	894	895	895	870	890	900	893	895	898
•051	864	899	779	880	882	889	889	890	881	887	885	895	895	897	866	890	901	893	895	897
•052	852	901	800	878	881	889	891	892	883	887	884	894	893	896	858	890	901	894	894	898
•053	834	901	827	876	880	889	891	893	885	885	884	893	890	894	848	891	901	895	893	898
•054	817	898	848	875	880	889	892	890	886	884	883	894	892	893	834	892	900	896	891	899
•055	810	901	865	874	881	889	891	891	885	879	879	893	891	892	815	893	901	897	891	900
•056	818	899	878	874	883	888	888	892	885	875	874	891	892	890	799	890	901	898	889	901
•057	835	899	886	870	882	888	886	890	885	866	867	891	890	891	743	890	901	898	887	900
•058	854	900	887	866	884	887	883	890	885	852	861	891	891	889	727	893	900	897	884	900
•059	867	895	890	860	885	888	879	889	886	837	857	891	893	889	696	893	900	897	884	900
•060	876	893	891	848	883	888	877	889	884	818	860	891	892	888	640	891	898	899	885	901
•061	879	890	892	832	883	885	876	889	884	793	866	891	891	886	589	893	899	899	889	901
•062	884	884	895	808	885	889	876	888	885	762	870	893	891	886	549	896	899	899	890	900
•063	887	877	896	785	884	887	878	888	885	728	874	895	891	886	491	897	897	899	893	899
•064	891	872	893	771	883	887	880	884	887	693	875	896	891	887	452	897	897	898	895	899
•065	891	872	891	779	883	888	880	880	886	656	879	897	891	886	423	897	899	899	897	900
•066	891	878	889	797	884	889	883	878	888	626	881	896	890	886	409	895	899	899	899	900
•067	894	883	887	815	885	890	885	874	887	605	883	897	888	887	411	893	898	896	898	901
•068	896	889	880	830	882	891	886	865	882	595	884	897	886	886	420	892	900	896	896	900
•069	896	893	872	849	882	892	887	884	888	599	883	898	881	884	444	889	899	894	899	900
•070	895	894	865	840	881	892	887	839	886	617	884	899	877	883	509	890	899	893	899	899
•071	896	893	864	836	879	892	886	818	884	645	881	895	871	878	561	890	901	891	897	900
•072	896	894	870	829	875	892	886	792	883	681	880	895	869	872	614	890	900	887	898	901
•073	896	894	878	820	873	889	886	762	882	716	879	897	854	867	644	889	899	883	898	900
•074	894	895	886	812	872	891	883	727	881	752	878	896	839	866	706	887	899	880	898	899
•075	896	897	892	812	873	891	882	689	880	781	878	895	817	862	745	884	899	876	896	899
•076	899	897	895	817	875	890	883	652	877	807	877	894	794	858	776	880	898	868	896	898
•077	897	896	897	821	877	889	881	617	872	828	876	894	761	851	801	875	897	859	897	898
•078	895	894	899	819	878	887	879	594	863	844	877	895	784	845	822	867	894	851	898	899
•079	897	894	901	807	881	883	881	580	860	857	879	893	800	844	836	855	895	844	898	898
•080	896	894	900	787	882	883	881	582	855	865	882	893	822	843	850	840	895	840	899	897
•081	896	894	900	764	883	882	881	597	854	873	883	893	842	844	859	832	896	838	901	898
•082	896	892	903	747	883	880	879	625	854	878	882	894	857	846	867	834	894	839	899	899
•083	896	893	902	745	882	879	878	659	853	881	883	895	866	848	872	845	895	842	899	899
•084	898	894	901	760	880	882	876	697	853	884	885	892	873	853	876	857	895	849	900	898
•085	899	893	903	785	879	882	878	735	851	886	888	879	858	860	868	896	857	903	896	
•086	899	893	901	804	877	883	880	768	850	888	886	886	883	861	884	896	897	864	901	895
•087	899	893	901	818	876	885	881	797	848	888	887	885	883	865	883	882	896	869	901	894
•088	901	894	901	829	876	886	884	818	850	887	886	882	886	868	880	887	896	876	901	893
•089	900	893	898	833	875	886	888	837	851	887	887	879	885	871	881	890	893	877	899	893
•090	900	894	897	832	874	886	888	851	855	887	886	879	885	872	883	893	892	876	900	890
•091	901	896	899	831	869	888	888	862	861	885	885	876	885	872	884	893	892	875	900	888
•092	901	898	897	832	863	889	888	868	866	883	885	876	886	873	885	893	891	873	900	883
•093	901	897	895	831	857	888	886	874	867	880	883	878	888	874	884	896	889	872	900	875
•094	900	896	894	830	848	888	887	878	872	881	883	878	886	879	886	895	888	874	898	868
•095	900	898	895	832	830	888	886	881	877	881	882	877	847	880	886	895	889	878	898	860
•096	901	898	893	834	811	887	885	885	880	876	880	877	890	884	888	896	888	880	899	859
•097	900	898	892	843	792	887	887	886	881	875	876	876	891	887	889	897	889	881	899	865
•098	898	897	894	850	779	887	885	886	883	874	871	873	890	889	889	898	891	883	900	869
•099	896	893	894	855	778	885	887	889	886	871	870	870	888	889	890	897	892	882	901	878

WAVELENGTH	1.594+0	1.594+1	1.594+2	1.594+3	1.594+4	1.594+5	1.594+6	1.594+7	1.594+8	1.594+9	1.595+0	1.595+1	1.595+2	1.595+3	1.595+4	1.595+5	1.595+6	1.595+7	1.595+8	1.595+9
LABS AT AL	2.050	2.049	2.048	2.046	2.045	2.044	2.043	2.042	2.041	2.039	2.038	2.038	2.038	2.037	2.037	2.036	2.036	2.036	2.035	2.035
THEKAEKARA	1.955	1.954	1.953	1.952	1.951	1.950	1.949	1.948	1.947	1.946	1.945	1.944	1.944	1.943	1.943	1.942	1.942	1.941	1.941	1.940
•000	885	725	893	889	496	894	694	857	896	858	873	877	890	851	896	868	890	889	879	894
•001	889	724	896	888	495	894	737	840	897	857	878	879	890	848	895	876	889	888	880	894
•002	894	726	896	889	697	894	746	817	889	856	876	880	891	846	896	880	890	887	880	893
•003	896	721	895	889	895	894	786	779	890	856	876	881	890	846	897	881	890	887	880	893
•004	897	711	895	887	495	893	818	731	890	859	876	881	888	844	897	883	890	887	877	891
•005	896	687	896	885	896	894	838	707	891	861	873	880	887	839	896	884	890	886	875	890
•006	896	657	896	884	497	893	851	711	892	862	870	882	889	834	895	885	891	884	875	891
•007	897	640	895	881	898	892	861	737	890	863	871	882	889	829	895	886	893	883	875	890
•008	896	648	893	879	894	892	868	776	889	859	868	881	889	818	897	887	892	883	872	889
•009	897	684	894	880	495	893	877	809	889	854	866	882	888	804	898	889	891	883	869	888
•010	896	732	894	881	495	894	877	838	886	840	863	884	887	785	899	890	891	883	867	886
•011	894	775	894	880	897	894	882	854	885	841	860	885	889	760	901	890	892	885	864	884
•012	892	807	894	880	497	893	894	866	887	826	858	887	890	733	899	890	892	885	860	884
•013	891	832	892	882	898	894	885	874	885	805	855	885	890	706	897	891	890	885	858	881
•014	890	849	891	882	895	893	897	879	883	776	854	886	888	681	895	891	890	886	851	878
•015	890	860	892	883	895	891	898	883	881	738	858	886	889	661	893	890	892	885	844	879
•016	889	867	893	885	895	891	899	884	877	710	865	885	890	653	892	891	893	883	835	879
•017	889	871	893	889	892	889	899	883	873	703	872	883	889	655	893	891	892	881	828	881
•018	886	875	891	886	891	888	891	887	870	722	875	881	889	667	892	890	891	883	819	880
•019	886	876	890	883	890	886	890	891	866	752	878	879	886	688	891	891	890	885	804	883
•020	887	875	889	884	888	882	889	891	861	780	882	876	884	716	899	892	890	886	788	884
•021	889	870	890	885	893	889	890	889	858	799	882	874	886	745	899	892	892	886	771	886
•022	889	866	887	883	885	892	890	890	861	809	880	875	886	774	899	893	893	886	751	885
•023	891	862	885	883	879	893	890	890	862	811	879	876	887	800	898	890	893	886	734	887
•024	889	862	879	883	873	895	891	890	862	805	882	879	886	820	898	891	891	885	727	886
•025	889	868	871	880	871	894	891	890	864	792	882	880	888	839	896	892	888	885	733	886
•026	891	874	863	879	861	895	891	890	868	775	880	878	886	851	897	893	886	887	749	886
•027	890	880	858	876	846	858	891	890	871	755	877	878	888	861	897	892	887	886	766	884
•028	889	884	857	875	826	857	893	891	874	732	876	876	888	870	898	893	886	887	782	880
•029	888	887	863	874	803	854	892	889	874	713	872	874	887	877	898	896	884	887	789	879
•030	890	890	868	872	789	849	891	888	873	692	861	872	887	879	897	895	877	887	791	879
•031	890	890	871	869	794	845	892	890	874	670	848	873	888	881	894	894	866	885	791	879
•032	889	890	874	867	814	852	892	890	875	648	833	874	887	882	896	893	856	888	789	882
•033	886	891	873	865	837	867	891	890	872	633	808	875	887	883	896	892	842	885	789	885
•034	883	889	871	864	856	869	891	888	869	624	832	875	886	883	895	891	834	884	794	887
•035	879	889	865	861	867	877	889	889	867	623	844	877	886	883	891	889	835	886	800	888
•036	872	890	856	860	875	881	887	888	862	653	858	877	886	882	892	890	844	887	811	889
•037	862	890	839	862	882	884	889	888	856	693	868	877	885	881	892	888	854	885	823	890
•038	849	891	814	866	885	885	887	887	848	677	875	875	884	881	891	886	846	886	835	888
•039	830	891	784	868	889	887	885	884	841	706	878	871	882	884	886	889	873	886	848	890
•040	810	889	765	870	889	890	884	880	830	734	881	872	881	882	890	890	876	887	859	891
•041	799	885	756	872	891	890	882	876	817	760	881	872	884	880	892	891	877	889	868	891
•042	803	884	761	876	894	889	881	872	798	785	881	867	884	878	893	894	880	889	874	889
•043	817	885	773	881	894	890	880	867	779	807	883	863	890	877	891	894	881	890	875	890
•044	832	883	791	884	895	892	878	861	754	825	883	861	876	874	890	893	881	891	879	889
•045	845	884	810	885	895	891	877	854	723	840	883	854	876	871	890	892	883	891	883	888
•046	859	885	823	888	894	891	877	847	691	853	886	845	872	868	890	893	886	891	884	888
•047	864	886	828	888	894	890	878	841	653	860	885	835	867	868	890	896	886	889	886	887
•048	870	885	828	887	894	888	879	836	612	866	885	822	863	871	890	896	887	888	885	885
•049	876	884	828	888	896	890	879	828	572	871	886	815	858	874	891	894	888	888	885	882
•050	879	881	823	884	895	890	879	823	534	873	887	818	855	879	890	893	889	886	884	882
•051	884	877	808	878	893	888	880	822	498	876	887	830	852	883	890	893	890	886	881	881
•052	885	874	787	869	894	888	882	824	467	874	886	843	852	885	890	894	890	883	881	881
•053	887	870	754	858	896	888	883	826	444	872	888	856	854	886	887	895	890	881	880	878
•054	888	866	707	848	896	886	883	834	431	874	887	866	856	887	888	893	888	882	876	873
•055	891	859	665	838	896	885	884	841	428	876	889	871	855	887	889	892	887	881	870	872
•056	890	851	657	828	895	884	884	850	439	873	890	874	857	887	889	892	884	881	864	870
•057	891	838	683	818	893	882	882	857	461	871	890	877	864	888	888	892	878	881	855	870
•058	892	815	728	814	892	880	882	863	492	870	889	879	854	886	888	891	873	883	842	867
•059	890	783	771	816	892	878	882	869	531	867	890	881	851	889	889	891	868	883	821	870
•060	890	746	803	818	891	865	879	873	574	868	891	883	844	890	884	890	848	884	794	869
•061	890	713	825	823	888	854	874	876	619	869	890	883	833	890	887	889	827	887	776	870
•062	887	706	841	833	886	835	875	879	661	869	890	884	816	891	889	889	796	888	767	873
•063	886	726	849	844	883	816	876	882	698	868	890	884	793	894	889	890	758	889	778	874
•064	887	760	854	853	881	809	878	885	730	863	890	886	764	891	887	891	713	890	802	875
•065	885	793	853	861	879	813	880	885	759	857	889	886	729	892	887	892	660	891	826	875
•066	883	812	851	870	874	827	885	884	782	852	889	887	688	891	885	891	606	891	845	874
•067	885	825	849	876	869	845	887	886	799	851	887	888	643	891	884	890	553	890	859	872
•068	886	829	850	882	861	858	888	888	813	853	885	890	598	891	884	889	511	889	868	870
•069	890	827	852	887	852	868	887	887	824	859	886	889	552	889	884	890	485	889	875	869
•070	890	818	856	888	837	872	890	888	831	862	886	888	517	888	886	891	480	888	879	869
•071	890	806	860	892	818	875	888	888	834	866	886	888	493	887	885	890	495	888	881	869
•072	893	792	862	896	804	876	885	888	834	868	886	884	484	886	884	891	530	886	882	872
•073	893	778	866	896	802	877	882	889	834	867	886	884	490	887	882	891	574	884	882	873
•074	892	769	871	896	813	879	884	890	833	865	885	887	511	888	883	890	620	885	882	876
•075	891	764	877	896	831	881	882	891	830	863	886	888	544	889	885	888	664	885	884	878
•076	894	764	881	897	850	883	880	890	832	860	888	886	587	888	887	886	705	882	883	879
•077	893	774	884	898	863	885	877	891	839	856	888	887	632	889	887	886	742	879	882	881
•078	892	789	887	897	872	885	871	890	848	848	888	886	676	890	887	885	777	876	882	882
•079	890	804	887	897	877	884	864	890	854	838	889	886	716	891	886	883	808	875	881	883
•080	889	822	888	895	881	883	854	893	859	826	886	887	746	893	887	885	832	868	883	886
•081	886	837	891	898	884	883	841	892	863	814	886	886	772	890	886	888	851	859	882	887
•082	884	850	891	896	885	884	823	892	865	813	884	886	792	890	887	887	861	847	880	887
•083	879	862	892	895	886	882	801	893	866	823	878	888	811	890	886	886	871	826	881	886
•084	871	871	891	896	889	876	787	893	865	837	877	886	825	891	885	885	878	803	882	885
•085	863	877	889	896	890	872	790	891	866	850	876	886	835	891	888	887	870	775	885	884
•086	855	881	889	895	890	868	808	888	868	860	876	886	843	889	891	888	870	749	888	880
•087	851	886	890	896	890	864	831	890	870	868	878	887	847	889	877	888	866	733	890	876
•088	853	889	891	896	891	863	849	890	872	871	879	888	849	890	872	887	887	739	888	871
•089	855	892	889	895	891	865	860	891	872	874	881	888	851	890	867	890	889	759	890	870
•090	856	894	889	895	892	864	868	889	872	877	881	889	852	889	855	891	888	786	891	865
•091	852	894	889	897	892	862	875	889	870	880	881	890	853	887	841	889	889	813	892	862
•092	842	894	888	896	893	856	878	890	874	880	879	891	857	887	820	891	890	834	892	860
•093	828	896	890	897	895	847	881	890	874	880	870	890	856	885	798	891	890	849	894	857
•094	812	897	890	897	894	836	881	889	875	880	865	890	856	884	784	893	890	859	894	856
•095	792	895	890	896	894	820	881	887	873	883	863	890	857	884	789	892	890	867	895	856
•096	772	893	890	895	895	797	881	886	873	883	862	890	857	884	806	893	891	872	894	854
•097	753	894	892	895	894	766	877	885	870	883	865	891	855	883	828	892	890	876	894	850
•098	738	895	891	894	891	725	874	885	866	881	870	890	855	884	846	890	891	877	895	849
•099	730	896	889	895	892	693	868	886	862	880	874	890	853	886	858	890	891	878	895	850

WAVELENGTH	596.0	596.1	596.2	596.3	596.4	596.5	596.6	596.7	596.8	596.9	597.0	597.1	597.2	597.3	597.4	597.5	597.6	597.7	597.8	597.9
LABS AT AL	2.035	2.034	2.034	2.033	2.033	2.033	2.032	2.032	2.032	2.031	2.031	2.030	2.030	2.030	2.029	2.029	2.029	2.028	2.028	2.027
THEKAEKARA	1.940	1.939	1.939	1.938	1.938	1.937	1.937	1.936	1.936	1.935	1.935	1.934	1.934	1.933	1.933	1.933	1.932	1.932	1.931	1.931
.000	856	893	888	886	891	890	885	878	883	858	870	892	880	876	884	87-	886	769	878	875
.001	865	893	891	886	890	890	888	878	881	865	861	892	879	877	883	872	885	778	878	876
.002	873	891	891	885	889	890	840	878	880	835	852	891	880	879	883	866	885	799	876	879
.003	878	891	891	884	890	892	865	881	876	831	837	891	880	878	884	864	888	796	876	881
.004	881	890	889	883	890	892	866	883	874	836	822	892	879	878	884	857	888	795	874	882
.005	884	891	887	882	892	892	872	883	873	847	813	892	879	881	884	847	885	796	872	881
.006	886	890	887	879	890	893	877	887	874	858	816	893	880	882	884	832	887	805	871	884
.007	886	890	888	880	891	892	890	883	875	866	831	893	881	881	882	809	889	822	869	884
.008	889	889	887	883	891	891	842	884	873	874	847	891	880	881	883	786	888	840	865	886
.009	892	889	885	884	892	890	884	885	882	876	858	891	880	882	884	769	886	854	864	890
.010	892	890	884	886	893	890	884	886	883	877	866	893	881	882	882	767	885	862	867	890
.011	893	891	882	888	893	888	884	887	884	879	872	892	880	880	881	784	886	869	867	889
.012	893	890	879	890	895	888	887	889	882	881	879	890	880	[illegible]	882	806	882	873	870	888
.013	893	891	878	890	894	889	887	887	883	879	879	888	881	879	880	824	879	874	871	890
.014	893	891	877	890	894	890	885	888	884	879	880	886	881	878	880	834	878	877	871	892
.015	894	891	876	888	893	891	885	889	881	880	884	884	881	878	878	836	877	879	873	891
.016	895	891	876	888	893	891	882	888	882	881	886	884	881	877	879	833	873	879	873	889
.017	896	891	875	887	894	891	876	889	880	881	887	882	881	878	878	827	873	881	872	887
.018	896	889	877	885	894	891	871	891	875	882	886	882	881	880	875	823	872	882	876	887
.019	893	888	879	882	893	892	868	887	872	884	887	881	881	880	874	829	874	884	878	885
.020	893	887	879	877	893	891	868	886	868	884	887	880	882	879	877	837	876	883	879	882
.021	893	887	879	872	893	890	870	885	861	885	887	881	882	878	878	845	878	882	881	881
.022	893	888	881	867	892	892	874	883	850	886	887	882	883	878	876	847	880	883	883	882
.023	893	890	881	868	892	893	877	882	834	885	886	881	884	880	870	849	884	883	881	879
.024	892	889	883	864	893	893	879	884	812	884	889	881	881	880	865	844	884	883	882	881
.025	893	888	882	863	893	892	879	883	786	886	888	881	881	880	858	832	883	884	883	884
.026	892	890	882	867	891	892	878	880	761	885	888	878	881	879	859	815	884	885	884	886
.027	893	889	886	870	890	893	878	877	753	885	887	874	880	879	854	794	881	884	884	887
.028	892	890	887	873	892	893	875	877	762	885	893	886	880	877	862	764	882	882	883	885
.029	891	890	885	876	891	892	869	885	781	884	885	885	879	877	868	728	884	884	882	885
.030	889	890	883	881	891	889	862	882	805	885	888	884	879	874	873	685	883	885	880	884
.031	888	889	886	884	893	887	855	866	826	885	888	829	879	873	877	640	883	883	878	884
.032	887	887	886	884	894	889	851	872	844	884	888	809	879	872	879	598	882	883	876	884
.033	886	887	885	885	894	889	854	878	856	883	891	787	878	872	881	562	881	881	874	885
.034	886	886	885	888	895	890	863	884	861	884	889	776	877	869	881	539	878	879	872	885
.035	884	885	885	890	895	889	871	885	867	885	889	783	878	868	880	529	875	876	873	884
.036	884	884	885	891	895	889	878	887	870	885	890	801	880	868	882	537	872	870	875	886
.037	883	884	886	892	896	889	881	890	870	884	891	825	882	867	882	562	871	869	875	887
.038	884	883	882	890	895	888	885	891	866	884	891	845	882	869	881	598	866	868	875	888
.039	885	878	881	890	895	887	884	890	863	887	891	859	881	867	885	643	858	866	877	888
.040	887	872	881	891	896	887	887	891	861	885	890	868	883	869	884	686	851	867	877	888
.041	889	867	877	892	895	885	887	892	862	884	891	873	883	871	883	727	845	868	877	889
.042	891	863	872	893	895	881	887	890	867	888	890	875	882	870	884	764	838	867	875	890
.043	892	861	864	893	896	882	887	892	872	887	890	877	880	867	886	794	831	864	874	889
.044	892	861	856	892	897	882	888	892	875	887	890	879	879	867	887	817	826	863	871	890
.045	894	864	859	893	895	882	888	891	878	886	889	882	877	868	884	836	821	866	865	891
.046	895	869	871	894	892	883	884	891	881	886	888	882	876	865	885	850	814	871	855	891
.047	894	874	878	892	891	884	881	890	883	885	885	881	875	864	885	861	810	878	842	890
.048	895	877	885	893	890	884	883	891	884	884	886	879	876	865	884	868	806	877	825	891
.049	894	878	881	893	894	885	884	890	883	892	887	880	873	866	884	874	801	878	801	891
.050	894	880	873	893	892	886	885	890	886	878	887	880	874	866	884	878	797	882	775	890
.051	894	882	881	893	893	887	888	892	887	876	887	881	877	868	885	879	796	881	750	891
.052	894	881	884	892	894	887	887	891	888	871	888	882	878	870	883	881	803	880	726	892
.053	893	882	887	890	893	888	886	889	888	865	889	884	879	872	883	882	816	881	708	888
.054	892	885	888	890	893	891	884	890	888	863	890	883	878	874	882	883	829	882	699	886
.055	891	883	889	890	890	889	882	887	889	861	891	882	878	875	882	885	841	882	697	887
.056	891	884	890	889	890	890	880	887	888	857	889	882	879	879	881	886	849	884	706	887
.057	891	886	889	889	889	889	880	886	887	859	891	882	878	880	883	886	855	885	723	886
.058	892	890	889	888	888	890	878	886	886	860	891	883	876	879	882	887	861	885	744	884
.059	891	889	889	888	889	892	872	884	886	862	890	882	877	878	882	888	864	885	769	884
.060	891	886	886	889	887	889	849	879	887	866	887	881	876	878	881	888	866	885	793	885
.061	890	889	886	890	888	888	841	877	885	869	886	880	875	878	878	888	865	883	813	885
.062	891	891	887	891	890	889	850	874	885	874	885	880	877	876	878	887	862	883	831	886
.063	890	889	888	890	890	888	829	868	884	878	885	880	876	876	879	886	859	883	845	886
.064	890	888	889	890	891	887	808	863	883	882	881	880	874	875	879	884	854	884	857	884
.065	890	887	888	889	891	888	793	866	883	884	879	880	876	874	880	884	847	883	867	884
.066	892	889	887	890	891	886	789	849	883	885	876	880	877	876	879	885	835	879	872	883
.067	892	888	889	891	892	884	802	846	884	888	874	880	876	877	880	886	820	879	874	884
.068	891	883	889	891	892	883	807	847	886	889	874	880	876	876	881	886	798	879	877	884
.069	890	882	890	890	891	882	840	850	884	890	877	880	876	879	882	887	770	877	879	883
.070	890	882	889	890	891	880	855	854	888	890	879	879	878	879	886	888	740	875	880	885
.071	893	882	888	890	893	878	866	855	887	889	880	879	877	878	885	888	702	873	878	885
.072	892	882	890	888	893	875	871	855	888	891	883	879	875	881	884	890	659	876	878	883
.073	893	883	891	886	891	869	874	856	889	891	885	880	873	883	884	890	613	873	879	886
.074	892	884	891	887	893	862	878	855	888	890	886	879	872	883	884	890	564	871	878	887
.075	894	881	889	890	890	850	881	852	892	890	887	878	871	883	883	890	518	865	879	888
.076	894	883	890	890	890	837	882	850	889	890	888	878	872	882	883	888	480	854	880	888
.077	893	885	891	891	891	811	884	847	889	890	888	876	875	881	884	887	454	835	882	889
.078	891	885	892	891	891	786	885	840	887	892	888	876	876	880	882	887	441	815	882	890
.079	892	887	891	889	890	759	896	825	885	890	888	876	878	879	883	884	443	800	881	891
.080	892	889	892	889	890	731	886	805	885	890	889	877	878	878	881	880	462	802	880	893
.081	892	889	893	891	889	705	888	783	884	890	888	879	878	878	882	880	495	816	878	893
.082	893	889	892	892	890	680	889	767	885	890	889	879	879	876	882	880	539	831	875	892
.083	893	889	892	893	890	658	889	763	883	888	888	879	880	875	882	878	585	842	874	891
.084	894	890	892	893	888	685	890	778	883	888	889	880	878	874	882	881	630	846	870	890
.085	893	887	893	891	888	665	891	805	884	887	891	881	879	873	882	882	674	845	865	890
.086	893	885	892	893	889	714	893	829	884	889	889	881	881	875	881	881	712	845	861	889
.087	893	884	893	892	887	737	892	848	884	891	891	882	881	878	880	880	745	848	861	888
.088	893	883	892	891	885	762	891	862	883	891	892	883	881	878	882	879	774	854	860	888
.089	895	883	891	890	883	783	888	871	882	890	891	884	881	879	884	878	799	862	857	889
.090	895	880	890	889	878	804	887	876	880	890	889	884	882	879	884	876	817	868	855	888
.091	895	880	891	889	874	823	889	879	878	890	889	883	882	880	882	873	832	871	856	888
.092	894	881	893	889	868	836	890	880	880	889	889	883	882	881	883	872	840	873	858	887
.093	894	881	890	889	866	846	889	880	880	888	889	883	880	880	883	876	844	870	861	889
.094	893	881	888	887	867	851	886	882	881	887	890	882	881	881	881	879	843	867	866	889
.095	894	883	888	887	872	854	884	886	881	885	890	881	880	880	881	883	840	868	867	888
.096	893	884	890	888	877	856	883	888	880	883	890	880	878	881	879	884	831	868	869	888
.097	894	884	889	888	880	854	882	885	879	880	890	880	878	884	877	887	813	870	869	889
.098	894	886	887	888	884	853	880	885	876	877	890	879	876	882	876	887	793	875	869	888
.099	893	887	887	891	888	854	878	885	868	875	892	880	874	882	875	887	776	877	871	889

WAVELENGTH	598.0	598.1	598.2	598.3	598.4	598.5	598.6	598.7	598.8	598.9	599.0	599.1	599.2	599.3	599.4	599.5	599.6	599.7	599.8	599.9
LABS AT AL	2.027	2.027	2.027	2.026	2.026	2.026	2.025	2.025	2.025	2.024	2.024	2.024	2.024	2.023	2.023	2.023	2.022	2.022	2.022	2.021	2.021	2.021	2.021	2.020	2.020
THEKAEKARA	1.930	1.930	1.929	1.929	1.928	1.928	1.928	1.927	1.927	1.927	1.926	1.926	1.925	1.925	1.925	1.924	1.924	1.923	1.923	1.923	1.922	1.922	1.921	1.921	1.921
•000	889	893	881	886	846	846	887	440	856	875	883	881	791	874	877	879	863	884	861	867
•001	887	894	882	889	847	857	885	418	846	870	884	880	809	872	878	881	865	884	862	867
•002	886	894	883	891	848	855	885	574	886	875	882	880	827	868	878	879	867	885	865	871
•003	886	895	883	890	851	858	882	534	885	876	881	881	842	862	878	878	870	888	870	875
•004	884	895	882	887	851	862	879	497	881	875	880	882	854	860	877	878	870	885	872	876
•005	884	892	883	886	851	863	878	468	880	874	881	883	863	860	877	876	871	884	873	878
•006	883	890	883	888	854	863	876	450	876	875	880	886	867	870	877	876	874	883	873	880
•007	880	890	884	888	855	864	874	446	871	874	878	884	871	875	877	875	876	884	873	881
•008	881	889	882	886	854	865	871	456	876	873	877	884	874	878	878	872	878	885	871	885
•009	880	890	882	886	857	865	868	481	864	875	877	887	877	881	877	873	879	882	871	888
•010	878	889	884	884	857	864	867	518	868	876	877	886	879	883	877	873	879	880	870	884
•011	877	891	884	884	859	862	868	563	874	877	878	885	880	884	878	873	880	881	873	881
•012	870	891	884	884	859	861	869	610	877	877	879	884	879	885	880	872	880	882	873	879
•013	862	892	885	885	861	857	870	655	881	879	880	884	880	887	881	871	882	881	875	877
•014	856	891	886	885	862	852	871	697	886	880	880	885	882	889	882	873	884	880	877	870
•015	853	890	884	886	862	847	873	734	885	880	881	883	882	889	884	873	885	880	878	862
•016	857	887	886	884	865	840	876	764	888	879	880	884	880	889	888	873	887	879	878	856
•017	863	885	886	882	868	831	877	790	884	881	879	882	878	888	884	874	886	880	877	850
•018	866	881	888	882	867	820	880	809	885	881	878	882	880	886	884	875	885	879	877	845
•019	874	875	887	882	867	807	881	824	884	881	878	881	879	887	883	874	886	878	876	838
•020	876	864	887	880	865	793	882	838	884	879	878	879	880	885	884	876	884	876	873	834
•021	876	856	885	877	864	784	883	847	886	877	879	877	880	883	883	877	884	875	870	834
•022	880	855	882	878	862	788	882	853	886	875	880	879	881	883	883	874	885	873	868	837
•023	883	858	879	876	857	801	884	858	885	870	880	879	881	883	882	873	884	874	870	842
•024	883	865	877	873	853	818	886	859	885	863	879	879	879	883	880	873	883	870	871	847
•025	884	871	874	872	848	835	886	861	885	852	879	880	880	883	880	872	882	868	873	853
•026	887	877	870	869	847	847	885	861	886	838	877	881	884	883	881	872	882	866	875	860
•027	886	881	867	866	848	855	885	861	884	827	877	884	883	883	882	873	885	863	873	866
•028	886	885	863	863	852	860	884	860	885	824	879	882	884	884	880	876	885	857	875	870
•029	886	885	860	862	856	863	886	861	883	832	879	879	882	885	880	875	885	853	875	875
•030	888	885	859	863	861	868	886	861	882	844	878	813	882	884	881	876	884	846	875	880
•031	890	887	858	867	864	869	884	861	883	854	877	793	883	884	881	876	883	834	879	882
•032	890	887	860	869	868	869	883	863	883	863	876	767	883	885	882	879	885	820	880	885
•033	890	886	863	870	872	870	885	863	882	869	875	741	883	886	882	880	885	811	880	888
•034	890	884	867	872	875	870	885	863	879	873	875	714	885	886	882	880	886	809	883	889
•035	891	885	870	875	875	870	884	864	879	875	877	689	884	885	883	879	886	811	885	890
•036	890	883	874	873	875	871	884	867	880	879	878	671	885	885	882	878	884	818	886	891
•037	890	881	877	873	876	870	884	868	878	880	877	665	884	885	880	878	882	826	886	893
•038	888	881	880	875	877	870	883	869	877	879	876	665	884	882	879	879	884	833	887	892
•039	888	880	880	876	877	872	884	870	877	879	875	676	884	881	877	879	885	835	888	892
•040	887	880	882	876	877	872	884	871	875	882	876	697	885	882	878	877	885	835	887	891
•041	887	881	884	874	878	873	883	871	876	885	876	722	883	882	876	876	885	839	885	890
•042	889	882	885	875	877	876	883	873	876	885	876	748	884	882	878	874	883	844	886	890
•043	888	882	888	875	878	878	882	875	875	883	878	773	884	880	878	874	884	848	884	891
•044	888	885	886	877	876	877	881	876	875	882	879	795	884	878	878	874	885	850	883	891
•045	889	886	886	877	875	879	881	878	873	882	880	817	885	879	874	875	885	853	884	891
•046	888	886	888	877	876	880	879	880	871	884	881	833	884	878	876	877	884	856	883	891
•047	887	887	889	876	878	881	880	881	867	885	880	847	885	879	872	877	880	858	881	890
•048	882	887	888	875	877	880	881	882	864	887	879	857	887	881	867	878	877	859	881	889
•049	876	889	888	874	878	881	882	882	857	886	876	866	886	880	866	879	876	858	880	888
•050	877	890	887	873	878	881	882	881	849	885	876	873	884	882	847	879	876	856	880	890
•051	877	890	886	869	875	882	885	882	839	886	876	878	884	883	840	878	876	851	880	893
•052	879	890	886	868	874	883	883	883	823	887	873	880	882	882	840	879	876	844	880	891
•053	881	889	883	864	873	883	883	885	806	888	869	880	885	883	843	879	879	837	881	890
•054	883	887	883	857	871	883	885	887	795	886	869	881	885	884	849	880	879	823	881	890
•055	886	884	885	850	869	883	884	885	797	886	870	883	885	882	852	879	877	808	883	890
•056	886	885	883	840	865	883	884	885	806	887	870	884	883	881	854	878	880	794	883	886
•057	887	885	885	829	863	884	884	884	817	889	870	883	884	881	854	877	881	781	882	882
•058	888	886	885	809	861	882	882	886	825	887	865	884	883	883	858	876	880	772	884	882
•059	886	886	882	787	861	883	883	887	838	888	857	883	885	882	864	876	880	762	886	877
•060	889	887	884	758	858	884	884	887	835	888	854	883	884	880	869	877	879	758	887	870
•061	889	887	887	721	856	884	883	886	843	887	854	883	882	879	873	876	878	759	888	861
•062	889	887	889	681	854	882	883	885	849	887	857	884	882	875	875	873	873	764	889	852
•063	890	886	889	633	851	883	882	886	852	888	863	886	882	875	878	873	869	772	888	843
•064	889	883	889	589	849	882	884	886	856	888	867	885	882	875	879	871	861	778	888	835
•065	891	883	890	539	846	882	884	888	858	886	873	885	883	876	879	870	852	785	888	828
•066	891	880	888	495	843	881	882	887	859	887	875	884	883	877	874	870	842	791	887	822
•067	889	877	888	459	837	881	882	889	861	885	877	882	883	876	877	871	828	792	887	818
•068	887	878	889	438	828	879	882	888	860	884	878	879	885	878	879	871	811	790	883	815
•069	884	878	890	433	817	878	880	887	859	885	878	877	884	879	878	871	794	782	888	814
•070	882	881	890	443	803	876	881	887	860	885	877	874	885	879	879	873	776	767	887	812
•071	881	880	889	469	782	877	880	887	859	886	875	872	886	880	877	874	758	747	887	812
•072	879	878	888	510	759	878	880	888	856	887	875	867	884	879	879	877	745	719	889	820
•073	877	878	887	558	731	879	881	887	853	887	875	861	887	876	880	877	738	687	888	834
•074	880	879	888	609	698	881	881	887	850	887	875	859	887	876	879	880	737	653	886	848
•075	880	880	887	659	659	883	881	885	847	887	875	856	888	877	879	880	742	623	888	861
•076	879	881	885	702	615	883	880	886	846	886	874	851	888	877	879	880	754	594	889	869
•077	881	882	887	739	568	883	880	887	846	886	873	846	887	876	879	880	771	573	886	874
•078	881	883	887	770	521	885	878	887	848	886	869	845	885	878	879	879	789	564	883	877
•079	882	880	883	796	476	884	879	887	849	888	866	843	886	877	882	880	807	570	884	882
•080	882	881	881	816	437	885	878	887	850	887	859	840	886	876	883	882	824	591	883	885
•081	882	881	877	831	410	884	879	886	851	885	849	839	887	878	883	881	840	620	880	885
•082	883	881	872	842	394	885	878	886	853	886	833	839	888	877	882	879	851	651	878	884
•083	882	881	869	851	395	886	877	886	856	886	817	838	886	877	883	880	860	683	877	882
•084	883	877	867	857	412	887	876	886	860	886	815	838	888	876	882	879	866	716	875	883
•085	880	876	865	860	443	888	874	886	863	886	821	837	888	874	882	878	872	742	874	884
•086	881	874	860	864	487	886	873	886	865	886	834	837	887	872	882	875	874	763	872	884
•087	883	871	859	864	535	885	871	887	867	885	849	836	886	871	883	872	878	782	871	887
•088	883	868	859	865	585	884	868	887	868	887	858	834	886	867	882	869	878	796	870	889
•089	887	868	860	864	633	884	865	886	870	887	864	835	887	864	884	867	879	807	869	891
•090	888	871	863	861	675	885	861	888	870	886	870	834	885	861	881	864	831	814	867	890
•091	887	874	865	858	710	885	855	889	871	886	874	832	886	863	880	861	833	821	866	890
•092	887	876	867	855	739	885	848	888	871	886	876	829	886	864	880	861	880	826	865	889
•093	890	875	870	853	763	885	839	890	870	886	876	827	885	866	882	861	880	831	863	889
•094	892	876	874	850	780	885	828	892	869	886	877	822	885	871	879	860	883	836	863	891
•095	893	876	878	849	794	885	810	889	870	885	878	813	883	873	879	861	884	841	863	890
•096	893	874	880	848	807	885	790	887	874	885	879	802	881	874	882	861	883	847	863	889
•097	894	875	883	846	819	887	766	886	875	886	879	789	879	875	881	862	883	850	865	890
•098	894	877	885	846	832	888	737	886	876	885	879	779	877	873	880	863	883	856	865	890
•099	894	879	885	846	840	887	701	887	874	884	881	778	876	875	880	863	885	860	866	890

WAVELENGTH	600+0	600+1	600+2	600+3	600+4	600+5	600+6	600+7	600+8	600+9	601+0	601+1	601+2	601+3	601+4	601+5	601+6	601+7	601+8	601+9
LABS AT AL	2+020	2+019	2+019	2+018	2+018	2+017	2+017	2+016	2+016	2+015	2+015	2+015	2+014	2+014	2+013	2+013	2+012	2+012	2+011	2+011
THEKAEKARA	1+920	1+920	1+919	1+919	1+918	1+917	1+917	1+916	1+915	1+915	1+914	1+913	1+913	1+912	1+912	1+911	1+910	1+910	1+909	1+908
+000	890	884	891	408	492	886	878	879	563	888	857	892	891	889	883	879	879	884	891	893
+001	889	884	890	349	494	888	876	880	611	886	878	892	891	886	885	877	878	886	891	892
+002	888	885	890	344	492	886	874	881	656	885	888	894	892	884	884	877	879	887	891	892
+003	888	884	890	395	490	884	873	882	698	885	889	893	891	884	884	877	882	890	890	892
+004	887	883	888	425	489	885	872	885	735	884	890	890	890	885	887	881	880	891	892	892
+005	886	882	888	467	490	885	875	886	765	885	891	891	891	885	888	884	882	893	892	889
+006	887	881	888	515	490	885	876	888	791	886	891	889	890	883	890	885	880	891	892	886
+007	886	882	886	569	490	886	875	886	814	886	889	890	891	881	890	887	881	892	891	885
+008	885	880	885	622	491	888	877	886	832	887	890	891	890	880	891	887	886	890	889	886
+009	883	878	888	669	491	887	877	886	845	886	890	889	886	876	890	887	886	889	8 .	880
+010	881	879	884	710	490	885	876	885	855	887	890	889	884	875	890	887	884	889	891	877
+011	879	880	880	748	490	885	877	884	862	887	890	889	881	871	889	887	884	890	892	879
+012	876	879	880	778	490	887	878	883	866	888	891	891	874	870	890	886	885	888	892	879
+013	873	878	880	803	491	885	880	880	869	887	889	891	866	869	888	885	883	888	892	882
+014	873	878	883	821	492	886	880	879	870	886	889	891	854	866	887	884	881	888	891	885
+015	873	877	885	836	491	887	884	880	872	886	889	890	837	866	887	885	882	889	891	885
+016	874	879	887	847	489	889	884	881	873	885	889	890	818	863	885	884	882	889	891	890
+017	876	880	890	855	488	888	885	881	876	883	890	890	797	862	887	880	882	889	890	891
+018	880	880	890	860	489	889	885	880	877	883	890	890	775	861	888	875	883	888	888	894
+019	884	880	890	865	490	891	886	878	877	884	888	891	753	861	889	870	881	886	884	892
+020	887	882	890	870	491	890	888	875	878	883	888	890	734	862	890	864	882	888	883	891
+021	886	883	890	871	492	888	886	871	879	883	890	890	723	861	891	859	882	889	882	892
+022	889	885	889	873	491	888	886	865	879	884	888	890	719	861	890	854	881	888	877	892
+023	889	887	889	874	492	889	887	855	880	886	888	892	720	863	890	851	882	889	868	890
+024	890	888	888	876	490	890	887	841	879	886	888	891	729	864	890	848	883	890	859	888
+025	886	889	888	880	490	889	883	821	879	888	888	891	741	862	890	847	883	891	850	888
+026	888	888	889	881	490	889	878	797	879	889	889	891	757	865	890	850	884	894	842	886
+027	889	889	887	882	490	888	879	769	878	887	889	891	775	867	888	856	884	893	835	885
+028	890	890	887	885	489	888	877	741	879	885	891	891	794	867	887	864	886	890	829	883
+029	891	889	887	884	489	888	874	715	877	883	890	891	812	866	885	868	886	890	825	880
+030	890	890	886	885	490	884	870	687	876	881	890	892	827	865	884	874	885	890	824	877
+031	890	890	885	886	488	885	868	684	876	878	889	892	839	866	883	879	885	891	825	871
+032	891	889	884	882	488	887	865	685	877	875	889	891	851	865	883	883	884	891	830	866
+033	889	885	884	883	489	885	863	696	876	867	889	890	859	859	882	888	884	892	837	861
+034	889	885	883	884	490	884	865	715	873	863	889	889	866	852	879	888	883	892	844	857
+035	886	886	886	884	490	883	865	741	870	865	888	888	870	842	881	888	882	890	851	853
+036	888	886	888	885	489	884	865	769	866	870	887	889	872	826	882	886	880	889	858	851
+037	887	886	887	884	490	885	867	799	862	875	890	887	874	806	880	885	879	890	863	851
+038	890	885	885	883	490	885	871	823	857	878	890	886	873	780	879	886	878	891	868	852
+039	891	886	886	883	489	885	875	840	853	883	889	895	872	749	879	886	878	891	870	857
+040	891	888	885	884	489	882	877	853	848	884	890	894	870	712	880	887	876	891	873	863
+041	894	890	884	884	489	881	878	865	844	886	889	894	848	666	881	887	876	891	878	868
+042	894	890	885	885	488	879	880	873	836	886	889	894	866	619	882	888	875	890	879	872
+043	894	887	885	885	487	876	882	879	822	885	889	895	867	572	881	888	874	889	882	876
+044	894	887	885	886	487	872	883	881	805	885	890	894	865	529	882	888	873	889	884	879
+045	892	886	885	887	491	865	884	885	765	886	889	897	868	494	881	889	870	892	885	882
+046	892	885	885	889	491	855	884	888	760	885	888	897	870	465	880	889	864	892	884	886
+047	892	886	886	888	488	842	886	887	730	884	889	895	874	444	880	891	860	891	887	887
+048	891	883	885	888	488	826	887	886	693	884	891	896	878	430	881	889	856	891	888	887
+049	890	882	884	890	490	806	888	886	649	883	889	896	881	427	884	889	846	890	887	889
+050	890	881	886	891	490	782	889	887	602	883	887	897	882	431	882	892	832	889	887	889
+051	888	877	884	891	489	758	890	886	549	883	886	895	885	443	881	892	816	888	886	891
+052	889	877	881	890	486	737	891	887	500	884	886	895	885	464	882	889	792	889	886	891
+053	889	879	880	889	485	719	891	887	454	884	887	895	885	494	882	887	763	888	885	890
+054	888	882	879	888	486	710	890	888	414	885	887	888	888	532	883	886	730	889	884	890
+055	889	884	880	888	484	711	890	888	385	887	887	889	887	574	882	885	690	887	886	892
+056	887	886	878	890	483	722	891	890	372	887	887	889	888	619	882	882	643	888	888	891
+057	884	889	875	890	483	738	891	889	371	888	886	886	890	664	881	876	596	888	888	891
+058	881	892	871	892	482	761	890	888	390	887	885	888	891	707	883	873	548	887	887	891
+059	879	892	866	889	481	782	891	886	421	890	887	889	889	744	883	874	503	889	888	892
+060	878	890	858	889	482	805	891	882	460	890	886	887	890	775	881	878	462	890	889	891
+061	876	890	850	889	479	827	889	879	515	889	885	886	889	801	879	883	429	889	888	891
+062	873	891	843	889	474	845	888	877	566	889	885	887	889	820	881	885	405	890	889	890
+063	869	891	840	890	469	859	887	874	617	891	884	887	886	838	881	886	389	891	887	890
+064	864	891	845	890	466	867	887	871	664	889	882	887	887	848	881	887	382	890	885	890
+065	865	889	852	890	465	876	887	869	704	890	881	886	887	859	882	888	386	890	888	890
+066	864	889	859	891	469	882	887	866	738	893	882	884	886	864	882	888	397	892	888	887
+067	863	888	862	891	475	884	888	863	767	892	882	883	886	869	881	888	417	892	889	888
+068	862	888	867	890	480	887	892	861	790	890	883	883	884	875	879	888	448	892	890	890
+069	864	889	869	889	484	889	891	859	808	889	882	883	881	878	879	885	489	891	890	888
+070	867	888	871	888	486	892	890	858	824	889	883	883	879	878	880	890	535	890	891	887
+071	869	886	872	890	487	891	890	856	834	890	882	884	875	880	877	889	584	889	892	888
+072	873	889	873	891	489	890	890	858	845	891	883	885	872	881	877	886	635	889	891	887
+073	877	890	874	890	488	890	890	859	853	890	884	885	866	883	876	886	687	889	892	884
+074	880	889	875	889	487	891	890	863	859	890	886	886	862	886	874	885	725	889	894	885
+075	883	890	874	887	486	888	888	865	863	889	885	887	861	884	874	882	760	888	894	885
+076	885	889	876	888	487	886	887	868	865	886	884	886	865	884	873	880	790	888	893	886
+077	887	890	875	889	488	886	886	871	867	887	885	887	870	886	869	878	814	888	893	885
+078	886	889	876	888	486	885	886	869	871	885	886	887	872	887	867	876	833	887	894	883
+079	886	890	875	887	486	885	886	869	874	883	886	886	874	885	866	872	844	887	895	883
+080	889	890	873	888	488	886	886	870	875	883	885	889	877	883	45	867	859	887	894	884
+081	889	891	873	886	488	886	882	869	878	881	885	890	879	882	865	861	869	888	895	882
+082	889	892	871	882	488	887	881	866	878	881	883	889	880	883	864	861	872	888	897	880
+083	890	892	868	879	488	889	883	860	878	882	887	889	882	883	865	864	874	888	897	878
+084	889	893	862	875	488	890	884	851	879	881	887	889	884	880	866	866	876	888	897	875
+085	888	889	857	873	487	889	884	840	879	883	886	889	887	880	866	867	879	888	895	874
+086	889	890	851	872	486	889	886	824	880	884	888	890	887	880	867	872	881	889	894	870
+087	886	890	843	874	484	889	887	803	880	884	885	888	888	877	866	877	881	889	895	866
+088	885	890	831	878	484	890	890	776	881	886	886	886	889	874	871	881	881	891	895	862
+089	886	888	815	881	481	891	891	744	881	886	886	885	889	871	873	884	882	893	893	853
+090	887	887	797	885	484	888	890	706	883	888	887	885	888	870	874	885	882	891	894	842
+091	888	888	775	887	487	885	890	663	882	889	888	883	887	869	874	884	883	892	896	829
+092	889	888	750	887	489	886	889	618	883	891	889	885	888	869	875	885	881	892	895	812
+093	887	887	717	888	489	886	888	571	882	889	892	887	888	870	874	884	882	891	894	789
+094	886	888	677	889	490	884	887	530	883	889	890	890	888	873	874	883	883	889	895	760
+095	887	888	631	890	489	880	887	498	882	891	890	893	888	874	877	882	882	888	895	730
+096	886	888	581	890	489	880	887	481	882	892	891	892	888	876	879	878	882	889	894	694
+097	885	890	532	891	488	879	884	478	884	891	891	891	890	879	880	875	882	891	893	654
+098	885	890	483	892	488	877	881	494	885	889	892	891	888	879	880	874	882	889	892	613
+099	885	891	441	892	487	878	880	523	888	887	893	892	889	881	881	876	883	890	893	574

WAVELENGTH	1602.0	1602.1	1602.2	1602.3	1602.4	1602.5	1602.6	1602.7	1602.8	1602.9	1603.0	1603.1	1603.2	1603.3	1603.4	1603.5	1603.6	1603.7	1603.8	1603.9
LABS AT AL	2.010	2.010	2.009	2.009	2.009	2.009	2.008	2.007	2.007	2.006	2.006	2.005	2.005	2.004	2.004	2.004	2.003	2.003	2.002	2.002
THEKAEKARA	1.903	1.907	1.907	1.906	1.905	1.904	1.904	1.903	1.903	1.902	1.901	1.901	1.900	1.900	1.899	1.898	1.898	1.897	1.896	1.896
.000	545	887	867	884	847	892	895	855	884	887	870	870	890	895	849	894	895	892	893	893
.001	526	884	868	886	899	893	896	863	885	887	873	867	891	892	849	895	895	892	892	892
.002	519	884	865	886	853	893	896	852	886	888	873	866	889	895	852	897	896	892	891	892
.003	523	886	872	885	902	894	896	856	889	889	873	866	888	897	858	896	896	892	893	890
.004	537	885	875	883	947	895	895	870	892	889	875	867	889	895	870	894	896	893	894	892
.005	557	886	874	884	936	893	894	889	899	890	876	867	891	894	891	894	895	893	894	892
.006	576	887	877	885	917	894	893	905	903	890	877	866	892	894	898	894	894	893	894	891
.007	591	887	879	886	912	892	893	960	895	890	879	866	891	894	846	894	895	893	893	890
.008	598	887	881	888	925	889	892	993	897	891	880	869	892	895	852	895	895	893	893	890
.009	596	888	880	888	951	890	890	938	896	893	882	872	891	896	860	896	894	893	892	890
.010	584	886	880	889	989	890	890	889	893	894	885	875	892	894	869	894	894	893	891	891
.011	561	887	881	890	937	890	889	842	894	892	884	877	892	896	877	895	892	892	892	891
.012	529	887	881	889	893	891	888	894	895	893	885	880	892	894	882	895	892	891	892	889
.013	493	886	880	891	846	890	889	738	895	894	888	884	891	894	885	895	892	891	891	889
.014	457	885	878	891	809	891	888	772	896	893	890	886	891	895	888	894	891	889	892	890
.015	421	884	877	891	846	890	888	802	895	893	888	886	891	895	891	895	890	890	891	891
.016	393	884	875	889	898	890	887	824	894	893	889	885	891	894	891	895	890	892	889	892
.017	376	883	871	887	921	889	887	841	891	893	890	886	892	893	891	896	890	892	890	892
.018	373	883	868	889	949	887	888	854	891	892	890	889	892	894	892	895	890	892	889	891
.019	385	881	866	890	974	888	889	863	892	892	892	889	892	894	891	895	890	891	890	891
.020	415	883	866	890	993	889	891	869	894	890	892	888	892	891	888	895	890	892	889	892
.021	458	884	865	891	909	890	892	875	892	888	891	887	892	890	887	895	889	893	890	890
.022	505	885	864	891	922	891	893	879	891	888	890	888	891	891	889	894	888	894	889	889
.023	556	885	865	890	934	891	893	883	890	887	891	887	894	892	889	892	888	895	891	887
.024	611	885	867	888	943	891	894	886	897	887	892	889	894	892	889	890	888	895	891	886
.025	660	886	868	888	949	891	895	888	896	887	891	888	895	893	888	889	888	894	893	883
.026	701	887	871	890	955	890	896	890	896	886	891	888	896	892	890	886	889	893	893	882
.027	737	887	875	890	958	894	895	892	898	887	890	888	897	892	891	881	889	893	891	881
.028	767	887	875	890	961	895	893	894	898	887	888	886	897	892	893	877	890	893	891	878
.029	790	886	878	888	965	895	891	893	897	890	888	887	898	894	895	871	890	892	891	876
.030	809	886	881	887	970	895	890	894	860	890	888	884	898	894	896	865	892	893	893	875
.031	824	885	880	886	972	894	891	895	881	892	891	884	899	893	896	859	893	894	893	876
.032	835	884	883	886	976	892	888	892	883	893	892	884	897	894	897	854	892	893	891	877
.033	844	884	883	886	976	894	887	890	886	893	890	887	897	895	898	850	890	890	890	878
.034	852	885	884	887	977	895	888	890	887	893	889	891	898	894	897	849	891	891	890	879
.035	857	885	882	886	978	893	886	892	888	894	889	892	898	895	898	850	890	891	890	882
.036	859	884	883	885	979	892	885	891	890	894	889	892	898	895	899	853	886	891	892	884
.037	862	883	884	884	978	893	883	892	890	892	890	894	898	896	897	858	885	892	890	884
.038	866	883	883	884	979	891	882	892	892	893	892	893	898	896	898	864	881	891	889	887
.039	868	883	882	885	979	891	882	890	893	893	892	892	898	896	896	868	875	890	889	887
.040	869	882	882	885	980	893	886	890	894	893	893	891	900	897	895	873	869	889	891	888
.041	869	883	880	883	982	892	888	891	896	892	893	892	900	895	894	877	861	890	891	890
.042	870	885	879	882	982	892	890	891	896	891	892	892	898	898	894	880	855	890	892	890
.043	871	885	877	883	980	891	891	892	898	894	891	889	898	898	895	885	848	889	894	891
.044	872	884	876	883	981	891	892	893	898	893	893	889	898	898	896	887	843	890	894	892
.045	874	885	874	883	982	893	893	891	896	893	894	886	899	899	897	888	841	890	895	893
.046	876	884	872	882	981	894	893	891	897	893	895	886	899	898	894	890	841	890	894	892
.047	876	884	870	882	981	894	893	893	894	894	895	888	897	897	895	894	842	889	893	892
.048	877	883	867	883	984	894	894	893	893	893	894	887	899	898	893	895	848	889	893	892
.049	877	882	868	883	984	895	895	893	893	892	893	889	897	896	894	893	855	888	894	893
.050	876	879	869	884	985	895	896	894	891	893	894	890	899	893	893	893	862	890	892	892
.051	877	879	870	885	987	896	894	894	892	894	894	890	897	893	892	895	868	890	891	892
.052	877	878	872	884	987	894	896	891	893	892	892	892	897	892	893	894	874	891	891	891
.053	878	880	874	885	988	895	897	893	894	892	892	893	895	891	894	894	878	892	893	891
.054	879	878	875	884	989	896	897	894	893	891	892	893	894	890	893	895	883	893	893	890
.055	880	879	879	885	989	896	897	894	894	889	891	893	897	890	892	897	885	892	891	890
.056	879	880	881	884	989	897	896	895	893	889	889	894	897	888	892	896	886	892	890	889
.057	878	878	882	882	989	898	894	897	893	890	888	895	897	887	893	896	887	893	892	889
.058	879	878	885	884	988	897	894	895	895	889	889	895	896	889	893	896	888	893	891	889
.059	880	877	886	884	987	895	894	894	894	889	888	895	899	891	894	895	888	893	893	888
.060	880	874	886	882	988	896	893	893	894	890	888	896	897	891	895	896	887	890	893	887
.061	880	873	888	882	988	897	894	893	894	889	888	895	895	889	895	897	888	889	894	887
.062	881	869	888	879	989	895	895	889	893	889	889	893	895	890	895	897	888	890	894	885
.063	879	862	890	880	989	894	894	887	891	888	887	893	895	892	895	897	888	888	894	882
.064	880	855	889	880	991	893	892	886	892	888	888	892	895	893	895	895	888	885	893	876
.065	881	844	889	879	992	892	891	887	890	888	888	891	896	892	894	895	887	886	893	871
.066	880	830	891	879	992	889	892	884	892	886	888	890	893	891	896	895	890	886	893	862
.067	880	812	892	878	994	888	892	881	893	887	888	890	892	893	895	895	889	887	892	849
.068	881	789	891	880	994	886	893	878	890	886	890	889	891	895	898	894	890	887	892	839
.069	881	762	890	879	992	883	892	875	891	881	889	890	890	895	896	896	891	888	892	822
.070	881	726	891	881	990	880	892	876	890	881	891	891	889	896	895	896	890	887	892	808
.071	881	687	892	878	993	876	892	874	888	881	892	892	892	897	895	897	890	889	893	797
.072	879	644	893	878	994	871	895	872	887	879	892	893	892	896	894	896	890	890	893	790
.073	882	596	892	878	994	866	893	871	888	877	892	894	891	895	896	896	890	889	893	787
.074	882	546	891	876	994	862	893	872	887	876	893	895	891	895	896	897	890	891	894	792
.075	882	499	890	876	994	860	893	876	889	875	893	896	896	896	896	896	888	893	894	800
.076	883	454	890	875	993	860	894	879	890	874	894	896	896	897	894	896	887	891	893	813
.077	885	415	892	873	993	861	891	881	891	873	896	897	896	897	892	895	886	891	894	827
.078	883	385	891	872	995	863	890	883	893	870	895	897	898	899	892	896	888	892	896	839
.079	884	365	890	871	994	865	890	886	892	867	894	897	898	898	893	896	890	892	895	853
.080	886	356	892	867	995	870	891	887	891	865	895	898	897	897	894	895	889	892	895	860
.081	886	360	892	866	993	874	893	890	892	862	894	897	896	896	896	895	889	892	895	869
.082	884	377	891	862	994	880	890	892	894	859	895	897	896	895	895	895	888	892	895	876
.083	884	407	892	860	994	885	889	894	892	854	895	897	897	895	894	896	890	891	893	880
.084	885	447	891	856	995	888	889	895	891	849	895	897	897	895	894	896	891	890	892	883
.085	883	496	893	852	994	892	889	895	890	848	893	898	896	895	893	894	892	890	892	885
.086	882	549	893	847	993	893	890	895	889	846	892	897	895	893	893	894	890	891	892	887
.087	882	603	890	844	995	894	890	894	889	843	891	897	895	894	891	892	894	889	892	886
.088	884	654	890	839	994	896	890	894	888	838	890	897	896	893	889	891	894	892	892	887
.089	884	699	891	832	993	897	889	893	887	836	889	898	896	891	889	894	895	892	894	888
.090	883	737	890	824	992	897	888	891	885	837	888	896	897	891	889	894	895	895	893	888
.091	885	770	890	811	990	898	881	891	884	838	887	894	900	892	890	893	895	896	894	886
.092	885	794	889	798	990	896	875	889	883	838	884	895	898	890	891	891	895	895	895	887
.093	884	813	891	783	990	895	869	888	883	841	882	894	898	890	890	892	894	896	894	887
.094	884	828	890	762	990	897	858	886	882	845	879	895	899	890	891	890	894	895	895	885
.095	885	841	889	737	989	897	839	884	884	850	879	894	900	885	893	889	893	894	894	885
.096	885	849	888	706	988	897	817	885	886	855	877	892	899	880	893	892	891	891	895	884
.097	883	855	886	672	988	896	786	884	885	858	875	892	896	876	894	891	891	892	896	884
.098	883	860	884	635	991	895	748	883	884	863	872	891	895	867	894	891	892	893	894	886
.099	886	864	884	593	992	894	706	883	886	869	872	890	896	857	894	892	892	892	894	889

WAVELENGTH	.600	.610	.620	.630	.640	.650	.660	.670	.680	.690	.700	.710	.720	.730	.740	.750	.760	.770	.780	.790	.800	.810	.820	.830	.840	.850	.860	.870	.880	.890	.900	.910	.920	.930	.940	.950	.960	.970	.980	.990	1.000
LABS AT AL	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12	.CC	.12
THEKAEKARA	1.895	1.895	1.894	1.893	1.891	1.892	1.891	1.891	1.890	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889
.000	891	885	811	893	.893	896	843	889	897	888	900	892	896	846	870	889	443	892	891	893
.001	892	887	792	892	.893	896	845	890	897	887	898	894	897	885	866	887	433	892	889	891
.002	890	854	766	890	.892	897	845	888	897	886	898	895	897	885	867	883	440	891	888	891
.003	889	885	735	891	.891	896	846	887	894	886	897	896	895	886	868	879	464	890	888	892
.004	890	885	700	892	.891	895	848	887	897	886	896	897	895	884	867	877	501	890	886	892
.005	889	884	659	892	.890	896	851	888	896	884	895	897	894	884	870	874	547	889	885	891
.006	887	884	618	892	.891	896	855	888	894	881	896	897	893	885	874	873	598	889	884	891
.007	886	885	580	891	.892	894	858	891	895	877	895	896	894	888	877	870	645	888	884	891
.008	887	886	549	892	.891	894	860	891	896	876	895	899	895	888	881	869	691	885	883	890
.009	887	883	530	893	.894	893	862	892	896	879	894	898	897	888	885	868	731	885	882	889
.010	887	882	524	893	.895	893	865	894	897	877	893	896	896	888	892	869	764	885	880	890
.011	885	883	534	892	.894	893	866	896	900	879	892	897	896	888	899	872	791	884	877	889
.012	886	882	556	892	.893	894	870	896	899	881	894	898	897	890	888	874	813	881	875	888
.013	887	882	590	892	.893	896	873	897	900	882	893	899	896	893	885	877	830	882	875	887
.014	886	882	630	892	.895	896	875	896	899	884	893	897	897	892	883	879	842	881	875	887
.015	887	882	671	893	.893	897	877	898	899	885	894	898	898	892	880	883	853	879	875	886
.016	889	883	708	893	.896	900	878	899	896	885	894	898	897	891	875	884	861	877	872	885
.017	888	884	742	893	.895	899	880	898	895	888	892	900	894	890	879	886	868	874	872	885
.018	887	884	773	892	.894	898	883	897	894	888	892	897	894	891	882	888	873	872	872	884
.019	886	885	796	892	.894	900	886	897	895	890	893	899	896	888	884	883	876	867	873	882
.020	887	887	814	891	.895	899	889	900	894	890	894	899	893	888	887	889	879	863	875	882
.021	886	888	829	891	.893	897	890	898	896	889	894	896	899	889	891	891	882	858	877	881
.022	888	887	841	892	.893	896	891	899	895	889	894	896	893	888	892	892	881	854	878	880
.023	889	887	849	891	.893	895	893	899	896	891	893	896	894	888	890	892	883	850	880	882
.024	888	886	855	892	.893	896	891	899	894	889	893	896	894	890	890	893	882	848	883	881
.025	885	886	861	892	.894	897	892	899	895	889	894	898	894	891	891	891	880	847	883	881
.026	886	886	867	894	.894	896	894	900	896	892	894	898	894	892	891	892	879	846	885	880
.027	888	886	873	893	.894	895	894	901	897	894	895	897	894	892	891	894	878	849	886	881
.028	886	886	874	894	.895	894	893	898	894	893	895	899	894	893	890	892	876	854	887	883
.029	886	886	876	893	.895	893	894	898	894	893	896	897	893	895	890	891	873	860	890	885
.030	888	885	879	893	.895	893	896	900	896	895	895	897	893	897	890	891	869	864	892	883
.031	889	885	882	892	.896	893	895	899	897	898	897	898	892	896	891	889	865	870	892	883
.032	891	886	883	889	.897	894	896	896	896	898	897	896	892	893	890	886	862	874	891	884
.033	891	886	884	888	.895	895	897	894	894	898	895	897	893	894	890	886	860	876	893	884
.034	889	886	885	886	.894	894	896	894	894	898	896	897	891	893	890	885	858	879	894	884
.035	888	886	886	883	.893	893	896	894	893	898	896	897	889	893	889	882	858	881	892	886
.036	890	886	887	883	.895	894	897	893	892	900	895	898	889	892	889	879	861	884	892	886
.037	889	886	886	883	.897	893	897	894	894	899	895	899	890	890	889	875	864	885	892	886
.038	887	887	886	884	.894	893	898	895	893	898	895	898	891	889	891	874	866	884	891	886
.039	888	888	887	886	.894	891	899	895	893	897	894	899	892	885	889	871	868	885	890	884
.040	889	888	886	885	.893	890	896	897	894	896	894	899	891	881	889	871	873	885	891	886
.041	887	887	886	887	.892	887	897	896	894	896	893	899	892	875	891	871	878	886	892	885
.042	887	888	887	890	.891	885	897	895	895	897	893	897	891	872	891	872	879	886	892	886
.043	887	888	887	892	.891	884	897	895	895	896	896	898	890	869	890	874	881	885	890	886
.044	887	884	888	893	.890	882	896	896	895	896	896	897	890	864	889	876	881	884	893	886
.045	887	884	887	893	.891	881	897	896	894	895	898	895	889	863	892	878	881	885	892	889
.046	889	884	887	896	.890	883	896	895	893	894	897	894	886	862	889	881	882	886	893	889
.047	889	882	889	896	.891	883	896	893	893	895	897	895	885	862	889	882	881	886	891	887
.048	890	883	888	897	.892	884	897	893	894	894	897	895	884	863	891	884	883	886	891	886
.049	891	885	889	897	.893	885	897	894	894	894	897	895	882	863	892	886	882	887	893	887
.050	890	885	890	898	.898	887	895	893	894	895	896	897	892	867	892	886	881	886	894	888
.051	889	885	889	897	.899	889	895	893	894	896	896	897	892	873	892	889	883	887	893	889
.052	888	887	888	896	.901	890	894	893	895	898	898	899	892	875	892	890	884	888	892	888
.053	888	887	889	896	.900	891	897	893	895	896	897	898	897	876	892	891	883	887	893	888
.054	887	888	889	897	.897	893	898	893	896	897	895	898	876	878	892	892	884	887	893	889
.055	886	888	889	895	.900	895	897	893	895	897	895	901	877	879	893	892	884	887	893	888
.056	888	888	890	893	.898	894	898	893	893	896	898	899	879	879	892	892	887	888	891	889
.057	884	889	890	893	.899	893	901	893	893	895	899	897	880	875	893	892	886	887	890	889
.058	884	888	890	894	.898	891	900	892	895	896	898	898	884	870	894	893	885	887	889	890
.059	885	887	890	896	.898	891	897	890	894	898	898	900	883	883	893	893	885	888	889	889
.060	881	886	891	895	.899	891	897	889	895	900	897	899	882	883	892	894	886	888	891	890
.061	884	887	890	896	.899	892	898	888	893	899	896	900	884	882	893	892	888	888	891	890
.062	886	888	890	897	.899	893	898	886	892	899	898	897	885	882	891	890	888	888	891	890
.063	887	888	891	896	.900	890	897	884	893	899	898	898	885	882	894	889	888	888	892	890
.064	889	886	889	898	.899	891	898	886	895	899	897	897	882	880	896	890	888	889	892	888
.065	889	884	887	898	.900	891	896	887	893	899	897	895	880	877	895	890	889	889	891	887
.066	889	881	887	896	.898	890	897	885	891	899	897	894	880	876	894	891	890	889	891	886
.067	890	880	887	896	.899	890	895	884	890	899	897	895	880	875	894	891	888	890	891	887
.068	889	880	887	895	.901	889	896	886	890	898	897	896	880	874	894	891	887	892	891	886
.069	889	881	887	895	.903	889	897	888	890	897	896	894	880	874	895	891	889	891	891	886
.070	888	882	887	895	.903	889	898	890	889	898	895	894	880	874	895	891	889	891	891	887
.071	887	880	887	895	.903	887	898	891	888	899	897	895	880	874	895	891	889	891	891	887
.072	888	880	887	893	.903	885	898	894	886	898	897	895	880	874	895	891	889	892	891	887
.073	888	881	887	895	.903	880	898	894	886	896	897	894	880	874	895	891	889	892	891	887
.074	886	880	887	894	.902	880	900	894	887	893	897	895	880	874	895	891	889	892	891	887
.075	886	880	887	893	.902	880	901	894	887	896	898	895	880	874	895	891	889	892	891	887
.076	888	879	887	894	.899	877	902	897	887	896	897	894	880	874	895	891	889	892	891	887
.077	889	880	888	896	.900	878	901	898	888	894	896	892	880	874	895	891	889	892	891	887
.078	889	880	890	895	.901	878	900	896	889	893	896	893	880	874	895	891	889	892	891	887
.079	888	880	892	894	.902	877	899	897	889	893	896	891	880	874	895	891	889	892	891	887
.080	888	880	890	895	.902	875	896	897	890	891	895	889	881	878	894	892	885	891	893	885
.081	890	879	891	895	.902	873	898	898	894	892	895	888	882	883	894	879	886	891	894	886
.082	891	877	890	895	.903	873	899	898	893	894	897	886	884	882	894	878	886	890	894	887
.083	890	875	889	896	.903	874	897	895	891	895	898	886	887	885	893	876	884	890	894	888
.084	889	874	888	895	.902	873	897	894	888	896	897	888	888	887	891	871	884	890	894	888
.085	890	873	887	894	.902	871	899	894	888	896	898	889	888	886	892	866	883	889	895	889
.086	891	871	888	897	.902	869	900	893	889	894	899	890	886	889	892	860	886	888	894	889
.087	891	868	887	896	.902	869	899	893	890	893	899	891	887	890	892	851	886	888	892	889
.088	890	867	888	895	.903	866	898	894	891	892	899	891	888	889	891	840	887	886	892	890
.089	890	865	888	893	.903	863	900	896	890	892	899	893	889	889	891	824	887	886	892	893
.090	890	863	887	891	.903	858	900	897	888	893	899	895	888	890	892	806	887	890	892	893
.091	890	861	887	891	.903	855	899	896	887	894	899	895	888	892	891	781	889	893	892	891
.092	890	858	887	890	.904	852	899	895	887	896	898	896	889	891	891	751	888	893	891	890
.093	889	855	889	891	.904	852	899	897	887	895	897	896	888	892	892	715	888	892	892	889
.094	889	853	890	892	.905	849	897	896	887	894	897	898	886	891	892	675	890	891	891	890
.095	890	853	890	891	.906	845	896	898	888	896	894	898	887	891	891	630	891	892	891	891
.096	888	849	890	890	.904	844	898	897	888	897	894	897	889	889	891	586	891	891	892	891
.097	888	842	889	892	.905	842	893	898	888	897	893	897	888	884	891	541	892	891	893	890
.098	888	835	891	893	.897	843	891	899	890	898	893	896	886	882	889	500	891	892	892	891
.099	887	826	893	892	.899	843	889	899	888	900	893	895	886	879	891	468	890	892	894	891

WAVELENGTH	606+0	606+1	606+2	606+3	606+4	606+5	606+6	606+7	606+8	606+9	607+0	607+1	607+2	607+3	607+4	607+5	607+6	607+7	607+8	607+9
LABS AT AL	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.99	1.995	1.995	1.994	1.994	1.994	1.994	1.994	1.994	1.994	1.994	1.993	1.993	1.993	1.993
THEKAEKARA	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.88	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889
•000	891	887	894	892	871	887	887	892	885	886	890	894	892	897	890	891	889	868	888	581
•001	891	886	893	893	870	888	890	893	884	895	898	895	893	895	889	891	886	871	889	568
•002	892	888	893	884	872	889	888	893	884	896	897	896	892	893	889	891	886	874	891	569
•003	892	888	892	888	873	887	889	892	886	896	898	895	891	894	889	890	885	877	892	584
•004	890	889	893	890	874	886	889	893	887	896	896	895	892	895	889	892	886	878	890	612
•005	889	890	892	890	875	886	890	894	887	895	895	894	892	894	890	892	884	879	888	646
•006	889	891	891	889	878	887	890	894	887	895	895	896	893	893	890	894	882	880	889	683
•007	888	890	892	888	879	886	890	892	889	895	896	896	893	891	889	893	882	881	891	720
•008	888	890	892	889	882	885	890	892	891	896	895	894	893	892	891	892	881	883	891	755
•009	888	892	891	888	885	885	890	893	892	895	895	895	892	892	890	891	882	885	889	785
•010	886	893	890	887	888	886	890	892	892	897	896	895	892	892	890	889	883	885	887	809
•011	888	892	890	888	886	885	890	892	891	896	897	896	893	891	890	888	881	886	887	828
•012	885	892	890	888	887	884	891	891	891	896	888	897	893	890	890	890	880	888	888	846
•013	885	890	891	890	888	884	890	892	890	896	890	895	893	889	892	889	881	889	888	858
•014	885	891	892	889	890	883	890	893	890	895	889	895	892	888	894	888	882	888	886	866
•015	886	892	891	891	889	883	890	892	890	894	890	896	893	886	893	887	882	889	885	871
•016	887	890	890	891	895	882	890	889	889	895	893	894	893	884	893	887	884	890	885	876
•017	886	890	891	890	885	880	890	891	890	896	893	894	892	887	892	886	884	889	885	881
•018	887	890	892	890	888	880	891	892	890	895	893	895	893	885	894	887	883	890	885	881
•019	888	887	891	890	889	880	890	890	894	894	898	893	892	893	889	893	883	890	885	883
•020	886	888	892	888	888	878	890	888	891	894	897	895	894	891	892	890	884	888	884	882
•021	885	888	890	888	889	878	891	889	891	895	896	895	895	893	891	889	887	887	886	882
•022	886	889	890	890	889	876	891	890	891	893	897	896	894	894	892	891	888	886	883	884
•023	887	890	890	890	889	875	891	891	893	893	896	891	895	893	892	892	888	886	883	887
•024	888	889	891	889	890	876	890	889	894	893	896	888	895	894	893	891	888	886	881	887
•025	890	887	891	889	891	874	890	888	893	891	896	889	895	894	893	892	888	885	880	886
•026	890	886	890	886	891	871	890	887	892	891	894	889	895	896	894	894	889	883	878	888
•027	887	887	889	886	892	870	889	888	893	890	895	888	895	895	895	892	889	882	877	889
•028	888	887	891	884	892	869	888	888	892	891	893	886	895	890	893	891	889	883	874	890
•029	886	887	891	883	892	868	888	887	893	892	893	884	895	891	895	892	890	884	869	889
•030	888	887	891	883	894	861	888	888	894	891	892	884	894	893	895	892	889	885	866	889
•031	886	888	890	886	893	856	890	888	892	891	893	884	896	893	895	892	889	887	863	889
•032	886	888	890	885	891	848	889	888	892	892	891	885	895	891	897	893	888	887	858	890
•033	887	888	893	885	891	839	890	890	890	893	890	886	892	893	894	892	889	888	851	889
•034	889	890	892	887	890	828	889	890	889	894	889	889	894	894	896	892	889	888	844	888
•035	890	890	892	884	889	813	890	890	889	892	890	887	894	895	894	891	887	888	837	889
•036	888	890	893	886	891	792	892	892	890	892	890	886	896	894	896	891	890	888	828	891
•037	888	892	892	888	890	767	892	892	890	894	889	889	896	894	894	891	890	889	816	891
•038	889	891	892	889	890	737	892	893	890	894	889	890	897	893	893	891	891	890	800	893
•039	890	891	892	889	890	699	892	894	889	894	891	891	896	893	896	891	892	890	780	891
•040	888	892	893	891	892	656	893	892	888	895	892	890	896	893	895	892	893	889	757	891
•041	889	891	893	891	892	603	892	892	889	894	891	893	893	892	893	892	893	889	729	891
•042	890	892	893	889	893	547	891	891	891	895	890	894	893	893	893	891	893	889	694	890
•043	888	892	893	890	892	492	891	890	890	895	893	893	895	893	892	892	893	889	653	891
•044	889	891	893	892	892	437	889	889	890	896	892	891	894	893	892	890	891	888	609	892
•045	890	892	892	892	891	384	889	890	891	897	891	890	895	894	893	892	892	889	565	891
•046	892	892	892	891	891	340	890	889	892	895	891	891	896	892	893	892	894	888	520	891
•047	891	892	894	891	891	306	891	887	891	895	890	890	894	893	893	891	893	888	481	892
•048	890	890	893	891	889	282	889	887	891	896	890	888	895	892	893	890	891	888	450	889
•049	891	890	891	892	890	270	888	886	893	896	889	890	893	891	895	889	889	889	431	887
•050	890	892	891	893	888	269	889	886	894	896	888	890	893	891	897	890	890	890	428	888
•051	890	892	890	893	887	269	889	886	893	895	887	889	894	891	897	890	887	890	441	890
•052	890	892	892	894	886	309	890	886	894	894	886	890	894	891	897	891	888	891	466	889
•053	890	892	890	894	883	349	889	887	894	895	886	890	894	891	898	891	886	889	503	891
•054	890	890	890	892	879	400	888	884	893	895	886	891	895	892	897	892	884	889	550	892
•055	886	889	889	892	875	459	890	883	894	895	887	891	894	891	895	892	885	890	598	892
•056	887	887	887	893	871	522	890	883	894	895	887	891	894	890	895	893	884	891	643	892
•057	887	885	885	893	865	581	891	882	895	894	888	891	894	892	895	892	881	890	688	891
•058	886	885	884	892	859	635	890	878	895	891	889	892	895	892	895	893	879	890	725	891
•059	885	882	883	891	851	683	891	875	895	891	889	894	898	890	894	894	881	888	757	891
•060	883	877	879	892	842	722	893	872	893	893	886	895	898	891	894	893	881	888	784	891
•061	882	875	874	892	832	754	892	875	893	892	888	895	896	892	894	895	880	888	807	892
•062	882	875	869	892	826	781	891	873	892	892	888	893	897	892	893	893	881	889	825	892
•063	881	874	864	893	825	802	888	872	894	893	889	892	898	893	893	891	880	890	839	891
•064	882	873	861	890	826	819	888	872	894	891	888	891	898	895	893	891	879	889	849	891
•065	883	874	857	891	831	833	889	876	895	890	890	890	897	896	894	892	880	890	857	891
•066	885	875	854	891	837	842	889	878	894	892	890	891	897	896	895	892	880	891	864	889
•067	884	877	852	890	844	848	890	879	893	893	891	890	897	897	896	892	879	890	869	887
•068	885	880	851	890	851	855	889	881	893	892	890	889	897	897	896	893	881	891	873	887
•069	887	881	851	892	859	860	890	884	894	890	890	887	894	896	894	895	880	889	874	888
•070	888	883	854	890	865	864	891	886	893	891	891	886	896	895	894	893	880	887	879	887
•071	890	886	858	889	870	866	892	889	891	891	892	884	895	895	896	893	880	886	880	887
•072	888	885	862	890	875	867	890	889	891	891	892	882	895	893	897	894	880	886	881	888
•073	887	888	863	889	876	869	890	888	893	891	892	880	895	892	894	895	878	884	881	886
•074	886	889	863	889	878	871	888	889	894	892	889	880	896	893	894	894	878	883	881	887
•075	887	891	862	888	880	870	889	892	894	891	889	881	896	892	893	894	875	880	883	888
•076	884	890	860	889	883	871	890	895	894	891	890	882	896	893	894	893	873	877	883	888
•077	883	893	855	889	885	871	891	893	895	892	889	883	895	894	891	893	869	876	883	888
•078	882	895	845	888	884	870	891	893	894	893	889	885	896	895	890	894	865	876	884	890
•079	880	893	830	887	883	870	891	894	892	893	889	884	898	895	891	894	864	873	885	889
•080	879	893	809	885	882	872	893	893	892	894	888	884	895	895	892	894	861	872	884	887
•081	880	893	788	885	884	872	895	893	893	894	888	886	897	896	892	892	857	872	886	889
•082	881	892	769	886	885	873	894	892	892	893	888	886	897	895	891	890	851	872	885	888
•083	882	894	748	885	886	875	894	893	893	894	887	888	896	895	891	891	846	873	885	889
•084	884	894	735	884	886	878	894	894	894	894	887	890	896	896	891	891	841	874	882	888
•085	884	892	728	883	886	880	894	893	895	894	889	890	896	895	892	890	837	876	882	887
•086	887	892	730	883	885	880	893	893	898	894	891	892	896	894	890	891	832	879	878	885
•087	887	891	741	884	886	882	894	892	897	893	891	893	895	894	891	890	826	880	876	885
•088	889	890	757	885	887	883	894	891	896	893	894	894	894	894	893	891	825	880	873	885
•089	889	890	776	884	888	882	894	890	896	891	894	893	895	893	894	891	823	882	866	886
•090	890	890	796	883	887	881	893	891	896	890	894	894	896	894	893	889	823	884	858	887
•091	890	891	813	882	887	881	893	891	895	891	894	895	896	894	891	888	824	884	846	886
•092	889	890	830	882	888	882	892	888	897	891	895	896	896	892	891	890	826	885	830	886
•093	890	890	843	882	887	882	893	888	895	891	897	896	895	892	892	892	831	885	809	888
•094	889	891	851	880	887	882	894	887	896	892	894	894	894	890	892	891	836	884	783	887
•095	889	892	859	879	890	883	895	885	895	891	895	894	896	892	891	890	843	885	749	885
•096	888	893	865	876	890	885	893	884	895	891	894	894	896	892	891	890	849	887	711	883
•097	886	893	869	875	890	885	893	884	895	890	894	895	897	892	890	889	854	888	675	880
•098	888	893	873	873	890	886	894	885	894	889	894	893	898	891	890	888	859	887	637	878
•099	888	893	877	872	889	887	893	887	894	890	894	892	898	890	891	888	864	888	605	878

WAVELENGTH	1608.0	1608.1	1608.2	1608.3	1608.4	1608.5	1608.6	1608.7	1608.8	1608.9	1609.0	1609.1	1609.2	1609.3	1609.4	1609.5	1609.6	1609.7	1609.8	1609.9
LABS AT AL	1.993	1.993	1.993	1.993	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991
THEKAEKARA	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.887	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889
.000	875	891	891	893	877	890	894	889	875	881	849	892	809	890	892	895	891	888	890	889
.001	875	892	893	891	872	891	895	888	874	879	847	893	819	889	894	892	890	887	891	891
.002	873	891	892	892	865	891	893	887	879	878	847	891	829	887	892	892	890	885	891	891
.003	874	892	891	894	854	891	890	886	880	879	846	891	835	886	891	893	889	883	890	890
.004	874	892	891	895	840	891	890	887	881	879	844	892	842	885	891	892	888	881	889	890
.005	877	892	892	895	821	890	892	889	882	879	843	890	848	883	891	892	887	877	891	890
.006	879	892	893	893	799	890	890	888	884	877	843	887	853	877	891	891	886	874	891	890
.007	879	891	893	894	780	890	889	886	886	878	842	885	856	870	892	891	886	874	892	888
.008	881	891	891	895	763	890	888	885	888	879	840	881	856	864	893	892	884	872	891	887
.009	882	892	891	895	749	891	887	888	890	882	876	872	861	856	893	892	883	872	892	888
.010	884	892	894	895	742	889	886	887	889	884	872	863	866	849	891	891	882	874	889	889
.011	885	891	893	895	742	886	885	889	890	885	865	854	868	844	889	892	881	874	889	888
.012	885	891	891	893	748	883	884	889	891	885	854	840	870	838	890	893	882	878	889	887
.013	886	892	893	894	759	877	883	889	891	887	838	824	873	834	890	892	881	878	888	887
.014	887	891	895	893	776	869	880	891	891	886	819	808	874	832	889	893	883	882	888	887
.015	886	890	894	892	798	857	876	892	892	884	794	794	876	831	887	895	885	884	882	887
.016	886	891	894	893	809	842	870	893	891	885	764	783	878	833	885	895	886	883	873	890
.017	886	889	892	892	824	822	863	892	891	885	734	777	880	836	885	893	888	882	863	890
.018	886	888	893	893	839	796	851	892	892	887	703	777	881	840	885	892	889	880	851	890
.019	887	886	892	893	851	766	835	893	891	886	676	783	881	846	884	895	888	879	838	890
.020	887	884	891	892	861	733	816	895	891	886	655	792	883	854	883	895	889	877	823	891
.021	886	884	893	894	869	696	790	894	891	887	644	804	883	860	882	894	890	877	805	891
.022	885	885	893	895	874	659	761	895	891	887	643	820	884	867	881	894	890	876	789	891
.023	884	884	891	893	881	626	728	894	892	888	656	835	886	874	883	893	889	873	777	893
.024	886	883	890	892	885	602	694	893	890	888	680	846	886	878	883	893	889	868	771	892
.025	885	883	888	894	887	586	662	894	889	888	707	854	887	881	883	892	889	867	769	891
.026	884	885	886	893	888	583	633	894	889	889	736	863	887	884	881	892	890	867	773	890
.027	885	885	885	893	890	594	610	894	889	892	767	870	888	885	877	893	888	866	782	892
.028	886	884	882	893	891	616	598	894	889	891	795	873	887	888	870	890	888	865	795	892
.029	888	886	880	892	892	650	596	894	888	891	815	876	847	889	862	889	890	867	809	892
.030	890	888	877	892	893	686	607	893	888	889	835	878	889	891	852	890	890	870	822	892
.031	892	889	870	890	893	724	629	893	888	889	853	878	888	890	839	889	888	871	834	892
.032	891	887	867	890	894	760	658	892	889	891	865	881	888	892	822	888	890	876	845	892
.033	891	885	863	888	894	790	691	892	890	890	875	884	889	894	805	888	890	881	855	893
.034	891	881	858	889	892	814	724	893	891	889	882	885	888	895	787	886	890	882	861	894
.035	892	877	856	890	893	839	757	892	891	888	885	886	887	893	768	883	890	884	868	894
.036	892	872	855	890	894	854	795	892	891	888	886	887	888	892	756	882	889	883	874	894
.037	892	868	852	890	893	865	808	892	892	889	888	886	889	893	750	883	891	883	877	894
.038	892	863	850	890	893	874	829	894	892	887	889	887	889	893	749	885	892	884	879	893
.039	892	863	850	892	893	880	846	894	893	884	890	886	888	893	754	884	893	883	882	892
.040	892	861	849	892	893	882	855	892	893	884	892	886	887	893	767	884	891	884	885	892
.041	891	816	850	893	894	885	862	891	893	884	892	886	888	893	784	885	891	885	885	892
.042	892	803	850	893	894	890	870	890	894	883	891	888	889	893	803	888	890	886	886	891
.043	893	794	850	893	893	893	874	890	895	881	890	889	888	893	819	888	890	886	888	890
.044	892	788	851	894	893	895	878	892	893	880	891	888	887	893	833	889	889	886	888	889
.045	892	785	850	894	893	893	881	892	893	875	891	887	888	892	845	889	886	883	888	889
.046	893	789	851	893	892	894	884	891	895	868	891	886	887	892	858	889	888	882	889	888
.047	893	797	851	891	890	896	888	889	894	860	892	886	887	891	868	891	888	883	890	887
.048	893	807	851	888	892	895	887	888	893	848	893	886	886	892	876	889	887	883	891	886
.049	893	819	852	889	892	894	886	888	892	831	894	887	888	890	891	889	885	884	890	888
.050	893	832	856	889	891	895	890	888	892	808	894	886	888	889	894	890	884	886	889	889
.051	893	844	860	889	891	895	890	887	893	779	893	885	887	886	895	892	883	886	889	889
.052	893	857	865	891	892	895	889	887	893	749	893	885	888	880	896	893	884	886	889	889
.053	891	864	869	891	891	894	891	886	892	716	893	885	889	876	898	891	880	887	888	889
.054	890	869	871	888	890	894	892	887	892	683	891	884	889	869	897	891	876	886	888	889
.055	889	875	874	889	890	893	891	886	893	656	893	884	890	859	899	891	871	888	888	889
.056	889	881	876	890	891	895	890	886	892	636	892	884	891	846	898	890	863	888	885	889
.057	889	883	877	889	891	895	890	887	893	628	892	887	891	828	897	891	852	889	883	889
.058	885	884	879	887	893	895	890	885	894	634	892	887	890	804	894	891	835	890	880	889
.059	889	886	879	887	894	895	887	885	894	650	892	885	891	778	899	889	814	890	877	889
.060	889	885	875	886	897	895	885	884	893	672	893	885	892	753	870	890	787	889	873	889
.061	890	884	869	885	896	894	883	883	892	701	891	885	892	724	893	890	758	890	868	888
.062	890	887	858	882	894	895	878	882	894	735	890	884	892	700	893	889	725	890	863	890
.063	889	887	843	881	894	895	874	881	894	766	891	883	891	679	892	890	692	891	860	890
.064	889	884	823	880	894	895	874	877	894	793	893	879	892	668	892	892	663	890	855	890
.065	890	880	796	878	894	895	873	877	894	818	891	875	890	667	892	893	639	890	852	889
.066	889	879	764	877	894	895	872	876	894	837	891	872	891	676	892	891	624	888	849	890
.067	891	877	729	878	894	897	871	873	894	850	893	867	890	69.	891	892	621	888	849	892
.068	892	875	692	879	891	896	871	870	893	861	893	860	890	716	891	893	631	888	852	892
.069	890	871	659	879	892	896	872	868	891	870	892	854	889	743	891	895	651	887	855	892
.070	890	870	635	879	893	896	872	867	891	876	892	852	888	769	892	896	678	886	861	891
.071	890	870	619	883	892	895	874	861	891	880	892	849	887	793	893	894	710	887	865	893
.072	890	872	619	882	891	895	876	856	891	883	892	848	886	816	893	893	742	887	871	893
.073	891	872	633	883	891	894	877	853	893	884	892	845	881	835	893	892	770	887	874	892
.074	891	872	660	885	891	895	880	846	892	885	892	844	878	848	890	893	798	888	877	891
.075	892	874	691	885	892	895	882	843	892	886	892	846	875	860	890	893	821	888	880	890
.076	893	876	725	884	892	895	882	838	892	887	893	846	871	869	891	892	838	890	883	891
.077	893	877	760	886	893	895	884	831	891	888	892	847	868	876	892	892	851	891	885	890
.078	891	879	790	886	892	895	887	824	890	889	891	848	863	880	893	891	862	888	887	889
.079	892	878	817	886	891	895	888	816	890	890	891	846	862	884	894	891	870	888	888	890
.080	891	878	837	887	892	897	888	810	890	891	893	842	861	885	894	894	874	890	890	893
.081	893	877	852	887	891	896	889	805	889	890	893	838	858	886	894	894	878	891	891	893
.082	895	877	864	887	890	895	891	803	887	889	894	831	861	888	894	893	881	890	892	892
.083	893	877	873	888	888	894	892	802	887	890	894	821	865	887	894	892	885	890	893	891
.084	894	878	882	888	887	893	892	805	888	892	894	809	871	888	894	894	887	888	892	893
.085	893	879	886	888	888	895	891	809	886	892	893	797	875	888	895	894	888	889	892	894
.086	891	881	887	888	888	895	891	814	887	891	892	781	880	888	895	892	889	889	891	892
.087	893	884	889	888	890	895	890	822	887	891	894	765	882	888	894	892	889	888	889	892
.088	893	886	894	890	889	895	890	827	888	891	895	752	886	889	893	891	890	888	888	892
.089	891	887	893	890	889	895	889	833	887	891	893	738	887	889	892	889	891	889	887	892
.090	892	887	891	890	888	894	890	840	888	891	892	728	889	890	893	890	893	892	886	892
.091	893	889	891	893	889	893	889	844	889	892	892	724	890	891	890	892	894	893	887	893
.092	891	890	893	892	891	895	886	847	887	892	892	723	891	891	891	890	895	892	886	893
.093	891	891	894	892	889	894	884	851	887	893	892	727	891	890	892	889	894	892	886	891
.094	890	891	892	891	890	893	884	856	887	892	891	735	891	891	893	889	892	892	886	891
.095	891	892	892	891	891	894	886	860	886	890	891	746	891	893	891	891	892	893	887	890
.096	892	892	894	891	891	893	885	863	884	889	892	758	892	893	891	890	893	893	887	890
.097	891	892	894	889	892	895	884	867	882	889	893	772	892	892	893	889	890	895	890	888
.098	891	892	894	887	891	895	885	869	883	891	893	786	890	893	894	890	889	895	890	888
.099	892	892	893	883	890	895	888	871	882	890	892	797	891	893	896	890	889	892	889	888

WAVELENGTH	1610.0	1610.1	1610.2	1610.3	1610.4	1612.5	1610.6	1610.7	1610.8	1610.9	1611.0	1611.1	1611.2	1611.3	1611.4	1611.5	1611.6	1611.7	1611.8	1611.9
LABS AT AL	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.991	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992
THEKACKARA	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.889	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.891
•000	889	886	868	857	890	888	891	888	859	885	859	810	859	867	894	893	863	847	892	894
•001	889	885	865	858	891	887	891	889	846	886	896	785	849	870	895	893	857	850	891	892
•002	890	887	859	859	891	885	891	888	825	886	894	759	840	871	894	893	851	854	888	894
•003	891	889	852	858	890	883	892	886	801	887	893	731	838	874	896	895	844	859	885	894
•004	885	889	844	855	889	879	892	885	768	889	892	702	836	875	896	893	840	866	882	894
•005	886	890	832	850	889	873	892	883	729	891	893	678	889	874	895	894	836	871	881	892
•006	886	890	816	843	890	864	892	884	684	891	893	661	892	871	895	895	830	874	879	893
•007	885	891	797	834	890	854	892	883	635	892	892	652	890	870	896	894	823	878	877	893
•008	885	890	772	821	890	843	893	880	582	892	895	652	890	870	894	893	815	881	875	892
•009	885	891	742	803	891	833	893	881	533	892	894	665	889	869	896	894	806	883	872	894
•010	884	891	706	780	891	823	892	883	491	892	892	684	889	869	896	892	789	883	872	894
•011	885	892	665	751	891	814	891	884	461	892	893	707	892	869	895	893	767	884	871	894
•012	885	892	620	719	890	807	890	882	445	893	894	735	891	869	895	894	739	885	875	894
•013	887	891	575	681	889	803	892	883	445	893	892	762	890	871	896	895	706	882	877	896
•014	888	891	529	639	890	805	891	884	463	892	891	789	890	873	896	895	670	880	878	896
•015	886	892	488	599	890	812	892	885	505	891	893	813	889	874	896	895	634	879	882	895
•016	885	891	454	558	890	820	891	887	538	892	893	835	887	877	895	895	602	878	884	896
•017	885	890	428	528	889	829	891	887	591	892	893	848	887	880	895	894	576	876	885	893
•018	884	889	415	505	891	840	890	885	644	891	894	862	890	882	895	892	561	875	884	893
•019	879	887	418	494	888	849	889	886	695	891	893	871	888	883	897	894	556	873	885	893
•020	875	886	435	496	888	857	889	887	740	891	891	876	888	883	897	893	559	874	886	893
•021	871	886	463	508	888	862	890	886	778	891	892	884	887	882	897	895	570	875	887	892
•022	865	885	503	526	889	868	891	887	811	892	891	886	887	878	897	895	587	879	888	892
•023	856	885	549	547	889	873	891	887	836	893	889	886	886	875	895	895	605	881	886	891
•024	846	886	598	570	887	876	890	887	853	892	890	891	885	869	893	894	624	881	887	891
•025	839	886	646	586	887	877	890	888	865	893	889	892	885	864	893	892	646	884	886	891
•026	836	886	690	594	888	878	890	888	874	894	889	893	884	856	892	893	667	887	887	891
•027	831	887	726	603	890	880	889	886	880	894	887	892	884	846	891	894	692	887	890	890
•028	829	887	756	611	891	882	889	887	886	894	886	894	885	834	890	894	717	887	892	890
•029	831	887	781	618	889	883	891	886	889	893	886	892	885	827	890	893	742	889	892	891
•030	837	889	801	631	888	884	890	885	891	893	884	891	883	819	891	894	769	890	892	894
•031	845	890	816	651	889	886	889	888	893	894	883	891	884	812	892	895	792	892	893	893
•032	850	889	829	676	889	888	889	890	892	894	881	892	887	810	892	893	815	893	891	894
•033	858	888	839	702	890	885	889	892	892	893	879	890	886	814	892	894	833	893	892	894
•034	864	889	846	729	893	887	887	888	893	893	882	891	886	820	890	896	846	893	892	895
•035	868	889	850	758	892	888	885	884	893	892	883	893	888	828	890	895	857	893	893	894
•036	872	890	852	784	891	889	882	882	893	892	884	893	889	837	887	894	866	894	893	894
•037	875	889	854	804	892	888	880	885	892	892	885	895	890	847	888	896	873	895	893	892
•038	879	890	854	822	893	889	878	889	892	891	885	895	892	858	890	896	876	897	894	891
•039	882	889	853	836	891	890	876	889	893	891	885	895	893	865	887	894	880	897	892	890
•040	884	887	851	847	891	889	873	890	891	892	887	895	893	870	888	894	891	896	892	888
•041	884	885	851	854	892	890	871	890	892	894	888	895	893	875	888	895	881	894	891	886
•042	886	885	848	859	891	891	869	892	890	894	890	896	894	879	888	897	882	896	892	882
•043	886	886	846	864	892	891	871	891	890	894	889	895	895	884	890	896	882	896	894	877
•044	886	886	845	867	892	891	870	892	890	894	889	896	895	887	889	897	882	894	894	869
•045	887	889	844	867	891	890	869	894	889	894	890	895	895	886	889	897	882	894	894	859
•046	884	889	844	866	890	889	869	893	890	896	890	894	896	887	889	897	882	894	894	846
•047	885	887	845	865	889	889	868	893	889	895	891	894	894	889	888	896	884	896	893	833
•048	887	887	844	864	888	887	869	893	888	894	890	892	894	889	891	896	887	896	895	813
•049	886	887	843	865	888	887	869	894	887	893	890	890	895	890	892	897	887	894	894	791
•050	887	887	840	867	886	886	869	894	887	894	888	891	894	892	893	894	888	894	891	769
•051	887	886	838	870	885	884	870	895	888	895	888	891	895	893	893	894	888	896	892	749
•052	886	886	834	872	883	886	867	894	888	894	889	887	893	892	894	894	888	896	893	732
•053	886	884	829	872	882	887	862	893	890	894	889	886	893	893	896	894	889	896	891	724
•054	885	885	822	874	880	888	857	893	889	893	888	883	894	894	895	893	888	895	891	725
•055	885	884	815	876	881	888	854	894	890	893	888	880	893	894	894	893	889	895	891	735
•056	887	882	804	878	880	888	849	894	889	895	889	875	892	894	893	895	889	895	893	750
•057	887	883	788	882	882	889	843	892	891	895	890	868	893	894	895	895	889	895	893	769
•058	887	882	774	882	881	888	838	892	892	894	890	861	892	892	897	896	890	894	894	790
•059	887	881	753	884	882	890	833	893	893	894	890	854	894	891	897	894	889	894	894	810
•060	887	883	727	883	884	892	825	895	893	895	889	846	893	892	897	895	891	894	894	828
•061	886	884	699	886	883	892	820	893	893	896	889	839	893	892	897	892	891	893	895	843
•062	885	885	664	888	884	891	832	890	893	896	890	831	893	893	895	893	890	891	896	854
•063	884	885	624	886	884	892	833	892	893	895	888	826	893	894	895	892	891	890	898	862
•064	884	885	581	886	885	892	839	893	893	895	888	822	894	895	895	890	892	891	897	869
•065	885	884	532	886	885	890	845	893	894	896	890	821	892	895	894	890	890	890	897	871
•066	885	886	481	887	886	889	852	891	892	895	892	820	892	895	895	889	892	891	896	872
•067	884	886	429	887	888	888	859	892	891	895	889	822	892	895	895	888	894	891	895	873
•068	884	887	378	888	887	886	862	890	892	895	889	827	891	895	896	886	892	890	897	871
•069	886	885	331	885	880	883	862	890	892	895	890	835	889	894	894	885	893	891	898	867
•070	887	884	293	891	880	886	872	892	892	893	889	844	888	894	894	884	892	892	897	859
•071	886	885	264	890	888	883	875	893	892	894	888	852	886	894	894	882	893	894	894	850
•072	888	886	245	889	889	882	875	893	891	895	889	860	887	895	893	882	893	895	895	839
•073	888	888	238	890	889	878	878	891	891	894	890	867	888	893	894	881	892	896	895	829
•074	887	888	244	891	892	876	881	891	890	895	887	874	888	893	891	882	893	896	895	820
•075	890	888	264	892	892	877	884	892	890	894	887	878	887	891	890	883	893	897	895	812
•076	890	888	299	890	890	879	884	891	891	894	888	881	887	891	889	884	892	896	896	808
•077	888	888	345	892	888	880	884	892	892	895	887	886	886	891	886	888	891	896	897	809
•078	887	888	400	891	891	878	883	891	892	895	885	889	886	891	888	890	892	894	898	813
•079	887	889	460	891	893	880	882	891	890	896	886	889	887	891	888	890	893	893	897	820
•080	887	886	519	891	893	879	882	892	890	896	885	891	887	889	884	892	893	894	897	831
•081	888	887	573	890	893	881	882	892	889	895	886	892	884	88	886	893	894	894	898	840
•082	886	887	622	889	892	884	881	891	888	894	887	891	881	891	889	892	895	894	898	848
•083	886	886	666	889	892	887	880	890	887	895	886	853	878	893	888	891	895	893	896	858
•084	887	884	700	889	892	889	881	889	886	894	888	893	876	893	890	892	894	892	895	867
•085	885	885	729	889	891	889	881	889	885	894	889	894	870	893	891	889	891	893	893	873
•086	885	885	754	888	891	892	880	890	886	895	890	894	862	894	890	890	891	892	895	876
•087	887	884	773	887	891	893	883	888	885	895	890	894	857	894	891	891	894	890	894	881
•088	887	883	790	886	894	894	884	887	884	894	891	895	853	894	893	892	891	889	892	886
•089	885	882	805	887	894	894	884	885	884	892	891	895	847	894	895	891	889	892	892	889
•090	885	881	815	888	892	893	885	882	884	892	889	894	839	895	896	889	887	893	891	889
•091	885	881	825	889	888	893	886	881	886	892	889	895	836	896	894	890	882	893	891	888
•092	884	880	833	888	891	892	886	880	886	894	887	896	835	894	894	890	878	892	891	890
•093	884	880	837	889	892	892	885	882	885	894	883	894	836	894	894	887	875	890	893	890
•094	883	877	843	889	892	892	885	880	885	893	881	893	838	893	896	887	870	893	893	890
•095	883	875	847	890	891	893	886	880	884	893	877	892	839	894	895	884	864	894	894	890
•096	884	874	851	891	892	892	887	876	884	892	868	891	845	894	893	881	858	894	894	891
•097	885	874	852	888	891	891	887	874	885	893	858	892	852	895	892	878	853	892	893	890
•098	884	873	855	888	890	888	887	872	885	893	846	892	857	894	893	873	848	892	895	891
•099	884	870	857	889	890	889	887	866	886	893	829	891	861	894	894	869	846	893	895	890

WAVELENGTH	612·0	612·1	612·2	612·3	612·4	612·5	612·6	612·7	612·8	612·9	613·0	613·1	613·2	613·3	613·4	613·5	613·6	613·7	613·8	613·9
LABS AT AL	1·992	1·992	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·993	1·994	1·994	1·994	1·994	1·994	1·994
THEKAEKARA	1·891	1·891	1·891	1·891	1·891	1·891	1·891	1·891	1·891	1·891	1·891	1·892	1·892	1·892	1·892	1·892	1·892	1·892	1·892	1·892
·000	889	858	7[illegible]	880	891	720	891	893	814	707	888	890	874	889	859	886	884	417	870	885
·001	888	858	771	880	892	710	890	891	835	730	886	890	877	888	863	886	886	431	871	885
·002	888	859	760	880	891	705	890	891	851	756	881	890	878	886	869	885	886	463	871	885
·003	887	863	748	881	889	707	889	892	860	784	878	890	879	887	873	884	883	510	872	886
·004	887	866	735	880	890	714	889	893	867	809	872	890	880	886	876	884	882	566	872	885
·005	889	869	719	879	891	727	890	893	872	830	864	891	881	886	880	884	883	624	873	885
·006	889	873	700	879	890	741	887	893	873	847	852	890	881	885	883	883	881	677	873	885
·007	888	876	681	878	889	760	884	893	875	858	837	891	882	886	885	881	882	723	873	887
·008	889	880	660	879	891	780	883	892	876	869	819	889	884	886	886	881	881	760	873	888
·009	889	882	635	879	890	797	882	893	875	877	798	890	884	884	887	882	881	791	873	888
·010	889	883	607	878	889	813	881	893	874	881	777	890	885	882	889	882	881	814	875	889
·011	889	884	576	878	890	827	879	893	873	882	756	889	884	881	890	883	881	831	876	889
·012	889	885	541	878	890	840	874	892	870	884	740	889	884	881	886	882	882	846	875	888
·013	889	886	504	877	890	851	866	893	872	885	729	888	885	880	886	881	883	854	875	887
·014	887	886	463	877	890	860	857	894	872	884	727	888	884	878	886	882	882	859	875	887
·015	885	886	419	877	890	866	844	893	871	884	731	887	884	878	885	883	882	864	875	888
·016	884	885	371	877	891	871	827	893	874	882	743	885	884	876	884	883	882	866	875	889
·017	883	884	325	878	891	876	806	893	875	879	761	884	885	875	884	883	882	868	877	889
·018	880	884	281	877	892	879	783	894	877	876	781	882	885	872	887	880	881	867	876	890
·019	877	885	241	876	891	882	761	894	879	874	801	880	886	870	886	880	880	867	874	888
·020	871	886	210	876	891	884	740	892	880	874	820	878	886	867	887	881	880	866	874	887
·021	865	885	187	876	891	884	725	892	880	873	837	874	884	868	888	881	880	864	873	887
·022	856	885	175	876	890	885	718	892	880	872	851	871	884	868	889	882	881	861	874	887
·023	852	885	173	876	889	886	720	893	882	872	862	869	883	870	889	881	880	856	873	888
·024	848	885	182	876	889	887	732	893	884	874	870	866	882	872	890	880	879	852	871	888
·025	846	885	202	876	889	887	750	892	885	876	877	863	882	873	890	879	879	846	869	887
·026	846	884	232	876	890	888	772	892	885	877	881	861	883	876	891	876	878	842	871	888
·027	849	883	272	876	890	889	797	892	884	880	883	861	882	877	890	872	876	838	870	889
·028	854	883	320	876	889	889	818	891	885	883	885	860	882	878	890	869	875	837	869	888
·029	859	884	373	877	888	888	835	891	885	886	887	860	882	880	890	864	875	836	867	889
·030	864	884	427	876	889	888	851	890	885	887	886	860	882	881	890	857	873	837	867	889
·031	869	884	478	875	889	888	861	890	886	888	886	863	883	882	889	847	874	841	867	888
·032	873	883	526	875	891	889	871	890	887	889	886	866	884	883	890	839	872	845	866	889
·033	877	883	567	876	892	888	878	890	888	889	886	868	884	883	888	830	871	848	863	887
·034	880	883	602	876	891	887	882	888	886	889	884	869	884	884	890	822	869	851	860	886
·035	882	883	633	876	891	889	884	887	887	890	883	871	885	885	889	815	868	853	857	887
·036	885	884	661	877	891	889	886	887	889	891	885	872	885	885	890	811	864	856	853	888
·037	886	883	684	876	892	889	888	888	889	891	886	873	883	884	889	811	863	859	850	887
·038	886	882	704	876	891	890	890	888	887	889	886	874	883	886	890	814	861	861	846	887
·039	888	884	723	875	890	888	890	885	887	887	887	875	883	887	890	820	857	859	841	887
·040	887	885	738	874	892	889	890	883	888	885	889	874	883	887	890	827	854	858	837	886
·041	886	885	753	874	891	889	891	881	890	883	889	874	883	887	890	836	851	855	833	886
·042	886	884	765	874	891	890	891	880	890	881	889	873	883	887	891	846	845	852	828	887
·043	886	884	776	873	890	890	891	878	889	879	890	872	883	887	891	853	838	846	822	887
·044	886	883	785	872	888	889	890	877	891	875	891	869	883	887	890	862	830	838	817	888
·045	885	883	792	871	887	889	890	877	891	872	892	866	883	887	889	870	821	828	809	889
·046	884	883	802	871	888	890	890	878	890	870	892	860	884	888	888	875	809	817	803	889
·047	886	882	810	871	887	890	891	879	890	866	892	855	884	887	888	878	796	807	796	889
·048	886	883	814	869	887	890	890	879	891	865	892	849	883	887	888	879	776	796	790	890
·049	886	882	819	867	887	890	889	880	892	864	893	836	883	888	888	881	753	787	786	889
·050	885	883	824	867	886	890	890	882	892	862	893	825	885	887	888	881	726	781	781	889
·051	886	882	826	867	888	891	891	884	891	860	893	812	886	886	889	883	693	777	777	889
·052	886	880	829	866	888	891	890	886	891	860	893	798	886	885	891	885	654	775	777	890
·053	886	880	830	868	888	890	890	888	892	860	892	785	887	885	888	886	608	772	777	889
·054	887	879	832	870	888	890	890	889	894	860	893	771	887	886	887	886	555	769	782	888
·055	887	877	833	872	890	889	891	889	894	860	893	759	886	885	887	885	500	762	787	886
·056	886	878	833	874	890	889	891	890	893	862	892	752	888	886	886	884	444	751	796	884
·057	887	878	834	876	891	890	892	891	891	864	892	749	889	887	885	884	390	734	807	883
·058	887	878	835	878	891	891	893	892	891	865	891	748	889	885	885	883	342	709	817	881
·059	887	877	836	879	891	891	892	891	892	868	890	754	890	884	886	882	302	679	826	879
·060	887	876	836	880	892	891	892	892	892	871	890	762	890	884	884	881	272	641	835	875
·061	887	875	835	880	892	892	893	891	892	873	889	773	889	885	884	881	253	596	844	873
·062	888	876	837	881	891	892	892	891	891	874	889	787	889	885	883	879	242	545	851	870
·063	888	877	838	882	892	893	894	892	892	873	890	801	890	885	879	877	241	492	856	868
·064	886	876	839	883	891	892	893	893	893	872	891	814	891	886	880	875	250	437	861	868
·065	889	874	839	883	891	893	892	893	892	870	891	827	890	886	880	871	271	385	864	869
·066	888	873	842	882	892	892	892	893	893	867	890	838	889	885	880	867	305	339	867	870
·067	886	872	845	884	892	892	894	892	894	863	891	846	888	887	882	864	350	302	869	872
·068	888	870	849	884	891	893	892	892	892	860	892	852	889	888	882	859	404	275	873	876
·069	887	868	852	885	889	89[illegible]	894	892	893	857	892	857	889	889	883	852	466	257	873	878
·070	886	867	854	886	890	892	893	892	893	856	892	859	889	889	884	846	527	250	874	881
·071	887	865	856	887	891	890	892	891	893	858	892	861	887	887	885	839	584	254	875	883
·072	887	864	859	885	891	892	892	891	892	859	892	862	884	887	885	830	636	270	875	883
·073	887	863	864	886	890	891	891	890	892	862	893	861	887	886	885	821	679	298	876	886
·074	885	863	865	887	889	891	891	888	893	866	894	856	886	889	886	813	717	337	878	887
·075	884	860	866	887	888	892	890	887	892	870	893	850	887	889	888	806	747	389	878	889
·076	883	859	868	887	890	892	890	885	892	874	893	844	887	887	888	798	770	446	879	889
·077	882	859	870	886	889	891	889	883	892	877	893	836	886	889	889	793	790	507	880	889
·078	881	858	873	887	888	891	888	878	893	881	892	824	886	891	889	791	805	566	882	890
·079	881	858	873	888	887	891	889	872	892	884	892	810	885	889	890	793	817	619	880	890
·080	882	858	875	887	886	891	890	861	892	886	893	795	885	888	889	800	826	667	879	889
·081	882	857	875	885	885	890	890	849	891	889	892	780	885	889	888	808	835	704	879	889
·082	882	855	874	886	883	889	890	830	890	891	892	766	886	888	887	818	840	737	880	891
·083	881	854	876	888	881	889	891	805	890	891	892	755	887	888	889	829	844	764	880	890
·084	882	852	877	887	879	890	891	774	888	891	893	747	887	886	889	839	846	784	880	890
·085	882	851	877	889	876	889	892	738	887	892	892	742	886	884	889	851	847	800	882	890
·086	883	847	878	889	873	891	892	696	884	893	892	742	887	884	889	861	845	814	882	890
·087	883	844	878	888	871	890	892	651	879	892	893	748	888	884	890	866	841	827	883	890
·088	883	843	878	889	868	889	893	609	873	891	893	757	889	880	890	870	831	835	883	890
·089	882	838	879	889	864	888	892	573	865	892	893	769	889	876	889	874	818	841	883	889
·090	880	834	880	889	858	889	892	548	851	891	892	784	889	871	890	877	800	846	884	891
·091	879	831	880	890	850	891	893	537	835	891	892	799	889	867	889	879	772	849	886	892
·092	877	827	881	890	842	893	893	540	814	892	893	813	890	863	889	880	737	853	887	892
·093	876	823	880	890	830	892	893	561	788	891	892	825	890	858	887	882	695	857	884	891
·094	873	819	880	890	817	892	894	595	759	891	891	837	890	854	888	883	645	860	884	892
·095	871	814	879	889	903	893	894	636	731	891	890	847	890	850	889	884	590	862	885	893
·096	867	808	879	888	787	893	893	679	708	891	890	856	889	849	888	884	536	866	885	891
·097	864	803	880	888	768	893	892	721	692	891	890	862	889	850	888	885	486	867	886	891
·098	862	797	881	890	750	893	892	758	685	890	890	867	889	852	887	885	447	868	885	891
·099	859	790	880	890	734	892	893	789	692	889	890	870	890	855	887	885	423	868	883	891

WAVELENGTH	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61	.61
LABS AT AL	1.994	1.994	1.994	1.994	1.994	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.994	1.993	1.993	1.992	1.991	1.990	[illegible]	1.991	1.989	1.988
THEKAEKARA	1.892	1.892	1.892	1.893	1.892	1.893	1.893	1.892	1.893	1.893	1.893	1.893	1.893	1.892	1.891	1.891	1.890	1.890	1.889	1.888	1.888
.000	890	877	865	889	891	873	891	889	884	879	886	890	890	890	893	822	819	890	891	884
.001	890	877	865	889	893	864	892	890	886	879	886	891	889	891	893	809	814	889	892	887
.002	891	874	864	889	892	863	891	889	888	880	884	891	890	890	892	791	813	889	892	886
.003	892	876	864	888	892	870	892	889	888	881	879	890	889	891	890	770	815	887	893	885
.004	891	878	866	888	891	881	893	890	888	884	874	889	888	893	879	747	822	888	894	883
.005	891	879	866	885	891	899	891	889	888	885	871	888	889	893	876	720	829	888	894	882
.006	891	880	867	886	889	720	890	888	889	886	866	885	888	893	874	688	838	888	892	883
.007	891	881	869	885	886	740	891	888	889	885	858	888	889	892	874	655	849	887	891	883
.008	892	883	871	886	887	763	891	890	891	884	849	888	889	893	871	621	856	887	890	884
.009	891	883	872	884	888	785	890	889	889	884	843	890	889	893	867	587	864	888	888	883
.010	892	885	874	885	889	804	892	888	889	881	837	891	888	893	863	555	870	886	887	884
.011	891	886	873	885	888	820	892	883	889	879	830	887	886	893	855	529	873	885	885	886
.012	891	888	872	884	888	833	889	883	890	874	826	886	886	892	846	509	877	884	891	888
.013	892	887	874	883	889	844	888	882	890	868	824	887	886	893	834	497	880	884	890	886
.014	891	888	872	881	891	852	887	882	889	858	822	890	887	891	817	494	881	882	891	887
.015	891	889	871	881	890	859	885	883	889	844	824	888	887	890	797	498	881	882	889	888
.016	890	889	871	880	891	864	884	880	884	830	826	888	886	890	775	512	881	880	888	888
.017	889	890	869	877	891	870	878	883	849	809	828	889	887	891	751	531	879	877	889	888
.018	889	890	868	874	893	875	875	885	887	784	834	890	888	891	728	556	877	876	891	888
.019	888	888	867	873	892	879	872	886	886	758	841	890	884	888	705	584	876	876	892	888
.020	888	889	869	872	893	881	871	887	887	730	846	890	884	888	683	614	875	876	891	889
.021	889	890	870	872	893	882	869	890	887	701	853	890	883	888	665	641	874	876	892	889
.022	890	889	871	874	890	884	869	889	888	674	860	890	881	889	647	666	869	875	893	888
.023	889	888	872	875	890	887	868	890	889	654	864	889	880	888	633	690	867	876	894	887
.024	886	889	872	878	891	889	872	891	889	641	869	890	877	886	642	711	864	879	895	886
.025	886	888	873	881	889	890	875	890	888	638	873	891	874	884	673	729	861	878	895	885
.026	886	888	872	883	886	889	877	890	890	648	877	892	874	883	692	746	860	877	881	884
.027	886	888	874	885	885	889	879	890	889	665	880	892	873	884	715	761	857	875	883	880
.028	887	887	874	885	884	889	879	890	890	688	882	892	870	881	739	775	857	874	882	877
.029	888	885	876	885	884	890	880	891	893	716	884	891	868	880	764	790	859	876	882	871
.030	889	885	877	885	884	889	884	889	894	745	886	892	869	879	794	805	860	877	885	862
.031	890	884	874	887	885	887	887	888	894	770	887	892	871	878	806	816	862	876	887	854
.032	890	884	871	887	888	885	887	890	892	795	886	891	871	878	824	823	865	876	885	844
.033	891	883	871	885	887	883	887	890	892	817	886	891	872	878	838	832	866	875	884	832
.034	890	881	869	885	889	881	887	891	891	835	886	893	874	879	849	840	867	873	886	822
.035	890	881	867	885	889	879	888	890	889	849	888	893	875	880	858	847	871	872	887	812
.036	890	882	864	885	889	877	887	890	889	859	889	892	877	881	864	850	874	871	886	805
.037	890	882	857	885	891	874	885	892	891	868	889	892	879	883	866	856	875	868	887	799
.038	890	883	849	884	891	870	884	892	890	875	889	890	880	884	869	861	875	865	888	798
.039	890	882	841	884	892	867	883	894	888	882	889	890	881	883	870	864	878	862	887	801
.040	889	882	829	883	891	865	883	894	887	883	890	890	882	885	869	866	879	861	888	808
.041	886	881	814	887	891	867	884	894	887	886	890	892	881	886	869	868	880	860	887	820
.042	887	882	795	887	892	865	883	893	888	888	890	891	883	885	871	871	884	862	886	830
.043	886	880	774	887	893	867	886	892	889	889	890	888	885	887	870	873	885	865	886	841
.044	886	880	757	888	890	869	886	892	890	888	891	888	884	886	870	873	885	867	886	852
.045	886	880	737	890	890	873	887	894	890	887	890	888	885	886	870	873	886	870	889	863
.046	886	878	717	892	890	877	888	894	891	889	890	888	887	888	871	874	887	872	890	869
.047	886	877	701	891	890	880	889	892	891	888	890	887	888	887	870	875	886	876	886	874
.048	885	875	690	892	890	881	890	891	890	887	891	884	887	887	873	874	886	878	885	881
.049	886	873	684	892	891	882	891	892	890	888	891	880	887	887	875	877	887	880	885	884
.050	886	870	687	894	892	884	892	891	892	888	890	873	887	889	875	878	887	882	886	884
.051	886	868	695	894	890	885	891	891	892	888	891	865	888	889	875	879	886	881	886	887
.052	886	865	707	893	890	886	890	889	888	890	892	857	887	890	876	880	885	882	886	888
.053	886	859	722	892	891	886	891	890	886	888	891	851	884	889	878	881	884	884	887	890
.054	886	854	741	892	891	886	890	891	886	886	891	846	886	888	881	881	885	883	889	889
.055	888	849	762	890	891	887	890	890	885	887	892	775	887	891	883	882	885	881	889	890
.056	890	841	783	890	891	888	891	889	886	888	890	737	887	892	882	881	884	878	888	890
.057	890	830	802	889	893	888	890	888	884	886	890	691	887	893	882	879	883	877	890	889
.058	889	817	818	888	892	887	888	888	882	887	891	644	887	892	883	878	885	873	889	890
.059	889	801	832	889	892	888	889	886	879	885	891	598	885	891	882	874	885	869	889	890
.060	889	781	842	891	891	888	889	883	878	885	891	557	885	892	883	872	885	862	888	890
.061	890	755	852	891	892	888	890	877	873	885	891	529	885	893	883	869	886	852	889	889
.062	890	724	860	891	889	891	891	870	869	886	891	516	884	892	881	867	886	836	887	891
.063	890	686	866	889	888	891	889	859	869	885	891	521	883	890	882	866	885	818	886	893
.064	890	640	870	891	888	890	889	846	867	885	889	543	884	891	882	860	885	795	886	893
.065	889	585	872	891	890	890	889	829	866	886	889	578	883	890	881	856	886	762	885	891
.066	891	524	874	891	889	889	890	809	866	884	888	621	883	890	880	851	885	724	884	891
.067	890	459	874	892	889	889	891	786	867	883	888	666	883	890	880	847	883	681	884	890
.068	890	393	876	890	889	888	890	755	867	882	889	711	884	891	880	845	882	632	883	889
.069	890	330	878	888	889	889	890	725	871	882	889	751	884	889	880	843	878	584	885	891
.070	891	279	878	887	888	890	890	697	872	881	891	784	884	888	881	842	875	538	887	890
.071	892	241	880	888	888	891	888	668	873	880	890	811	885	890	881	843	873	502	887	891
.072	891	222	882	886	887	889	889	642	874	880	892	834	886	891	880	848	871	477	887	890
.073	892	224	884	886	887	891	887	623	874	878	892	852	887	892	880	852	869	467	889	890
.074	891	245	886	885	885	891	888	611	874	878	890	862	886	892	880	855	868	474	890	890
.075	891	284	887	885	884	891	889	603	873	880	890	871	886	889	882	860	866	495	891	888
.076	891	338	886	886	885	892	889	598	874	881	890	877	886	890	882	863	865	532	891	889
.077	892	402	886	887	885	893	887	595	876	881	890	880	886	892	882	868	862	576	892	889
.078	891	468	887	887	884	893	888	591	877	884	892	884	885	891	883	871	861	623	893	890
.079	892	532	886	887	882	893	886	584	877	885	892	886	884	890	882	875	861	669	892	891
.080	891	592	887	887	879	892	886	576	879	884	890	888	881	891	882	875	861	711	892	890
.081	891	645	886	889	880	893	887	566	881	886	888	888	879	891	883	877	862	748	893	889
.082	891	689	887	892	880	893	888	0	884	888	888	888	879	888	882	879	865	782	892	891
.083	891	726	887	892	880	892	888	1	885	889	887	889	878	888	881	880	869	807	890	893
.084	891	756	886	890	880	890	889	571	884	888	888	890	878	887	879	882	871	828	890	893
.085	891	781	888	890	878	891	889	590	886	887	890	890	879	888	878	883	872	841	890	893
.086	891	801	888	888	876	890	889	620	888	888	889	890	880	888	877	883	876	853	888	894
.087	892	817	886	886	873	889	888	655	888	890	888	890	881	889	875	883	877	864	889	892
.088	891	829	887	886	868	890	889	694	887	891	888	890	883	891	874	884	879	868	888	891
.089	892	840	889	885	863	889	889	730	887	890	888	889	886	890	874	882	882	871	889	889
.090	891	847	889	886	857	890	888	764	884	891	887	887	885	889	870	880	882	872	891	889
.091	891	853	890	887	846	889	889	794	883	891	888	889	886	887	846	877	885	872	890	886
.092	890	858	891	888	833	892	891	820	883	891	887	888	888	887	864	875	886	874	890	885
.093	889	862	893	887	815	891	891	838	882	890	888	888	889	887	863	872	888	875	889	890
.094	889	864	893	887	796	891	889	851	881	889	889	889	887	889	861	864	889	874	889	889
.095	887	864	891	886	776	893	888	863	882	890	891	887	889	887	860	857	888	874	890	891
.096	885	865	891	888	751	892	889	873	880	889	892	887	888	885	854	850	889	876	889	889
.097	884	865	891	890	727	892	889	879	880	888	892	887	890	886	850	842	890	877	887	890
.098	882	865	891	891	706	892	890	882	879	889	892	886	890	886	842	835	891	879	886	892
.099	876	865	891	891	687	894	889	883	878	886	891	889	889	884	833	827	891	881	884	892

WAVELENGTH	1616+0	1616+1	1616+2	1616+3	1616+4	1616+5	1616+6	1616+7	1616+8	1616+9	1617+0	1617+1	1617+2	1617+3	1617+4	1617+5	1617+6	1617+7	1617+8	1617+9
LABS AT ALI	1+987	1+986	1+986	1+985	1+984	1+983	1+982	1+982	1+981	1+980	1+979	1+979	1+978	1+977	1+976	1+975	1+975	1+974	1+973	1+972
THEKAEKARA	1+887	1+887	1+886	1+886	1+885	1+884	1+884	1+883	1+883	1+882	1+881	1+881	1+880	1+880	1+879	1+879	1+878	1+877	1+877	1+876
•000	882	881	674	873	891	885	882	888	890	468	857	862	883	885	891	885	887	873	887	890
•001	890	881	658	872	883	884	884	889	887	425	857	860	882	886	890	883	887	876	888	890
•002	892	879	638	872	896	885	884	890	884	389	860	860	881	885	889	883	888	879	889	889
•003	892	877	615	874	886	885	883	891	887	364	864	862	882	883	890	881	889	883	889	889
•004	890	875	592	873	886	885	883	890	886	355	868	865	880	885	889	880	890	882	887	886
•005	890	873	569	871	887	885	882	889	887	360	869	868	882	883	890	877	889	881	887	884
•006	891	871	542	872	885	885	884	891	886	379	872	872	883	884	892	876	890	882	888	883
•007	891	867	510	873	885	884	884	891	886	412	872	875	885	884	893	873	890	884	886	882
•008	890	862	477	872	883	884	884	891	888	456	873	877	884	884	891	869	890	887	885	882
•009	889	860	441	873	883	885	885	893	888	506	877	877	886	884	890	867	891	885	884	882
•010	887	858	401	875	882	885	886	892	886	559	878	877	887	886	889	864	891	885	884	882
•011	889	856	359	876	882	885	884	890	887	612	879	879	887	886	891	861	891	885	885	883
•012	888	854	316	876	884	883	884	889	888	659	880	880	884	891	885	889	890	883	885	883
•013	888	849	274	875	883	883	886	888	888	702	880	880	884	891	884	891	862	888	882	886	883
•014	886	846	237	876	882	882	887	887	888	738	880	880	884	890	884	889	862	888	879	886	882
•015	885	842	206	876	886	882	888	888	889	766	882	884	887	883	887	863	887	875	886	883
•016	885	838	181	875	884	880	889	889	887	790	881	885	888	884	886	864	886	870	885	884
•017	881	829	165	873	884	879	888	890	888	809	878	885	887	881	888	866	887	863	884	884
•018	880	819	158	873	885	878	889	890	888	825	876	885	884	879	890	867	888	853	882	887
•019	880	804	161	872	884	878	890	890	887	835	875	885	888	877	889	869	888	840	882	887
•020	877	782	173	872	884	879	889	889	886	842	875	886	885	875	888	870	889	827	881	886
•021	874	754	195	872	885	879	885	891	884	848	874	885	887	868	889	870	888	810	881	884
•022	873	722	225	872	884	879	884	892	885	852	874	884	886	857	890	870	887	794	881	884
•023	874	684	263	873	884	880	884	892	886	857	875	886	885	841	890	869	888	780	882	886
•024	875	642	306	873	884	880	883	891	886	859	875	884	887	820	890	865	890	773	881	887
•025	876	598	353	873	883	882	880	891	884	861	876	885	888	794	890	857	889	772	882	888
•026	876	558	398	872	884	881	879	893	885	862	874	885	889	761	890	847	890	779	882	887
•027	878	523	442	872	882	884	878	891	887	862	874	885	890	718	890	833	891	787	883	886
•028	880	498	482	869	881	913	877	892	886	860	872	883	891	670	889	816	890	799	883	886
•029	882	484	518	866	880	785	886	890	888	860	870	884	890	617	888	792	890	816	883	888
•030	883	485	549	864	882	751	860	890	889	861	867	886	890	562	888	762	889	830	884	888
•031	884	500	577	856	883	714	849	890	890	858	865	887	890	509	888	730	888	842	884	886
•032	884	526	601	846	882	674	836	889	889	857	860	887	889	466	885	693	889	853	885	881
•033	883	561	625	833	883	635	819	888	888	856	854	888	888	436	884	653	887	862	884	878
•034	882	603	645	817	884	601	796	889	886	855	847	889	888	420	884	617	888	868	883	876
•035	883	648	663	797	885	576	766	889	887	853	840	890	889	423	885	584	889	873	883	875
•036	881	689	681	772	886	563	729	890	890	850	834	889	889	444	884	562	889	876	882	872
•037	879	727	695	743	887	567	686	890	887	846	826	889	887	479	885	549	887	879	881	870
•038	877	759	709	712	888	583	641	890	885	840	818	891	887	526	887	553	885	881	882	869
•039	876	785	722	679	887	611	594	891	887	834	805	891	887	580	890	571	886	883	879	869
•040	875	807	732	648	884	649	548	892	881	827	790	891	888	634	889	599	887	883	877	868
•041	875	823	744	621	884	687	505	892	882	815	770	889	887	686	889	634	887	884	877	870
•042	875	837	752	601	886	724	471	892	881	800	745	889	887	729	888	671	888	883	877	873
•043	876	849	761	590	884	759	449	890	883	780	717	889	887	765	889	710	888	883	877	875
•044	877	855	769	590	884	789	440	890	884	759	683	888	887	795	890	746	887	881	878	878
•045	879	861	777	598	881	814	448	889	883	730	643	886	886	818	892	777	885	881	878	879
•046	881	865	784	610	881	833	471	889	885	697	601	886	885	837	893	801	886	883	877	882
•047	881	867	790	624	882	848	504	890	887	658	557	886	885	848	894	821	887	883	876	885
•048	881	866	796	636	880	861	549	887	886	614	517	885	884	858	892	839	886	883	876	886
•049	883	867	802	641	882	868	598	885	885	564	482	886	884	864	890	850	887	882	876	887
•050	886	868	806	639	883	874	647	887	886	514	458	886	884	869	890	859	889	880	876	888
•051	886	868	813	632	882	876	694	889	887	464	444	886	885	872	889	865	889	878	878	888
•052	885	867	818	621	883	877	734	888	886	415	443	889	884	876	889	871	888	876	880	889
•053	885	868	820	612	882	880	766	887	888	372	453	889	884	877	890	876	888	876	881	891
•054	883	866	823	608	881	882	795	888	886	337	474	889	885	876	889	878	886	875	883	891
•055	882	865	828	611	883	882	818	887	885	313	504	889	883	877	888	881	888	873	882	891
•056	883	867	831	626	884	881	834	891	884	300	540	888	884	878	890	882	889	871	882	890
•057	881	865	834	650	883	882	848	892	885	301	580	889	885	879	890	882	888	872	884	891
•058	877	865	836	679	881	883	857	892	886	316	618	890	885	880	890	882	887	874	883	890
•059	873	864	839	708	880	885	864	892	886	344	654	891	886	881	891	883	886	877	883	889
•060	867	861	841	735	878	886	869	892	886	382	689	890	888	882	891	884	885	881	883	890
•061	858	862	843	760	878	886	873	893	884	428	721	890	887	880	890	884	885	882	884	888
•062	848	862	845	780	876	886	874	892	885	482	749	889	886	881	890	884	882	883	885	890
•063	835	861	846	790	876	887	876	892	886	538	777	887	887	880	891	885	880	883	887	892
•064	819	859	847	793	876	886	878	892	885	590	799	888	887	881	890	885	878	886	888	892
•065	799	857	848	787	875	885	880	892	885	638	818	888	888	882	891	886	876	887	889	891
•066	776	857	848	772	877	887	881	890	886	682	832	888	889	884	890	885	870	888	888	890
•067	750	854	850	746	877	887	882	889	885	719	843	889	890	885	887	885	863	888	888	889
•068	717	853	852	716	877	885	881	891	884	750	850	889	890	885	887	885	863	888	888	889
•069	684	851	854	678	879	884	883	888	885	776	860	887	876	885	887	886	844	892	889	890
•070	652	849	856	635	882	885	884	888	883	798	865	888	876	887	888	885	830	891	889	889
•071	617	850	857	592	883	885	884	887	885	813	870	889	874	888	888	885	812	891	889	888
•072	587	848	859	551	885	885	886	887	885	828	872	891	871	888	887	885	789	891	889	888
•073	564	846	859	516	886	884	886	889	882	838	873	889	872	887	886	885	761	890	890	886
•074	549	844	862	491	887	884	885	887	879	846	873	889	873	888	886	885	726	890	889	885
•075	540	844	863	479	889	883	886	887	880	853	873	890	875	889	886	883	690	888	889	886
•076	535	843	864	482	889	884	888	887	878	858	872	889	877	889	887	883	650	888	890	884
•077	571	841	864	499	888	883	889	886	876	860	870	889	879	889	886	880	608	890	892	882
•078	595	841	865	529	889	883	888	886	877	861	870	889	880	887	888	879	569	890	891	882
•079	624	838	865	569	889	883	887	886	877	864	869	888	882	887	887	880	535	890	890	881
•080	655	835	865	611	888	883	886	883	876	868	868	886	885	886	886	880	508	890	890	879
•081	691	830	866	656	887	883	885	881	876	869	866	887	885	886	888	880	491	888	891	881
•082	725	825	866	699	887	881	885	880	872	870	863	885	887	888	889	880	487	888	890	882
•083	754	822	865	735	886	881	886	877	873	871	864	884	887	889	888	883	496	888	890	882
•084	780	818	865	769	886	880	887	875	871	872	864	885	889	888	888	883	521	888	890	883
•085	803	813	866	797	885	878	886	874	870	871	864	884	890	888	888	882	553	889	888	884
•086	823	809	867	818	885	878	888	871	867	870	865	885	888	888	889	883	593	889	887	885
•087	837	803	868	831	884	878	889	871	862	867	868	883	888	891	889	882	637	888	887	885
•088	848	796	868	845	885	879	887	870	854	867	871	883	888	892	889	883	683	888	888	885
•089	859	789	869	854	887	879	888	871	844	866	871	883	889	891	888	882	723	888	889	884
•090	865	783	871	859	888	880	889	874	833	864	874	884	889	892	887	885	757	888	888	882
•091	870	775	872	865	887	880	890	877	818	864	876	885	888	889	887	883	786	887	888	879
•092	875	769	872	869	887	880	887	879	797	861	875	885	889	888	887	881	808	886	887	877
•093	877	761	872	871	890	880	887	881	772	858	875	885	888	891	887	882	825	886	887	875
•094	879	753	873	874	890	881	887	881	741	858	874	886	888	888	887	883	841	886	887	873
•095	880	742	874	875	887	883	887	883	705	855	871	885	889	890	885	885	851	886	888	869
•096	879	731	875	877	887	884	886	887	665	852	871	886	890	891	887	886	858	887	888	864
•097	877	720	876	878	886	883	886	887	619	852	869	885	889	890	888	885	863	889	887	859
•098	878	705	876	879	887	882	887	887	569	853	866	885	889	888	887	885	867	889	888	855
•099	880	689	873	881	885	884	888	888	517	855	865	884	887	889	887	886	871	889	889	853

WAVELENGTH	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.618+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0	1.619+0
LABS AT AL	1.972	1.971	1.970	1.969	1.968	1.968	1.967	1.966	1.965	1.964	1.964	1.963	1.962	1.961	1.961	1.960	1.959	1.958	1.957	1.957
THEKAEKARA	1.876	1.875	1.874	1.874	1.873	1.873	1.872	1.872	1.871	1.870	1.869	1.869	1.868	1.867	1.867	1.866	1.866	1.865	1.865	1.865
•000	852	886	886	889	896	889	890	892	567	839	889	877	892	889	890	886	890	892	890	889
•001	854	887	886	888	886	889	890	894	582	839	891	877	879	890	889	886	890	891	889	890
•002	855	886	885	886	886	887	888	893	610	840	890	874	881	892	888	887	890	890	890	887
•003	858	887	886	885	888	889	886	892	642	842	888	869	882	891	888	887	889	891	894	888
•004	864	888	887	883	889	890	885	893	679	845	891	965	891	892	887	888	889	891	893	888
•005	866	888	888	881	929	890	893	892	717	849	891	854	894	892	888	889	890	889	890	886
•006	867	888	887	880	889	890	892	890	753	854	890	840	895	891	889	888	890	890	890	886
•007	866	888	887	879	889	892	892	891	782	859	891	825	894	890	896	896	889	891	890	883
•008	864	888	886	878	891	892	890	891	807	865	890	801	894	889	897	887	888	891	890	881
•009	857	887	886	877	891	891	875	891	827	869	887	770	893	889	899	888	889	892	892	874
•010	846	888	888	878	890	892	873	891	841	874	896	734	895	893	890	887	888	892	892	867
•011	831	890	887	879	889	894	868	891	854	877	889	688	884	892	889	886	886	891	893	863
•012	809	890	887	879	889	893	862	888	864	881	891	639	885	891	888	885	887	890	892	855
•013	781	890	886	882	890	892	856	889	872	882	892	588	886	889	890	884	886	891	892	846
•014	744	890	887	883	890	892	851	889	878	885	889	535	885	891	889	883	887	891	893	835
•015	702	893	888	885	891	892	848	887	880	888	888	489	886	892	890	882	888	890	893	826
•016	657	892	888	886	891	891	842	886	885	890	890	450	885	892	896	882	887	889	891	818
•017	610	892	889	886	891	891	839	886	886	892	890	422	885	892	894	881	889	888	892	812
•018	567	893	889	887	890	892	836	886	887	891	890	407	884	893	895	881	889	889	892	806
•019	531	892	890	887	890	892	831	886	888	891	890	407	885	895	893	880	890	890	891	805
•020	507	892	889	887	889	891	828	888	890	892	891	422	894	894	893	880	889	891	892	806
•021	499	892	890	887	889	892	826	888	890	892	848	454	892	892	891	880	889	890	892	810
•022	509	890	889	886	886	891	825	886	893	893	895	498	891	892	877	882	889	890	890	815
•023	534	891	888	888	889	890	826	885	893	890	886	552	891	891	876	882	891	889	891	821
•024	571	892	887	889	890	888	830	887	892	890	888	607	892	892	874	881	892	891	892	830
•025	614	891	886	888	889	887	838	887	891	890	888	660	894	891	872	881	890	890	890	839
•026	660	891	886	888	888	888	845	886	891	890	888	706	894	890	871	881	890	889	889	847
•027	702	891	886	890	889	888	851	886	893	891	889	745	893	889	867	881	892	889	891	855
•028	740	891	886	889	889	887	857	885	892	888	889	777	894	889	864	879	893	887	890	862
•029	771	891	884	889	889	885	866	885	891	888	887	802	896	889	862	880	892	890	890	869
•030	798	890	884	889	891	886	872	885	892	886	887	821	895	890	862	880	889	891	892	874
•031	817	890	884	889	890	888	876	886	891	886	885	834	895	889	860	877	891	889	890	878
•032	832	890	883	890	890	888	879	885	890	884	882	844	895	887	857	875	892	888	890	882
•033	843	891	884	889	891	886	883	883	890	885	881	847	894	886	854	873	891	890	891	884
•034	850	892	885	886	891	888	886	879	891	884	879	848	888	885	847	870	890	891	891	886
•035	856	889	885	885	891	888	885	876	891	884	876	847	887	885	841	866	890	888	892	887
•036	859	889	884	885	891	889	886	870	891	886	876	847	887	885	834	859	890	888	890	887
•037	861	890	885	885	892	890	886	867	890	886	874	845	888	884	829	852	889	888	891	887
•038	862	890	887	886	892	889	887	864	891	885	871	841	891	884	821	845	887	890	890	887
•039	865	889	889	884	890	891	890	862	890	886	868	834	888	884	816	838	889	891	889	887
•040	866	891	891	883	890	890	887	861	888	887	872	823	888	884	811	829	889	891	889	886
•041	867	889	890	883	890	889	886	861	889	886	873	810	888	884	808	820	889	891	889	886
•042	869	888	890	881	892	890	888	864	891	887	875	794	888	884	809	812	888	890	890	887
•043	870	887	890	881	892	890	890	867	890	888	875	775	888	884	811	804	891	888	887	885
•044	874	889	890	881	891	889	891	870	887	886	877	750	889	885	814	799	891	887	888	880
•045	875	889	891	879	891	890	890	875	888	887	879	720	887	886	818	795	891	890	889	876
•046	876	890	890	879	891	892	891	878	887	886	880	684	886	885	824	796	891	889	889	871
•047	881	887	891	878	892	891	890	883	886	887	880	641	887	884	831	799	892	887	890	865
•048	880	888	890	875	892	891	889	885	886	887	883	590	891	886	837	803	890	888	890	863
•049	880	890	889	868	891	890	888	885	886	889	885	537	890	887	844	811	890	887	889	860
•050	881	892	888	860	892	890	891	887	886	889	888	482	889	886	848	819	889	885	889	857
•051	879	891	888	853	893	891	890	888	885	891	889	427	888	887	852	825	890	886	888	857
•052	879	888	890	845	892	890	890	891	884	893	887	376	887	887	857	833	890	888	888	859
•053	880	889	889	840	892	887	891	891	885	890	888	332	888	886	862	843	891	888	889	862
•054	881	890	886	832	891	886	891	891	884	890	889	298	887	886	866	850	891	887	889	866
•055	880	888	886	826	891	882	892	892	886	890	888	273	887	887	869	856	890	887	887	870
•056	882	888	884	822	891	883	889	893	888	891	889	258	886	888	872	860	890	887	888	876
•057	884	887	882	818	891	883	885	893	887	890	890	253	886	887	874	863	890	887	891	880
•058	886	887	882	818	891	881	880	893	889	890	891	257	887	885	877	866	890	890	891	884
•059	888	887	881	817	891	880	878	893	889	891	890	273	889	885	878	869	890	888	890	886
•060	888	886	879	816	890	876	873	892	890	892	887	301	890	890	880	873	888	889	890	887
•061	886	886	877	818	888	867	863	893	890	889	888	341	888	889	880	875	888	890	890	889
•062	889	888	877	819	888	859	852	893	888	890	887	391	888	887	880	876	889	889	890	889
•063	890	887	877	821	890	850	837	893	887	889	887	448	888	885	881	878	888	890	890	888
•064	889	887	877	824	890	836	820	893	889	889	887	508	888	884	883	880	888	891	890	889
•065	889	888	879	831	888	820	798	893	892	890	887	568	889	884	884	880	889	890	890	890
•066	889	887	881	837	888	807	774	892	892	890	887	623	889	884	884	883	888	891	891	892
•067	889	889	883	844	889	793	747	892	891	891	888	670	888	883	883	883	887	891	892	893
•068	888	890	883	851	888	783	725	892	891	890	888	710	888	882	883	883	886	892	893	892
•069	886	890	885	857	887	777	705	892	890	891	888	742	890	882	883	883	888	892	894	891
•070	887	891	886	862	886	775	688	891	891	890	886	768	890	882	884	883	888	893	895	891
•071	887	890	885	866	887	777	680	890	892	888	885	788	892	883	885	882	889	895	896	892
•072	886	892	884	870	888	783	682	891	891	890	884	804	892	882	883	884	890	892	888	890
•073	885	893	886	873	889	796	691	891	891	890	887	817	892	882	883	885	890	892	891	892
•074	885	894	887	877	890	810	707	890	892	890	887	829	892	882	882	885	890	891	890	893
•075	886	893	888	877	889	823	728	889	890	890	885	837	892	884	882	884	890	890	889	893
•076	885	892	889	878	890	836	752	890	888	891	886	843	851	883	882	885	891	891	890	891
•077	886	891	890	879	889	848	775	889	889	889	886	852	892	883	882	887	891	891	890	891
•078	886	890	891	877	888	858	796	888	890	890	887	858	892	883	882	890	891	891	890	891
•079	889	890	890	876	888	866	813	887	892	889	887	860	892	884	880	884	889	890	891	889
•080	889	891	891	873	890	873	829	886	891	892	888	862	891	885	878	886	890	892	891	889
•081	889	890	891	871	890	878	840	884	890	893	886	864	892	885	878	886	891	892	891	889
•082	889	890	891	869	891	881	852	884	891	890	886	867	891	885	878	885	892	890	892	890
•083	892	889	890	865	890	883	863	884	891	889	886	867	890	886	876	887	892	891	892	889
•084	893	888	890	865	890	886	868	879	891	889	885	869	889	888	876	887	892	891	891	889
•085	892	888	889	863	890	888	871	874	888	891	884	872	892	888	874	886	889	890	890	887
•086	892	888	890	863	890	889	876	868	885	892	885	874	892	887	871	886	889	889	890	887
•087	889	889	892	862	889	888	880	862	882	890	884	874	889	887	872	888	890	890	891	887
•088	888	889	892	863	890	887	884	852	878	85	882	875	889	889	873	887	889	889	890	888
•089	888	889	891	865	891	889	884	838	876	890	880	877	891	889	871	888	889	888	891	888
•090	888	890	889	867	891	891	887	821	871	889	881	879	889	892	873	888	889	886	891	889
•091	887	889	889	869	891	891	890	798	863	888	881	879	889	892	877	889	889	887	890	889
•092	888	888	890	872	890	891	890	769	857	889	880	879	888	891	878	890	890	888	890	889
•093	888	889	890	874	887	892	890	736	852	888	882	880	887	890	876	893	891	889	887	889
•094	888	888	891	876	887	889	889	700	848	888	883	881	888	890	879	892	891	891	888	891
•095	888	886	891	879	889	888	890	664	845	889	883	881	891	889	882	890	890	890	890	890
•096	887	887	889	880	888	889	893	627	845	889	882	882	890	889	882	888	891	889	890	890
•097	887	887	890	881	889	890	895	596	842	888	882	879	890	890	882	888	891	890	889	891
•098	888	886	890	883	887	889	891	573	839	889	882	878	891	890	885	889	890	889	888	889
•099	887	886	889	884	887	889	890	564	838	889	879	881	890	889	886	889	889	890	889	887

WAVELENGTH	1620.0	1620.1	1620.2	1620.3	1620.4	1620.5	1620.6	1620.7	1620.8	1620.9	1621.0	1621.1	1621.2	1621.3	1621.4	1621.5	1621.6	1621.7	1621.8	1621.9
LABS AT AL	1.956	1.955	1.954	1.954	1.953	1.952	1.952	1.951	1.951	1.950	1.950	1.949	1.948	1.948	1.947	1.946	1.945	1.945	1.944	1.943
THEKAEKARA	1.864	1.863	1.863	1.862	1.862	1.861	1.861	1.860	1.860	1.859	1.859	1.858	1.858	1.857	1.857	1.856	1.856	1.855	1.854	1.854
.000	889	882	894	849	892	896	903	897	897	894	900	899	874	895	891	817	890	894	895	890
.001	891	883	894	889	892	896	903	897	898	895	899	899	872	894	891	807	891	896	898	888
.002	889	884	894	889	892	896	901	897	898	896	898	900	871	894	890	796	891	895	896	888
.003	887	886	892	889	892	896	901	899	898	897	900	902	872	896	889	785	890	895	895	888
.004	888	887	892	890	893	895	901	900	896	897	900	902	873	896	890	772	889	895	893	887
.005	886	889	892	891	892	895	901	901	897	900	897	900	872	895	890	758	892	895	892	884
.006	887	888	892	893	891	895	900	900	895	898	899	901	871	894	889	741	892	896	891	883
.007	889	887	892	893	893	895	901	900	896	899	899	901	873	894	888	723	892	898	891	884
.008	888	888	894	892	892	894	902	900	894	899	897	899	874	895	888	699	893	897	891	882
.009	887	888	894	893	892	894	902	899	894	898	896	900	874	895	887	671	891	897	890	879
.010	887	888	893	893	891	894	902	900	893	901	896	901	874	894	887	640	891	897	889	874
.011	886	887	894	892	891	895	899	899	893	900	895	897	875	893	888	605	894	896	887	867
.012	886	887	895	890	891	893	898	898	894	901	897	894	877	893	890	573	893	895	890	863
.013	884	886	894	892	891	892	901	895	892	900	896	895	879	892	889	547	891	895	890	859
.014	886	887	893	894	891	891	899	894	889	900	895	897	882	894	890	528	891	894	890	850
.015	879	886	893	895	891	891	900	893	888	901	896	897	883	892	891	521	889	894	891	840
.016	877	885	894	896	891	891	901	890	886	900	897	895	883	892	892	525	889	895	891	827
.017	876	884	894	895	892	891	900	887	883	900	895	894	886	894	893	542	887	896	892	808
.018	865	885	894	893	890	887	899	887	882	898	896	893	888	890	892	566	883	895	891	785
.019	853	884	892	893	891	886	900	884	881	898	897	892	884	889	894	597	882	896	892	755
.020	841	881	892	894	892	886	901	881	877	898	897	892	884	890	894	629	879	896	893	717
.021	825	881	894	893	892	885	899	879	876	899	898	893	884	892	893	659	873	895	892	669
.022	801	883	892	892	889	884	896	876	879	900	897	894	884	891	894	687	868	896	893	615
.023	774	883	891	890	889	886	897	875	880	899	898	895	885	890	894	712	864	895	891	558
.024	739	885	890	889	891	887	898	877	882	899	898	895	887	891	893	737	857	897	888	501
.025	684	884	890	890	892	888	897	881	884	899	897	897	888	891	892	757	848	896	889	446
.026	634	888	892	888	892	889	897	882	886	900	898	898	889	894	892	775	838	896	888	400
.027	580	889	890	886	892	890	898	884	886	897	897	896	890	891	891	793	827	895	889	365
.028	526	890	890	884	893	892	898	885	888	898	897	897	889	892	891	810	810	896	891	344
.029	479	890	888	883	893	894	898	886	890	900	896	898	891	892	892	822	788	896	889	340
.030	441	890	888	880	893	895	898	887	890	899	897	900	891	892	893	834	765	896	887	351
.031	416	890	890	877	892	896	898	891	891	897	899	901	892	892	893	845	741	895	887	381
.032	407	890	890	877	892	899	900	893	891	897	897	900	893	892	891	852	714	894	886	424
.033	416	891	890	876	892	899	900	894	894	896	897	899	892	894	891	855	693	895	889	479
.034	441	891	889	875	893	898	898	894	896	896	898	900	894	893	890	856	674	893	889	541
.035	480	890	891	875	893	899	898	893	894	897	897	901	894	893	889	858	662	892	889	602
.036	530	890	890	877	893	898	897	895	894	897	898	900	894	893	889	857	660	894	890	659
.037	584	892	891	879	894	898	900	897	895	896	897	900	894	895	890	852	666	895	890	708
.038	637	891	891	880	895	898	898	897	897	895	897	900	896	895	890	850	678	895	893	752
.039	686	892	892	881	893	900	899	898	895	896	897	900	895	895	890	845	696	893	894	786
.040	731	891	892	884	894	899	898	896	894	896	896	898	898	466	892	841	720	894	893	811
.041	768	890	891	886	894	900	895	896	894	896	893	897	895	420	891	838	743	895	893	832
.042	797	890	891	887	892	899	898	898	892	895	894	896	896	386	889	835	766	894	891	846
.043	820	892	891	888	891	899	897	898	892	897	893	897	897	366	889	835	790	894	892	857
.044	836	893	891	888	892	899	896	899	891	897	892	896	896	362	889	838	809	896	895	866
.045	851	893	891	889	889	899	897	899	889	898	891	897	896	378	890	842	828	898	895	874
.046	859	895	892	891	889	900	899	897	889	898	892	895	894	409	888	848	845	897	895	878
.047	867	894	891	892	888	900	899	896	885	898	893	897	899	456	885	854	858	896	894	881
.048	871	893	890	892	885	899	898	896	881	897	892	897	898	512	885	861	867	895	894	882
.049	875	891	887	891	881	900	895	896	879	899	891	898	898	572	884	865	873	894	894	880
.050	876	892	887	890	877	899	897	898	877	901	892	897	898	631	884	870	880	891	895	881
.051	877	893	888	891	871	899	899	899	873	899	892	897	898	684	883	876	885	892	894	891
.052	880	894	889	891	868	899	898	897	870	900	894	897	899	729	882	879	887	891	895	880
.053	881	894	890	891	868	900	901	898	867	900	893	897	899	767	879	881	888	892	896	880
.054	880	894	891	892	886	900	900	896	864	900	893	897	899	796	881	883	892	892	896	879
.055	879	893	891	894	892	900	900	898	863	900	891	899	899	818	878	886	892	893	897	878
.056	880	892	890	893	900	900	898	900	864	898	890	900	899	838	876	887	889	893	896	876
.057	880	894	889	891	901	900	898	898	866	899	888	900	900	853	875	889	888	892	894	879
.058	882	895	889	892	902	899	900	898	867	900	885	900	898	865	871	890	886	892	896	880
.059	881	895	890	894	903	899	898	898	868	900	885	898	896	872	868	889	885	890	894	882
.060	880	895	890	893	737	901	899	899	872	901	884	897	896	877	863	890	882	888	893	884
.061	879	895	889	892	734	900	902	899	875	899	883	898	897	880	859	892	880	887	892	885
.062	879	894	889	892	737	901	901	899	878	900	879	897	896	884	856	892	879	886	894	888
.063	880	893	890	892	748	901	899	898	881	898	879	897	895	888	853	892	877	879	892	889
.064	881	893	890	892	765	902	899	898	883	896	877	898	895	889	851	891	877	876	892	890
.065	882	890	891	892	783	901	898	897	888	896	875	899	896	890	850	890	876	872	893	891
.066	883	891	890	892	803	902	900	897	889	895	875	899	895	892	851	891	877	869	893	892
.067	881	890	890	891	821	900	901	898	891	894	876	898	894	891	851	892	879	868	893	892
.068	882	889	889	890	836	900	900	896	892	893	877	898	894	890	853	888	881	866	894	892
.069	884	889	891	890	851	899	900	896	894	893	879	898	894	892	857	889	883	866	894	891
.070	884	888	890	890	862	898	899	897	895	892	881	898	894	893	861	888	887	867	894	891
.071	885	887	889	891	871	899	899	896	897	889	884	898	894	893	864	886	888	871	894	890
.072	883	886	890	892	877	899	899	897	896	890	882	899	894	893	871	887	890	873	896	891
.073	884	885	889	892	882	901	897	896	896	891	885	900	893	892	875	886	892	876	897	892
.074	886	886	888	892	886	903	899	896	897	890	889	899	891	894	880	885	893	879	896	893
.075	886	886	887	892	888	900	898	897	897	891	891	898	890	893	881	885	895	880	894	892
.076	886	887	887	893	890	899	897	897	897	894	892	899	893	892	882	885	894	885	893	893
.077	887	888	887	894	891	900	896	897	896	894	893	900	894	888	884	884	892	889	895	893
.078	887	889	887	893	890	903	896	896	897	896	894	900	893	886	885	883	893	889	895	893
079	886	889	885	891	891	904	894	897	898	898	893	901	890	884	886	880	894	889	893	894
.080	886	890	885	894	893	902	894	897	897	899	895	900	890	881	886	876	893	892	891	894
.081	886	891	887	894	893	901	896	900	896	899	897	900	891	878	886	875	893	893	893	894
.082	888	892	886	892	894	901	898	899	896	898	898	899	892	875	886	873	892	893	893	891
.083	886	892	888	893	892	901	896	897	895	900	897	898	895	868	886	870	889	893	892	889
.084	887	892	889	894	893	901	897	898	895	900	897	899	897	863	886	866	893	892	890	887
.085	887	892	889	894	894	902	898	898	895	900	897	899	898	858	885	860	892	891	890	886
.086	887	891	891	894	895	903	898	898	894	899	897	899	898	855	884	859	891	890	892	885
.087	884	891	893	894	894	901	898	897	894	898	898	898	898	855	883	856	890	888	891	880
.088	885	891	892	894	894	899	899	897	894	900	900	898	898	857	882	854	891	887	891	877
.089	884	892	893	893	895	900	901	897	894	900	901	898	899	858	881	852	892	887	894	874
.090	883	894	893	893	894	900	900	896	894	900	899	898	899	861	878	854	894	887	892	869
.091	883	895	892	891	895	900	898	896	893	900	899	897	899	866	875	858	895	889	893	867
.092	882	894	893	891	895	902	898	897	893	898	900	895	898	871	872	861	891	888	893	864
.093	880	892	892	893	894	902	899	897	893	898	900	892	897	876	868	865	889	889	893	862
.094	879	892	892	894	896	901	899	895	894	899	900	889	897	877	863	871	892	891	893	862
.095	879	895	892	893	897	902	898	895	894	899	901	889	896	882	858	877	894	892	894	860
.096	878	895	891	891	897	903	898	897	895	898	901	886	897	886	852	881	893	893	892	862
.097	878	896	891	891	897	903	897	895	895	900	901	882	897	887	844	884	893	894	890	865
.098	881	895	889	890	896	903	896	895	894	900	899	879	896	889	837	889	894	895	891	869
.099	882	895	889	891	896	903	895	895	893	899	898	875	896	890	827	891	893	894	892	873

WAVELENGTH	1.622+0	1.622+1	1.622+2	1.622+3	1.622+4	1.622+5	1.622+6	1.622+7	1.622+8	1.622+9	1.623+0	1.623+1	1.623+2	1.623+3	1.623+4	1.623+5	1.623+6	1.623+7	1.623+8	1.623+9
LABS AT AL	1.942	1.941	1.941	1.940	1.939	1.938	1.938	1.937	1.936	1.934	1.935	1.934	1.934	1.933	1.932	1.931	1.931	1.930	1.929	1.929
THEKAEKARA	1.853	1.852	1.852	1.852	1.851	1.851	1.850	1.850	1.849	1.849	1.848	1.848	1.847	1.847	1.846	1.845	1.845	1.844	1.844	1.843
•000	875	890	893	894	698	890	896	898	894	896	864	838	892	890	895	896	892	883	888	891
•001	880	890	894	892	711	890	898	899	896	895	854	841	891	890	894	899	893	884	890	891
•002	880	889	892	892	730	893	898	900	894	895	843	843	891	891	895	900	892	884	888	890
•003	882	890	894	891	751	887	895	902	895	895	828	848	890	891	896	898	891	883	887	893
•004	882	891	894	891	775	886	896	902	898	894	814	845	889	890	896	898	891	882	889	895
•005	884	891	894	892	797	887	898	899	897	895	797	847	891	891	897	897	891	879	888	895
•006	885	892	894	891	819	884	897	899	896	893	780	848	890	889	898	898	892	878	886	892
•007	884	892	894	889	837	883	897	899	895	890	765	851	888	890	899	899	891	878	887	894
•008	884	893	895	891	851	884	898	899	894	887	752	855	890	888	900	899	893	876	888	894
•009	881	893	893	891	862	884	896	900	897	887	745	859	893	887	900	899	893	877	888	893
•010	879	892	892	892	869	884	897	900	896	883	746	862	894	887	899	900	893	875	888	894
•011	876	894	892	894	876	883	891	899	896	882	752	864	892	886	899	899	892	874	887	894
•012	874	893	892	894	880	884	892	900	894	876	762	868	893	884	900	898	891	871	887	894
•013	869	893	893	892	881	882	890	900	895	867	776	871	893	882	900	898	891	867	888	893
•014	866	890	893	893	883	882	889	902	895	853	792	874	892	879	899	899	891	865	889	892
•015	861	892	895	894	885	882	889	902	895	836	809	876	892	876	898	898	891	863	887	891
•016	853	890	894	894	886	880	888	902	896	812	825	879	891	871	899	899	890	858	886	891
•017	845	887	894	894	885	878	889	901	897	784	839	881	891	869	900	898	889	853	885	890
•018	840	884	895	894	885	879	887	900	896	750	850	883	891	864	899	898	889	846	882	889
•019	836	882	895	892	887	879	886	901	897	715	858	884	890	862	899	899	889	839	881	891
•020	827	883	895	891	886	878	888	899	898	680	865	885	890	863	900	897	888	828	878	890
•021	824	879	893	891	887	878	889	900	897	651	871	885	890	863	899	897	887	814	873	890
•022	821	874	895	892	889	879	889	899	898	629	873	885	890	865	900	897	887	798	870	890
•023	820	870	894	894	889	881	889	897	898	620	876	883	891	867	900	896	886	778	865	888
•024	823	863	895	894	889	883	889	899	897	624	879	884	891	870	900	896	887	753	858	889
•025	828	858	896	894	889	885	887	899	897	639	882	882	891	876	900	897	889	729	850	888
•026	833	850	893	894	889	888	888	898	897	663	883	882	891	880	901	897	888	702	843	888
•027	841	839	893	893	890	890	888	897	895	693	883	881	891	883	901	897	889	672	835	886
•028	848	831	892	893	892	892	887	896	895	726	883	881	892	887	901	896	887	644	824	884
•029	855	824	891	894	891	892	887	897	893	756	881	881	891	889	900	896	888	618	813	875
•030	861	818	892	893	891	893	886	898	894	782	882	880	890	890	899	896	889	597	798	871
•031	866	815	891	892	891	894	888	896	895	803	882	880	890	892	899	897	890	585	781	863
•032	871	811	892	894	891	895	889	896	894	820	881	879	891	892	900	898	889	577	761	857
•033	874	809	893	893	891	896	889	897	892	832	880	879	890	893	900	898	889	575	736	851
•034	877	809	894	894	891	896	889	898	892	842	878	880	890	894	899	896	889	584	709	846
•035	881	809	896	893	893	895	888	897	895	850	877	879	889	896	900	896	888	600	681	842
•036	882	810	895	892	892	894	888	896	895	855	877	881	888	895	899	897	889	621	656	841
•037	882	815	894	889	891	895	888	899	894	861	876	882	886	895	897	897	890	647	633	843
•038	880	820	894	889	892	895	887	899	891	867	875	884	884	894	897	899	891	671	618	844
•039	876	826	895	892	893	895	888	899	892	871	874	884	883	892	899	899	893	696	613	849
•040	871	833	894	894	894	896	890	897	891	875	872	885	881	891	902	898	892	718	618	855
•041	867	843	893	894	890	894	892	897	893	878	870	886	881	890	901	899	890	738	631	860
•042	856	854	893	893	887	893	891	897	894	883	868	887	877	887	900	897	891	760	653	866
•043	851	863	893	895	883	892	892	897	893	885	865	887	874	884	901	895	891	779	682	872
•044	843	870	893	895	880	891	893	896	893	885	864	887	872	880	901	896	891	791	713	875
•045	834	876	892	894	877	889	894	892	892	887	861	888	870	878	902	898	889	803	743	879
•046	826	881	892	895	873	890	896	890	893	889	856	888	868	878	901	898	890	814	772	884
•047	821	885	893	897	866	888	896	884	893	891	853	889	864	875	900	897	890	823	797	888
•048	821	889	893	896	860	888	896	879	895	891	849	892	862	873	900	896	890	831	818	889
•049	824	891	894	896	855	889	896	872	895	892	846	891	856	875	900	894	887	836	834	889
•050	828	892	892	896	850	891	894	865	896	892	842	890	848	874	901	894	885	840	847	890
•051	836	894	891	897	847	891	892	860	896	894	836	890	838	874	899	893	885	847	858	891
•052	844	892	893	897	850	892	894	868	897	894	830	891	826	875	897	892	884	852	865	891
•053	854	892	894	896	854	891	894	870	896	894	825	891	811	875	899	893	884	855	872	891
•054	862	891	894	895	856	892	892	874	896	893	817	890	789	877	900	892	884	858	875	892
•055	866	891	895	894	864	894	891	882	897	894	807	890	760	877	898	893	881	861	878	893
•056	874	892	894	895	870	894	890	893	897	894	797	890	726	879	901	894	884	865	879	893
•057	880	892	895	895	876	896	890	898	895	893	786	890	686	882	901	896	882	867	879	893
•058	882	892	895	895	880	895	891	895	895	891	771	889	642	883	899	896	883	867	881	893
•059	884	893	895	895	885	895	890	892	896	893	751	888	592	885	898	897	884	869	883	894
•060	886	893	893	894	887	896	889	861	898	894	729	887	542	886	898	896	885	870	884	895
•061	886	890	894	895	890	896	886	867	898	894	702	888	496	888	899	896	886	870	884	894
•062	885	889	895	895	892	895	882	874	897	893	670	890	454	889	899	893	885	872	885	895
•063	886	888	894	895	892	896	878	880	897	894	630	891	420	889	899	895	886	874	886	895
•064	886	886	893	896	894	897	868	885	899	892	584	890	400	890	899	897	886	874	885	895
•065	886	883	893	897	895	897	859	890	898	893	536	890	395	892	898	896	885	875	885	894
•066	882	882	893	898	895	896	854	893	897	891	486	888	405	894	896	897	886	875	886	893
•067	880	879	893	894	894	896	827	895	896	891	435	889	430	893	896	897	886	874	886	893
•068	876	879	894	895	893	895	805	894	897	893	387	890	467	895	898	896	885	875	885	892
•069	869	881	894	895	893	898	779	897	898	895	342	894	513	896	898	896	884	875	887	890
•070	860	881	893	894	893	899	754	899	899	894	304	894	564	896	898	897	885	877	886	890
•071	849	883	893	893	894	899	730	897	897	893	276	893	615	897	897	898	886	879	886	887
•072	837	885	891	893	892	899	711	897	897	892	256	893	662	898	897	896	886	880	886	885
•073	820	885	892	894	891	897	694	896	896	893	245	894	703	898	899	898	884	878	887	882
•074	802	886	894	894	892	896	687	897	896	891	244	895	739	898	899	898	882	879	889	879
•075	785	889	894	894	893	896	693	897	898	890	251	893	771	897	897	897	881	879	888	878
•076	769	890	894	895	893	897	707	896	896	891	268	891	797	898	897	899	883	878	889	876
•077	758	890	895	894	893	898	726	895	896	890	296	893	818	899	899	900	883	878	890	875
•078	752	890	895	891	894	898	749	896	896	891	332	895	832	899	900	898	883	878	889	874
•079	752	891	893	891	895	895	774	896	898	889	377	894	846	897	902	897	885	879	890	872
•080	758	890	894	893	894	895	799	895	899	886	428	894	857	898	902	897	886	880	890	874
•081	771	889	896	893	896	894	820	893	897	885	479	895	864	898	901	896	886	880	889	874
•082	787	888	895	893	894	894	838	894	896	885	530	894	871	898	900	895	885	880	889	873
•083	803	889	893	891	894	896	854	896	897	885	578	894	875	898	898	895	884	882	889	875
•084	819	891	892	890	895	895	867	895	896	885	622	894	875	898	898	896	885	883	891	875
•085	834	890	891	888	895	896	874	891	896	887	659	893	879	899	897	895	886	884	891	873
•086	848	889	890	883	894	896	881	892	897	887	692	892	881	898	896	896	887	883	890	868
•087	859	892	892	879	893	895	887	891	897	885	720	893	883	898	896	897	889	884	891	865
•088	868	892	892	875	894	895	890	891	896	885	743	894	884	899	897	896	887	885	891	855
•089	875	893	892	867	893	895	892	893	896	886	762	894	886	900	897	895	885	885	890	845
•090	880	892	892	853	893	896	894	891	896	885	777	895	887	899	896	896	887	884	890	835
•091	883	890	892	838	893	896	895	890	895	884	789	896	886	898	897	898	887	887	891	823
•092	886	889	894	821	893	896	894	890	896	884	796	895	886	898	898	897	887	887	892	811
•093	888	890	896	798	892	897	897	891	896	884	804	894	888	898	897	896	885	886	890	805
•094	888	889	897	774	893	896	897	890	896	883	812	892	889	898	896	894	885	887	891	802
•095	889	890	898	752	893	895	898	890	897	882	818	894	889	897	895	893	886	887	891	804
•096	890	889	898	730	892	894	900	893	894	880	822	893	889	897	896	895	886	887	892	810
•097	889	889	895	711	892	895	900	893	894	878	828	891	889	897	896	893	886	888	890	816
•098	888	889	895	699	893	895	901	893	896	873	830	892	890	895	897	893	886	890	890	825
•099	889	891	894	694	891	896	899	893	898	870	834	893	891	894	896	892	886	889	890	835

WAVELENGTH	624.0	624.1	624.2	624.3	624.4	624.5	624.6	624.7	624.8	624.9	625.0	625.1	625.2	625.3	625.4	625.5	625.6	625.7	625.8	625.9
LABS AT AL	1.928	1.927	1.927	1.926	1.925	1.924	1.924	1.923	1.922	1.922	1.921	1.921	1.921	1.920	1.920	1.920	1.920	1.919	1.919	
THEKACKARA	1.843	1.842	1.842	1.841	1.841	1.840	1.840	1.839	1.839	1.838	1.838	1.837	1.837	1.837	1.836	1.836	1.836	1.835	1.835	1.835
.000	845	892	890	874	872	892	877	887	893	880	896	899	89?	890	870	883	792	886	862	888
.001	855	890	892	864	873	895	877	887	893	879	896	900	893	893	847	883	811	887	847	889
.002	863	890	892	853	872	894	877	888	892	881	894	900	893	893	845	884	827	889	828	888
.003	869	891	893	837	870	896	874	888	891	881	893	900	893	892	840	883	843	889	801	891
.004	876	893	892	820	868	896	872	887	892	880	894	900	893	891	855	881	855	890	766	894
.005	880	893	890	798	867	893	869	888	892	882	894	900	893	891	850	880	863	890	726	893
.006	881	891	891	774	862	893	868	888	892	881	895	901	894	891	840	881	871	889	682	894
.007	881	892	889	750	860	891	864	890	892	885	896	902	895	890	827	879	876	890	635	896
.008	880	894	889	730	858	893	862	890	891	885	895	901	896	889	814	882	878	889	592	896
.009	881	895	889	713	854	893	862	888	892	883	897	899	895	890	800	884	880	892	558	897
.010	880	895	888	699	854	893	857	887	892	884	897	899	896	890	779	885	884	893	534	898
.011	878	894	886	692	854	892	853	886	892	883	895	899	896	891	752	883	885	893	524	899
.012	877	895	887	693	855	892	849	888	893	882	897	898	895	891	725	884	884	892	532	900
.013	875	893	889	701	856	893	842	886	894	885	896	899	894	891	698	885	885	893	552	898
.014	874	894	891	714	858	893	837	888	894	887	896	898	893	891	661	885	885	893	584	895
.015	873	894	892	732	862	891	829	887	892	888	897	896	892	891	628	887	883	891	626	897
.016	873	893	892	754	864	890	818	886	893	890	897	894	892	891	598	888	881	893	671	898
.017	873	893	893	776	866	889	803	886	892	890	898	895	891	890	563	887	880	893	716	896
.018	873	894	894	795	868	894	785	886	890	890	895	893	889	889	531	888	878	893	755	896
.019	872	893	894	818	871	891	769	885	890	891	895	890	889	890	499	888	875	893	788	895
.020	870	892	893	834	875	889	747	885	891	893	894	890	889	890	466	890	872	892	815	896
.021	871	893	894	848	876	891	722	884	892	892	895	889	888	889	440	891	865	896	837	897
.022	867	892	893	861	879	892	692	885	892	892	895	887	886	890	413	892	855	896	853	897
.023	862	894	894	869	879	892	656	883	890	893	895	886	886	890	387	891	843	895	865	894
.024	851	897	893	874	879	890	616	880	889	893	893	884	887	889	365	890	826	895	873	893
.025	840	896	892	878	881	889	573	879	889	894	893	885	886	889	349	891	803	893	880	894
.026	827	895	891	880	883	889	528	875	889	895	894	888	886	889	339	889	772	895	886	896
.027	813	895	889	881	884	890	481	874	888	895	894	889	886	889	339	887	735	895	889	898
.028	798	897	889	882	882	889	437	871	890	894	897	888	883	891	352	888	693	894	889	894
.029	785	897	888	882	882	887	397	867	892	896	896	891	881	891	382	889	647	896	892	895
.030	777	896	888	880	881	883	361	865	892	896	895	893	882	889	424	889	594	896	892	895
.031	773	894	889	880	880	891	335	863	893	895	894	893	882	891	474	887	541	896	890	894
.032	775	894	888	879	878	892	319	863	893	894	896	894	880	892	531	886	490	895	891	894
.033	783	896	887	878	878	890	318	861	889	894	895	895	877	891	589	885	442	895	891	895
.034	793	894	888	876	878	888	328	860	888	893	893	895	875	889	644	885	403	894	891	897
.035	806	893	890	878	878	889	351	862	890	892	893	896	872	890	690	883	372	894	894	896
.036	822	892	891	878	878	888	387	862	890	890	894	898	868	892	729	882	352	893	892	896
.037	838	892	893	876	877	890	431	863	893	889	894	897	864	892	763	884	345	892	892	898
.038	850	891	892	878	876	890	480	865	895	887	892	896	860	891	789	886	354	894	892	897
.039	860	892	893	880	876	891	531	868	894	885	892	897	853	891	809	886	376	895	890	896
.040	869	893	894	882	878	892	580	868	893	883	892	896	844	891	826	887	410	897	888	893
.041	876	892	894	884	880	893	624	867	895	883	892	895	835	891	838	889	457	897	889	894
.042	882	892	894	883	881	894	664	865	896	880	893	894	829	892	845	889	511	897	886	888
.043	885	893	892	884	885	891	699	861	896	878	894	899	801	890	851	888	570	897	885	888
.044	884	895	892	886	873	890	729	851	894	875	894	898	780	891	856	889	628	896	888	887
.045	886	893	892	887	865	888	753	841	893	872	893	897	752	892	858	889	679	893	886	882
.046	886	895	890	886	863	889	775	825	894	871	893	896	717	890	859	887	725	894	884	878
.047	888	895	890	887	863	885	791	803	895	870	894	897	675	887	860	885	763	895	879	873
.048	888	896	891	888	863	881	804	777	894	868	894	896	630	885	863	885	795	893	877	870
.049	887	899	892	886	866	878	817	745	894	868	893	896	578	884	865	885	819	892	872	863
.050	885	899	892	886	868	873	828	712	896	867	893	895	523	886	865	884	835	892	863	857
.051	883	896	892	888	870	865	836	676	897	867	892	898	467	885	867	883	850	890	852	851
.052	881	895	892	886	870	854	843	638	896	865	894	897	414	884	868	884	861	887	840	843
.053	876	892	893	885	869	839	848	603	895	865	893	897	369	884	871	884	869	883	826	833
.054	867	892	894	885	867	820	853	575	895	865	894	897	331	884	871	885	873	880	812	825
.055	852	892	891	883	864	795	856	554	895	864	894	896	303	883	870	886	876	878	797	815
.056	834	890	893	883	862	768	860	545	894	863	894	899	285	881	874	884	880	874	783	804
.057	809	889	893	883	858	738	862	549	892	862	894	898	279	881	874	885	881	873	773	790
.058	776	888	893	884	856	710	864	560	894	860	895	897	284	882	875	886	884	875	764	783
.059	738	886	894	884	860	686	866	592	894	857	893	898	300	881	877	886	886	877	759	777
.060	695	887	892	882	868	669	869	626	892	851	893	898	328	879	878	886	888	878	753	775
.061	650	888	893	881	876	657	872	667	893	846	895	899	369	882	877	888	887	879	748	778
.062	605	888	891	880	885	653	874	705	896	842	895	897	418	882	879	889	886	881	738	786
.063	565	888	890	880	898	659	875	741	895	840	895	896	473	881	877	888	887	882	726	796
.064	536	889	890	878	912	672	877	772	894	838	896	895	531	882	875	890	888	885	708	810
.065	528	891	890	876	929	691	876	797	892	841	896	895	590	883	876	889	889	885	683	822
.066	539	891	892	873	942	717	878	818	892	847	896	894	648	881	877	889	890	886	649	835
.067	556	891	891	868	952	744	879	837	895	853	896	893	690	883	876	890	890	889	612	845
.068	592	892	890	863	954	771	879	852	895	858	894	892	728	885	876	891	890	889	572	853
.069	635	893	889	856	955	794	880	863	895	866	894	892	761	885	876	892	889	891	536	859
.070	680	892	890	847	952	815	881	870	893	875	896	888	787	883	875	891	889	892	509	862
.071	724	891	888	834	949	835	880	874	896	880	896	886	807	881	873	891	889	890	494	865
.072	763	891	885	819	938	852	881	878	897	884	895	882	823	879	874	891	888	890	494	866
.073	797	891	882	800	927	864	880	881	897	886	894	878	837	878	873	891	889	890	509	866
.074	824	890	879	778	908	871	879	885	895	889	895	871	847	872	873	893	889	889	538	866
.075	845	892	875	752	890	877	879	888	895	891	895	863	854	862	872	893	889	890	573	867
.076	859	893	867	725	889	881	879	887	895	891	895	852	862	853	870	891	888	889	623	869
.077	868	892	858	699	891	883	880	889	895	894	895	839	866	840	869	890	890	889	668	869
.078	876	891	852	674	893	886	882	892	894	894	896	827	868	827	869	891	889	890	710	871
.079	882	891	844	652	895	888	883	894	895	896	898	815	871	810	866	891	887	892	748	870
.080	884	892	837	636	896	888	883	892	893	897	898	806	874	792	866	892	887	892	782	871
.081	888	892	831	627	894	887	883	891	891	896	898	797	876	778	864	891	886	893	810	876
.082	889	891	828	624	895	886	884	893	889	896	899	794	879	766	862	890	886	893	830	879
.083	891	892	826	630	897	885	884	891	886	895	901	794	881	758	864	888	884	893	849	880
.084	891	893	826	644	895	884	885	890	882	896	900	797	884	757	864	885	881	894	862	881
.085	890	894	831	662	894	883	887	890	878	897	899	803	886	761	863	878	877	894	871	883
.086	891	894	838	684	895	882	887	889	874	894	899	811	884	771	862	871	877	894	877	886
.087	890	894	845	708	894	883	886	891	870	893	897	822	883	784	865	860	876	892	882	887
.088	893	892	853	732	894	882	886	890	867	894	897	833	884	799	868	849	873	893	886	887
.089	893	891	860	756	895	881	887	889	867	894	897	844	885	812	871	836	872	895	887	889
.090	895	889	867	780	892	882	887	888	866	894	896	853	886	825	873	819	870	895	887	887
.091	894	889	872	801	892	881	887	889	867	892	899	864	886	837	875	798	867	894	889	886
.092	893	890	878	816	893	881	888	889	869	891	898	873	887	849	876	778	868	894	889	886
.093	894	890	883	831	894	880	888	889	871	894	898	878	885	857	876	760	871	893	890	887
.094	891	892	886	843	892	880	888	892	872	895	897	882	885	861	879	746	874	892	886	888
.095	892	890	887	851	890	881	887	892	872	893	897	886	888	866	881	739	876	891	886	887
.096	892	888	887	856	889	880	887	891	873	890	899	889	888	869	881	739	879	890	886	888
.097	891	889	887	862	892	880	887	890	876	892	900	891	888	872	881	745	882	890	887	888
.098	891	890	886	867	892	879	887	890	878	894	899	892	889	873	881	756	883	889	890	890
.099	892	890	881	871	892	878	887	892	881	894	897	893	890	872	882	773	886	875	890	892

WAVELENGTH	1626.0	1626.1	1626.2	1626.3	1626.4	1626.5	1626.6	1626.7	1626.8	1626.9	1627.0	1627.1	1627.2	1627.3	1627.4	1627.5	1627.6	1627.7	1627.8	1627.9
LABS AT AL	1.919	1.919	1.919	1.919	1.918	1.918	1.918	1.918	1.918	1.917	1.917	1.917	1.917	1.917	1.916	1.916	1.916	1.916	1.916	1.916
THEKAEKARA	1.834	1.834	1.834	1.833	1.833	1.833	1.832	1.832	1.832	1.831	1.831	1.831	1.830	1.830	1.830	1.829	1.829	1.829	1.828	1.828
.000	890	854	883	896	896	857	889	897	890	877	865	897	886	887	881	892	895	881	802	877
.001	892	838	884	897	895	846	891	899	899	895	871	897	884	886	884	892	897	884	795	876
.002	893	817	885	896	895	828	892	897	899	897	876	896	885	887	885	892	898	884	782	872
.003	893	787	886	895	897	807	894	896	899	899	880	894	885	889	886	893	897	883	767	867
.004	894	750	888	894	896	781	892	895	900	899	883	895	883	887	887	894	896	882	735	860
.005	894	711	889	896	897	746	893	895	899	900	884	895	884	888	884	895	894	881	664	852
.006	894	670	890	896	898	701	896	897	900	901	887	893	885	888	883	896	894	878	549	832
.007	894	631	891	897	898	659	896	896	901	898	887	892	887	887	882	896	894	876	444	782
.008	892	596	891	897	897	599	897	895	901	897	887	891	888	887	883	895	893	873	436	681
.009	892	568	891	898	897	543	897	896	900	897	886	890	889	886	885	896	895	870	507	546
.010	894	553	890	897	896	487	897	896	900	897	880	891	892	884	888	896	893	867	568	450
.011	893	549	888	897	897	438	898	897	900	896	871	891	893	884	887	896	890	865	555	471
.012	892	558	888	897	898	401	898	896	900	895	862	892	893	884	888	896	891	865	501	587
.013	892	582	886	896	897	373	898	896	897	896	847	891	894	885	889	894	893	867	498	709
.014	892	614	885	895	896	360	898	898	898	898	826	890	894	883	891	893	894	865	578	787
.015	891	652	884	895	898	363	897	895	897	896	798	890	894	885	892	891	893	866	679	829
.016	892	690	884	895	897	385	897	895	896	896	763	889	894	887	895	893	893	866	745	850
.017	892	727	884	894	896	423	897	897	892	897	724	888	894	889	896	893	893	870	777	859
.018	893	760	882	892	897	471	898	896	890	900	679	888	893	889	896	893	894	874	791	862
.019	893	786	882	892	896	527	898	894	892	901	633	892	893	891	896	893	894	874	799	865
.020	894	809	881	891	897	588	897	895	896	901	589	861	892	893	895	890	894	876	803	863
.021	895	826	880	890	896	644	898	894	894	902	550	846	891	894	895	890	893	876	806	858
.022	895	840	879	890	895	695	898	893	896	903	524	832	890	896	896	890	893	876	809	848
.023	894	851	880	890	893	739	897	895	894	901	513	808	892	893	897	888	895	875	813	835
.024	893	859	878	891	890	775	897	897	894	901	519	784	893	896	896	885	892	871	818	825
.025	893	865	875	891	888	804	896	896	895	900	541	762	892	898	895	881	890	864	824	828
.026	893	869	874	893	889	826	893	896	897	899	577	743	893	897	896	874	891	855	832	833
.027	894	872	875	894	890	842	888	899	896	899	622	727	893	897	897	884	891	837	837	832
.028	894	875	877	894	889	856	896	898	897	900	668	721	894	897	894	859	893	802	841	825
.029	892	879	880	891	890	867	892	899	898	899	711	722	892	897	893	862	892	726	847	820
.030	892	882	881	893	891	874	879	899	899	899	750	729	892	897	894	871	892	610	850	816
.031	893	885	883	896	893	880	877	897	895	900	784	744	890	895	895	879	892	507	851	807
.032	892	887	884	896	894	883	875	897	898	900	811	764	889	896	896	884	891	496	851	803
.033	892	887	885	897	893	888	875	898	897	898	836	786	888	895	896	886	892	582	848	800
.034	892	888	885	897	893	891	876	897	898	899	853	807	893	894	897	887	890	687	843	801
.035	893	891	884	898	893	891	876	898	899	897	865	825	878	892	896	890	891	762	833	805
.036	893	891	884	896	893	891	878	897	898	896	873	842	872	894	895	893	893	801	811	810
.037	894	892	884	895	893	893	884	896	897	895	881	854	867	893	894	893	892	818	787	815
.038	893	893	883	896	895	893	891	897	897	894	885	864	868	893	897	893	892	823	782	822
.039	893	893	884	895	894	894	892	897	898	895	886	872	872	895	895	893	891	809	807	831
.040	894	894	885	896	894	895	892	895	898	894	887	877	877	895	895	893	892	766	840	839
.041	895	894	887	896	895	895	895	900	893	891	878	880	894	895	893	891	697	860	849	
.042	893	893	889	896	895	897	898	895	900	893	894	879	883	896	896	894	888	646	872	856
.043	895	893	888	896	895	897	898	895	898	895	896	878	883	897	895	897	884	654	879	862
.044	894	893	886	896	896	894	898	894	897	895	897	877	880	898	894	896	881	697	882	869
.045	893	892	886	897	896	894	901	892	896	895	897	877	876	897	894	897	880	717	883	876
.046	893	892	888	897	898	896	901	893	896	896	894	877	871	897	894	898	879	701	886	877
.047	892	894	891	896	898	897	899	894	895	896	894	876	870	895	894	898	880	683	888	878
.048	892	893	891	897	895	896	898	892	892	896	897	875	874	896	894	897	883	701	888	879
.049	889	893	890	898	895	896	896	893	892	895	898	874	879	897	894	897	883	742	887	874
.050	893	894	893	899	896	896	897	894	890	898	897	875	882	897	894	897	883	776	886	867
.051	892	894	894	900	899	897	898	893	889	899	900	877	884	895	895	896	882	787	887	867
.052	893	894	896	901	898	896	899	894	888	899	898	880	886	892	894	895	883	785	887	872
.053	893	892	895	897	896	895	896	894	887	899	897	883	885	893	893	895	883	792	889	879
.054	894	892	897	897	897	892	902	890	884	899	898	884	883	895	892	894	878	816	890	885
.055	895	892	896	898	898	889	900	889	884	899	899	885	881	894	890	895	868	840	890	888
.056	892	893	895	898	896	886	899	888	884	899	898	887	880	895	889	894	845	856	888	889
.057	892	893	896	898	896	882	899	880	883	899	897	890	878	897	884	894	793	864	888	888
.058	892	892	899	897	895	877	901	873	886	898	897	891	876	895	881	895	709	864	889	888
.059	895	891	898	898	895	874	901	864	886	900	898	891	871	896	874	894	640	857	890	890
.060	893	890	899	899	894	872	902	862	885	902	899	891	867	898	867	895	636	842	889	888
.061	892	889	898	897	893	870	903	863	885	899	899	891	864	898	868	897	667	811	890	885
.062	892	888	896	895	893	868	900	864	889	896	900	892	861	898	869	896	680	747	890	882
.063	892	887	897	895	893	869	899	867	891	895	900	890	859	899	867	896	676	646	892	878
.064	891	888	897	896	893	872	900	869	891	900	902	889	856	898	869	894	700	585	891	872
.065	890	888	896	896	893	876	901	870	891	900	901	888	859	897	895	895	756	615	891	862
.066	890	890	895	897	893	877	900	871	891	898	900	886	864	895	894	895	811	700	890	851
.067	890	891	895	899	893	880	899	872	889	899	899	885	867	895	895	895	847	780	888	835
.068	891	891	898	898	891	884	899	869	889	899	898	885	873	896	840	893	865	825	886	814
.069	890	892	895	898	892	884	900	869	887	899	897	883	877	895	848	889	872	847	887	793
.070	891	893	895	897	892	887	898	870	887	901	898	880	879	895	853	888	875	862	889	771
.071	890	894	896	896	893	891	899	871	889	901	898	878	881	893	842	888	877	866	888	747
.072	892	894	896	896	894	894	900	869	890	898	898	876	883	892	870	888	877	868	888	725
.073	892	894	895	897	893	895	899	868	892	897	898	874	885	894	875	887	876	870	887	706
.074	892	894	895	898	892	896	898	869	890	898	896	871	887	895	879	885	874	872	885	694
.075	892	894	895	897	892	898	897	869	887	901	897	867	889	894	884	884	872	867	885	691
.076	893	895	894	897	892	897	897	870	887	901	897	867	889	894	884	884	869	853	887	694
.077	890	895	895	896	890	897	895	868	885	899	896	866	890	894	885	885	861	825	884	701
.078	889	895	894	897	890	896	893	869	884	899	896	865	891	894	885	887	844	792	882	717
.079	890	896	895	899	890	898	892	869	882	899	896	865	893	896	881	889	806	780	883	737
.080	889	895	895	898	889	901	892	868	880	899	897	866	895	896	881	890	726	797	879	758
.081	889	896	895	899	888	901	891	866	877	899	897	870	895	895	881	892	623	828	875	776
.082	887	894	896	900	887	899	891	866	875	898	896	872	895	894	884	894	570	854	871	792
.083	887	895	897	898	888	901	891	864	875	899	896	875	895	893	886	894	612	868	859	805
.084	886	893	895	898	887	901	891	863	873	897	895	879	897	894	888	894	706	872	838	813
.085	887	894	897	897	886	899	892	866	872	895	894	880	897	894	892	895	789	872	785	811
.086	888	895	896	899	886	898	894	872	875	896	895	883	896	891	893	895	837	875	687	792
.087	889	894	896	898	885	899	897	877	877	894	895	883	895	890	895	896	859	876	565	738
.088	889	893	897	898	884	898	896	881	879	889	895	885	894	887	896	896	868	878	502	631
.089	888	893	897	899	882	898	897	886	882	888	895	888	892	884	896	896	872	876	552	517
.090	886	892	897	900	892	898	897	891	886	884	895	888	891	880	897	896	873	875	668	491
.091	888	891	897	898	893	898	897	894	887	878	897	886	890	879	896	897	866	876	767	572
.092	890	891	900	894	896	898	900	895	889	872	896	883	889	876	895	897	848	872	824	690
.093	890	889	899	895	893	897	899	894	892	866	896	882	889	872	893	896	816	866	852	781
.094	888	887	899	898	893	897	898	895	892	863	895	880	888	871	895	894	784	859	863	830
.095	883	885	898	898	893	896	898	896	891	858	897	882	887	873	896	894	781	847	868	856
.096	883	884	897	896	891	895	898	897	894	857	897	886	886	872	893	895	810	834	873	868
.097	880	882	898	896	887	894	898	895	896	855	895	887	885	871	892	895	843	818	875	879
.098	875	882	896	897	883	894	897	897	896	857	896	887	886	875	892	895	867	808	875	884
.099	866	883	896	897	886	891	896	897	897	862	896	887	885	878	891	895	877	804	877	882

WAVELENGTH	1628.0	1628.1	1628.2	1628.3	1628.4	1628.5	1628.6	1628.7	1628.8	1628.9	1629.0	1629.1	1629.2	1629.3	1629.4	1629.5	1629.6	1629.7	1629.8	1629.9
LABS AT AL	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.914	1.914	1.914	1.914	1.914	1.913	1.913	1.913	1.913	1.913	1.913	1.912	1.912	1.912	1.912
THEKAEKARA	1.828	1.827	1.827	1.827	1.826	1.826	1.826	1.825	1.825	1.825	1.824	1.824	1.824	1.823	1.823	1.822	1.822	1.822	1.822	1.821
.000	884	882	834	893	895	899	884	901	874	897	895	554	895	826	863	893	828	893	881	883
.001	885	883	855	893	895	900	882	900	894	896	825	585	6 ?	855	872	892	853	893	880	886
.002	886	886	866	894	897	900	880	899	895	896	806	618	894	869	877	891	863	891	882	887
.003	886	888	872	894	896	899	875	899	897	895	894	651	895	876	881	892	870	888	883	886
.004	886	886	873	894	898	896	870	899	898	895	895	683	896	881	884	893	875	889	881	885
.005	885	886	875	893	898	896	861	898	898	895	897	710	894	886	886	890	876	887	880	884
.006	885	886	877	893	896	895	854	898	897	895	896	732	88C	888	887	889	873	886	878	883
.007	886	887	880	896	897	890	863	898	899	894	893	753	889	890	888	889	875	885	877	882
.008	886	887	880	898	898	885	828	901	901	892	833	773	888	891	889	887	876	886	876	883
.009	886	886	882	897	898	878	814	900	900	889	894	790	845	893	891	884	875	887	875	883
.010	886	882	885	894	898	871	800	898	897	887	893	807	880	893	892	882	876	888	875	882
.011	889	878	885	895	897	864	787	898	898	883	894	825	872	892	891	878	877	886	875	879
.012	888	871	886	895	896	853	772	898	898	877	892	840	857	893	892	870	878	888	874	878
.013	888	862	890	895	897	842	763	897	899	868	889	850	822	896	893	855	879	889	874	877
.014	889	844	890	893	898	834	758	896	899	863	888	859	751	896	892	830	878	888	876	874
.015	887	799	892	892	895	827	758	895	897	863	886	868	645	895	892	771	878	888	879	869
.016	887	711	893	892	895	823	767	895	897	868	882	876	567	896	893	666	879	888	882	862
.017	887	594	893	892	895	822	778	894	898	874	871	879	588	896	895	558	880	888	883	854
.018	888	526	894	893	897	826	788	894	900	881	853	881	642	896	897	532	881	886	881	837
.019	887	567	891	894	899	838	805	894	898	885	814	885	775	896	894	608	882	882	882	803
.020	886	671	889	894	899	840	820	889	897	888	733	888	834	895	894	715	883	880	884	730
.021	885	769	891	893	898	849	834	883	893	889	629	891	862	895	895	797	884	876	884	613
.022	887	829	892	893	898	859	847	883	890	891	571	892	873	894	896	839	887	869	886	508
.023	886	857	889	895	898	865	858	884	889	891	608	891	880	894	894	857	890	860	887	500
.024	886	870	888	896	900	876	870	883	887	893	703	889	886	894	895	867	891	847	886	589
.025	886	878	889	896	900	883	878	885	883	893	789	891	888	891	894	874	892	837	886	699
.026	887	884	888	896	898	888	883	887	881	894	840	892	890	890	894	876	892	831	885	779
.027	886	886	888	895	897	892	888	887	877	894	862	892	891	891	894	878	892	833	886	821
.028	886	887	887	896	898	895	891	889	872	893	874	893	892	891	897	882	891	842	887	844
.029	884	890	889	898	897	898	892	888	866	894	879	893	893	890	897	885	890	852	886	853
.030	883	889	891	898	898	898	896	890	863	892	884	895	894	891	896	886	888	864	887	859
.031	882	888	891	895	899	898	896	890	863	892	887	895	894	893	894	887	887	874	886	864
.032	880	887	889	895	899	896	897	889	865	890	888	895	895	891	897	890	887	878	886	866
.033	872	888	891	894	898	899	898	890	866	886	850	895	894	892	898	890	885	881	887	867
.034	861	887	892	894	897	899	897	890	867	881	892	894	892	894	897	891	880	886	884	868
.035	840	888	891	893	898	900	897	891	868	872	892	893	893	892	896	893	878	887	884	868
.036	799	890	892	892	898	899	897	892	872	853	892	892	893	893	896	894	876	885	882	868
.037	721	891	891	892	897	899	898	895	877	811	891	893	893	892	896	894	872	888	876	866
.038	596	889	892	895	899	899	900	897	881	740	891	895	894	892	896	894	868	889	874	868
.039	483	890	891	895	897	900	901	898	885	669	891	895	894	892	897	896	868	889	869	866
.040	466	888	890	895	897	901	900	898	869	656	895	895	894	896	897	896	868	889	861	864
.041	560	890	888	895	896	900	900	898	890	710	896	896	895	893	894	894	865	889	847	861
.042	685	892	886	896	899	898	899	899	893	782	896	895	893	890	895	894	861	889	815	859
.043	781	890	883	895	900	898	900	900	896	832	895	898	894	890	895	895	855	890	746	858
.044	830	890	881	895	896	898	900	897	897	860	890	900	895	892	896	896	850	890	634	851
.045	855	891	878	895	892	900	897	897	897	875	889	899	895	892	896	896	846	888	544	847
.046	866	890	873	896	893	900	897	897	898	880	889	896	894	892	896	895	839	886	553	842
.047	870	890	863	894	892	898	896	895	898	882	887	896	891	892	894	897	833	887	644	836
.048	869	890	851	893	887	898	896	896	901	884	883	898	891	893	894	897	830	890	745	827
.049	867	891	836	895	883	900	896	896	902	885	878	897	890	895	895	898	829	890	814	820
.050	864	889	822	897	875	900	895	894	901	887	875	897	891	896	895	897	829	869	847	811
.051	855	869	818	897	858	900	893	893	900	889	870	896	892	896	894	897	831	890	865	799
.052	836	891	823	898	827	900	894	893	901	890	867	896	849	896	894	895	837	892	873	790
.053	817	892	829	896	793	898	895	894	900	889	864	896	887	895	893	895	844	891	879	778
.054	784	892	834	895	783	898	896	893	898	888	862	896	885	894	892	895	851	892	883	763
.055	745	890	836	897	807	899	896	891	898	889	860	895	882	894	891	895	859	892	884	750
.056	702	888	832	896	844	899	898	889	900	892	861	896	878	893	892	895	866	892	884	740
.057	648	886	823	897	868	898	899	891	900	892	862	897	870	892	891	895	873	891	884	731
.058	592	886	817	897	883	898	897	891	899	893	866	897	860	892	889	894	875	889	886	723
.059	538	885	809	899	891	900	899	891	899	893	871	895	851	891	884	894	877	888	888	719
.060	491	881	804	898	893	899	902	892	900	895	874	896	837	890	893	894	878	886	887	721
.061	456	876	802	897	894	899	900	893	900	894	878	897	828	889	891	895	880	884	889	724
.062	434	871	799	895	896	898	901	893	898	894	880	897	827	888	895	895	880	883	891	732
.063	431	868	798	896	898	898	902	892	898	894	882	898	836	888	868	897	877	882	892	743
.064	449	872	795	895	898	899	902	892	898	893	884	897	848	890	840	895	878	881	893	757
.065	481	878	794	895	899	897	903	891	899	893	885	897	861	891	855	895	879	875	891	771
.066	527	882	794	896	899	895	901	891	901	895	888	897	870	893	855	896	880	867	890	784
.067	579	883	791	895	899	895	901	890	899	896	890	898	877	894	858	895	880	857	890	801
.068	634	887	787	893	899	893	900	888	900	895	891	898	882	892	848	893	881	841	889	816
.069	684	887	775	890	898	891	899	887	899	895	891	896	883	891	876	894	884	821	891	826
.070	727	886	743	891	897	890	898	880	899	897	889	896	881	894	881	894	887	794	891	835
.071	760	886	678	889	897	885	897	868	899	894	888	895	883	892	893	893	890	761	891	843
.072	784	885	600	888	898	882	897	839	899	895	890	894	880	890	886	893	888	722	891	852
.073	804	885	572	887	898	873	898	785	900	895	888	893	878	890	890	895	889	674	889	859
.074	816	884	617	881	899	868	896	722	899	895	886	892	876	890	890	894	889	620	888	865
.075	825	885	688	873	896	863	896	698	900	895	887	891	872	887	894	892	891	565	889	868
.076	829	885	738	856	898	856	897	735	899	894	886	891	865	884	894	892	893	511	889	870
.077	833	882	760	811	900	851	898	797	899	894	885	892	856	883	894	891	892	464	887	874
.078	836	880	766	742	899	843	898	843	898	893	884	890	846	883	895	892	893	428	888	878
.079	840	878	764	678	898	830	897	867	897	895	881	891	836	884	894	893	893	405	887	882
.080	845	882	761	672	900	817	895	879	897	896	875	893	827	880	894	891	892	399	887	881
.081	852	885	760	728	899	814	893	883	898	894	866	893	818	879	895	890	892	410	888	882
.082	858	888	763	797	898	822	895	889	897	895	857	892	811	877	895	889	892	439	887	884
.083	865	887	769	845	895	835	895	891	897	893	847	893	808	873	894	891	891	482	888	885
.084	871	885	777	869	894	851	895	891	896	895	836	893	808	868	893	889	891	533	888	883
.085	875	887	792	881	893	862	895	892	895	897	826	892	813	862	892	887	892	589	886	884
.086	876	885	806	886	892	868	895	890	897	893	814	893	819	854	898	885	893	644	887	886
.087	880	883	821	888	890	875	897	890	896	892	800	892	827	846	898	882	890	694	886	887
.088	883	880	834	889	890	880	896	897	892	892	782	892	834	836	897	879	892	736	886	888
.089	882	876	846	891	893	883	897	889	896	893	758	891	841	826	897	874	892	773	885	890
.090	881	869	859	890	895	887	897	888	897	890	727	891	843	816	896	867	891	801	883	890
.091	879	858	866	890	896	889	897	886	898	890	690	892	837	806	896	855	892	821	885	890
.092	880	833	875	891	898	890	897	884	898	893	650	891	820	802	896	825	892	837	887	892
.093	882	780	881	892	899	890	897	881	898	893	611	892	772	804	895	764	893	849	886	891
.094	883	683	884	893	900	891	897	879	897	894	573	892	683	807	896	656	892	859	884	891
.095	881	574	886	892	899	890	899	879	895	896	542	892	563	815	897	533	892	867	883	891
.096	878	533	889	892	898	892	899	881	895	896	520	892	501	824	895	487	890	870	883	893
.097	878	598	892	892	897	892	899	883	896	895	509	893	556	833	895	555	890	874	883	892
.098	877	705	890	894	899	890	899	886	896	895	512	892	666	843	893	675	891	878	884	891
.099	879	786	892	895	898	887	901	891	897	897	528	895	764	853	892	772	891	879	884	891

WAVELENGTH	1630.0	1630.1	1630.2	1630.3	1630.4	1630.5	1630.6	1630.7	1630.8	1630.9	1631.0	1631.1	1631.2	1631.3	1631.4	1631.5	1631.6	1631.7	1631.8	1631.9
LABS AT AL	1.912	1.911	1.910	1.910	1.909	1.908	1.908	1.907	1.906	1.906	1.905	1.904	1.904	1.903	1.902	1.902	1.901	1.900	1.900	1.899
THEKAEKARA	1.821	1.820	1.820	1.819	1.819	1.818	1.817	1.816	1.816	1.815	1.814	1.814	1.813	1.812	1.812	1.811	1.810	1.809	1.809	1.808
.000	891	887	573	888	891	893	889	890	882	887	879	889	891	890	895	832	890	888	381	885
.001	893	885	641	889	893	896	889	892	884	887	883	888	893	888	896	860	891	888	350	885
.002	892	885	737	890	892	894	891	891	886	891	884	886	896	889	896	872	890	888	332	883
.003	893	882	806	889	891	894	891	890	888	892	885	883	897	889	894	877	890	889	325	882
.004	893	882	841	890	891	894	891	890	888	890	885	881	898	890	893	879	889	891	332	880
.005	893	884	858	891	891	893	891	889	888	891	886	881	897	891	893	877	889	888	351	879
.006	894	884	868	889	892	892	891	890	889	893	885	882	899	892	893	880	890	886	384	878
.007	894	884	872	888	894	894	891	889	892	893	884	882	899	891	892	881	892	888	427	877
.008	896	883	875	889	892	891	892	888	894	891	879	882	899	891	894	879	893	888	479	874
.009	895	883	875	888	890	892	893	890	895	889	878	881	899	890	892	881	891	889	535	871
.010	893	883	877	888	890	893	892	889	893	888	879	880	899	891	892	884	889	886	591	869
.011	892	883	878	889	889	892	892	890	893	886	880	880	899	892	891	887	890	884	643	865
.012	892	883	879	891	887	889	892	889	894	886	881	880	900	893	890	889	892	883	690	861
.013	893	883	879	892	886	888	892	892	894	885	880	879	896	895	891	888	893	882	729	855
.014	895	880	881	892	886	889	890	891	895	885	878	877	892	894	891	888	893	877	760	845
.015	896	880	881	892	888	890	892	892	892	886	875	876	892	892	889	888	892	874	787	837
.016	893	880	881	890	888	889	896	894	890	888	871	882	891	890	887	890	871	808	824
.017	892	877	882	890	887	890	892	893	887	887	868	878	892	890	882	890	866	825	811
.018	890	876	881	892	887	887	889	894	888	890	862	872	893	888	876	890	862	837	798
.019	891	875	881	892	888	883	890	894	887	889	857	869	894	894	866	890	853	849	785
.020	891	874	880	891	886	881	888	893	887	887	849	863	894	892	853	890	847	858	769
.021	889	874	880	891	887	878	889	893	887	890	841	858	894	895	837	889	847	865	754
.022	885	872	879	893	885	872	888	894	886	893	830	853	895	891	814	890	849	868	741
.023	883	868	879	894	886	868	888	892	886	892	822	851	890	895	763	886	889	855	868	735
.024	881	865	877	893	883	866	890	890	887	892	815	850	890	893	764	853	887	863	869	730
.025	879	862	878	892	882	866	894	889	889	894	808	851	891	894	803	714	885	869	869	730
.026	876	861	879	889	878	865	895	890	890	895	802	854	893	894	849	671	879	875	868	737
.027	871	858	876	890	874	864	894	892	890	895	800	859	898	893	869	628	877	877	868	746
.028	869	852	873	892	870	864	894	891	889	894	799	863	894	892	891	588	872	880	866	760
.029	865	848	871	890	869	864	895	890	888	891	802	869	893	893	887	555	861	880	869	777
.030	861	843	870	890	867	867	893	890	888	890	807	856	897	892	888	531	850	881	867	794
.031	861	838	868	891	865	868	891	888	888	888	815	863	893	893	889	517	841	876	867	810
.032	861	830	864	890	865	871	893	890	886	888	823	869	879	893	892	519	841	873	869	825
.033	862	821	859	887	864	874	890	891	886	889	830	874	882	893	893	532	847	873	868	838
.034	864	811	85	886	861	876	887	894	882	886	841	876	884	895	893	554	858	873	869	851
.035	865	798	845	886	862	877	886	896	879	884	849	878	885	894	893	579	868	871	871	858
.036	869	794	836	886	867	877	890	897	878	885	856	880	885	896	892	606	875	869	872	864
.037	873	767	823	885	867	878	890	895	876	880	863	879	886	896	894	629	878	868	874	865
.038	875	747	805	882	869	881	889	894	876	878	869	876	888	898	893	650	879	867	876	867
.039	879	722	784	879	871	881	890	896	875	877	873	872	888	898	892	664	883	865	878	869
.040	883	693	755	875	873	883	892	897	876	876	875	867	888	900	891	679	885	864	878	867
.041	886	662	720	871	875	885	893	895	879	877	877	858	890	903	888	694	886	862	879	862
.042	889	624	681	865	877	886	892	891	881	879	877	847	891	901	887	710	888	860	881	860
.043	889	582	637	860	881	888	891	886	880	886	878	833	891	899	887	728	888	859	883	854
.044	891	538	590	857	883	888	890	885	883	887	879	811	890	900	886	747	890	860	881	847
.045	892	493	540	857	885	889	890	885	886	887	879	791	889	897	885	768	889	864	878	840
.046	892	448	493	855	888	890	888	883	886	886	879	769	888	896	884	792	888	867	876	835
.047	894	406	452	856	889	891	885	880	886	886	878	743	892	896	883	812	888	871	872	831
.048	894	370	419	859	889	893	884	879	888	887	877	717	895	894	882	828	887	874	872	830
.049	893	341	400	862	891	893	883	880	891	886	877	698	897	893	879	845	886	876	872	829
.050	894	322	393	866	893	894	879	879	892	887	879	690	896	892	876	858	887	878	871	830
.051	894	316	401	868	892	892	873	880	892	888	880	689	895	892	872	868	883	879	871	832
.052	894	322	423	873	894	891	868	882	893	887	880	697	893	892	868	874	880	879	871	837
.053	893	342	458	877	895	892	829	882	890	888	881	714	892	892	859	881	877	878	868	842
.054	894	374	502	882	893	891	765	881	890	887	883	737	891	896	846	805	874	878	868	847
.055	893	416	552	884	893	887	674	879	889	887	883	762	892	895	829	888	870	880	865	849
.056	892	463	604	886	894	885	616	881	887	887	880	785	893	893	805	890	868	878	862	843
.057	888	511	651	888	896	884	646	883	889	889	878	807	893	895	778	891	866	878	856	823
.058	887	560	694	891	894	883	729	883	890	889	876	824	895	894	744	893	864	880	851	799
.059	885	606	733	892	896	880	802	885	889	892	871	842	898	897	704	892	865	880	842	790
.060	883	649	762	890	895	875	847	885	888	893	855	857	897	896	662	892	867	880	832	807
.061	878	684	788	891	894	871	869	885	888	891	823	865	894	897	614	891	870	881	822	838
.062	873	714	808	892	895	871	878	884	889	890	765	871	900	898	569	890	873	881	808	862
.063	868	740	824	891	894	869	884	884	888	891	702	877	903	898	525	892	876	882	792	875
.064	861	761	835	888	895	869	888	885	889	891	634	885	900	897	482	890	879	881	770	882
.065	856	779	844	885	895	870	889	884	890	890	724	888	898	895	459	888	881	880	750	886
.066	852	795	851	884	896	868	890	885	892	888	727	888	900	895	441	888	884	884	730	887
.067	850	808	856	882	894	869	891	885	891	885	833	890	899	895	436	885	887	882	708	889
.068	847	818	860	878	893	869	890	885	891	883	859	892	897	892	447	880	889	882	689	891
.069	847	824	861	871	892	869	890	887	891	884	872	895	891	894	470	875	891	879	675	893
.070	850	835	858	865	893	869	889	888	889	884	878	893	890	896	505	870	892	878	665	895
.071	855	842	852	857	892	870	890	890	885	882	882	891	887	896	540	859	892	877	660	893
.072	860	845	838	849	893	871	890	890	883	882	886	890	884	895	569	846	891	877	661	892
.073	864	849	820	842	894	869	890	892	879	883	887	890	880	894	651	828	892	874	666	891
.074	870	852	719	838	893	867	890	891	873	884	888	889	879	895	695	802	893	876	678	887
.075	874	855	610	834	891	865	890	890	869	885	890	888	878	896	729	772	892	875	696	884
.076	879	858	547	832	890	859	891	889	866	885	891	887	875	896	774	737	891	872	715	883
.077	880	861	587	833	891	838	891	885	861	881	892	887	873	898	802	703	890	875	737	885
.078	883	863	687	839	890	791	891	883	857	880	892	887	873	897	826	669	890	874	762	885
.079	887	862	776	846	890	715	891	879	854	876	890	889	875	897	844	637	886	873	780	887
.080	890	863	826	855	889	644	892	874	852	868	888	890	878	898	859	613	886	872	797	886
.081	889	864	851	861	888	641	891	870	852	859	888	890	880	897	869	600	887	872	811	884
.082	890	863	864	866	889	710	889	865	851	849	888	891	881	896	876	598	887	873	815	881
.083	891	865	871	873	889	787	890	860	853	834	886	892	883	896	881	609	889	870	807	879
.084	890	866	876	880	890	837	892	856	857	817	886	895	883	897	884	632	889	866	788	875
.085	890	865	878	883	892	864	890	854	859	789	885	895	883	896	885	664	889	860	774	873
.086	891	864	878	884	892	877	891	853	860	742	886	898	880	895	887	697	892	853	784	871
.087	891	866	881	887	893	885	891	855	866	681	885	896	876	894	887	731	894	845	813	872
.088	890	866	882	890	893	887	890	858	871	630	886	899	874	895	890	764	894	834	841	874
.089	890	866	881	890	893	889	890	861	874	629	887	901	873	893	889	791	895	817	857	876
.090	890	867	884	890	894	892	889	863	876	678	889	899	876	892	889	816	894	798	866	877
.091	889	867	886	892	894	892	888	865	876	735	893	899	878	894	887	837	891	773	872	876
.092	889	866	886	894	894	892	890	870	882	781	896	898	880	894	885	854	889	743	877	871
.093	889	864	884	895	896	891	890	873	884	807	895	896	882	894	880	865	891	707	880	863
.094	889	861	883	894	896	889	890	874	882	826	896	893	884	893	871	873	892	666	883	856
.095	887	853	884	893	896	887	890	877	881	843	895	892	885	893	845	879	890	620	886	854
.096	886	832	887	895	896	889	891	879	884	854	895	893	886	895	801	883	890	569	888	859
.097	885	781	888	892	894	888	892	878	884	862	895	891	884	898	758	885	888	516	889	868
.098	885	691	889	893	893	886	890	880	885	871	893	889	896	898	751	887	887	465	888	875
.099	887	597	889	892	893	886	889	880	886	876	888	890	890	896	787	889	889	420	884	881

WAVELENGTH	632.0	632.1	632.2	632.3	632.4	632.5	632.6	632.7	632.8	632.9	633.0	633.1	633.2	633.3	633.4	633.5	633.6	633.7	633.8	633.9
LABS AT AL	1.898	1.898	1.897	1.896	1.896	1.895	1.894	1.894	1.893	1.893	1.892	1.891	1.891	1.890	1.889	1.889	1.888	1.887	1.887	1.886
THEKAEKARA	1.807	1.807	1.806	1.805	1.805	1.804	1.803	1.803	1.802	1.801	1.801	1.800	1.799	1.799	1.798	1.797	1.796	1.796	1.795	1.794
.000	886	894	886	893	896	895	900	896	898	897	867	883	825	899	890	890	888	838	895	833
.001	889	894	884	893	894	896	900	893	897	897	857	884	832	901	897	889	886	846	897	829
.002	891	894	881	894	893	895	903	893	899	898	841	886	839	900	895	887	883	853	898	819
.003	892	895	879	895	894	895	903	892	900	898	822	888	844	900	893	885	880	858	899	804
.004	893	893	877	896	892	894	903	893	899	896	801	887	848	901	893	884	877	862	896	783
.005	893	892	876	894	891	893	901	895	897	898	776	889	846	898	894	881	872	864	896	759
.006	893	894	872	892	892	892	902	897	898	899	748	889	848	896	893	878	865	867	895	730
.007	895	895	870	894	892	893	901	897	898	899	723	892	852	895	891	878	857	871	893	700
.008	897	894	865	894	893	891	900	897	898	896	702	894	860	895	892	879	851	876	891	671
.009	897	892	854	894	892	891	901	898	899	895	690	892	865	895	893	881	846	876	890	644
.010	898	893	845	894	894	889	899	896	900	896	687	894	871	893	894	883	844	879	891	625
.011	896	896	833	894	896	885	898	898	899	894	695	895	875	892	894	886	847	881	888	611
.012	896	895	818	896	897	885	898	899	898	894	711	896	877	891	895	884	848	881	887	610
.013	896	893	806	896	897	884	897	899	900	894	733	898	879	890	897	883	851	881	886	617
.014	896	893	793	896	896	883	895	898	900	893	758	897	880	890	897	882	857	884	888	633
.015	895	893	781	897	897	884	895	898	898	893	783	895	879	890	897	879	863	885	888	657
.016	895	891	774	897	898	884	896	897	898	895	809	893	880	889	897	875	868	885	889	688
.017	895	888	771	898	895	885	896	897	895	897	830	891	881	889	897	870	875	886	888	720
.018	896	888	773	896	895	885	897	895	894	896	848	891	880	888	898	861	878	888	888	751
.019	896	889	780	898	896	886	896	895	897	899	862	890	881	888	897	851	879	891	889	779
.020	895	887	788	898	895	889	897	892	897	898	871	889	879	892	896	837	882	889	889	806
.021	895	889	800	896	895	891	898	891	896	897	879	887	882	890	897	820	881	889	889	826
.022	896	891	814	894	894	891	899	892	895	898	884	889	892	890	896	795	883	888	890	842
.023	895	891	829	895	892	893	897	893	896	898	886	892	891	892	892	767	884	887	892	854
.024	895	889	843	896	892	895	898	892	895	896	887	891	885	893	893	732	881	889	892	866
.025	895	890	855	897	892	896	898	891	897	895	888	893	888	896	893	689	881	889	892	875
.026	897	890	864	896	890	896	899	891	896	898	891	891	886	898	891	640	883	888	893	880
.027	895	888	871	895	889	895	897	890	897	897	891	891	886	891	890	586	885	889	894	883
.028	892	886	876	895	889	894	897	892	899	895	891	892	887	892	888	530	887	891	892	888
.029	893	887	882	897	888	897	896	892	898	893	891	893	887	892	887	474	886	891	891	889
.030	891	884	883	897	888	897	896	893	899	894	890	895	886	892	889	423	887	890	894	889
.031	889	877	885	897	888	896	896	894	899	895	892	895	886	891	890	381	887	892	896	887
.032	888	874	887	898	887	897	895	895	899	895	895	893	886	892	888	349	885	891	895	888
.033	884	873	886	897	890	897	894	894	898	894	897	894	888	895	886	330	884	891	896	887
.034	884	876	884	896	890	898	894	896	897	893	898	894	889	895	885	326	883	892	896	885
.035	882	880	886	896	891	899	896	897	897	893	899	893	889	897	877	337	883	891	896	884
.036	878	886	886	898	891	897	897	899	898	893	900	894	889	896	879	360	884	893	895	882
.037	874	889	885	898	892	896	894	898	897	895	901	895	889	897	882	399	886	894	890	881
.038	872	890	886	896	893	897	895	900	896	893	898	892	889	899	883	451	887	895	891	879
.039	870	891	888	897	892	896	895	899	895	894	897	891	890	900	886	508	888	896	892	880
.040	867	893	889	898	893	895	891	896	896	895	895	890	894	901	886	568	889	897	892	881
.041	863	894	891	897	893	897	890	894	897	897	894	889	895	899	886	625	892	896	893	882
.042	861	895	893	897	889	896	889	894	897	896	893	889	894	897	884	678	890	896	893	883
.043	863	892	894	896	887	894	889	893	897	893	891	888	897	898	883	724	890	895	890	885
.044	865	894	893	897	882	896	888	891	899	894	889	888	897	896	885	761	890	895	889	886
.045	866	894	893	897	870	896	889	888	901	896	890	889	898	898	887	790	891	894	888	888
.046	869	892	891	895	861	896	889	887	898	898	890	889	900	897	887	813	889	894	888	889
.047	872	892	890	895	852	896	889	883	897	898	892	890	899	895	885	831	885	894	890	891
.048	876	895	890	895	848	896	891	876	897	896	890	892	897	894	884	845	883	892	891	894
.049	880	894	886	895	864	897	891	870	896	895	892	896	896	895	887	857	881	893	890	893
.050	883	893	881	894	881	894	894	862	895	895	893	898	896	895	890	875	880	892	890	893
.051	886	895	880	895	887	895	894	869	897	896	893	899	895	894	891	872	879	892	892	894
.052	887	894	876	897	890	894	895	830	897	894	894	899	894	891	893	876	879	892	894	896
.053	887	895	869	894	893	896	895	805	899	895	896	900	896	893	894	878	878	892	896	898
.054	888	897	864	893	893	898	895	776	898	895	896	899	895	896	894	880	877	891	897	899
.055	890	895	858	894	893	896	897	745	898	895	896	897	894	896	897	880	878	890	900	900
.056	890	896	851	895	895	897	897	714	898	897	895	897	896	896	898	883	877	890	899	900
.057	893	898	840	894	894	897	896	683	897	896	894	892	896	896	897	882	874	890	899	899
.058	895	897	825	896	895	896	896	654	896	895	894	889	895	897	895	882	874	891	899	898
.059	893	897	802	899	893	895	895	631	897	895	894	891	895	897	896	883	872	894	898	898
.060	893	895	772	897	894	896	896	619	897	893	892	891	899	899	896	885	868	894	898	899
.061	895	896	735	896	892	898	896	619	898	896	890	889	900	897	895	886	866	896	896	897
.062	897	897	691	896	892	900	895	632	899	896	889	890	897	896	897	885	864	896	896	897
.063	894	895	642	896	892	899	894	655	899	870	889	891	896	896	893	886	859	894	897	897
.064	893	897	589	896	893	898	894	685	900	873	889	891	897	896	891	888	853	894	895	897
.065	895	895	539	894	894	900	894	717	900	883	887	891	897	893	893	889	850	896	895	897
.066	896	896	492	892	893	899	896	753	900	890	885	891	897	891	892	888	842	896	894	896
.067	896	896	454	891	893	897	897	794	898	892	886	894	894	891	889	890	831	896	894	896
.068	894	898	425	889	892	897	896	840	898	894	888	896	896	892	891	889	816	893	894	897
.069	896	896	411	890	891	898	896	883	899	895	888	897	893	893	894	890	800	894	892	898
.070	897	894	414	887	893	895	896	849	897	896	888	897	894	895	891	891	780	896	892	898
.071	895	894	432	881	893	895	897	864	899	898	888	897	895	893	891	891	757	896	891	897
.072	892	894	466	869	894	896	898	875	900	895	886	897	893	894	892	891	730	895	891	897
.073	888	894	511	850	892	897	899	882	899	895	882	897	891	894	893	890	699	896	888	898
.074	887	894	562	835	891	898	898	886	899	895	875	896	892	895	894	889	663	895	883	898
.075	885	892	614	832	889	896	898	887	899	896	866	895	892	897	894	889	621	895	880	899
.076	883	894	664	841	891	895	895	889	899	897	853	893	893	897	893	887	577	897	873	899
.077	877	892	712	851	892	899	894	890	896	899	838	891	893	899	891	885	532	898	861	900
.078	870	892	751	858	891	900	892	893	895	899	816	890	893	899	892	886	485	897	847	900
.079	862	894	783	865	890	899	892	894	894	900	792	887	894	898	891	886	441	897	829	898
.080	855	894	810	870	890	899	889	895	895	900	765	886	896	898	892	887	402	898	806	897
.081	850	894	832	874	891	899	886	897	896	900	736	886	897	899	893	887	372	897	779	897
.082	843	895	848	875	892	899	884	897	896	899	708	887	898	897	892	889	350	897	747	898
.083	840	893	859	876	891	901	881	897	895	900	683	885	898	894	893	889	342	899	714	898
.084	838	895	870	873	890	900	881	897	896	900	665	885	897	895	894	888	348	898	682	896
.085	835	896	877	869	891	897	880	898	897	897	657	883	899	894	892	891	367	897	651	897
.086	839	895	881	869	893	897	881	898	895	896	657	876	899	892	891	894	399	897	626	897
.087	843	896	885	869	895	901	882	899	895	896	667	871	897	890	891	892	440	895	609	896
.088	847	894	886	872	895	903	885	901	897	895	687	863	896	888	893	892	487	895	604	896
.089	854	896	888	873	894	900	889	900	883	896	710	855	895	891	894	893	538	894	609	893
.090	862	893	890	874	897	899	889	898	873	894	737	846	895	894	895	892	589	894	627	892
.091	867	892	892	876	898	898	890	898	868	894	766	835	895	894	894	893	635	896	653	891
.092	873	893	893	879	898	899	892	899	873	893	791	828	896	894	896	893	676	894	682	890
.093	879	890	891	884	897	898	891	901	882	891	815	821	897	896	896	891	712	896	714	885
.094	882	889	892	886	896	897	893	899	888	892	834	814	895	894	895	891	741	897	744	884
.095	887	890	896	889	896	899	893	899	892	891	850	810	895	896	894	892	764	897	772	883
.096	889	890	895	894	895	901	890	899	893	891	862	807	895	898	894	891	787	899	796	881
.097	887	889	894	896	893	901	893	899	894	889	871	807	897	897	894	891	804	899	814	883
.098	889	889	894	897	895	901	893	898	894	883	876	812	898	898	893	889	817	898	827	884
.099	892	887	892	896	894	900	893	898	895	875	880	818	898	898	891	887	829	897	832	882

WAVELENGTH	1634.0	1634.1	1634.2	1634.3	1634.4	1634.5	1634.6	1634.7	1634.8	1634.9	1635.0	1635.1	1635.2	1635.3	1635.4	1635.5	1635.6	1635.7	1635.8	1635.9
LABS AT AL	1.885	1.885	1.884	1.883	1.883	1.882	1.881	1.881	1.880	1.879	1.879	1.878	1.878	1.877	1.877	1.876	1.876	1.875	1.875	1.875
THEKAEKARA	1.794	1.793	1.792	1.792	1.791	1.790	1.790	1.789	1.788	1.788	1.787	1.787	1.786	1.786	1.786	1.785	1.785	1.784	1.784	1.784
.000	881	890	896	885	863	893	884	780	892	898	902	902	899	883	893	555	899	899	881	873
.001	883	892	895	883	859	892	889	765	893	897	902	904	900	884	891	512	901	899	879	876
.002	884	894	894	883	853	893	888	755	893	895	903	903	901	886	892	479	900	899	878	874
.003	885	898	893	881	845	895	888	744	894	896	902	903	899	887	892	459	899	898	875	874
.004	886	897	893	883	835	893	888	731	896	897	901	903	898	888	892	455	899	898	877	871
.005	886	897	893	885	820	893	887	719	895	897	902	902	897	892	892	467	898	898	877	872
.006	886	897	891	883	801	895	885	705	893	896	902	903	899	892	894	492	898	897	879	873
.007	887	896	890	881	774	894	884	692	895	894	901	905	899	891	895	528	899	899	880	871
.008	887	892	890	882	740	895	835	682	894	897	901	905	900	890	896	572	898	900	878	872
.009	891	891	893	886	702	893	882	677	893	897	902	905	899	891	894	615	899	899	879	873
.010	892	895	894	885	658	892	891	675	894	895	901	901	900	893	893	654	898	899	880	872
.011	894	896	893	883	614	893	893	678	894	897	901	899	899	894	896	687	900	898	882	871
.012	896	896	892	881	570	891	894	686	893	897	902	901	899	894	895	711	901	898	880	872
.013	895	894	893	883	533	892	895	697	893	897	903	899	899	892	894	728	902	896	881	873
.014	894	892	897	884	506	893	895	712	894	897	905	897	898	893	895	739	904	895	884	871
.015	895	893	895	883	493	894	893	732	894	898	904	897	898	893	897	745	905	896	882	872
.016	895	895	895	881	491	894	894	750	894	900	902	897	899	893	895	749	906	896	880	874
.017	895	895	894	880	507	891	894	760	894	902	901	899	899	893	892	753	906	895	881	875
.018	895	894	893	879	536	890	893	789	895	900	901	898	898	892	893	760	906	893	883	876
.019	895	895	895	877	575	891	892	805	895	901	901	897	898	895	893	770	905	893	883	875
.020	894	893	896	876	619	890	891	818	896	901	900	894	898	895	893	784	906	892	884	875
.021	895	892	894	876	665	888	890	830	895	900	901	893	898	894	893	798	907	893	886	876
.022	897	892	894	874	708	887	889	841	894	900	901	892	897	892	892	812	906	893	886	876
.023	897	891	895	874	747	886	890	848	894	899	900	889	897	891	891	828	907	890	886	875
.024	898	888	895	874	776	887	892	852	895	899	901	886	897	894	890	842	908	888	887	875
.025	897	885	894	876	805	886	892	857	894	897	901	884	900	897	893	852	907	887	885	878
.026	897	886	892	877	828	887	892	859	893	898	900	882	900	894	895	861	907	888	885	876
.027	897	887	891	879	842	888	894	857	894	899	901	881	900	892	893	867	907	888	884	874
.028	896	888	891	878	854	887	895	852	893	898	900	883	899	891	894	867	905	887	883	874
.029	897	891	891	878	863	888	893	853	890	897	901	885	898	892	893	870	903	887	883	874
.030	897	892	889	878	869	889	893	855	890	898	902	886	898	891	894	872	905	886	884	875
.031	896	892	887	878	876	891	892	854	890	898	902	886	898	890	894	875	905	886	884	874
.032	897	891	887	878	883	891	893	860	890	898	899	889	894	889	895	882	905	888	882	874
.033	898	893	886	878	883	890	892	862	890	897	898	891	894	885	894	884	905	890	881	875
.034	899	895	883	880	881	891	893	862	890	898	895	893	895	886	893	885	903	891	880	875
.035	896	895	878	882	882	891	892	864	890	899	894	893	896	886	893	889	903	891	882	875
.036	896	893	869	881	884	892	891	864	891	900	890	894	895	884	894	891	903	891	882	872
.037	895	892	863	881	884	892	894	864	892	900	885	895	890	884	891	890	903	892	881	870
.038	896	894	854	880	884	892	895	865	891	899	883	897	891	883	892	891	905	893	881	868
.039	897	893	848	881	885	893	893	867	891	899	882	899	889	882	892	892	905	894	879	867
.040	896	893	848	880	885	894	892	870	892	896	881	898	887	880	890	893	905	895	878	866
.041	895	895	854	878	884	893	893	870	893	895	879	899	890	883	889	891	905	895	879	868
.042	896	895	862	879	885	894	895	872	893	894	876	898	889	886	890	890	906	894	879	867
.043	895	894	868	879	885	895	894	872	893	893	876	896	888	885	889	891	908	894	879	869
.044	896	893	872	878	885	896	892	874	894	892	875	896	888	887	888	893	906	892	879	873
.045	896	894	876	879	886	897	891	877	892	891	874	899	890	888	887	894	905	893	880	874
.046	895	897	880	882	888	896	890	879	893	890	872	899	889	888	889	896	906	894	880	874
.047	896	897	883	881	888	894	890	878	894	889	869	895	890	887	887	898	906	893	878	874
.048	895	894	883	878	889	893	888	880	894	887	866	894	891	888	886	897	906	894	875	876
.049	897	893	881	877	887	891	887	884	894	889	863	895	891	888	887	897	905	895	874	875
.050	897	893	881	879	887	893	888	885	894	891	864	895	892	890	887	897	903	896	871	877
.051	897	893	882	881	888	892	891	883	895	891	865	893	893	891	894	897	904	896	866	876
.052	897	892	883	880	887	890	887	888	896	894	866	892	891	893	894	897	905	894	859	878
.053	897	893	884	877	889	888	888	890	897	895	868	892	889	893	895	898	904	894	851	880
.054	895	893	884	879	889	887	890	890	898	895	869	892	892	889	893	899	903	895	840	880
.055	895	892	885	879	887	887	889	891	898	897	871	890	894	891	892	897	903	893	825	877
.056	897	893	885	879	889	887	888	890	898	897	874	888	895	890	892	897	903	894	806	877
.057	896	895	887	879	889	891	890	890	898	896	877	886	895	890	892	899	902	893	780	877
.058	896	895	886	877	889	892	890	890	899	900	881	886	898	890	892	898	902	893	749	879
.059	896	892	887	877	888	895	890	891	900	900	885	887	896	889	894	895	903	893	714	879
.060	897	891	888	879	889	894	889	892	899	899	886	891	897	895	890	896	903	895	677	879
.061	896	891	889	878	890	894	889	891	898	899	889	894	898	884	894	898	903	895	638	878
.062	898	892	889	879	890	896	888	891	898	897	891	896	896	884	894	900	902	894	600	876
.063	897	893	889	880	891	896	889	894	899	895	892	900	894	883	893	899	903	892	562	874
.064	896	893	886	877	892	895	890	894	899	894	893	901	896	885	893	901	904	892	529	872
.065	897	894	886	879	890	895	888	892	898	894	891	901	897	885	888	902	903	890	499	871
.066	898	893	885	881	891	894	889	892	896	892	892	898	894	886	893	901	905	890	471	873
.067	898	895	889	880	890	895	890	891	896	893	886	899	896	887	891	903	904	888	445	874
.068	898	895	888	880	891	897	890	891	896	894	880	900	896	886	890	904	904	889	426	873
.069	897	892	887	879	891	895	890	891	897	891	876	900	897	886	892	904	906	891	413	870
.070	896	892	888	877	889	894	890	889	896	890	872	901	895	885	892	905	907	890	411	870
.071	896	891	888	880	888	895	887	886	897	888	869	904	894	888	893	906	904	889	424	871
.072	896	890	886	880	889	894	890	887	896	887	868	902	892	888	891	904	903	889	450	872
.073	896	893	885	878	890	893	889	887	895	886	872	900	892	888	891	903	903	891	490	873
.074	894	893	883	879	890	894	888	883	897	886	879	899	895	891	892	905	904	889	539	874
.075	892	893	881	877	889	893	890	881	897	885	885	898	895	892	892	907	903	887	592	875
.076	892	891	880	874	890	893	887	880	896	886	889	896	897	889	892	906	901	886	644	873
.077	889	887	879	876	891	896	884	877	897	889	892	896	898	889	892	906	900	886	692	873
.078	887	888	876	874	889	896	882	876	896	890	896	896	895	889	892	906	901	886	735	872
.079	888	888	875	874	888	892	880	875	896	889	897	896	892	886	891	906	900	885	771	871
.080	888	887	876	875	889	891	881	873	897	891	896	896	892	885	888	906	900	883	798	872
.081	892	888	875	878	889	890	882	870	899	891	898	897	891	884	889	906	900	881	818	870
.082	895	888	873	878	889	891	884	870	898	893	899	898	892	883	891	907	900	880	836	868
.083	895	889	874	878	888	891	884	870	897	892	898	898	892	882	892	907	899	881	850	871
.084	894	889	876	877	889	890	882	869	896	894	897	899	891	879	891	907	899	879	858	871
.085	895	888	875	873	889	890	882	867	894	892	898	899	889	882	890	905	899	878	863	871
.086	895	888	874	875	888	891	882	868	896	894	899	900	885	883	889	906	898	881	865	872
.087	895	888	875	878	885	890	880	869	897	897	900	900	883	884	885	907	899	885	867	871
.088	896	889	875	879	886	889	878	870	895	896	900	900	880	886	881	906	899	885	872	869
.089	898	889	878	875	886	888	878	875	895	895	900	900	878	885	878	905	900	882	874	871
.090	898	890	879	876	888	888	877	878	896	897	900	899	877	886	872	903	898	883	877	872
.091	897	891	879	876	891	887	873	880	897	900	900	899	874	890	861	903	897	887	876	874
.092	897	889	879	872	889	887	872	883	897	900	901	899	872	893	848	903	896	887	877	877
.093	900	888	881	872	887	886	869	885	896	901	901	898	874	893	831	900	897	888	877	875
.094	899	891	882	873	888	888	862	887	896	901	900	896	874	893	805	901	900	885	873	875
.095	898	891	884	870	890	888	855	889	897	901	902	896	873	893	775	902	899	885	876	879
.096	896	891	885	869	892	886	845	890	898	901	902	895	875	893	738	902	899	886	875	879
.097	897	890	884	867	892	885	832	892	898	901	902	895	876	894	697	899	899	885	871	880
.098	897	892	885	864	892	886	815	892	896	900	903	898	880	894	651	898	898	884	870	882
.099	894	895	887	864	895	885	797	892	899	901	902	899	882	893	602	898	898	882	871	881

WAVELENGTH	636.0	636.1	636.2	636.3	636.4	636.5	636.6	636.7	636.8	636.9	637.0	637.1	637.2	637.3	637.4	637.5	637.6	637.7	637.8	637.9
LABS AT AL	1.874	1.874	1.873	1.873	1.872	1.872	1.871	1.87	1.870	1.870	1.869	1.869	1.868	1.868	1.868	1.867	1.867	1.866	1.866	1.865
THEKAEKARA	1.783	1.783	1.783	1.782	1.782	1.782	1.781	1.781	1.781	1.780	1.780	1.780	1.779	1.779	1.779	1.778	1.778	1.778	1.77	1.777
.000	880	876	874	869	895	883	890	885	889	896	904	903	900	895	893	895	898	898	901	893
.001	882	876	873	878	893	883	881	884	890	897	905	903	901	895	893	895	899	898	901	895
.002	880	877	874	877	890	883	882	884	890	898	902	903	900	895	894	898	897	899	902	898
.003	878	880	875	881	891	883	882	883	890	900	900	901	900	896	894	897	895	900	900	898
.004	878	879	872	881	890	882	883	884	892	897	901	898	899	896	896	894	894	899	899	896
.005	879	880	873	883	890	882	882	881	894	899	903	899	900	895	895	897	896	899	897	899
.006	881	880	874	884	891	882	882	882	893	901	902	901	899	893	895	897	896	899	898	901
.007	880	877	876	884	892	883	881	881	893	902	902	900	899	892	895	897	896	900	898	898
.008	879	877	874	883	892	883	883	876	890	903	902	899	898	893	895	897	894	900	895	896
.009	876	876	873	886	890	884	884	874	891	905	903	899	896	894	895	894	895	899	894	897
.010	877	875	872	888	891	884	883	870	892	904	902	897	894	893	894	896	895	897	892	900
.011	880	874	872	886	892	883	883	867	892	906	904	897	897	894	894	895	892	896	889	897
.012	879	873	871	886	890	883	882	866	893	905	907	898	898	892	893	894	894	898	886	895
.013	880	871	872	888	890	882	882	866	894	905	909	899	898	892	895	892	891	900	879	897
.014	880	869	871	890	890	886	883	866	895	905	910	896	896	893	896	889	889	900	872	897
.015	881	868	870	891	890	887	885	867	895	905	910	899	896	894	895	887	888	899	861	898
.016	881	866	871	890	891	887	882	869	895	904	907	898	896	894	897	887	888	901	848	898
.017	881	864	869	889	895	887	880	874	895	903	908	896	896	895	897	887	888	900	833	900
.018	879	862	869	890	894	888	881	877	899	903	908	895	895	896	899	885	888	900	812	900
.019	876	859	868	892	892	888	881	877	899	902	907	893	893	894	898	882	879	900	788	898
.020	880	856	870	895	891	887	879	878	897	903	907	896	893	894	896	881	880	898	765	899
.021	879	852	869	893	889	887	879	881	896	900	906	892	892	894	98	878	884	900	741	898
.022	876	847	868	893	887	886	880	885	897	899	904	894	890	894	`	879	885	901	717	899
.023	880	846	867	893	885	885	880	885	896	901	903	897	894	895	4	881	886	898	697	897
.024	880	845	863	893	879	885	878	886	899	902	900	858	896	893	892	882	887	900	683	895
.025	876	849	857	892	879	884	878	888	897	902	894	848	897	892	892	882	889	901	676	896
.026	881	855	849	892	872	883	876	889	897	902	889	838	897	894	892	885	892	902	676	896
.027	880	860	838	889	861	884	873	889	897	904	884	827	896	896	892	885	892	901	688	893
.028	879	863	826	889	849	884	869	890	898	904	876	817	896	896	892	884	896	899	706	895
.029	877	868	809	890	835	884	865	891	898	905	865	806	897	896	891	885	898	901	730	896
.030	878	873	794	891	821	883	860	890	896	904	853	794	899	896	891	888	897	900	756	895
.031	879	874	778	890	798	883	854	888	897	903	840	781	899	895	891	890	899	898	781	896
.032	880	874	762	893	775	885	848	886	896	901	826	767	900	894	890	888	897	899	804	896
.033	880	874	751	893	752	886	844	885	894	897	815	758	898	894	892	891	899	899	822	897
.034	880	873	743	893	730	885	837	883	892	895	808	750	897	894	892	893	898	899	838	896
.035	881	873	738	892	714	883	833	883	893	892	804	744	898	894	891	892	899	899	850	895
.036	880	873	741	894	701	882	829	880	893	885	807	743	899	893	892	893	899	899	861	896
.037	883	872	748	894	696	881	826	880	890	878	815	746	899	894	891	894	899	898	868	896
.038	881	872	758	893	700	882	824	878	891	867	826	753	899	894	890	893	897	897	874	896
.039	876	873	771	893	711	882	820	876	891	855	837	760	900	895	889	893	896	897	879	895
.040	875	875	784	892	729	882	814	874	889	842	848	771	901	895	888	892	894	897	882	894
.041	875	874	797	890	749	881	803	871	887	826	859	787	902	892	889	891	897	898	886	897
.042	876	874	815	892	768	879	793	871	883	810	867	800	900	892	889	892	898	902	888	900
.043	877	874	829	894	789	881	780	871	879	793	875	812	900	893	891	891	897	903	887	900
.044	876	874	840	892	808	881	763	872	875	782	882	826	902	892	890	890	898	902	888	898
.045	875	876	849	892	824	881	746	874	875	776	888	839	899	894	886	889	897	900	889	901
.046	876	876	853	892	837	882	732	873	881	772	892	847	898	893	885	892	895	900	889	900
.047	876	875	858	891	845	883	721	877	884	771	895	855	898	894	885	893	895	901	889	899
.048	878	875	864	891	852	883	714	880	887	780	897	862	899	896	888	893	896	901	891	901
.049	878	875	867	889	857	881	712	880	887	793	895	867	899	898	889	891	896	900	890	899
.050	880	875	868	889	861	881	717	882	888	807	895	872	899	896	897	888	893	898	894	899
.051	880	875	868	892	863	880	728	885	893	821	897	875	898	896	897	886	895	896	895	899
.052	878	873	872	895	864	880	744	884	895	835	895	874	898	896	895	887	897	897	894	899
.053	878	874	876	896	864	882	761	887	894	849	894	873	899	895	890	889	896	895	894	898
.054	879	872	874	895	864	881	778	888	895	861	893	870	898	897	891	889	896	893	892	897
.055	878	872	875	896	864	883	796	888	895	872	892	868	898	896	890	886	898	894	894	896
.056	876	872	875	897	860	884	812	889	896	880	892	869	897	895	892	885	899	893	895	895
.057	875	873	878	899	858	881	827	889	897	887	891	872	898	895	894	886	897	891	895	892
.058	875	873	881	896	858	880	838	888	896	892	890	876	898	894	894	889	896	889	897	891
.059	872	871	882	895	856	881	846	890	894	895	892	879	898	893	894	890	896	891	895	892
.060	873	871	883	893	854	882	855	890	894	897	892	882	899	894	894	892	899	894	894	892
.061	871	872	885	894	852	881	862	891	894	897	892	885	899	895	893	893	901	898	892	889
.062	870	871	882	893	848	880	867	893	893	899	890	886	899	896	895	893	900	899	893	886
.063	871	871	883	893	843	881	871	894	894	902	891	885	900	895	896	895	900	899	893	887
.064	870	875	882	892	837	882	875	894	891	902	896	885	900	895	895	896	897	898	897	887
.065	871	874	882	892	830	881	877	894	892	902	898	887	900	894	893	892	894	897	897	889
.066	871	874	881	894	821	882	881	894	894	904	899	888	899	895	894	893	895	897	894	891
.067	870	873	880	893	811	883	881	893	896	905	898	887	898	895	895	896	897	900	892	895
.068	868	870	883	893	805	885	881	893	898	905	902	889	898	894	894	896	897	902	891	894
.069	867	870	882	893	800	887	882	890	896	904	901	892	896	891	892	894	897	900	893	893
.070	865	868	882	892	799	887	882	889	895	906	898	893	896	891	892	890	895	899	892	896
.071	859	866	878	889	803	886	884	888	898	907	898	894	897	894	892	890	897	899	891	897
.072	852	864	875	889	809	886	882	889	900	905	898	897	898	894	893	887	896	899	893	896
.073	846	865	873	891	818	885	880	891	901	908	900	900	898	893	893	886	896	898	888	897
.074	837	867	869	890	828	888	880	892	900	907	900	900	897	891	894	882	897	897	888	897
.075	827	869	869	886	838	886	879	893	902	905	899	900	895	892	893	876	898	899	889	896
.076	814	871	868	884	848	886	879	893	902	905	901	900	895	892	891	877	897	900	888	898
.077	800	872	860	885	857	886	881	892	901	908	903	900	894	891	891	877	899	901	889	900
.078	787	873	851	885	865	885	883	893	902	908	904	899	893	892	892	873	899	900	891	897
.079	776	872	838	884	870	883	881	894	901	908	904	901	890	888	893	872	898	899	892	895
.080	769	870	822	885	875	885	882	895	901	907	905	901	891	888	894	870	899	900	893	898
.081	757	870	798	884	878	884	882	894	901	907	903	901	891	889	891	871	896	899	895	898
.082	757	872	771	883	880	883	883	892	902	906	905	900	890	889	890	871	897	900	892	898
.083	769	870	744	883	881	883	886	893	901	905	906	902	890	889	892	873	900	900	891	897
.084	770	870	715	885	883	884	883	895	901	904	905	903	891	888	892	878	898	900	892	899
.085	783	872	689	885	884	883	883	895	900	903	906	902	892	888	893	880	897	904	893	900
.086	796	874	668	888	883	881	885	893	899	904	907	900	891	888	892	882	897	901	889	899
.087	808	875	658	889	883	881	886	892	900	903	906	900	892	886	893	884	896	900	888	897
.088	823	875	655	887	884	881	886	893	899	904	909	901	893	889	894	886	896	901	890	895
.089	836	875	665	890	885	881	885	890	899	904	909	899	894	890	896	890	897	902	890	896
.090	848	873	681	891	885	882	885	888	895	903	908	899	894	891	896	892	896	902	889	897
.091	855	870	703	891	884	880	884	890	893	905	906	901	893	891	896	896	897	903	885	896
.092	863	870	729	892	885	880	882	891	894	906	906	901	893	890	897	896	898	902	883	897
.093	870	872	756	891	885	881	881	888	893	905	905	900	894	891	898	895	898	902	883	896
.094	873	873	784	894	885	881	882	886	894	904	903	900	894	892	896	898	899	900	882	896
.095	874	873	806	894	885	880	882	886	892	905	904	901	896	891	894	898	898	900	883	898
.096	874	871	824	894	887	881	881	886	891	907	903	901	896	890	896	899	900	901	885	899
.097	877	871	839	896	887	883	881	888	892	908	902	900	897	892	894	901	900	899	888	897
.098	877	870	853	895	887	883	885	888	893	906	903	900	897	893	894	903	900	900	889	897
.099	877	872	863	893	885	880	885	888	895	905	904	900	894	893	897	902	898	900	892	897

WAVELENGTH	1638.0	1638.1	1638.2	1638.3	1638.4	1638.5	1638.6	1638.7	1638.8	1638.9	1639.0	1639.1	1639.2	1639.3	1639.4	1639.5	1639.6	1639.7	1639.8	1639.9
LABS AT AL	1.865	1.864	1.864	1.863	1.863	1.862	1.862	1.862	1.861	1.861	1.860	1.860	1.859	1.859	1.858	1.858	1.857	1.857	1.856	1.856
THEKAEKARA	1.776	1.776	1.776	1.775	1.775	1.775	1.774	1.774	1.774	1.773	1.773	1.773	1.772	1.772	1.772	1.771	1.771	1.771	1.770	1.770
.000	898	896	900	899	900	903	901	901	901	900	899	890	885	889	895	885	895	895	871	887
.001	897	897	899	899	900	903	901	904	901	900	898	890	886	888	893	883	895	894	871	884
.002	895	895	898	899	902	901	902	905	901	899	899	891	887	885	893	883	896	892	873	885
.003	896	892	898	898	902	900	903	904	902	900	899	893	887	884	893	880	897	897	875	886
.004	898	892	897	897	901	899	902	904	904	900	899	894	889	882	895	877	896	896	879	887
.005	896	892	895	896	900	899	905	905	903	902	900	894	892	883	893	877	898	895	882	887
.006	894	890	896	896	901	900	904	904	901	902	901	895	892	881	892	877	897	896	883	887
.007	892	887	894	895	902	900	902	903	900	904	901	895	893	880	890	872	895	895	884	887
.008	893	886	893	893	903	900	904	904	900	903	900	895	891	880	889	869	894	893	887	885
.009	894	884	891	895	903	901	903	904	901	902	900	899	890	879	891	870	895	895	887	886
.010	894	882	888	898	903	901	903	904	901	902	901	897	892	878	892	869	895	893	888	886
.011	894	882	888	899	904	899	903	904	899	900	901	895	890	877	890	866	896	893	888	885
.012	893	882	888	901	903	899	902	904	898	902	900	895	889	877	887	865	897	892	887	885
.013	893	885	887	899	903	899	902	905	898	901	901	893	888	878	892	865	897	891	889	884
.014	893	886	887	898	904	899	900	905	897	902	902	891	886	878	891	863	895	891	891	887
.015	895	884	886	899	904	899	901	904	897	902	901	892	885	880	890	864	893	890	893	888
.016	892	886	887	899	904	898	902	904	896	902	900	892	881	880	887	864	894	888	893	885
.017	893	888	888	900	902	897	901	904	894	902	900	891	880	877	882	865	896	888	891	885
.018	897	889	888	900	902	898	901	904	894	902	900	888	880	879	887	864	895	890	893	885
.019	897	888	891	899	902	899	901	902	893	900	901	887	881	879	886	864	894	887	895	883
.020	896	889	894	898	904	899	901	902	894	900	901	884	882	876	886	866	892	884	894	888
.021	897	889	896	897	904	900	899	904	894	899	901	882	881	877	886	868	894	886	894	888
.022	897	889	896	897	903	900	900	903	894	899	902	881	884	879	886	868	894	887	893	887
.023	899	887	897	897	902	901	900	903	896	899	901	882	886	880	885	871	893	888	894	888
.024	896	887	899	898	902	902	899	903	896	898	901	881	885	879	888	873	893	892	891	888
.025	893	887	902	899	902	903	899	902	897	897	899	879	887	878	889	876	893	895	890	888
.026	893	891	902	900	902	904	901	902	897	895	897	880	889	879	891	878	894	895	892	889
.027	894	888	903	900	901	903	902	900	896	894	899	882	890	878	886	879	892	894	891	887
.028	897	890	901	900	902	904	900	902	897	894	899	883	891	877	887	879	890	895	889	887
.029	898	893	902	901	902	904	899	902	899	896	898	885	890	877	889	880	890	896	888	887
.030	900	892	903	902	902	904	900	902	899	897	899	886	890	875	888	885	889	896	889	888
.031	899	893	903	903	902	903	899	900	899	898	900	887	890	876	889	886	889	897	888	886
.032	896	894	901	905	900	903	898	901	897	898	899	887	888	875	893	883	887	895	886	884
.033	896	896	901	905	900	904	898	902	898	896	900	884	892	873	895	885	885	895	886	883
.034	895	897	902	903	900	902	898	902	895	896	899	886	894	869	877	886	885	894	887	882
.035	897	897	904	904	898	901	896	901	894	897	898	887	895	866	878	887	882	893	887	879
.036	897	897	904	903	897	899	897	900	891	900	899	887	892	868	877	884	880	892	889	878
.037	898	898	903	903	896	898	897	899	889	899	900	887	893	869	877	885	879	893	890	881
.038	898	898	900	904	894	894	895	899	886	900	901	884	893	865	881	888	879	894	891	880
.039	897	900	900	904	892	891	897	899	885	901	899	885	893	860	885	888	880	893	894	880
.040	898	901	901	905	892	887	897	898	883	901	899	887	894	857	884	887	879	895	894	881
.041	897	902	903	904	892	885	898	897	882	902	897	889	895	851	881	890	882	895	893	880
.042	896	901	902	904	890	882	897	899	883	902	893	886	892	842	882	887	882	893	892	882
.043	896	901	901	904	889	880	898	899	884	900	892	886	886	834	884	888	884	892	893	879
.044	897	901	901	903	889	877	899	898	886	901	891	890	883	824	878	888	887	892	893	878
.045	895	900	900	902	888	878	897	896	888	902	887	890	876	813	878	888	891	893	892	876
.046	893	899	900	901	889	878	898	897	891	903	884	889	866	795	879	883	892	891	894	878
.047	897	901	899	901	889	878	897	899	893	902	882	890	853	779	882	883	890	888	893	874
.048	896	903	898	902	890	881	899	899	893	901	880	890	838	755	884	888	889	885	893	873
.049	896	903	899	903	891	886	899	899	896	901	881	891	819	724	884	888	891	880	894	872
.050	898	902	898	903	889	889	900	898	899	900	881	890	802	698	882	888	893	882	892	871
.051	898	903	897	905	888	890	901	897	900	901	882	888	784	649	883	891	894	882	891	872
.052	896	901	896	905	889	892	900	898	901	902	885	892	770	605	882	891	894	881	891	872
.053	897	900	894	904	887	893	900	897	903	902	884	892	758	555	881	889	892	882	892	871
.054	895	900	893	904	882	894	900	897	904	903	883	894	755	502	884	886	892	883	892	869
.055	893	900	893	904	876	893	901	896	904	903	885	895	758	452	885	889	893	886	892	868
.056	895	899	894	904	867	895	901	898	905	900	886	893	767	406	886	890	893	887	893	869
.057	892	898	894	903	859	896	900	898	904	898	889	892	781	363	888	888	892	888	890	867
.058	890	895	893	902	847	897	900	898	902	898	889	890	798	328	890	887	891	892	890	864
.059	889	893	894	900	831	897	901	898	902	899	890	892	815	302	890	889	891	892	892	862
.060	886	894	893	896	815	895	901	899	903	900	891	894	832	283	889	891	891	892	893	861
.061	880	894	894	893	798	895	901	899	904	899	893	892	847	273	889	891	892	893	894	859
.062	874	893	894	891	781	893	901	900	903	900	894	893	857	275	891	892	893	892	895	853
.063	864	891	895	886	763	887	902	902	903	899	894	894	865	287	893	896	893	893	894	850
.064	853	892	895	880	748	881	902	902	904	899	895	895	876	310	892	897	894	894	895	847
.065	836	891	897	873	737	874	902	902	905	899	894	895	881	342	891	895	894	894	894	843
.066	814	889	897	866	732	865	900	902	904	900	894	893	886	385	891	895	894	891	893	843
.067	787	890	896	856	732	855	901	903	904	898	897	893	889	434	891	896	893	891	894	839
.068	754	892	896	849	740	845	902	903	903	899	897	893	890	489	894	896	891	892	891	838
.069	717	894	896	845	755	838	901	902	904	898	895	893	891	544	895	896	894	895	892	836
.070	677	895	897	840	772	830	900	901	905	899	894	891	894	599	894	894	894	894	891	833
.071	630	896	897	837	790	824	901	902	905	900	896	889	892	647	894	892	894	893	893	830
.072	595	896	898	835	809	824	900	903	905	901	896	890	893	689	894	894	894	891	892	825
.073	564	897	898	837	828	826	900	901	904	902	894	890	893	724	891	897	892	889	891	822
.074	545	900	899	844	842	830	900	903	902	902	895	889	893	756	891	896	893	891	892	818
.075	539	900	900	849	856	838	901	902	901	901	896	891	893	780	891	893	894	892	893	813
.076	547	899	899	855	867	847	901	901	901	902	896	890	894	799	892	892	894	893	891	808
.077	569	899	899	864	874	856	902	902	902	901	895	891	893	816	892	893	896	892	890	799
.078	603	897	898	871	880	865	902	903	901	901	893	892	893	827	892	895	894	895	890	792
.079	642	899	900	876	887	872	903	904	901	901	893	890	892	835	891	895	896	896	892	783
.080	683	900	900	882	891	879	903	904	902	901	893	890	890	844	893	894	898	896	892	775
.081	724	900	899	888	894	885	904	904	901	901	894	890	893	851	890	891	895	894	889	764
.082	758	901	898	890	897	888	903	902	901	901	894	892	894	856	890	893	896	894	889	752
.083	789	902	899	894	900	893	903	902	901	900	894	891	893	860	894	894	897	893	890	739
.084	814	904	899	895	899	899	904	902	900	899	892	893	894	862	891	894	895	891	890	724
.085	834	903	899	893	900	900	905	903	899	899	891	894	892	864	892	893	895	891	889	711
.086	848	901	898	893	901	900	905	903	899	901	892	893	892	866	890	895	895	892	888	692
.087	861	902	899	894	901	901	904	902	900	900	890	893	889	868	888	896	897	890	888	671
.088	870	902	898	894	902	903	903	903	899	900	893	894	890	873	888	897	898	888	886	648
.089	876	901	898	894	904	903	903	904	899	899	893	894	892	876	888	897	896	885	886	622
.090	880	901	898	893	904	903	903	903	900	900	890	891	890	878	891	896	894	883	885	593
.091	884	901	898	893	903	902	902	903	900	899	893	890	889	880	889	894	895	882	883	561
.092	887	901	900	894	903	901	902	904	901	899	893	890	890	881	888	895	897	877	884	528
.093	887	900	899	893	904	901	901	904	900	898	893	888	890	884	887	895	895	877	884	492
.094	889	900	900	893	903	902	900	902	900	898	894	887	890	885	886	893	895	874	883	455
.095	890	901	900	895	904	902	901	901	900	897	895	887	889	883	885	894	897	872	884	419
.096	891	901	903	895	904	902	900	903	899	896	894	886	889	883	885	894	896	870	885	382
.097	894	901	901	895	904	902	901	904	900	898	894	885	887	885	888	894	896	867	888	347
.098	896	900	901	895	903	901	902	904	901	901	893	883	888	883	886	893	897	869	888	316
.099	895	899	900	898	902	900	902	901	901	901	894	882	888	886	886	894	895	871	887	291

WAVELENGTH	1640.0	1640.1	1640.2	1640.3	1640.4	1640.5	1640.6	1640.7	1640.8	1640.9	1641.0	1641.1	1641.2	1641.3	1641.4	1641.5	1641.6	1641.7	1641.8	1641.9
LABS AT AL	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856
THEKAEKARA	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.771	1.771	1.771	1.771	1.771	1.771
.000	277	888	892	893	894	890	877	878	432	896	897	866	871	892	885	456	891	790	892	889
.001	270	887	891	892	893	890	878	872	403	895	897	869	873	893	884	468	891	811	890	888
.002	271	887	891	890	894	891	879	869	382	895	898	870	875	893	886	483	891	822	888	885
.003	284	887	891	885	893	891	883	867	375	893	898	866	875	892	888	700	890	846	893	882
.004	306	887	891	884	891	891	882	866	343	892	894	864	875	891	890	721	890	857	893	882
.005	335	886	892	885	891	892	886	864	403	892	893	861	878	892	889	743	891	866	891	882
.006	379	884	889	884	892	894	887	861	435	891	893	856	879	894	887	761	890	872	892	880
.007	426	884	888	883	895	894	888	857	476	891	892	855	879	892	888	780	889	874	893	877
.008	465	884	889	880	890	894	888	854	522	893	892	852	881	892	888	794	887	878	893	878
.009	506	886	892	877	886	894	888	853	569	894	894	849	881	893	889	808	887	883	891	881
.010	544	884	894	877	887	893	889	855	616	891	893	847	879	893	888	819	888	887	892	881
.011	582	886	894	878	886	893	885	853	657	890	893	846	880	892	885	830	887	887	893	881
.012	616	885	893	878	887	894	887	853	694	891	893	848	882	893	886	839	886	886	893	884
.013	643	888	894	878	891	893	888	853	724	892	894	850	882	893	886	848	888	889	893	887
.014	666	888	892	878	891	894	887	853	749	891	895	854	883	893	883	853	889	893	893	888
.015	687	887	891	878	890	894	888	853	770	891	895	859	881	893	882	859	890	893	892	890
.016	706	890	892	878	891	894	888	849	786	895	895	863	880	890	882	865	892	893	892	891
.017	723	890	892	883	890	891	887	844	802	897	894	864	880	888	883	866	892	894	895	891
.018	736	888	893	886	891	893	886	837	817	894	892	867	880	892	883	869	890	892	895	893
.019	744	890	891	887	894	893	887	827	828	893	892	871	879	893	882	872	888	891	893	891
.020	748	891	889	887	894	892	886	818	840	896	892	874	878	890	880	876	890	894	893	893
.021	747	891	885	888	891	892	884	807	848	896	890	876	879	889	881	876	892	894	893	893
.022	745	891	886	888	889	892	886	793	850	894	892	876	880	890	882	875	889	894	892	891
.023	733	894	885	889	892	889	890	779	856	894	892	876	881	891	884	877	886	892	893	894
.024	714	891	884	891	891	889	889	766	860	894	888	879	879	890	884	878	887	894	893	893
.025	687	890	883	891	890	891	887	757	860	891	887	877	880	888	885	880	888	895	890	890
.026	652	891	882	891	890	892	889	748	861	891	888	876	883	888	885	881	888	893	890	891
.027	613	892	882	893	889	891	889	740	862	889	888	875	883	890	887	881	886	893	889	891
.028	572	893	884	891	891	891	888	736	864	888	888	872	887	889	885	882	885	892	889	891
.029	531	893	887	890	889	892	889	739	862	892	886	872	887	888	884	881	886	890	887	889
.030	494	891	886	889	890	893	891	734	860	892	885	874	888	889	882	882	885	890	888	888
.031	468	889	886	888	891	892	894	740	860	888	886	874	887	891	882	880	886	890	886	886
.032	456	892	886	888	892	893	893	749	860	886	887	874	887	891	882	880	888	890	886	884
.033	459	894	888	892	894	889	891	762	857	891	886	875	889	891	882	882	890	890	887	887
.034	479	891	888	893	891	889	891	777	856	892	884	871	889	889	879	882	891	891	889	889
.035	513	890	887	894	892	886	890	790	856	891	884	866	888	888	877	881	891	891	889	887
.036	558	892	889	894	894	883	889	803	859	892	885	865	887	888	880	881	892	892	889	885
.037	609	893	888	894	894	884	891	814	859	896	886	865	888	889	882	878	892	892	892	887
.038	659	894	887	893	893	887	893	824	859	895	885	867	888	890	882	876	893	892	892	888
.039	704	895	889	892	892	891	893	836	859	894	889	867	888	890	884	876	895	892	891	889
.040	743	894	889	891	891	878	892	848	861	895	889	854	888	887	885	877	894	893	892	887
.041	775	892	886	892	891	875	890	855	863	894	888	852	890	887	886	875	894	893	894	887
.042	798	893	886	893	890	874	892	859	868	893	891	845	890	886	886	875	893	892	894	887
.043	817	893	887	892	892	870	893	863	871	893	892	839	889	887	885	875	894	893	894	886
.044	834	895	887	891	892	870	892	869	868	893	889	835	891	885	885	874	895	892	895	884
.045	845	894	889	892	891	870	893	872	866	892	889	828	892	883	883	874	894	890	894	882
.046	853	892	892	892	891	872	895	875	866	892	888	818	892	883	883	873	890	891	891	882
.047	860	896	891	892	891	871	894	877	866	892	887	812	891	884	883	872	891	890	890	880
.048	866	894	891	891	890	872	896	877	868	894	887	802	891	882	881	872	891	890	892	881
.049	869	894	891	890	890	873	897	877	871	894	887	789	890	879	874	873	890	890	891	884
.050	872	894	892	889	891	876	894	878	873	894	890	775	891	880	869	873	888	888	891	885
.051	874	893	892	890	894	877	894	878	878	894	891	758	891	880	860	871	890	887	894	885
.052	875	893	892	889	894	876	895	876	877	893	891	739	892	879	847	869	890	887	893	885
.053	876	891	894	886	893	875	895	875	877	894	890	716	893	879	835	868	889	886	894	883
.054	874	892	894	888	894	874	895	877	878	894	891	689	892	878	823	869	889	884	894	881
.055	872	895	894	889	894	875	896	880	880	895	892	659	891	879	807	873	888	886	891	879
.056	870	895	893	888	893	872	895	879	878	897	892	625	890	880	793	875	888	884	891	877
.057	875	896	893	887	891	869	892	879	879	898	891	588	891	879	778	878	890	882	891	870
.058	875	894	891	886	894	868	892	879	875	897	892	547	892	880	770	879	888	879	890	865
.059	876	894	893	887	893	867	893	876	867	895	891	506	891	883	768	882	890	879	890	854
.060	876	895	895	887	890	865	893	876	861	892	892	465	890	883	772	881	891	876	888	842
.061	877	895	895	887	888	863	893	875	859	889	892	423	890	884	779	880	892	870	891	832
.062	876	894	893	887	891	865	893	875	858	892	889	385	891	887	788	880	892	865	891	824
.063	878	894	889	887	892	862	892	873	860	894	889	351	891	890	800	881	891	858	887	817
.064	879	894	889	887	892	859	894	870	846	893	889	326	891	889	815	882	892	851	887	812
.065	877	893	891	889	894	857	895	867	842	895	888	311	892	886	830	883	893	841	885	811
.066	879	896	891	887	893	856	892	867	839	895	888	308	890	886	840	884	892	830	887	815
.067	880	897	891	886	895	854	892	866	840	894	887	317	891	888	849	886	894	823	892	819
.068	879	896	892	884	898	852	891	865	842	894	890	336	892	889	859	886	894	821	890	827
.069	881	896	893	884	896	849	892	864	841	894	891	367	894	892	864	885	891	819	887	836
.070	882	895	893	884	895	846	892	864	843	893	890	406	894	892	866	886	890	818	886	843
.071	884	893	894	885	896	843	892	864	847	893	890	452	894	892	870	886	889	819	888	850
.072	886	895	891	886	899	841	891	863	850	891	888	499	892	891	869	887	888	822	888	860
.073	884	895	892	886	897	841	891	865	856	895	889	546	894	895	868	887	887	829	889	865
.074	883	894	891	887	896	842	891	864	863	897	887	590	891	894	870	885	890	838	889	866
.075	881	895	891	887	893	841	891	862	868	895	886	633	891	892	869	889	889	846	890	865
.076	884	895	891	887	893	840	890	862	873	895	888	668	894	891	867	888	887	852	891	866
.077	885	896	892	888	893	841	890	862	877	896	889	696	894	890	864	888	884	858	892	864
.078	881	895	892	888	893	840	889	861	880	897	888	721	893	891	862	889	880	859	893	860
.079	880	893	892	889	895	843	891	862	882	896	889	744	894	892	859	892	876	862	892	856
.080	880	893	893	891	893	845	891	862	886	896	888	764	892	894	856	891	867	866	891	850
.081	880	895	892	892	893	847	891	861	888	895	886	780	889	891	856	892	861	868	889	840
.082	880	896	888	890	892	850	889	860	889	895	883	791	890	890	854	892	850	866	889	824
.083	880	894	889	891	893	851	890	857	890	897	881	804	891	888	849	891	835	868	889	809
.084	878	893	893	892	892	853	893	852	890	896	877	813	890	887	847	891	816	868	887	789
.085	876	894	892	893	892	856	893	847	891	896	873	821	888	885	842	892	793	868	885	763
.086	880	892	894	891	893	860	893	843	892	896	865	829	889	881	834	892	768	868	888	732
.087	881	890	894	893	893	864	892	836	892	897	861	836	892	880	825	892	739	868	889	698
.088	882	891	893	892	893	865	889	826	892	896	857	841	894	880	813	891	709	867	889	662
.089	884	891	892	895	892	865	889	811	892	894	850	844	891	879	797	891	680	869	886	619
.090	884	892	894	895	895	867	889	795	890	893	847	849	890	876	780	892	656	872	886	572
.091	885	892	894	893	892	871	889	774	892	892	843	857	893	873	762	892	636	875	886	528
.092	885	893	896	893	890	871	889	749	892	893	841	861	892	873	742	889	626	875	884	488
.093	886	892	894	895	892	874	889	720	891	895	844	863	892	874	720	888	627	877	885	453
.094	886	892	894	897	892	875	888	686	891	896	846	866	892	874	698	889	636	883	884	429
.095	887	892	895	898	891	874	884	646	893	896	848	865	894	876	678	891	653	885	885	417
.096	885	891	893	894	892	872	884	603	894	895	849	866	895	878	660	892	678	886	890	418
.097	886	893	894	893	892	874	882	560	895	895	855	868	894	878	651	893	706	889	886	433
.098	885	894	895	897	890	877	879	514	894	898	861	870	892	882	647	890	733	890	885	461
.099	888	894	896	894	891	877	879	468	895	898	863	871	894	884	648	888	763	891	887	498

WAVELENGTH	642.0	642.1	642.2	642.3	642.4	642.5	642.6	642.7	642.8	642.9	643.0	643.1	643.2	643.3	643.4	643.5	643.6	643.7	643.8	643.9
LABS AT AL	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856
THEKAEKARA	1.771	1.771	1.771	1.771	1.771	1.771	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.773
•000	542	887	889	898	899	890	896	896	898	897	892	830	880	886	891	886	893	889	883	477
•001	586	888	890	899	899	890	899	897	898	896	893	842	878	889	899	885	892	888	883	425
•002	630	888	891	898	900	891	902	896	898	894	894	851	878	890	898	885	893	889	882	372
•003	672	891	892	898	900	890	900	897	895	895	897	861	877	890	900	885	893	892	882	321
•004	710	890	892	900	897	894	899	899	896	898	897	866	877	891	898	886	892	893	881	276
•005	741	890	894	901	896	894	897	899	897	897	898	871	881	892	897	887	893	895	882	238
•006	767	891	895	900	897	892	897	895	897	899	898	875	884	891	898	886	895	893	883	211
•007	789	890	894	899	896	893	898	894	899	897	897	879	888	891	898	888	895	894	884	193
•008	807	889	893	900	894	893	898	899	898	899	898	879	884	892	898	891	896	894	883	184
•009	822	888	894	900	894	891	898	899	898	898	898	879	889	889	898	892	899	895	883	187
•010	836	889	892	899	894	892	898	898	898	898	896	879	889	889	898	890	899	896	884	200
•011	850	887	890	898	894	895	899	897	898	899	894	880	891	891	898	892	896	895	882	226
•012	856	886	889	896	892	893	899	899	898	898	895	881	893	891	894	894	898	894	880	263
•013	864	884	888	896	892	894	899	900	899	897	894	882	891	892	893	893	899	896	882	310
•014	868	882	887	896	894	896	899	898	898	895	895	884	891	893	894	893	897	894	883	365
•015	870	878	888	897	896	895	899	897	898	896	895	887	892	893	895	894	897	893	882	424
•016	875	875	888	898	896	896	897	898	899	897	893	888	894	891	895	893	896	892	882	481
•017	877	872	889	897	893	898	896	898	898	897	893	888	895	889	895	893	894	890	883	536
•018	879	867	890	897	896	894	898	898	899	896	893	887	894	890	896	892	894	892	881	589
•019	876	863	889	896	899	899	899	898	898	895	891	889	897	891	896	892	893	893	882	632
•020	880	854	891	895	897	898	897	898	895	895	892	890	897	891	896	892	893	894	884	669
•021	880	844	892	896	895	897	896	897	896	896	893	890	895	891	897	891	893	892	884	702
•022	882	829	895	893	897	898	898	896	897	899	891	889	896	891	896	892	892	892	885	728
•023	885	810	896	893	896	899	898	897	898	899	891	889	896	889	897	893	891	892	887	752
•024	886	786	896	895	893	898	898	896	899	898	892	891	897	887	894	893	890	894	886	771
•025	885	756	895	894	892	898	898	897	899	898	889	893	898	887	893	893	892	896	889	786
•026	886	721	892	893	892	896	896	898	898	900	885	894	896	886	892	893	892	895	888	798
•027	887	676	892	892	891	894	897	895	900	900	885	893	894	885	893	893	889	895	888	808
•028	889	624	892	890	890	897	898	896	900	899	883	891	893	883	893	893	886	894	889	817
•029	889	571	894	890	892	900	898	897	899	899	882	888	894	881	892	895	886	894	889	825
•030	888	515	894	890	893	898	899	898	898	898	879	890	894	879	893	895	887	894	889	831
•031	890	460	893	890	895	896	898	898	899	897	878	892	893	879	895	894	886	893	890	835
•032	890	412	894	891	896	896	898	897	898	899	881	892	893	876	894	896	883	893	888	840
•033	889	369	894	893	896	896	898	895	896	897	880	894	894	873	893	895	876	891	887	845
•034	889	337	894	894	897	896	897	895	896	895	882	894	895	869	893	895	869	891	889	846
•035	892	317	893	895	896	896	899	894	898	894	884	895	896	866	893	896	880	890	890	851
•036	892	310	892	895	896	898	898	898	897	896	886	897	894	863	896	896	851	888	889	856
•037	889	313	891	898	897	896	896	892	895	898	891	898	898	857	896	896	841	886	888	857
•038	891	331	892	895	896	896	895	892	898	898	888	896	898	851	895	894	831	890	888	859
•039	892	364	893	897	897	892	898	895	892	898	886	896	899	842	895	894	822	891	889	862
•040	892	407	894	898	898	892	894	898	898	896	886	896	897	832	894	895	818	894	892	865
•041	889	459	894	899	895	893	898	892	896	896	887	895	897	827	894	895	819	896	891	866
•042	888	513	895	899	895	895	894	898	894	895	889	898	899	821	892	893	821	893	891	866
•043	889	566	896	897	896	893	898	894	895	897	889	898	900	814	892	891	826	894	891	869
•044	891	612	896	898	895	895	892	898	896	898	889	896	899	807	894	891	834	896	889	868
•045	892	651	896	897	895	897	895	895	895	896	889	894	897	807	894	893	843	897	889	866
•046	888	681	898	898	897	895	895	895	897	894	889	892	895	808	892	892	852	894	889	866
•047	890	701	896	897	895	893	895	897	901	896	888	890	896	811	892	891	862	891	888	868
•048	893	715	893	897	894	893	896	896	901	898	888	891	897	816	892	891	870	892	887	869
•049	895	725	895	898	893	893	898	898	901	898	887	892	895	821	891	891	875	894	886	871
•050	894	732	896	896	893	892	899	900	900	895	889	890	893	829	890	892	880	893	885	874
•051	895	738	895	895	894	889	897	899	899	897	889	891	894	840	889	894	883	895	885	876
•052	895	746	893	899	896	888	897	900	899	895	884	891	893	848	885	896	886	897	884	875
•053	893	755	893	900	895	888	898	902	900	895	883	889	890	855	893	896	889	894	884	873
•054	890	766	895	898	894	887	898	899	900	894	882	890	887	862	890	896	890	891	884	873
•055	889	779	893	900	897	888	898	899	896	893	882	892	882	871	887	895	889	890	885	875
•056	892	794	896	903	899	885	896	900	893	893	882	893	876	875	886	894	890	886	882	876
•057	894	810	895	900	896	885	896	898	894	893	883	894	867	879	887	895	891	883	881	877
•058	891	824	892	899	895	886	895	896	893	893	884	893	854	882	890	897	890	881	882	878
•059	889	837	893	898	897	887	892	896	894	896	883	896	838	884	892	897	891	877	879	877
•060	892	847	893	897	898	889	892	897	896	896	882	895	818	884	897	894	892	875	879	878
•061	891	858	894	897	898	889	893	895	896	896	882	893	793	886	896	893	892	872	880	879
•062	893	865	895	896	897	891	892	897	897	896	884	890	767	889	897	893	892	868	881	881
•063	893	870	896	895	899	892	891	899	896	896	879	890	736	889	899	893	892	863	882	882
•064	891	876	897	896	899	895	891	898	895	898	875	890	708	887	899	892	895	864	879	882
•065	889	879	900	896	894	894	889	898	894	896	873	889	677	888	899	894	894	861	876	879
•066	889	880	899	893	897	892	895	897	892	894	868	888	651	890	901	896	893	856	873	878
•067	889	881	897	893	897	892	895	897	894	898	860	886	634	892	891	896	893	854	869	878
•068	887	883	898	894	896	895	895	898	896	900	853	886	625	890	892	893	895	853	863	879
•069	887	885	897	892	895	896	894	901	896	899	844	884	626	888	892	894	894	850	859	880
•070	886	887	895	890	892	895	892	901	898	899	830	882	637	888	893	896	893	847	854	881
•071	886	888	893	890	893	894	892	901	898	901	813	881	655	887	894	895	894	850	845	882
•072	885	888	893	892	894	894	893	900	897	901	794	881	681	889	895	895	892	853	838	881
•073	884	885	894	892	894	893	897	901	898	899	769	883	709	888	894	895	890	856	829	881
•074	884	885	892	891	892	892	898	900	897	898	739	884	738	889	894	895	891	857	823	882
•075	884	886	891	892	896	892	890	898	896	896	701	884	766	890	894	895	889	860	819	882
•076	884	888	891	894	881	891	890	898	897	897	660	884	790	888	895	894	890	864	818	884
•077	885	889	893	897	875	889	890	900	896	898	610	886	813	888	895	894	890	870	818	885
•078	889	891	895	897	868	890	891	899	896	895	556	891	831	887	895	894	887	872	820	887
•079	888	890	895	898	862	891	893	898	896	892	504	892	846	887	894	894	889	874	824	888
•080	886	890	896	897	850	891	893	897	897	891	453	892	859	888	891	897	890	877	827	888
•081	888	890	897	896	840	891	892	895	896	891	404	895	868	888	892	896	890	883	829	888
•082	890	891	898	895	834	890	890	896	896	890	364	895	874	886	892	895	890	886	831	888
•083	891	893	898	897	829	893	894	897	897	888	332	896	876	886	891	894	890	888	832	890
•084	890	895	899	896	824	896	894	898	896	884	311	897	877	886	890	892	889	890	833	891
•085	891	895	897	896	818	895	890	895	897	882	300	897	878	885	889	894	891	890	830	891
•086	893	895	897	897	813	893	888	896	898	882	304	895	877	886	889	894	891	891	824	890
•087	895	894	896	896	815	895	889	898	898	878	319	893	879	886	890	895	888	891	819	887
•088	897	892	896	896	818	898	892	900	898	878	347	891	882	887	889	896	887	891	811	883
•089	895	891	897	897	823	900	892	898	898	876	391	890	883	890	890	895	888	893	801	883
•090	895	892	899	896	827	898	892	899	897	876	441	887	880	890	890	894	887	892	788	883
•091	895	894	900	893	832	899	893	901	898	874	498	887	878	891	890	895	887	892	771	885
•092	894	892	899	895	840	900	893	901	898	875	555	887	874	892	890	895	885	893	754	886
•093	894	890	898	894	848	898	892	900	896	877	611	886	872	892	892	895	885	892	736	886
•094	894	889	896	893	860	899	893	897	895	880	663	885	870	891	891	894	885	887	714	886
•095	892	889	897	896	870	899	894	897	897	882	706	884	866	891	890	895	882	886	686	886
•096	891	889	898	896	878	900	892	897	896	881	743	882	866	889	890	896	884	886	654	886
•097	891	889	897	896	883	898	896	898	897	885	771	881	871	889	888	895	886	883	617	886
•098	893	890	899	897	887	899	897	899	898	890	795	881	878	890	886	894	887	884	574	885
•099	890	890	900	898	890	898	896	897	899	891	816	880	883	891	886	894	889	883	526	888

WAVELENGTH	644.0	644.1	644.2	644.3	644.4	644.5	644.6	644.7	644.8	644.9	645.0	645.1	645.2	645.3	645.4	645.5	645.6	645.7	645.8	645.9
LABS AT AL	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.852	1.851	1.850	1.849	1.848	1.847	1.845
THEKAEKARA	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.772	1.772	1.771	1.770	1.770	1.769	1.768	1.768
.000	888	876	894	869	893	892	897	895	892	832	850	896	896	897	895	815	891	866	893	889
.001	890	882	895	875	894	892	896	895	894	829	851	897	898	896	894	815	891	868	892	890
.002	892	884	895	878	893	893	896	894	896	826	850	896	898	899	894	819	893	868	892	890
.003	892	887	896	880	894	892	894	896	898	823	846	894	898	896	894	823	893	869	893	890
.004	890	890	897	879	893	894	894	896	899	819	841	892	898	894	891	830	894	868	894	891
.005	891	891	896	878	893	897	895	896	897	817	834	890	898	896	888	834	893	867	896	891
.006	892	893	894	879	892	896	892	895	897	816	828	891	898	896	887	840	893	864	895	891
.007	891	894	894	884	893	898	891	897	898	813	822	892	897	894	886	849	893	860	895	891
.008	891	892	894	888	893	898	893	899	898	813	812	893	900	897	884	856	894	853	895	891
.009	891	893	895	888	893	897	895	898	897	811	803	895	900	894	891	863	894	848	895	889
.010	888	893	895	891	897	897	898	898	896	809	795	892	899	892	878	865	895	850	895	890
.011	886	893	895	893	896	898	898	897	893	808	783	890	897	892	871	867	896	853	895	890
.012	884	894	896	893	893	897	899	897	892	808	772	888	897	892	863	871	897	856	895	889
.013	881	896	895	896	894	896	899	898	893	808	764	890	898	891	854	878	893	862	894	889
.014	879	897	896	898	893	897	899	898	892	809	757	893	897	889	852	883	892	866	893	887
.015	881	896	895	897	894	898	898	898	892	809	753	895	896	887	858	887	893	872	893	887
.016	881	894	893	895	894	897	898	898	892	812	750	895	894	887	867	889	893	876	893	889
.017	882	893	891	897	895	895	898	897	893	814	749	894	894	889	872	891	892	879	892	890
.018	886	892	890	899	897	895	898	898	891	818	747	894	891	891	881	893	892	880	893	890
.019	890	894	891	898	897	895	894	898	891	822	749	896	891	891	894	893	890	882	893	891
.020	890	895	894	898	897	894	895	898	894	822	750	898	889	893	886	895	888	883	892	891
.021	889	897	893	897	896	893	896	898	892	824	750	896	897	893	890	895	885	884	893	893
.022	891	896	891	894	895	894	896	898	896	827	749	895	894	894	888	896	883	884	893	893
.023	891	894	891	894	894	894	896	901	897	831	751	895	890	894	896	896	879	884	895	894
.024	892	893	893	895	895	895	897	900	899	837	750	895	895	895	887	896	875	883	895	895
.025	893	894	894	895	897	897	898	900	896	841	749	894	870	898	884	896	867	884	894	892
.026	893	892	893	897	897	898	897	897	895	845	750	893	866	898	884	898	856	884	894	891
.027	893	891	892	897	899	896	897	894	897	848	752	895	861	898	890	896	843	880	894	891
.028	891	891	891	896	898	894	899	897	897	851	753	895	859	899	898	894	823	878	895	890
.029	890	893	892	896	899	893	897	895	896	852	753	895	858	899	898	894	800	878	897	893
.030	889	895	892	896	890	892	895	893	895	853	753	893	858	898	899	896	774	875	897	893
.031	890	894	895	896	897	892	893	894	894	854	754	896	853	896	899	895	743	871	896	892
.032	889	893	894	893	894	893	895	895	893	856	759	897	853	897	898	898	709	867	897	891
.033	890	894	896	891	892	891	895	894	893	860	762	899	850	897	898	900	670	866	896	891
.034	893	894	894	892	892	891	897	894	895	863	764	895	854	898	898	897	627	864	895	893
.035	894	893	894	891	895	891	896	894	894	865	774	895	859	900	894	896	588	862	895	893
.036	895	893	895	890	897	891	896	896	895	866	783	895	862	899	898	896	554	861	893	893
.037	895	893	896	890	898	891	894	896	893	866	792	897	866	900	898	895	527	859	893	893
.038	894	896	894	889	890	893	897	894	894	868	801	896	873	900	894	895	510	860	891	892
.039	894	896	892	888	893	895	894	895	894	870	814	895	878	898	892	894	505	862	892	890
.040	896	896	895	887	893	896	895	894	893	873	828	894	881	896	894	894	511	864	893	891
.041	894	896	893	885	892	896	893	894	893	871	840	891	886	896	893	892	530	864	895	893
.042	892	895	891	884	893	897	895	898	893	874	851	888	891	895	891	891	560	863	894	893
.043	892	895	890	883	894	897	896	898	892	878	861	886	892	894	891	890	596	864	895	892
.044	892	896	889	880	895	897	897	896	894	881	869	884	893	892	892	887	638	866	894	891
.045	893	894	889	878	895	897	897	895	895	879	876	880	890	893	891	885	679	867	895	891
.046	892	893	887	879	896	896	898	895	894	877	882	879	892	892	892	881	717	873	894	893
.047	891	891	886	879	896	898	898	895	894	879	885	877	895	889	894	874	751	878	893	895
.048	887	891	886	880	896	898	898	897	894	879	887	876	895	887	895	868	780	882	890	895
.049	887	895	889	881	896	898	898	897	894	876	891	876	894	886	894	854	801	886	889	896
.050	889	893	890	883	895	896	898	896	891	877	891	874	898	885	892	838	823	889	898	897
.051	887	892	889	886	896	895	894	897	890	877	892	873	897	885	894	818	841	890	896	894
.052	884	893	889	885	897	897	897	899	889	876	893	872	898	885	894	788	853	892	895	891
.053	884	894	890	884	897	896	897	896	890	878	893	872	898	886	894	754	863	892	894	890
.054	884	894	892	883	897	895	897	893	894	877	895	874	900	887	894	719	871	891	891	887
.055	884	893	893	880	896	895	896	894	892	872	893	873	900	887	894	679	876	892	891	889
.056	881	892	892	878	894	895	895	895	893	870	892	873	900	884	894	637	878	891	890	890
.057	882	891	892	876	894	894	895	895	890	868	893	873	901	883	894	596	881	891	892	890
.058	886	892	894	878	894	895	896	896	891	864	892	876	899	883	894	562	885	891	893	888
.059	885	890	894	878	895	896	896	895	890	863	893	875	900	884	894	536	886	891	896	888
.060	886	887	895	881	902	896	896	896	891	865	892	879	900	882	893	523	884	891	898	887
.061	887	885	897	885	901	896	897	897	891	866	888	883	899	884	892	522	885	891	896	884
.062	889	881	895	886	900	894	898	898	890	866	889	886	896	885	892	537	885	890	896	879
.063	891	883	894	889	899	897	897	899	889	865	888	886	895	884	894	563	886	891	896	875
.064	891	884	894	890	898	898	899	898	890	863	887	890	893	885	893	597	886	891	893	867
.065	891	884	896	892	898	899	898	897	893	860	887	893	892	885	891	637	884	891	877	858
.066	891	886	897	893	898	898	897	898	892	856	887	894	890	885	890	680	884	893	871	847
.067	890	887	896	894	898	897	898	900	895	852	886	894	889	886	891	718	885	892	866	840
.068	889	889	895	893	898	898	901	900	899	849	885	894	889	888	892	752	887	893	864	840
.069	891	893	895	893	898	898	900	900	898	845	884	895	889	891	894	781	888	894	868	844
.070	892	893	893	894	898	897	899	900	898	840	883	896	889	894	894	807	887	893	875	852
.071	892	892	896	895	898	897	899	897	897	834	882	896	890	894	895	829	888	894	881	863
.072	895	894	897	896	898	895	898	900	897	827	881	896	890	894	895	845	888	895	886	873
.073	896	896	898	896	898	896	894	899	896	819	880	896	890	894	895	857	888	896	891	876
.074	894	898	896	895	897	897	897	898	895	811	879	896	890	894	895	868	888	896	895	880
.075	895	897	897	896	897	898	897	897	895	803	878	896	890	894	895	875	887	895	898	885
.076	896	894	895	898	898	898	897	897	895	795	877	896	890	894	895	879	886	895	901	890
.077	897	894	895	895	898	898	897	897	895	787	876	896	890	894	895	882	886	895	903	894
.078	899	894	896	895	898	898	897	897	895	779	875	896	890	894	895	884	886	895	904	897
.079	900	895	896	895	898	898	897	897	895	771	874	896	890	894	895	886	886	895	904	899
.080	900	896	897	896	898	898	897	897	895	763	873	896	890	894	895	888	886	895	904	900
.081	900	897	898	897	898	898	897	897	895	755	872	896	890	894	895	890	886	895	904	900
.082	900	898	899	898	898	898	897	897	895	747	871	896	890	894	895	892	886	895	904	900
.083	900	899	900	899	898	898	897	897	895	739	870	896	890	894	895	894	886	895	904	900
.084	900	900	900	900	898	898	897	897	895	731	869	896	890	894	895	896	886	895	904	900
.085	900	900	900	900	898	898	897	897	895	723	868	896	890	894	895	898	886	895	904	900
.086	900	900	900	900	898	898	897	897	895	715	867	896	890	894	895	900	886	895	904	900
.087	900	900	900	900	898	898	897	897	895	707	866	896	890	894	895	902	886	895	904	900
.088	900	900	900	900	898	898	897	897	895	699	865	896	890	894	895	904	886	895	904	900
.089	900	900	900	900	898	898	897	897	895	691	864	896	890	894	895	906	886	895	904	900
.090	900	900	900	900	898	898	897	897	895	683	863	896	890	894	895	908	886	895	904	900
.091	900	900	900	900	898	898	897	897	895	675	862	896	890	894	895	910	886	895	904	900
.092	900	900	900	900	898	898	897	897	895	667	861	896	890	894	895	912	886	895	904	900
.093	900	900	900	900	898	898	897	897	895	659	860	896	890	894	895	914	886	895	904	900
.094	900	900	900	900	898	898	897	897	895	651	859	896	890	894	895	916	886	895	904	900
.095	900	900	900	900	898	898	897	897	895	643	858	896	890	894	895	918	886	895	904	900
.096	900	900	900	900	898	898	897	897	895	635	857	896	890	894	895	920	886	895	904	900
.097	900	900	900	900	898	898	897	897	895	627	856	896	890	894	895	922	886	895	904	900
.098	900	900	900	900	898	898	897	897	895	619	855	896	890	894	895	924	886	895	904	900
.099	900	900	900	900	898	898	897	897	895	611	854	896	890	894	895	926	886	895	904	900

WAVELENGTH	646·0	646·1	646·2	646·3	646·4	646·5	646·6	646·7	646·8	646·9	647·0	647·1	647·2	647·3	647·4	647·5	647·6	647·7	647·8	647·9
LABS AT AL	1·844	1·843	1·842	1·841	1·840	1·839	1·837	1·836	1·835	1·834	1·833	1·832	1·830	1·829	1·828	1·827	1·826	1·825	1·823	1·822
THEKAEKARA	1·767	1·766	1·766	1·765	1·765	1·764	1·763	1·762	1·762	1·761	1·761	1·760	1·759	1·759	1·758	1·757	1·757	1·756	1·756	1·755
·000	865	884	866	876	893	899	895	895	896	887	829	893	899	890	899	821	890	812	896	859
·001	874	884	869	874	893	899	894	897	898	886	842	894	899	888	899	793	891	816	895	892
·002	881	885	872	874	895	899	897	899	901	883	857	896	899	887	898	759	891	828	896	891
·003	884	885	875	876	894	900	896	900	896	880	867	900	897	887	894	726	893	842	896	890
·004	887	885	877	879	892	899	895	902	898	873	872	900	897	887	896	707	895	856	899	890
·005	889	886	880	878	894	897	894	901	898	864	877	900	897	885	894	705	894	867	898	890
·006	891	883	882	878	895	896	893	901	898	855	876	901	897	884	895	722	894	872	899	889
·007	890	882	884	877	894	897	891	902	901	842	879	900	898	885	893	752	894	875	900	887
·008	886	883	885	878	895	898	890	902	901	825	883	900	899	879	877	781	894	877	900	886
·009	885	885	884	881	896	899	897	894	899	806	886	900	902	875	870	804	896	880	899	883
·010	882	885	881	883	894	898	900	896	899	782	885	899	891	872	863	822	898	886	899	878
·011	881	887	882	883	894	900	902	895	900	758	886	896	890	867	858	832	895	888	900	872
·012	880	889	884	884	893	900	902	897	901	731	887	892	889	852	849	837	893	888	902	863
·013	881	889	883	885	896	900	898	899	904	702	888	886	888	833	845	835	893	889	901	851
·014	885	888	883	884	895	902	902	900	902	671	887	887	888	807	841	825	891	890	899	834
·015	887	890	884	883	892	899	898	900	902	639	890	886	886	777	838	807	893	889	899	811
·016	886	891	884	882	891	900	896	900	903	610	892	887	883	751	833	772	893	888	901	789
·017	877	892	886	879	888	898	898	898	904	584	893	890	883	738	829	738	892	888	898	778
·018	876	895	888	877	886	894	897	900	903	564	894	892	886	744	830	695	892	885	897	788
·019	874	896	883	873	887	894	895	898	899	555	894	892	886	768	830	668	892	887	896	799
·020	870	897	882	871	888	893	893	897	898	557	896	896	894	794	831	670	892	887	895	822
·021	871	896	882	874	887	892	894	898	900	570	896	895	895	818	832	698	894	887	896	841
·022	875	895	880	877	884	894	891	897	901	593	897	895	896	838	834	736	897	888	896	857
·023	876	893	879	879	886	894	892	897	899	624	896	896	897	851	836	777	896	886	897	866
·024	884	895	877	883	888	897	895	896	900	659	897	897	894	859	838	809	895	886	897	874
·025	886	896	876	886	893	899	898	898	899	696	900	896	894	864	838	831	893	884	895	882
·026	890	896	873	886	896	895	899	898	900	728	901	896	897	866	837	847	895	883	896	886
·027	894	895	872	887	895	893	894	896	901	756	900	895	898	869	837	857	895	881	898	888
·028	894	898	870	889	897	892	891	894	899	782	901	894	899	873	837	864	896	877	899	888
·029	891	896	868	890	898	892	891	898	897	802	901	892	901	876	839	870	897	870	895	889
·030	890	893	866	891	899	889	891	897	893	814	902	890	891	880	839	875	899	863	897	891
·031	893	893	868	891	897	894	894	896	899	820	902	890	891	881	839	877	899	859	898	891
·032	894	894	869	892	896	898	894	896	898	821	903	890	892	882	839	877	900	856	896	892
·033	894	893	865	892	894	894	898	895	899	817	903	890	892	887	839	880	899	855	897	894
·034	895	894	862	891	892	898	898	894	898	806	903	890	891	890	839	883	898	860	897	894
·035	894	893	859	891	895	892	898	893	899	820	904	889	889	889	839	884	900	866	897	893
·036	894	893	863	892	895	894	899	894	898	828	902	890	887	888	838	883	901	871	895	892
·037	894	893	866	889	892	894	897	895	897	840	902	892	884	890	838	881	899	873	894	891
·038	893	893	867	889	894	895	897	895	897	853	903	893	880	892	838	882	895	876	891	887
·039	895	894	866	888	892	896	898	896	896	864	900	892	878	890	838	881	897	881	890	884
·040	897	895	866	884	895	896	898	895	897	873	901	892	873	889	838	884	898	884	891	883
·041	897	896	871	881	895	895	898	893	898	879	903	893	868	891	838	886	897	883	891	879
·042	897	894	873	876	894	896	897	892	900	883	903	895	862	891	838	884	897	883	891	879
·043	896	893	874	867	892	895	898	896	900	885	900	895	849	888	838	882	897	883	892	874
·044	895	892	873	853	890	895	895	895	901	886	900	894	829	889	838	882	896	881	894	863
·045	895	893	873	836	886	894	893	895	901	889	900	893	800	889	838	882	896	881	895	852
·046	894	893	872	825	883	894	893	895	901	889	902	892	770	889	838	882	896	881	894	840
·047	894	892	668	825	867	893	893	895	902	891	901	892	750	891	838	882	897	880	898	828
·048	895	890	628	822	873	893	893	897	902	892	902	891	749	892	838	880	896	876	898	825
·049	895	890	583	828	880	892	893	895	903	894	903	886	767	895	838	876	896	874	898	831
·050	896	890	534	842	886	894	894	892	903	894	901	881	797	896	838	872	895	873	899	843
·051	899	891	482	858	887	889	893	892	904	896	901	876	820	895	894	869	892	873	897	854
·052	897	892	426	868	888	889	891	888	905	893	901	869	840	895	893	863	890	875	897	866
·053	895	890	371	877	891	892	891	881	906	892	901	860	854	895	891	855	886	880	898	873
·054	896	893	322	884	892	893	892	872	906	892	901	849	861	895	888	838	879	884	899	877
·055	897	892	280	890	891	896	891	860	906	891	900	833	865	895	887	815	871	889	897	881
·056	895	893	247	891	890	898	894	847	905	888	900	812	869	894	893	787	862	892	899	885
·057	895	894	222	890	888	899	893	838	904	885	900	787	866	892	879	756	856	892	900	888
·058	895	894	209	890	886	901	893	838	903	879	897	754	859	888	879	717	858	891	898	887
·059	896	896	207	890	892	902	894	846	903	869	895	712	851	887	879	673	863	892	897	887
·060	897	894	214	892	897	900	891	861	903	855	896	669	839	887	881	630	872	893	894	889
·061	896	894	232	893	891	899	890	875	900	834	896	621	829	885	893	588	878	895	894	890
·062	898	894	259	894	886	900	890	885	900	810	898	566	832	886	896	552	886	896	895	890
·063	895	893	295	896	888	900	889	888	901	786	898	513	840	889	886	524	891	894	893	892
·064	894	893	333	893	895	898	887	891	900	776	897	466	851	891	887	509	891	894	891	893
·065	894	891	370	893	895	898	889	893	901	784	899	423	865	891	888	510	893	893	889	893
·066	894	892	403	893	896	898	890	896	902	804	900	388	873	894	888	527	895	893	889	895
·067	895	894	425	892	899	897	874	896	903	831	902	365	877	894	887	554	896	893	889	898
·068	896	893	437	889	903	898	862	898	902	854	904	353	881	896	887	589	896	894	888	897
·069	897	894	434	886	905	900	851	899	903	870	902	357	884	898	888	622	896	892	888	898
·070	889	890	428	891	910	900	844	899	903	881	901	374	886	899	890	668	898	893	888	896
·071	888	887	418	892	917	900	841	901	902	886	900	406	888	899	893	704	901	894	887	896
·072	887	888	405	890	926	897	844	902	903	890	901	451	888	900	892	733	901	896	888	898
·073	886	886	396	887	938	895	850	902	905	894	901	502	889	900	892	756	900	897	891	898
·074	889	885	396	885	949	895	864	900	904	896	902	557	891	898	890	771	897	896	893	899
·075	890	888	406	881	956	894	871	901	901	897	902	613	890	897	891	774	898	894	892	898
·076	891	887	425	877	965	893	875	900	899	897	901	663	889	897	893	765	900	893	893	896
·077	892	883	456	877	974	892	879	898	896	896	900	708	888	898	892	743	900	892	895	896
·078	890	882	498	880	980	891	879	898	896	893	898	747	892	899	891	707	900	892	897	895
·079	890	879	544	884	986	889	880	897	893	894	896	779	890	899	891	662	899	890	895	893
·080	890	872	593	885	989	891	881	895	893	895	894	806	889	898	889	616	896	886	893	895
·081	888	863	644	885	989	892	883	892	893	895	892	825	890	897	889	585	897	883	891	894
·082	889	855	691	889	991	894	881	891	889	893	891	841	888	894	887	580	898	880	890	893
·083	889	846	728	891	993	894	882	888	887	893	887	852	889	894	888	601	897	876	891	893
·084	888	842	761	891	994	892	884	880	890	894	883	860	890	892	888	647	896	875	893	892
·085	888	842	788	891	995	892	886	872	890	896	882	865	891	893	889	701	896	873	894	892
·086	887	845	811	890	996	891	887	860	892	895	878	872	891	895	890	749	898	870	894	891
·087	885	855	828	888	997	892	888	854	893	895	880	877	892	895	889	786	898	870	891	889
·088	885	862	839	890	997	892	888	850	897	896	884	880	892	896	889	814	898	874	890	888
·089	886	869	848	893	998	893	889	854	898	897	886	880	893	896	890	833	898	875	892	887
·090	884	877	859	892	997	895	890	859	896	895	890	882	895	898	889	846	896	877	891	888
·091	881	879	862	893	998	897	890	864	896	894	892	884	896	899	889	858	895	879	890	888
·092	879	882	866	894	998	897	889	868	896	889	893	885	898	898	889	867	894	883	891	887
·093	876	884	868	891	998	898	888	872	897	884	898	887	898	897	888	873	891	886	892	885
·094	874	883	872	890	998	900	885	875	896	882	898	890	898	894	885	877	887	888	889	883
·095	873	883	875	891	998	899	885	876	894	875	899	891	898	895	882	880	883	890	889	877
·096	873	884	877	891	999	898	887	872	890	862	899	891	896	894	878	883	876	891	887	870
·097	876	881	878	891	900	898	886	870	892	848	897	891	895	894	872	887	866	824	887	862
·098	878	879	879	894	899	896	886	871	891	832	897	891	894	893	866	889	850	896	890	854
·099	880	873	877	895	898	897	887	876	889	821	896	889	893	891	857	887	831	396	890	844
·099	884	869	875	895	898	896	884	882	889	820	894	888	892	888	841	887	817	894	888	826

WAVELENGTH	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
LABS AT AL	1.821	1.820	1.819	1.818	1.817	1.816	1.815	1.814	1.813	1.812	1.811	1.810	1.809	1.808	1.807	1.806	1.805	1.804	1.803	1.801	1.800	1.799	1.798	1.797	1.796	1.795	1.794	1.793	1.792	1.791
THEKAEKARA	1.754	1.754	1.753	1.752	1.752	1.751	1.750	1.750	1.749	1.749	1.748	1.747	1.747	1.746	1.745	1.745	1.744	1.743	1.743	1.742	1.741	1.741	1.740	1.739	1.739	1.738	1.737	1.737	1.736	1.735
•000	797	877	850	896	821	890	890	891	832	889	872	881	897	855	849	254	885	732	894	733	894	733	894	733	894	733	894	733	894	733
•001	762	882	862	887	845	889	892	893	825	886	892	884	895	855	865	259	885	763	896	768	896	768	896	768	896	768	896	768	896	768
•002	716	884	872	887	865	896	891	890	825	884	892	887	894	855	867	272	887	789	896	798	896	798	896	798	896	798	896	798	896	798
•003	663	888	875	888	883	897	890	890	836	881	892	889	894	856	868	294	889	812	896	824	896	824	896	824	896	824	896	824	896	824
•004	625	893	878	887	896	895	888	894	849	877	894	889	893	858	869	325	890	831	898	844	898	844	898	844	898	844	898	844	898	844
•005	614	895	884	896	903	894	888	894	860	873	893	890	894	860	869	365	889	842	899	858	899	858	899	858	899	858	899	858	899	858
•006	635	895	888	885	965	887	888	894	869	866	892	892	895	861	867	412	889	851	897	868	897	868	897	868	897	868	897	868	897	868
•007	679	894	889	885	968	896	887	895	874	855	891	893	893	862	869	463	891	859	896	875	896	875	896	875	896	875	896	875	896	875
•008	729	895	888	883	968	887	885	893	877	843	890	893	892	866	869	515	891	867	894	882	894	882	894	882	894	882	894	882	894	882
•009	772	896	888	881	970	888	884	894	881	820	889	893	891	868	868	565	889	872	896	885	896	885	896	885	896	885	896	885	896	885
•010	806	896	887	879	972	892	884	893	895	798	868	892	893	869	868	611	888	878	895	886	895	886	895	886	895	886	895	886	895	886
•011	830	898	885	877	975	895	894	891	874	783	884	891	894	872	871	651	890	878	895	886	895	886	895	886	895	886	895	886	895	886
•012	845	900	884	874	977	885	897	891	884	777	885	892	892	874	872	686	891	880	895	888	895	888	895	888	895	888	895	888	895	888
•013	855	899	879	868	978	896	897	892	887	786	887	891	893	874	879	717	890	883	893	889	893	889	893	889	893	889	893	889	893	889
•014	864	897	875	860	980	887	897	893	889	803	896	890	895	874	874	748	889	884	893	889	893	889	893	889	893	889	893	889	893	889
•015	869	896	870	850	981	896	898	892	889	824	896	892	896	874	874	762	890	886	892	887	892	887	892	887	892	887	892	887	892	887
•016	872	899	868	840	982	895	898	891	890	841	896	892	896	872	877	778	889	888	891	887	891	887	891	887	891	887	891	887	891	887
•017	876	897	860	829	982	894	898	892	889	857	896	887	896	869	877	794	889	890	892	884	892	884	892	884	892	884	892	884	892	884
•018	876	895	856	799	983	894	898	892	888	863	896	896	896	863	880	806	890	893	892	882	892	882	892	882	892	882	892	882	892	882
•019	876	894	855	766	984	894	897	892	889	872	896	897	893	855	889	816	890	891	890	881	890	881	890	881	890	881	890	881	890	881
•020	876	894	854	723	984	894	894	892	877	889	895	894	896	862	885	825	889	890	890	881	890	881	890	881	890	881	890	881	890	881
•021	874	895	857	674	985	894	894	894	879	874	896	894	895	867	891	832	889	891	890	881	890	881	890	881	890	881	890	881	890	881
•022	875	894	860	631	986	896	891	894	891	887	896	892	893	832	893	839	889	891	889	880	889	880	889	880	889	880	889	880	889	880
•023	875	894	862	612	987	897	892	894	892	886	896	879	893	833	893	844	886	892	891	881	891	881	891	881	891	881	891	881	891	881
•024	876	893	865	622	987	898	893	893	887	884	880	892	892	839	892	848	887	891	892	881	892	881	892	881	892	881	892	881	892	881
•025	881	893	869	657	988	896	894	892	891	884	882	891	891	847	892	852	888	892	892	882	892	882	892	882	892	882	892	882	892	882
•026	885	895	873	704	990	895	896	893	892	891	881	882	892	855	891	854	886	890	892	883	892	883	892	883	892	883	892	883	892	883
•027	887	897	877	749	991	898	896	894	892	892	881	881	891	862	891	856	884	889	892	884	892	884	892	884	892	884	892	884	892	884
•028	888	896	880	786	989	897	896	894	892	893	882	883	893	869	891	857	884	888	893	884	893	884	893	884	893	884	893	884	893	884
•029	889	896	884	814	988	895	897	895	892	892	878	881	890	875	890	860	882	890	894	886	894	886	894	886	894	886	894	886	894	886
•030	892	897	886	833	989	896	899	892	889	892	877	881	891	878	891	862	878	890	893	886	893	886	893	886	893	886	893	886	893	886
•031	892	898	888	848	989	897	899	892	891	875	885	893	893	878	892	864	876	887	893	887	893	887	893	887	893	887	893	887	893	887
•032	890	898	889	857	988	894	899	893	891	892	887	893	893	880	893	871	885	893	893	888	893	888	893	888	893	888	893	888	893	888
•033	890	897	888	864	988	893	898	892	892	892	872	890	892	882	892	871	886	893	892	889	892	889	892	889	892	889	892	889	892	889
•034	892	897	890	868	989	895	897	892	890	892	871	890	893	883	892	869	885	886	893	889	893	889	893	889	893	889	893	889	893	889
•035	894	897	893	873	989	895	897	892	890	892	870	892	894	885	894	866	885	892	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889
•036	894	897	892	876	987	894	896	892	891	892	872	893	893	887	894	867	879	892	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889
•037	894	896	892	879	987	895	894	892	892	892	872	892	895	887	892	870	880	892	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889
•038	894	896	892	879	986	894	894	892	892	894	872	890	894	887	893	874	880	893	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889
•039	896	895	893	880	986	895	894	894	893	895	875	889	894	887	892	875	880	893	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889	894	889
•040	896	893	895	884	983	894	894	894	894	895	879	890	894	886	892	876	723	889	891	889	891	889	891	889	891	889	891	889	891	889
•041	895	893	896	883	981	895	894	896	896	896	881	889	895	885	894	878	684	890	891	888	891	888	891	888	891	888	891	888	891	888
•042	897	893	897	883	980	894	895	897	896	880	889	893	895	879	893	879	643	889	890	887	890	887	890	887	890	887	890	887	890	887
•043	895	891	896	885	977	894	897	898	897	893	890	895	893	886	894	881	603	888	891	885	891	885	891	885	891	885	891	885	891	885
•044	896	893	895	885	977	883	888	899	897	894	882	890	893	886	894	880	566	887	892	886	892	886	892	886	892	886	892	886	892	886
•045	897	897	896	885	974	882	889	892	897	895	885	893	894	886	894	880	531	886	891	886	891	886	891	886	891	886	891	886	891	886
•046	899	899	897	888	975	880	890	895	895	885	885	892	892	887	892	881	509	884	890	884	890	884	890	884	890	884	890	884	890	884
•047	899	900	899	887	978	878	896	899	893	895	885	892	891	886	892	882	499	883	891	881	891	881	891	881	891	881	891	881	891	881
•048	898	899	898	886	981	872	897	898	894	894	884	897	890	885	892	882	502	884	891	876	891	876	891	876	891	876	891	876	891	876
•049	898	896	896	888	984	844	897	895	894	892	893	880	889	885	892	882	518	886	889	870	889	870	889	870	889	870	889	870	889	870
•050	900	897	898	888	985	854	895	893	892	890	882	880	890	882	899	880	545	886	892	864	892	864	892	864	892	864	892	864	892	864
•051	893	898	897	888	985	839	898	898	892	889	882	774	890	880	893	878	585	887	894	855	894	855	894	855	894	855	894	855	894	855
•052	897	897	895	887	984	824	899	898	894	893	888	820	748	892	890	879	627	888	892	842	892	842	892	842	892	842	892	842	892	842
•053	896	896	895	887	984	810	899	897	893	886	881	722	893	880	893	877	667	888	891	823	891	823	891	823	891	823	891	823	891	823
•054	896	894	896	886	983	807	898	896	893	886	880	698	893	877	890	877	708	888	894	800	894	800	894	800	894	800	894	800	894	800
•055	897	895	895	885	982	815	898	896	893	885	881	674	891	873	889	878	742	886	895	770	895	770	895	770	895	770	895	770	895	770
•056	896	893	894	882	980	828	897	897	893	884	878	657	891	870	888	877	771	883	895	736	895	736	895	736	895	736	895	736	895	736
•057	896	889	895	880	978	842	896	897	893	885	875	652	891	869	888	877	799	880	894	695	894	695	894	695	894	695	894	695	894	695
•058	897	887	895	880	975	854	896	897	893	886	871	655	891	866	883	874	820	875	895	649	895	649	895	649	895	649	895	649	895	649
•059	897	885	894	879	972	865	897	896	892	884	871	662	892	860	887	875	836	876	895	598	895	598	895	598	895	598	895	598	895	598
•060	896	880	891	876	967	872	897	895	892	884	873	676	892	854	888	871	850	876	894	546	894	546	894	546	894	546	894	546	894	546
•061	894	875	891	872	962	874	894	898	892	883	870	696	891	846	884	870	858	877	895	498	895	498	895	498	895	498	895	498	895	498
•062	894	867	891	869	953	875	893	899	891	882	868	715	889	837	884	866	865	879	896	455	896	455	896	455	896	455	896	455	896	455
•063	893	858	890	862	942	874	892	890	893	882	867	732	890	824	884	859	871	880	897	417	897	417	897	417	897	417	897	417	897	417
•064	891	850	889	857	931	873	892	892	893	883	866	749	890	807	884	850	873	880	896	390	896	390	896	390	896	390	896	390	896	390
•065	893	847	888	855	927	872	890	893	893	882	862	763	890	787	887	839	874	878	894	379	894	379	894	379	894	379	894	379	894	379
•066	895	851	883	853	931	869	877	895	892	890	857	776	887	763	888	826	878	875	895	352	895	352	895	352	895	352	895	352	895	352
•067	897	860	878	854	939	868	875	893	892	881	851	786	886	734	889	806	879	874	896	399	896	399	896	399	896	399	896	399	896	399
•068	893	868	873	854	948	871	890	893	891	843	796	884	699	887	779	880	872	896	432	896	432	896	432	896	432	896	432	896	432	896
•069	897	873	863	853	958	874	866	891	890	880	833	810	884	658	887	753	879	871	896	476	896	476	896	476	896	476	896	476	896	476
•070	899	877	889	848	966	877	894	890	891	880	821	819	885	613	887	726	878	873	896	526	896	526	896	526	896	526	896	526	896	526
•071	900	883	833	841	972	881	898	890	892	880	803	828	885	562	885	696	876	874	895	582	895	582	895	582	895	582	895	582	895	582
•072	898	883	813	826	976	885	897	891	891	881	780	841	884	510	850	667	873	876	893	635	893	635	893	635	893	635	893	635	893	635
•073	897	877	789	806	978	887	890	892	890	882	748	852	883	457	888	644	870	877	893	686	893	686	893	686	893	686	893	686	893	686
•074	895	870	764	787	978	887	890	894	892	884	726	860	882	403	886	628	866	880	893	730	893	730	893	730	893	730	893	730	893	730
•075	896	862	735	775	979	887	890	893	892	886	853	868	881	354	889	623	863	883	892	766	892	766	892	766	892	766	892	766	892	766
•076	895	851	704	769	979	888	894	892	894	885	801	874	879	313	888	628	836	885	891	795	891	795	891	795	891	795	891	795	891	795
•077	896	833	674	777	979	890	897	894	893	887	865	882	878	280	888	642	847	886	890	818	890	818	890	818	890	818	890	818	890	818
•078	896	808	646	793	980	891	898	895	890	858	886	877	260	886	662	833	888	889	897	837	897	837	897	837	897	837	897	837	897	837
•079	896	780	625	808	979	892	897	893	895	890	880	687	873	252	816	686	814	889	889	850	889	850	889	850	889	850	889	850	889	850
•080	897	743	613	823	979	891	896	894	892	890	624	889	870	258	805	709	788	891	888	860	888	860	888	860	888	860	888	860	888	860
•081	897	698	612	835	979	891	892	892	890	875	892	865	276	794	724	756	894	884	897	867	897	867	897	867	897	867	897	867	897	867
•082	897	650	622	840	979	891	890	893	892	892	722	894	859	309	782	734	717	894	879	875	879	875	879	875	879	875	879	875	879	875
•083	899	600	642	840	981	893	893	894	893	892	760	895	848	354	765	737	666	894	872	879	872	879	872	879	872	879	872	879	872	879
•084	899	554	671	837	983	893	862	894	893	892	787	895	834	407	746	734	608	894	861	882	861	882	861	882	861	882	861	882	861	882
•085	898	514	700	827	987	893	871	894	891	892	810	895	815	467	728	731	543	895	846	883	846	883	846	883	846	883	846	883	846	883
•086	897	484	730	811	986	893	876	893	889	892	826	894	791	527	700	735	475	895	825	885	825	885	825	885	825	885	825	885	825	885
•087	896	467	761	789	987	893	878	892	887	891	836	895	760	584	669	750	408	896	795	886	795	886	795	886	795	886	795	886	795	886
•088	895	467	790	764	988	893	882	890	886	889	842	895	731	636	634	775	347	897	760	885	760	885	760	885	760	885	760	885	760	885
•089	894	484	814	744	989	893	885	890	887	887	846	895	710	678	597	804	298	898	719	886	719	886	719	886	719	886	719	886	719	886
•090	894	513	833	733	992	893	886	888	886	886	848	895	710	715	554	827	266	898	673	888	673	888	673	888	673	888	673	888	673	888
•091	890	553	850	734	991	892	888	885	888	887	851	893	725	747	507	842	259	898	629	890	629	890	629	890	629	890	629	890	629	890
•092	883	598	863	744	989	892	887	884	887	890	855	892	748	775	462	853	277	896	593	890	593	890	593	890	593	890	593	890	593	890
•093	878	646	870	759	989	890	887	882	885	891	860	892	775	795	417	864	317	896	566	892	566	892	566	892	566	892	566	892	566	892
•094	872	692	874	771	990	891	889	878	885	888	863	894	802	813	373	871	373	897	554	893	554	893	554	893	554	893	554	893	554	893
•095	864	732	878	776	991	891	889	877	886	888	866	895	820	828	335	875	442	897	559	894	559	894	559	894	559	894	559	894	559	894
•096	862	767	881	782	989	890	890	874	886	888	871	895	833	839	303	878	513	895	579	895	579	895	579	895	579	895	579	895	579	895
•097	865	796	884	788	988	892	888	866	885	889	876	895	844	848	278	879	579	895	611	894	611	894	611	894	611	894	611	894	611	894
•098	866	817	887	797	987	891	890	855	887	892	878	896	850	854	263	883	640	896	651	893	651	893	651	893	651	893	651	893	651	893
•099	871	835	886	809	988	889	891	843	889	892	881	897	853	860	255	885	691	897	694	895	694	895	694	895	694	895	694	895	694	895

WAVELENGTH	1650.0	1650.1	1650.2	1650.3	1650.4	1650.5	1650.6	1650.7	1650.8	1650.9	1651.0	1651.1	1651.2	1651.3	1651.4	1651.5	1651.6	1651.7	1651.8	1651.9
LABS AT AL	1.798	1.798	1.798	1.798	1.797	1.797	1.797	1.797	1.797	1.797	1.796	1.796	1.796	1.796	1.796	1.796	1.795	1.795	1.795	1.795
THEKAEKARA	1.742	1.742	1.742	1.743	1.743	1.744	1.744	1.745	1.745	1.746	1.746	1.747	1.747	1.748	1.748	1.749	1.749	1.750	1.750	1.751
•000	894	896	899	896	899	897	896	890	894	890	890	896	884	890	893	789	867	860	860	875
•001	894	896	901	895	898	897	896	889	893	891	889	889	889	890	894	762	866	860	874	
•002	896	893	900	894	896	895	897	888	891	892	889	888	884	879	893	893	730	864	864	873
•003	896	892	899	895	895	896	898	888	892	892	889	890	886	879	890	893	695	863	870	875
•004	894	894	898	896	896	897	900	889	892	892	892	889	893	878	888	893	658	860	874	878
•005	895	894	896	894	893	897	900	889	891	894	891	889	894	877	887	894	623	855	877	881
•006	895	892	894	893	890	896	898	890	894	894	890	889	893	877	888	894	594	849	879	883
•007	897	890	894	894	895	894	901	890	897	895	891	890	895	879	889	895	570	846	879	883
•008	897	887	894	895	894	894	900	889	895	895	891	890	894	882	893	894	553	847	878	883
•009	896	886	892	894	894	894	897	889	893	891	889	891	895	884	891	894	548	851	880	883
•010	896	883	892	896	897	894	897	890	895	890	890	892	895	884	891	895	556	859	881	883
•011	895	881	889	894	899	895	896	892	894	890	890	892	896	883	893	895	578	866	880	880
•012	894	880	888	894	902	895	896	893	898	889	889	892	895	885	892	896	604	872	881	873
•013	895	879	886	895	905	895	898	892	897	890	889	892	894	884	894	896	637	877	881	867
•014	896	878	884	895	907	896	898	890	897	891	888	892	895	888	894	895	673	880	880	861
•015	896	876	883	896	909	895	898	890	898	891	887	892	895	890	894	896	709	882	881	857
•016	896	859	882	896	913	895	897	892	898	891	886	892	894	891	895	895	741	886	880	857
•017	897	856	880	896	910	894	897	891	898	890	886	891	895	894	896	895	771	888	880	859
•018	897	853	879	897	908	893	896	890	893	890	886	891	892	894	896	894	799	887	879	864
•019	897	851	878	897	911	893	895	889	894	890	887	890	891	894	894	895	821	887	878	871
•020	897	849	877	897	913	893	895	891	895	891	887	890	892	895	896	896	836	886	877	877
•021	896	848	878	899	915	892	893	892	897	890	887	890	893	895	895	895	850	887	877	881
•022	896	851	878	899	915	891	892	892	898	890	889	892	891	895	896	894	860	886	875	883
•023	894	854	881	898	915	890	893	892	898	892	890	892	889	895	895	892	868	885	870	883
•024	895	857	882	897	914	889	893	893	899	892	890	893	890	895	895	893	877	883	867	886
•025	896	861	882	896	914	889	892	892	899	893	890	894	894	894	894	893	882	883	864	886
•026	895	866	884	897	913	889	892	892	899	894	891	894	894	894	895	893	885	886	869	883
•027	896	870	886	894	912	889	892	894	899	893	893	897	894	895	895	894	885	887	878	884
•028	897	874	889	892	911	887	892	895	899	892	892	896	895	895	895	895	887	888	880	883
•029	897	877	891	895	910	887	892	895	899	892	891	893	896	897	895	895	894	890	888	885
•030	897	882	891	896	909	887	893	895	898	891	892	897	897	895	895	894	891	889	753	880
•031	897	886	891	895	908	887	894	894	897	890	890	898	898	893	894	894	891	889	715	877
•032	897	889	891	893	905	888	894	893	896	891	889	897	899	892	895	896	891	890	673	874
•033	897	890	890	893	903	890	895	892	896	890	888	896	894	893	894	895	891	889	629	870
•034	897	891	889	892	902	889	895	892	896	891	888	896	894	893	894	894	892	890	585	865
•035	897	892	890	891	901	889	894	892	896	891	888	897	893	894	894	895	892	891	546	859
•036	896	893	893	892	900	889	894	891	895	890	888	896	893	894	894	895	891	891	517	852
•037	897	893	893	890	900	890	894	891	895	890	888	894	894	896	894	896	891	890	501	847
•038	898	894	892	891	900	890	894	891	896	890	889	893	894	896	894	897	891	891	499	841
•039	896	894	890	892	899	889	894	891	896	889	889	894	893	894	894	896	890	892	512	838
•040	897	894	890	893	898	888	894	896	899	889	891	895	894	894	895	887	892	538	830	
•041	897	895	888	894	898	888	896	896	900	893	890	894	895	894	895	886	892	573	817	
•042	896	895	888	895	898	888	897	899	900	892	890	893	896	894	896	883	893	617	801	
•043	895	893	889	894	899	888	898	897	900	890	888	891	893	899	895	878	892	662	778	
•044	897	892	890	894	898	888	898	894	899	891	889	892	893	898	895	874	891	703	755	
•045	896	893	892	896	896	889	897	895	898	891	891	893	893	897	894	895	870	893	742	742
•046	895	894	891	898	895	889	897	893	898	890	892	892	897	896	894	894	866	891	772	743
•047	897	893	892	898	893	889	897	893	898	891	892	892	895	895	895	896	867	891	797	756
•048	896	893	894	898	892	889	897	893	898	891	890	891	893	896	895	896	867	891	819	773
•049	896	893	894	898	892	889	897	892	897	891	889	894	893	895	894	897	866	893	836	792
•050	896	894	894	897	891	889	897	892	897	889	888	894	894	895	894	898	864	892	849	807
•051	896	896	894	897	893	889	897	892	898	889	888	895	894	897	897	897	866	892	859	816
•052	896	894	893	896	894	891	897	894	897	889	889	895	894	897	897	895	866	891	866	817
•053	896	891	894	896	893	893	897	894	897	889	889	895	895	894	895	896	834	891	870	822
•054	896	891	896	896	895	893	897	894	897	889	889	895	896	897	897	897	830	890	872	828
•055	896	889	895	894	898	893	897	894	897	889	889	894	897	897	897	895	836	890	874	838
•056	897	883	895	894	898	894	897	893	897	889	889	895	898	898	898	894	843	891	873	851
•057	896	876	893	894	898	894	897	892	897	889	889	895	898	898	898	893	851	891	872	862
•058	894	868	892	892	897	894	896	892	897	889	889	895	897	897	898	891	855	890	872	871
•059	894	857	891	892	896	894	897	893	897	889	889	895	897	897	898	891	854	890	871	876
•060	896	842	892	892	896	894	897	892	897	889	889	895	897	897	898	891	849	891	869	878
•061	896	823	895	892	899	894	898	892	897	889	889	895	897	897	898	890	840	890	867	882
•062	896	802	895	893	899	894	898	892	897	889	889	895	897	897	898	889	830	890	865	882
•063	895	779	894	892	899	894	898	892	897	889	889	895	897	897	898	889	827	890	862	884
•064	897	758	894	892	899	894	898	892	897	889	889	895	897	897	898	890	833	889	856	885
•065	897	739	894	893	898	894	898	892	897	889	889	895	897	897	898	890	843	889	850	884
•066	896	727	895	893	899	894	898	892	897	889	889	895	897	897	898	890	846	889	845	884
•067	896	721	894	894	900	894	899	892	898	889	889	895	897	897	898	890	865	888	836	882
•068	896	723	893	895	899	894	899	894	898	889	889	895	897	897	898	890	871	886	826	880
•069	896	732	894	895	898	894	898	893	898	889	889	895	897	897	898	890	876	886	815	879
•070	897	746	893	897	899	894	898	892	898	889	889	895	897	897	898	890	880	885	803	877
•071	895	767	893	897	899	894	898	893	898	889	889	895	897	897	898	890	881	885	794	879
•072	895	791	893	896	899	894	898	893	898	889	889	894	897	897	898	890	881	886	784	880
•073	894	813	891	896	898	894	898	893	898	889	889	894	897	897	898	890	882	886	779	881
•074	894	831	890	895	898	894	898	893	898	889	889	894	897	897	898	890	882	887	773	881
•075	892	847	890	895	899	894	898	892	898	889	889	894	897	897	898	890	886	886	770	883
•076	891	859	890	895	899	894	898	893	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	770	883
•077	891	869	891	894	898	894	898	892	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	775	883
•078	892	876	891	895	899	894	898	893	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	782	884
•079	892	883	891	895	899	894	898	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	790	885
•080	894	886	891	895	897	894	898	893	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	801	886
•081	891	888	891	895	897	894	900	893	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	816	887
•082	890	892	892	895	897	894	899	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	827	886
•083	891	893	892	893	897	894	899	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	835	887
•084	890	893	893	895	895	894	899	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	843	889
•085	890	893	893	896	893	894	898	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	849	886
•086	891	894	893	895	891	894	897	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	853	886
•087	890	896	892	894	891	894	895	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	857	889
•088	889	898	892	897	893	894	895	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	859	889
•089	891	898	889	898	893	894	895	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	862	887
•090	894	899	887	897	893	892	895	893	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	863	889
•091	894	899	888	897	893	889	894	895	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	867	889
•092	895	899	889	896	892	888	895	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	871	890
•093	897	898	889	895	894	887	895	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	873	893
•094	895	897	888	893	894	888	894	893	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	876	896
•095	895	899	890	891	894	890	894	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	878	893
•096	895	899	892	891	895	892	892	894	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	878	894
•097	896	898	893	889	895	894	892	895	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	877	895
•098	894	898	894	888	894	895	892	893	898	889	888	894	897	897	898	890	886	887	876	893
•099	894	898	896	889	895	896	891	892	898	889	889	894	897	897	898	890	886	887	876	892

WAVELENGTH	652.0	652.1	652.2	652.3	652.4	652.5	652.6	652.7	652.8	652.9	653.0	653.1	653.2	653.3	653.4	653.5	653.6	653.7	653.8	653.9
LABS AT AL	1.795	1.795	1.795	1.794	1.794	1.794	1.794	1.794	1.794	1.793	1.793	1.793	1.793	1.793	1.793	1.792	1.792	1.792	1.792	1.792
THEKAEKARA	1.751	1.752	1.752	1.752	1.753	1.753	1.754	1.754	1.755	1.755	1.756	1.756	1.757	1.757	1.758	1.758	1.759	1.759	1.760	1.760
.000	893	895	886	892	885	900	895	874	895	902	897	898	895	892	604	877	887	896	887	893
.001	894	894	884	892	888	901	895	875	892	901	899	896	895	894	719	876	890	896	890	892
.002	892	891	887	891	889	900	893	874	890	902	898	895	896	897	741	875	893	893	893	894
.003	889	890	887	892	890	898	892	872	890	901	894	896	897	897	767	878	896	890	895	895
.004	888	891	888	892	890	896	874	869	891	898	894	896	897	896	792	884	897	889	896	896
.005	889	893	888	893	890	897	894	867	888	899	894	896	899	898	815	887	899	890	895	896
.006	888	891	888	893	891	897	893	862	888	900	895	897	899	897	833	892	900	890	895	894
.007	888	890	888	891	890	897	890	856	887	898	898	896	898	895	847	893	899	889	897	895
.008	886	891	885	892	892	895	888	848	887	897	896	893	898	895	858	893	900	888	897	894
.009	889	891	883	893	894	895	890	840	888	894	894	894	898	892	868	894	900	889	896	894
.010	889	891	884	894	894	896	890	832	890	892	895	894	897	890	876	893	898	887	896	895
.011	891	892	885	893	895	898	889	819	888	892	897	895	896	889	879	896	898	887	898	894
.012	889	893	883	894	897	898	891	807	889	891	897	898	897	891	883	897	897	887	896	894
.013	889	891	883	895	896	899	890	793	893	891	898	896	897	892	884	897	897	889	895	894
.014	889	893	883	895	896	901	893	777	895	892	901	896	898	893	885	896	898	892	896	892
.015	890	895	881	895	898	901	893	762	894	894	900	898	898	892	887	893	897	893	896	894
.016	891	895	876	896	899	901	894	744	895	892	900	900	897	891	888	894	897	893	897	895
.017	890	896	871	897	896	900	894	729	896	891	902	902	895	892	887	897	896	892	896	893
.018	889	897	865	897	897	899	894	714	899	891	903	904	895	895	887	897	895	891	897	893
.019	892	895	861	896	897	900	896	704	899	890	903	904	896	897	884	895	895	892	897	892
.020	892	895	859	896	896	899	894	697	899	890	902	903	894	900	884	894	895	892	897	893
.021	891	897	860	896	895	899	892	695	898	890	901	901	894	900	883	897	899	893	895	893
.022	891	896	863	892	893	899	894	701	898	892	902	903	892	899	879	898	899	891	893	892
.023	892	897	868	889	894	898	894	709	900	893	900	904	891	900	876	896	897	889	894	894
.024	895	897	873	887	894	897	892	719	900	891	901	904	886	901	874	897	899	890	895	894
.025	895	896	877	886	893	899	891	732	896	891	901	905	883	903	871	896	901	890	895	892
.026	892	895	880	883	894	902	889	747	898	893	900	904	880	903	871	896	901	890	897	893
.027	893	893	885	876	895	901	888	762	897	895	901	902	872	902	872	896	900	889	897	893
.028	894	892	887	868	895	898	889	777	897	896	900	900	863	901	875	898	899	889	898	892
.029	894	891	890	857	895	899	887	793	896	897	900	899	851	901	879	899	900	889	898	889
.030	895	893	890	852	895	900	884	808	896	897	899	898	837	899	882	899	899	892	897	889
.031	897	893	890	850	896	901	880	821	897	897	900	898	818	898	887	897	897	892	895	887
.032	895	895	890	853	897	901	878	831	898	898	902	895	790	899	891	895	896	891	894	888
.033	896	896	890	859	898	902	878	839	898	899	902	894	758	900	891	898	894	891	893	889
.034	898	897	889	865	897	903	876	847	897	899	901	890	728	898	893	899	893	891	894	890
.035	897	899	890	873	899	901	873	856	896	901	903	885	711	898	897	897	893	889	894	891
.036	896	899	889	879	899	900	872	861	898	899	906	880	708	900	894	896	892	887	891	889
.037	895	898	887	885	899	901	870	864	900	900	906	875	722	902	895	897	891	886	890	888
.038	897	897	887	887	900	900	869	868	898	899	905	871	749	901	896	898	888	886	890	887
.039	897	897	890	887	899	901	868	872	895	899	906	867	779	901	898	901	890	885	890	889
.040	897	896	891	887	898	901	868	874	896	898	907	862	806	901	899	899	890	885	890	889
.041	896	896	890	889	899	903	867	873	895	898	905	857	831	896	900	898	891	887	891	889
.042	897	896	890	890	898	902	866	874	892	898	905	856	848	895	900	901	892	888	888	889
.043	897	896	894	890	897	901	868	876	889	896	903	857	861	896	901	903	891	888	886	890
.044	900	896	894	890	900	901	868	877	886	894	901	856	869	896	900	904	890	887	884	892
.045	897	897	892	889	898	901	866	876	881	895	901	859	875	895	898	903	888	886	882	890
.046	895	898	894	890	897	902	868	877	877	898	902	864	880	893	899	902	890	887	877	887
.047	897	895	895	892	896	900	868	879	871	898	901	867	880	892	899	901	891	890	874	886
.048	895	892	895	893	897	897	865	880	864	894	898	872	882	892	900	901	889	891	873	885
.049	896	895	894	892	898	896	864	880	855	895	898	877	884	892	897	901	888	892	869	885
.050	898	899	895	893	895	898	866	881	846	897	895	881	885	892	897	899	889	895	868	887
.051	896	899	897	893	898	900	862	882	839	898	894	885	884	891	896	896	887	896	869	888
.052	896	898	898	895	899	901	859	883	833	898	892	890	885	891	897	897	888	895	867	888
.053	895	896	896	892	900	899	854	879	828	897	890	893	885	893	898	895	889	895	865	888
.054	897	896	895	891	900	900	851	877	827	897	889	893	885	896	896	893	887	895	865	888
.055	899	898	896	892	898	902	844	878	829	900	887	895	883	897	896	894	885	896	869	890
.056	898	898	896	891	896	900	835	877	832	901	892	897	885	896	895	894	886	898	873	891
.057	896	898	897	889	900	902	826	876	838	899	896	898	887	897	897	895	888	898	873	890
.058	897	898	896	888	901	901	815	877	845	898	898	899	890	897	894	895	889	897	875	890
.059	896	900	894	884	899	901	805	878	852	898	897	896	892	898	894	896	888	898	876	892
.060	895	901	892	879	899	901	794	876	858	899	898	899	892	900	891	898	887	899	876	893
.061	894	899	891	872	898	899	785	877	864	899	898	902	893	900	888	894	887	898	877	890
.062	893	895	893	869	898	899	777	877	870	899	898	902	896	901	886	896	886	898	880	892
.063	891	897	892	863	896	900	774	877	873	899	898	901	900	901	882	900	882	899	880	894
.064	892	896	888	859	897	898	773	879	875	898	898	901	900	899	876	902	880	900	883	894
.065	894	896	888	859	896	897	774	880	878	898	898	900	900	898	874	900	879	900	884	895
.066	892	897	887	858	894	897	779	884	879	899	898	903	900	898	876	901	878	900	887	895
.067	891	897	887	861	896	898	785	885	881	897	898	903	901	899	878	900	877	900	889	895
.068	891	895	888	866	894	898	792	887	882	896	898	900	902	900	879	899	876	901	888	895
.069	892	894	887	869	893	898	803	888	884	897	899	896	901	900	886	900	849	899	891	897
.070	893	895	889	873	895	898	814	891	885	897	901	896	898	898	890	899	841	902	892	896
.071	895	896	889	873	894	897	824	892	886	895	902	897	897	896	891	899	832	899	892	894
.072	894	896	891	873	892	895	834	894	888	896	901	897	899	895	892	898	830	899	892	895
.073	895	896	891	873	894	894	842	894	890	896	901	898	898	896	894	897	832	901	891	894
.074	895	896	892	869	895	891	850	895	892	895	902	900	895	897	895	897	840	901	891	894
.075	894	896	891	864	896	888	857	894	894	896	902	902	893	896	895	899	851	899	893	894
.076	894	894	892	859	896	885	863	895	895	899	902	903	890	894	898	897	859	899	890	893
.077	892	894	892	851	898	881	869	896	895	901	903	905	886	892	898	898	867	900	890	895
.078	893	894	891	837	898	880	872	894	895	901	903	903	883	890	898	900	872	901	891	895
.079	893	895	891	819	897	881	875	894	897	902	904	901	877	887	898	901	879	898	891	895
.080	894	895	890	795	896	882	877	892	898	900	905	900	869	884	900	899	881	896	893	895
.081	895	895	889	768	896	885	879	892	897	900	904	900	857	876	899	900	886	898	894	894
.082	894	893	886	739	896	888	880	893	896	902	904	900	842	867	898	902	889	899	896	892
.083	891	890	885	715	897	892	880	895	897	902	904	899	830	855	899	900	891	899	898	892
.084	891	889	884	707	899	893	882	896	899	900	902	900	817	840	898	901	894	897	898	894
.085	893	886	881	715	899	894	882	895	896	901	900	900	803	822	897	903	893	895	897	895
.086	894	881	880	734	897	896	880	894	896	900	900	897	793	799	898	901	894	891	897	895
.087	895	878	878	760	894	894	880	894	896	898	902	897	785	774	898	899	893	888	897	895
.088	895	876	877	785	896	893	880	894	896	899	901	898	780	747	896	900	892	886	898	896
.089	894	872	877	811	898	893	878	894	897	899	900	897	784	717	894	901	895	882	899	896
.090	895	870	878	831	898	893	878	895	896	898	901	897	790	689	894	898	897	879	899	896
.091	897	875	879	845	895	893	877	894	897	898	901	896	800	666	895	897	896	875	898	896
.092	896	880	880	856	895	893	878	892	896	897	902	895	813	648	894	896	895	873	896	895
.093	897	884	880	864	895	892	878	895	897	896	902	898	826	636	891	898	895	873	896	895
.094	898	887	881	867	896	892	878	896	899	896	900	896	841	636	891	897	895	875	897	895
.095	897	888	882	871	899	893	880	895	900	899	898	893	854	641	889	893	894	875	897	894
.096	897	888	883	877	898	893	880	894	901	898	899	894	866	648	889	891	895	879	896	895
.097	898	888	888	879	899	895	879	895	900	897	901	896	876	658	886	890	895	882	894	895
.098	896	886	889	879	899	896	876	895	900	897	897	895	884	670	883	889	894	883	894	895
.099	894	887	889	882	897	895	876	894	901	897	896	895	889	682	880	887	895	886	894	895

WAVELENGTH	1654.0	1654.1	1654.2	1654.3	1654.4	1654.5	1654.6	1654.7	1654.8	1654.9	1655.0	1655.1	1655.2	1655.3	1655.4	1655.5	1655.6	1655.7	1655.8	1655.9
LABS AT AL	1.792	1.792	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791	1.790	1.790	1.790	1.790	1.791	1.791	1.791	1.791	1.792	1.792	1.793	1.793
THEKAEKARA	1.761	1.761	1.762	1.762	1.763	1.763	1.763	1.764	1.764	1.765	1.765	1.765	1.765	1.764	1.764	1.763	1.763	1.763	1.762	1.762
.000	897	892	888	876	850	881	872	881	879	872	874	872	858	863	850	847	797	830	806	797
.001	896	893	886	877	858	880	871	880	879	874	876	874	851	863	840	848	783	828	805	796
.002	896	893	886	878	862	879	869	878	879	871	876	875	845	862	841	846	769	827	802	795
.003	895	893	887	878	866	877	867	880	878	870	875	877	842	862	860	844	755	826	799	795
.004	895	894	887	879	869	875	865	884	877	871	874	877	842	862	859	843	741	825	796	795
.005	896	893	885	880	871	874	861	885	876	870	874	876	847	863	860	840	729	823	792	793
.006	895	892	883	880	871	877	856	883	875	868	874	877	854	865	860	839	721	821	789	792
.007	897	893	880	879	873	880	851	882	875	866	873	877	857	868	858	837	719	821	788	791
.008	899	892	878	879	876	882	844	882	874	867	876	878	860	867	858	835	722	819	786	791
.009	899	893	877	878	876	883	838	883	870	867	876	879	863	864	857	835	729	815	783	791
.010	897	894	879	880	876	884	821	884	867	868	876	878	866	864	855	837	740	811	778	791
.011	897	892	880	881	879	883	805	882	864	872	875	875	866	865	854	835	752	805	772	790
.012	899	891	880	881	880	883	787	882	868	873	875	875	868	865	849	835	767	798	767	792
.013	899	891	880	882	881	885	763	884	868	872	874	876	868	864	844	837	782	783	760	793
.014	897	889	879	884	882	887	732	885	868	871	872	877	869	866	839	839	794	754	756	790
.015	897	888	878	884	883	887	696	884	870	871	871	875	869	864	831	839	805	743	756	787
.016	897	888	877	884	886	885	656	883	871	870	868	874	867	861	821	838	815	724	760	789
.017	896	891	876	886	888	886	609	884	871	870	864	875	866	861	807	838	822	712	767	790
.018	896	888	875	885	886	888	561	884	872	869	864	877	869	862	794	839	828	713	776	789
.019	897	886	876	885	886	887	512	883	872	869	867	876	871	862	780	839	831	725	780	790
.020	897	885	875	884	887	887	464	881	873	872	865	874	870	861	766	839	835	744	786	793
.021	896	883	874	883	885	887	421	882	872	875	863	876	869	860	756	838	837	762	790	793
.022	894	883	874	883	883	886	385	881	873	875	864	876	868	860	748	836	838	775	793	790
.023	897	880	872	882	885	886	359	881	873	875	862	873	869	862	745	836	839	789	795	788
.024	895	879	867	882	885	885	340	880	873	878	860	874	869	864	749	835	838	799	796	787
.025	894	881	861	880	886	883	334	878	872	880	859	874	868	863	757	833	839	806	796	788
.026	895	880	854	881	886	884	343	878	872	882	859	875	868	863	767	831	840	810	798	787
.027	897	879	842	881	885	885	363	878	872	881	861	875	870	865	781	830	840	812	800	785
.028	899	881	827	879	886	884	396	876	870	881	862	874	869	866	795	827	839	815	800	786
.029	899	882	814	881	886	883	439	874	868	881	861	874	870	867	808	823	838	817	801	787
.030	896	882	802	882	886	882	489	874	866	880	861	873	870	866	821	819	839	818	801	786
.031	894	882	796	884	886	883	541	875	865	879	864	875	868	866	831	812	839	819	801	785
.032	894	883	801	884	886	882	594	874	865	881	864	874	868	867	837	808	838	822	802	785
.033	895	885	812	885	884	882	643	875	865	881	864	871	869	867	843	802	838	823	802	787
.034	894	884	826	887	884	883	687	877	867	880	865	869	868	866	847	792	838	823	804	788
.035	894	885	841	887	886	882	722	878	868	880	867	869	865	864	849	783	838	823	805	786
.036	895	886	852	885	887	883	753	880	868	881	867	868	866	864	850	769	838	823	806	784
.037	892	886	861	884	886	885	780	880	869	880	869	866	864	864	854	754	839	823	805	784
.038	889	885	869	886	885	885	801	881	871	879	872	867	863	865	855	739	839	823	805	786
.039	887	887	874	886	886	885	819	881	874	880	872	866	864	866	855	724	839	823	804	786
.040	883	888	876	885	885	887	833	881	874	881	872	866	862	864	856	706	839	823	805	786
.041	881	888	878	884	888	888	844	882	875	882	871	866	861	865	856	691	839	822	804	784
.042	880	888	879	883	887	886	851	881	874	882	872	865	860	866	856	676	839	822	803	783
.043	880	888	881	882	887	885	855	880	875	881	873	866	859	863	857	664	839	820	804	783
.044	878	890	881	881	888	885	860	880	873	882	876	866	859	862	857	653	839	819	803	780
.045	879	892	882	880	888	884	864	880	874	882	874	866	859	863	860	644	839	818	800	775
.046	881	890	884	879	887	885	869	881	875	882	872	867	858	862	860	639	838	818	799	771
.047	882	892	884	877	885	886	869	881	873	883	874	868	858	861	859	640	838	818	798	768
.048	882	893	886	877	886	884	870	879	870	882	873	867	859	861	860	647	838	818	798	760
.049	885	894	888	876	883	883	871	878	867	883	871	867	858	862	861	656	839	819	798	750
.050	886	893	889	874	882	882	872	877	866	882	873	866	856	865	861	669	840	820	799	740
.051	889	892	890	875	881	884	874	875	864	879	874	868	850	865	861	686	840	820	800	727
.052	889	892	890	876	880	883	875	873	860	877	875	871	845	863	862	702	841	820	798	713
.053	886	890	890	876	880	882	874	872	855	877	874	867	842	863	861	720	841	821	798	697
.054	886	889	890	876	880	882	876	869	848	880	873	864	834	862	859	739	840	821	798	685
.055	891	893	891	877	889	882	878	869	839	881	872	864	823	860	858	755	840	820	798	676
.056	894	893	891	881	890	883	877	870	825	880	873	864	810	862	859	769	841	821	798	668
.057	893	891	889	881	888	883	877	867	806	880	875	866	799	865	858	781	841	822	796	665
.058	891	891	890	883	886	880	880	865	781	880	875	864	761	863	857	792	840	821	793	665
.059	891	889	890	886	884	881	880	864	748	881	874	863	727	862	858	802	838	821	799	673
.060	892	888	890	886	889	882	881	862	715	881	875	859	699	860	858	811	838	820	791	682
.061	892	890	889	887	888	880	881	859	692	880	874	857	686	859	855	818	839	821	788	693
.062	892	890	889	887	887	878	879	855	684	880	874	853	682	861	852	822	839	820	786	706
.063	894	889	887	885	888	877	880	848	694	881	876	848	680	861	850	825	837	819	788	717
.064	895	888	889	883	886	876	880	839	719	882	877	843	675	861	848	829	835	818	788	730
.065	894	888	889	881	886	875	880	826	750	881	876	839	709	861	847	831	834	818	789	741
.066	894	889	889	879	886	875	879	810	779	881	877	833	743	859	847	833	833	819	793	749
.067	894	888	887	878	886	874	879	790	805	880	879	830	772	857	847	836	832	817	798	754
.068	896	888	884	878	884	874	879	773	825	881	877	831	792	857	849	837	830	817	799	759
.069	896	889	884	877	880	874	879	766	837	882	876	833	807	855	850	837	827	817	798	761
.070	894	890	886	877	881	872	880	770	846	880	878	835	820	852	851	838	822	817	797	763
.071	894	890	887	875	879	870	880	782	855	879	875	837	828	848	849	838	817	817	796	765
.072	896	890	886	875	878	868	880	799	860	880	873	840	833	841	851	836	810	817	797	765
.073	898	890	887	875	877	868	879	815	863	880	874	848	836	831	849	839	801	816	799	764
.074	896	891	887	874	877	867	881	831	866	879	875	851	835	822	848	839	792	817	800	764
.075	894	890	886	872	878	868	881	841	870	878	875	856	833	808	846	838	783	814	799	763
.076	894	891	886	871	879	868	882	849	873	878	875	859	834	793	843	837	773	814	796	763
.077	891	888	886	873	880	868	883	855	873	878	876	863	838	783	843	837	763	814	797	763
.078	891	886	887	870	879	867	883	859	875	880	874	865	842	782	845	836	755	813	799	762
.079	891	889	887	868	879	867	884	860	876	880	874	867	846	786	843	834	752	810	798	764
.080	891	891	886	861	880	856	884	862	876	881	874	869	851	796	840	832	750	809	798	765
.081	893	889	884	856	881	863	884	864	876	880	875	870	853	808	838	830	752	810	797	763
.082	893	890	884	850	882	868	883	869	877	881	875	869	855	820	838	831	759	810	795	765
.083	891	891	884	838	882	871	882	871	878	882	874	869	858	829	838	830	767	810	793	766
.084	890	889	883	823	881	872	882	871	879	882	872	872	859	837	840	829	777	808	791	765
.085	889	887	883	804	881	871	881	871	879	881	870	873	861	841	840	829	784	808	790	767
.086	892	889	882	778	881	872	878	874	877	881	870	872	862	842	840	828	793	808	792	767
.087	894	890	884	741	879	873	878	877	877	880	869	872	863	845	841	829	802	808	793	768
.088	893	891	885	698	880	870	879	876	878	881	868	872	863	846	842	827	809	811	791	769
.089	892	891	884	660	882	871	878	876	879	879	868	872	861	847	844	829	816	810	790	768
.090	892	890	884	636	884	872	877	876	878	877	869	874	861	849	847	832	820	808	788	767
.091	892	891	882	633	884	870	877	876	877	877	868	873	859	850	847	834	823	808	790	767
.092	893	892	881	651	883	870	877	877	876	876	868	873	860	852	850	835	826	807	791	768
.093	894	892	880	684	885	872	879	876	877	877	869	874	862	854	852	836	829	807	792	768
.094	894	890	880	723	885	874	880	878	875	878	870	872	861	854	850	836	830	808	796	769
.095	893	890	877	760	885	874	878	877	873	878	872	870	859	854	850	833	830	808	796	768
.096	891	889	875	791	884	874	878	877	872	876	871	868	860	854	850	830	830	808	795	767
.097	891	890	874	815	883	874	878	878	872	875	870	865	861	855	849	825	830	807	795	767
.098	891	889	876	829	883	874	879	878	873	873	872	865	862	856	852	818	831	806	795	768
.099	891	889	877	841	883	872	879	879	873	873	872	863	862	858	850	808	831	805	796	767

WAVELENGTH	656.0	656.1	656.2	656.2	656.4	656.5	656.6	656.7	656.8	656.9	657.0	657.1	657.2	657.3	657.4	657.5	657.6	657.7	657.8	657.9
LABS AT AL	1.793	1.794	1.794	1.795	1.795	1.795	1.796	1.796	1.796	1.797	1.797	1.797	1.798	1.798	1.798	1.799	1.799	1.799	1.800	1.800
THEKAEKARA	1.761	1.761	1.761	1.760	1.760	1.760	1.759	1.759	1.758	1.758	1.758	1.757	1.757	1.756	1.756	1.756	1.755	1.755	1.755	1.754
.000	766	713	593	168	649	739	776	803	819	816	838	837	831	862	867	514	879	882	886	881
.001	766	712	591	171	648	739	776	804	821	817	838	839	826	863	866	492	879	883	887	884
.002	765	710	587	173	641	740	778	805	821	817	839	843	818	863	867	484	878	884	887	884
.003	764	709	583	176	636	741	779	805	820	816	838	842	801	865	867	488	878	882	886	883
.004	763	706	581	179	632	743	778	804	822	813	837	842	782	864	869	505	879	884	887	884
.005	763	702	577	181	631	743	779	806	822	808	837	843	762	865	869	533	877	885	888	885
.006	762	698	571	183	635	743	779	806	823	802	837	840	745	865	868	568	878	885	887	886
.007	761	691	564	187	639	744	780	807	825	795	837	838	737	866	868	608	879	885	886	886
.008	760	682	560	190	644	745	782	809	824	788	839	838	741	867	867	650	879	886	885	886
.009	759	676	557	193	649	745	782	809	823	778	840	837	751	867	866	689	878	885	885	884
.010	759	674	550	197	650	745	782	808	823	766	840	836	761	869	864	725	877	884	885	882
.011	758	675	543	201	652	745	782	807	823	750	840	835	771	871	859	756	877	885	885	882
.012	756	678	537	205	652	745	781	808	824	730	841	833	780	869	854	781	878	885	884	881
.013	753	682	530	209	650	746	781	809	825	707	840	833	785	868	847	802	877	884	887	878
.014	752	688	523	214	644	747	780	809	825	679	840	832	795	868	838	816	876	885	888	877
.015	752	692	516	220	634	748	783	807	826	647	841	830	805	868	824	829	875	885	887	875
.016	751	697	508	225	622	747	782	808	823	612	842	830	816	868	809	840	875	884	886	872
.017	751	699	500	231	607	749	783	808	823	575	841	830	828	868	782	847	874	885	886	874
.018	751	700	493	237	592	750	783	806	823	536	840	832	836	870	757	853	873	888	886	877
.019	749	701	482	245	582	751	786	807	822	501	839	834	841	869	730	858	871	887	885	878
.020	748	700	473	253	579	750	786	808	822	472	841	834	844	868	705	860	872	886	887	880
.021	745	699	464	259	587	750	786	807	823	451	842	838	846	869	685	864	873	887	887	883
.022	745	700	455	268	603	750	787	808	824	439	841	844	847	868	671	866	872	887	887	883
.023	744	700	445	277	620	752	788	809	823	439	841	846	849	868	665	865	870	887	887	883
.024	743	699	435	286	636	753	790	809	822	450	842	847	850	868	666	867	870	886	887	883
.025	742	697	423	295	651	755	789	811	822	473	842	848	851	869	675	869	872	887	887	885
.026	742	697	413	304	661	755	790	810	823	503	841	851	852	870	690	870	872	887	887	886
.027	741	694	402	314	667	753	791	810	824	540	842	851	852	871	721	871	870	886	886	887
.028	743	693	390	322	673	752	790	811	823	579	842	852	853	870	747	871	869	884	886	887
.029	745	692	379	333	680	753	789	812	823	619	842	852	854	869	772	870	868	884	887	885
.030	743	692	367	345	683	753	790	812	823	655	843	852	855	869	793	871	867	887	886	884
.031	742	693	357	356	685	752	790	811	825	685	843	853	855	869	812	872	865	887	886	883
.032	744	693	345	366	688	751	789	811	825	712	844	852	855	869	828	871	862	885	885	884
.033	743	691	334	376	689	751	788	812	826	736	844	853	856	871	842	872	859	885	885	886
.034	744	690	323	386	690	751	788	810	827	753	844	853	858	871	851	872	857	885	886	884
.035	744	688	312	397	692	750	789	808	826	768	843	852	858	870	858	872	856	885	886	882
.036	744	688	302	406	696	749	788	808	825	781	846	852	860	868	863	872	856	885	888	882
.037	744	688	292	416	698	751	786	810	826	790	845	851	861	869	864	873	855	886	888	883
.038	742	689	283	426	698	753	786	809	827	797	847	852	861	868	868	876	854	887	888	884
.039	740	688	273	434	699	752	789	810	828	804	847	853	862	868	869	878	856	886	887	884
.040	739	687	264	443	700	750	788	810	827	808	846	852	862	868	871	878	861	885	888	883
.041	736	684	256	453	703	750	788	810	825	809	844	853	861	869	872	878	862	885	888	883
.042	730	684	247	462	703	751	787	810	823	809	843	853	861	868	872	877	865	885	887	886
.043	724	684	239	469	703	751	788	813	827	810	843	852	862	867	871	877	869	887	887	887
.044	716	683	233	478	705	749	788	811	828	812	843	851	864	868	870	876	870	885	889	888
.045	704	682	228	486	705	749	789	810	828	816	843	851	863	869	869	875	872	884	890	887
.046	690	681	222	492	705	748	788	812	828	820	843	852	862	868	868	876	871	886	889	888
.047	678	680	217	496	704	745	788	812	829	823	843	850	862	866	870	877	872	886	890	888
.048	667	678	214	499	707	742	791	813	828	826	842	848	862	865	871	877	873	885	889	888
.049	657	677	210	501	708	742	793	815	827	830	841	847	861	865	871	878	875	884	889	889
.050	651	676	206	503	710	740	791	815	828	832	841	847	862	863	871	877	874	884	889	889
.051	647	675	202	509	710	738	788	816	830	831	840	847	860	864	871	878	872	885	888	890
.052	645	674	198	516	710	738	788	817	829	831	839	847	855	864	872	877	873	885	889	888
.053	643	673	194	527	709	738	787	815	826	834	838	849	855	864	872	878	874	885	890	888
.054	641	673	190	537	711	738	785	816	826	834	837	851	856	864	872	878	876	883	890	888
.055	639	672	187	549	711	739	786	816	826	835	834	850	856	865	873	878	877	883	887	888
.056	636	671	185	560	713	740	786	816	827	835	834	850	857	866	874	880	878	883	886	888
.057	637	670	182	567	714	742	786	817	825	834	832	852	856	867	874	881	877	882	886	889
.058	639	670	179	575	713	745	786	816	824	834	829	852	854	868	872	881	877	881	888	889
.059	643	669	178	582	713	751	785	815	825	834	827	853	854	868	871	879	876	881	888	888
.060	650	668	175	586	715	754	789	815	826	836	827	852	856	867	871	879	877	883	888	888
.061	658	667	172	591	717	756	793	817	825	837	823	851	857	867	872	879	877	884	888	889
.062	666	666	170	595	718	759	797	814	826	837	819	853	857	869	871	879	879	885	886	890
.063	672	664	168	598	718	760	798	814	827	837	817	854	856	869	870	879	880	884	887	890
.064	681	664	167	602	719	762	794	817	827	837	818	855	855	868	870	881	880	884	886	890
.065	689	662	165	605	719	765	797	818	827	836	821	855	855	867	870	882	880	885	886	890
.066	695	659	163	607	720	766	798	817	826	836	824	853	854	867	869	881	879	885	886	891
.067	700	658	162	610	720	766	796	816	823	839	827	855	847	867	869	882	880	884	887	892
.068	704	657	160	614	722	765	794	818	822	839	829	856	837	868	867	881	879	884	887	892
.069	708	655	160	615	722	765	796	819	820	838	829	855	826	869	867	880	879	884	888	890
.070	712	654	159	619	723	767	797	820	815	837	827	855	811	871	867	880	880	885	886	890
.071	714	654	156	620	723	768	798	820	811	839	827	857	794	869	864	879	881	885	887	891
.072	717	651	156	621	722	768	798	816	808	838	827	856	774	868	865	881	881	885	885	890
.073	719	649	155	623	721	769	798	815	805	838	826	854	749	868	862	881	883	884	884	889
.074	721	647	154	625	720	769	796	815	803	839	825	855	723	867	859	882	883	885	884	890
.075	722	646	153	626	719	770	797	815	804	839	823	855	698	866	855	883	883	884	885	890
.076	722	647	152	629	720	771	800	812	808	840	822	854	678	866	847	883	881	884	882	889
.077	723	645	153	633	722	770	800	811	812	839	820	852	662	865	841	884	881	884	881	889
.078	723	642	153	636	723	771	798	811	814	840	820	851	653	865	832	884	881	884	883	889
.079	722	640	153	637	725	772	799	812	813	840	819	852	656	867	818	883	881	884	883	889
.080	723	640	153	638	728	771	798	814	814	840	821	852	665	869	797	882	880	886	883	889
.081	724	638	152	640	730	770	797	814	812	841	822	851	681	869	769	881	878	886	883	889
.082	723	637	152	643	730	771	799	814	809	840	823	852	701	868	735	881	878	885	883	888
.083	721	636	153	644	731	773	800	817	798	838	824	853	723	866	702	881	879	885	883	888
.084	721	633	154	645	732	774	800	820	794	839	826	853	745	870	680	879	879	885	884	889
.085	719	631	153	646	732	772	801	820	795	838	828	852	765	871	674	878	876	885	884	888
.086	719	628	153	650	733	771	801	820	797	837	831	852	783	870	694	876	874	884	885	887
.087	716	626	152	651	734	771	802	820	801	837	832	854	800	870	708	873	873	884	885	886
.088	720	624	154	650	735	769	800	820	807	837	834	854	813	869	730	875	872	884	886	885
.089	721	621	154	651	736	770	799	819	811	836	838	853	821	868	743	877	872	885	886	884
.090	720	618	155	651	737	770	797	819	814	836	837	851	829	868	750	876	872	885	886	883
.091	719	614	156	650	739	769	797	820	817	838	834	849	836	867	752	876	873	884	886	884
.092	720	611	157	651	739	770	800	819	816	838	837	850	842	867	748	876	872	884	884	882
.093	719	610	157	652	738	773	799	819	818	837	839	851	845	869	737	878	873	885	883	881
.094	718	608	158	654	738	774	799	820	818	837	838	851	851	871	718	881	874	885	883	880
.095	717	607	161	654	738	775	800	820	818	836	836	848	855	869	692	879	876	884	882	880
.096	716	604	163	654	737	775	801	820	819	835	836	846	860	865	659	879	877	884	882	879
.097	715	602	164	653	740	776	802	820	820	836	835	843	861	866	621	880	878	885	882	879
.098	715	599	165	652	739	775	802	820	819	837	835	838	861	868	582	878	878	885	879	880
.099	715	594	167	652	739	777	802	820	817	838	836	836	861	868	545	878	881	884	879	879

WAVELENGTH	658.0	658.1	658.2	658.3	658.4	658.5	658.6	658.7	658.8	658.9	659.0	659.1	659.2	659.3	659.4	659.5	659.6	659.7	659.8	659.9
LABS AT AL	1.800	1.801	1.801	1.801	1.802	1.802	1.802	1.803	1.803	1.803	1.804	1.804	1.804	1.805	1.805	1.805	1.806	1.806	1.806	1.807
THEKAEKARA	1.754	1.753	1.753	1.753	1.752	1.752	1.751	1.751	1.751	1.751	1.750	1.749	1.749	1.749	1.748	1.748	1.748	1.747	1.747	1.746
.000	879	872	887	890	890	893	892	892	892	893	887	893	895	592	814	889	885	883	898	892
.001	879	873	889	891	891	893	892	891	893	892	888	893	894	637	823	889	885	885	898	890
.002	879	874	889	889	892	892	891	892	893	891	887	893	896	677	848	887	886	888	894	886
.003	881	873	888	889	889	893	894	894	893	890	886	893	895	712	886	889	887	888	894	882
.004	880	871	886	890	887	892	894	893	893	889	885	894	896	742	892	889	888	889	894	878
.005	882	872	886	889	888	892	893	891	894	888	886	894	895	770	867	887	889	889	894	868
.006	884	872	885	888	888	892	892	891	894	886	887	891	893	793	871	887	888	889	894	859
.007	882	870	884	887	888	888	892	890	893	884	889	890	895	811	874	888	888	888	894	850
.008	884	869	883	886	888	887	893	890	893	884	890	891	895	826	879	891	890	888	893	843
.009	884	869	883	885	888	887	890	891	894	885	890	892	895	838	881	891	891	887	893	836
.010	881	867	883	885	889	888	892	891	893	887	891	892	895	847	889	892	890	888	893	830
.011	876	863	881	883	888	886	890	890	891	887	894	892	895	852	893	894	890	890	893	825
.012	876	858	881	883	888	886	889	890	890	889	894	893	893	857	895	894	892	891	893	825
.013	871	851	880	882	887	886	889	889	889	892	894	894	891	862	897	894	891	891	895	831
.014	866	840	879	881	888	884	887	887	889	892	895	895	891	867	897	893	892	894	896	836
.015	861	827	881	880	889	883	886	888	889	893	898	896	892	870	898	894	894	896	894	842
.016	855	813	880	878	890	883	889	889	889	895	897	895	896	872	900	896	893	894	892	848
.017	847	799	881	878	890	883	889	888	888	895	896	895	896	874	898	897	892	895	892	856
.018	840	785	881	878	892	882	888	888	887	896	897	894	894	874	898	898	893	896	893	864
.019	835	770	882	877	894	881	870	889	887	896	897	893	894	877	900	896	892	897	894	870
.020	830	759	882	878	893	881	864	889	887	896	897	891	895	879	899	893	891	897	894	873
.021	826	753	883	879	893	881	854	891	888	896	897	887	894	878	899	893	889	897	895	878
.022	826	755	884	876	894	884	847	894	889	896	897	883	894	881	899	892	887	898	892	883
.023	829	761	884	873	893	886	816	894	890	895	897	879	892	884	898	890	886	897	890	884
.024	830	772	886	869	892	888	793	892	892	894	899	874	892	884	898	891	886	896	890	884
.025	834	786	886	866	893	888	767	891	892	893	900	868	892	884	897	889	886	894	889	883
.026	840	801	884	864	892	887	736	893	893	892	899	860	892	884	897	888	887	891	888	878
.027	848	817	885	861	891	886	704	891	892	892	900	852	890	884	898	886	888	891	883	873
.028	855	832	887	862	891	887	674	890	893	891	900	844	887	884	897	883	890	890	884	866
.029	860	845	888	865	891	887	647	889	894	889	896	836	887	885	896	885	891	889	882	859
.030	865	856	886	870	891	888	627	890	894	889	897	830	887	884	896	885	894	891	880	848
.031	871	865	884	873	892	888	616	893	894	890	898	826	887	885	896	884	896	889	879	838
.032	876	871	884	875	893	888	613	890	894	890	898	825	888	884	893	885	894	888	878	832
.033	878	875	884	877	893	887	619	889	895	891	899	825	887	883	898	884	894	889	877	837
.034	882	878	881	880	894	885	636	890	895	890	898	830	886	882	870	885	894	888	876	844
.035	883	880	876	882	892	884	660	890	894	891	899	839	884	881	861	886	894	888	878	855
.036	884	881	874	882	891	885	688	890	894	891	901	846	885	882	857	888	893	888	880	865
.037	883	883	875	884	891	886	717	888	895	892	899	853	884	880	858	891	893	887	880	874
.038	882	884	878	885	890	885	747	887	896	892	900	860	881	880	860	892	893	886	878	880
.039	878	884	880	885	891	885	773	887	895	892	899	868	878	879	864	893	894	886	880	884
.040	884	885	880	884	893	885	798	888	896	892	899	876	870	880	872	894	896	883	882	888
.041	886	885	881	884	892	885	817	887	895	893	896	881	865	881	880	895	897	880	885	889
.042	887	883	883	883	888	884	832	885	895	894	896	884	858	882	883	894	896	876	885	889
.043	888	883	884	881	886	884	843	887	895	894	896	886	847	883	887	895	896	870	885	891
.044	887	884	884	880	886	886	849	886	895	894	894	889	836	885	891	896	895	861	886	894
.045	887	884	885	879	885	886	850	884	896	895	892	892	824	886	892	896	893	851	887	895
.046	887	883	885	878	883	885	848	883	896	896	893	893	810	888	891	895	891	839	886	895
.047	887	885	886	874	880	885	841	881	895	895	895	895	797	889	892	895	891	823	881	894
.048	886	885	887	869	878	886	828	880	894	895	895	894	784	891	892	895	893	801	877	895
.049	886	885	887	866	876	886	812	879	894	898	892	894	772	892	892	894	892	775	871	895
.050	887	887	888	860	875	885	804	876	893	898	891	894	763	890	893	894	891	745	865	896
.051	886	887	889	852	871	885	808	873	892	898	892	895	759	891	893	896	892	716	857	897
.052	889	887	888	848	870	885	819	868	891	900	891	894	758	895	893	898	893	685	846	895
.053	889	885	888	847	869	883	833	865	888	899	891	893	763	892	894	899	892	656	828	893
.054	887	885	889	851	868	881	845	861	885	899	894	895	771	892	894	898	890	633	811	893
.055	886	887	888	854	868	883	854	856	880	899	894	894	783	893	892	896	891	616	795	892
.056	889	886	888	856	866	883	862	852	877	899	895	894	794	892	892	898	892	610	778	891
.057	888	886	889	859	864	882	868	849	874	899	895	896	807	890	893	898	891	614	762	891
.058	887	885	887	860	865	883	874	844	874	897	895	896	820	889	892	897	892	627	747	890
.059	887	885	885	858	868	883	875	840	877	897	897	894	832	888	890	897	891	649	735	889
.060	886	885	884	856	870	884	874	837	880	896	896	893	841	887	890	897	892	674	729	889
.061	887	885	882	852	873	884	872	836	881	897	896	895	849	887	890	897	894	703	732	889
.062	886	886	882	846	878	885	871	835	883	895	898	894	857	885	890	897	895	735	738	888
.063	886	884	882	840	879	886	867	834	884	894	899	895	862	884	889	895	897	761	747	885
.064	886	884	881	834	879	886	861	835	885	894	898	895	865	887	889	895	898	787	761	883
.065	885	883	881	825	881	884	853	839	886	893	896	894	868	886	888	895	899	811	779	881
.066	884	882	878	818	884	884	847	840	887	893	896	894	871	884	887	894	901	830	797	878
.067	884	883	877	813	884	883	843	842	886	893	898	896	870	882	885	895	900	846	814	879
.068	883	883	880	809	882	884	839	845	887	893	899	896	869	880	885	895	898	858	829	881
.069	883	882	881	805	881	886	842	850	887	893	898	896	868	880	886	893	900	865	843	882
.070	881	881	880	804	883	885	847	853	889	895	897	895	869	878	886	895	901	873	856	885
.071	879	883	879	805	885	881	852	857	889	893	897	897	866	873	886	895	902	879	865	887
.072	876	884	880	810	886	878	856	860	891	893	898	898	864	868	888	894	899	884	869	886
.073	870	883	881	815	886	875	862	862	892	893	898	897	859	861	890	893	898	884	870	887
.074	862	884	882	820	888	872	868	864	892	895	897	898	855	851	891	893	899	886	881	888
.075	853	885	881	827	888	873	871	868	891	897	898	898	848	838	892	893	899	889	883	890
.076	841	885	881	835	888	875	872	872	891	897	897	900	839	820	892	894	900	890	885	890
.077	827	884	879	842	889	878	876	875	893	897	899	900	825	797	892	891	901	891	888	889
.078	818	884	880	850	888	882	880	877	893	897	898	898	809	766	894	888	897	893	890	889
.079	818	884	882	857	888	887	883	878	893	898	897	897	790	730	895	885	898	892	890	889
.080	824	884	880	861	890	889	886	881	893	897	896	896	766	687	897	881	897	893	889	889
.081	834	883	879	867	892	891	888	883	893	898	897	895	735	640	895	878	898	892	890	890
.082	845	884	881	874	892	891	889	882	893	898	897	895	700	590	893	875	897	892	893	890
.083	854	884	880	876	892	891	890	884	893	896	898	895	660	541	894	873	897	894	894	891
.084	861	884	879	878	895	894	892	886	893	896	899	897	615	494	894	871	895	895	895	892
.085	867	883	878	880	895	894	891	885	895	895	901	896	568	453	895	867	893	895	897	893
.086	871	884	877	882	893	892	890	885	896	897	899	894	518	423	896	863	894	892	898	894
.087	873	885	878	883	893	892	889	886	896	897	900	894	470	406	896	863	894	893	899	895
.088	876	885	879	885	894	896	887	888	897	896	899	896	425	399	896	864	891	895	898	897
.089	878	887	878	885	894	896	887	887	899	895	897	896	386	406	897	866	892	895	897	896
.090	878	887	879	886	894	897	887	887	898	896	895	894	355	426	897	867	893	896	894	896
.091	874	887	879	887	893	894	887	886	897	895	895	895	334	458	895	869	891	896	895	898
.092	872	887	881	888	892	893	887	884	898	894	896	895	322	499	897	872	891	896	898	896
.093	872	887	883	890	892	892	887	885	900	894	894	891	322	546	896	873	891	895	899	896
.094	872	887	885	890	893	895	887	887	900	893	894	890	335	595	892	877	891	894	896	896
.095	872	888	886	890	893	895	889	889	899	894	894	891	360	644	892	878	890	894	895	896
.096	871	886	886	890	892	893	890	890	897	892	893	892	395	689	892	880	888	894	896	895
.097	870	886	887	890	893	893	892	891	895	891	894	892	439	731	890	881	886	896	896	895
.098	870	887	888	888	893	892	891	891	895	891	895	893	491	764	890	881	885	897	893	895
.099	870	887	890	890	893	892	891	891	894	889	894	894	543	790	890	881	884	897	893	893

WAVELENGTH	1660.0	1660.1	1660.2	1660.3	1660.4	1660.5	1660.6	1660.7	1660.8	1660.9	1661.0	1661.1	1661.2	1661.3	1661.4	1661.5	1661.6	1661.7	1661.8	1661.9
LABS AT AL	1.807	1.806	1.805	1.804	1.803	1.802	1.801	1.800	1.799	1.798	1.797	1.796	1.795	1.794	1.793	1.792	1.791	1.790	1.789	1.788
THEKAEKARA	1.746	1.744	1.743	1.741	1.739	1.738	1.736	1.734	1.733	1.731	1.729	1.728	1.726	1.724	1.723	1.721	1.719	1.718	1.716	1.714
•000	893	892	878	895	896	899	879	855	788	832	897	900	894	897	894	893	899	894	896	892
•001	894	891	880	896	897	897	881	862	775	816	898	903	895	897	894	895	899	894	896	893
•002	893	892	882	894	899	896	883	867	769	795	896	901	895	897	895	894	898	892	896	893
•003	892	892	883	894	897	896	886	872	765	767	895	900	897	898	893	893	899	893	897	895
•004	892	891	886	894	895	895	889	877	766	733	892	900	897	898	892	893	898	892	897	893
•005	893	890	884	894	894	896	889	879	776	694	893	899	895	898	893	894	897	889	897	893
•006	892	890	884	892	894	896	891	883	786	650	892	897	896	897	893	893	896	890	897	894
•007	892	890	884	891	893	893	892	886	801	604	890	898	897	897	893	892	895	888	898	894
•008	892	890	883	890	893	892	891	888	810	562	891	900	896	899	894	892	895	886	896	894
•009	893	889	882	890	895	893	892	887	834	525	893	898	892	900	895	895	892	886	894	892
•010	894	891	880	890	896	893	894	887	847	496	892	898	890	900	894	895	890	886	896	894
•011	894	890	878	890	896	892	895	886	857	480	891	899	889	899	894	896	891	884	896	894
•012	892	890	874	891	896	893	896	890	867	478	894	898	887	898	896	897	889	884	895	894
•013	893	891	869	890	895	895	896	890	876	489	895	898	887	898	899	897	889	884	897	892
•014	893	890	867	889	894	895	897	889	882	512	896	898	885	899	901	898	890	883	896	892
•015	893	890	868	888	896	895	895	888	884	543	895	899	883	899	900	899	892	884	897	894
•016	894	891	869	888	896	897	897	888	889	584	895	898	880	897	896	900	893	886	896	894
•017	895	891	872	888	894	896	898	888	890	629	897	900	877	896	897	898	893	887	897	896
•018	893	892	877	886	894	896	898	888	890	672	898	900	878	897	897	898	894	890	899	896
•019	892	893	881	885	895	897	897	889	893	714	898	900	879	898	896	898	896	891	900	896
•020	893	894	884	884	896	897	898	888	896	750	898	898	879	899	894	898	898	894	901	898
•021	894	895	886	881	895	897	898	887	897	779	897	898	879	900	895	899	898	895	901	897
•022	893	895	886	880	893	897	897	888	898	807	897	897	881	900	896	899	900	897	902	895
•023	892	895	886	882	893	897	897	888	896	827	895	898	882	899	897	898	900	897	902	896
•024	894	897	885	883	892	898	898	887	896	844	894	900	884	902	896	899	898	899	901	898
•025	894	896	884	884	891	897	899	885	896	859	894	898	888	900	896	898	897	897	901	900
•026	894	895	888	885	890	896	898	883	896	868	897	896	890	900	896	897	896	896	900	898
•027	893	898	887	884	891	894	898	884	897	876	897	895	892	901	896	896	896	896	899	899
•028	893	899	885	882	891	895	898	884	896	881	897	895	893	900	896	895	896	896	899	899
•029	894	899	888	882	890	896	896	884	897	885	898	894	893	898	896	893	895	898	895	899
•030	895	898	889	882	890	894	895	884	898	887	897	894	893	896	896	893	894	898	893	900
•031	894	898	889	882	889	894	896	883	897	888	896	895	894	896	896	895	895	896	893	899
•032	893	897	890	882	889	895	897	885	896	890	897	893	893	894	899	896	896	895	893	899
•033	892	896	889	880	887	894	896	884	896	893	896	892	895	895	898	898	895	895	890	899
•034	892	897	888	881	885	892	897	886	895	893	896	890	895	893	900	898	895	893	891	899
•035	890	896	889	882	886	893	897	886	897	892	895	888	895	896	901	897	895	894	890	899
•036	890	894	888	881	887	891	895	885	897	892	895	888	894	870	900	898	896	896	890	898
•037	889	894	887	881	886	890	895	886	899	892	895	889	895	862	900	898	897	896	891	898
•038	889	892	886	881	884	890	896	885	900	889	896	890	897	853	899	897	898	894	892	899
•039	887	890	887	883	884	889	895	884	897	887	898	890	896	843	898	898	899	894	894	900
•040	886	889	886	883	884	887	897	885	896	886	898	890	894	837	898	898	898	895	896	899
•041	885	887	885	884	884	888	898	886	896	887	897	890	893	833	897	898	898	894	897	897
•042	886	887	885	885	885	884	897	885	898	888	894	890	891	830	898	896	896	896	898	897
•043	887	887	884	888	883	883	897	886	898	887	894	889	888	829	898	897	898	897	896	897
•044	889	887	885	889	882	883	896	887	898	885	896	891	888	831	898	897	899	897	897	896
•045	890	885	887	889	879	881	895	887	898	883	895	891	888	836	898	897	896	896	900	894
•046	892	886	890	891	874	881	895	890	900	881	896	891	890	842	897	896	893	895	900	894
•047	892	888	890	893	869	878	895	890	901	878	894	892	892	848	896	895	894	896	899	895
•048	892	889	892	896	862	875	896	893	900	874	893	894	894	854	898	895	895	895	898	895
•049	894	891	893	895	852	873	896	894	901	868	893	893	892	862	901	895	895	894	898	894
•050	894	891	895	896	838	872	894	892	900	859	893	893	889	869	900	895	895	893	898	893
•051	893	892	896	897	821	869	893	891	901	850	894	894	884	876	900	897	893	892	898	892
•052	892	891	896	897	800	862	894	893	901	842	893	891	878	882	901	898	894	890	898	892
•053	893	892	896	898	776	854	894	893	901	834	892	891	874	885	901	897	893	888	899	890
•054	892	892	896	897	751	853	892	893	902	826	894	894	871	888	901	897	895	888	898	886
•055	891	891	896	896	726	850	891	893	903	820	895	895	879	890	901	897	894	886	898	885
•056	890	891	897	894	702	849	891	891	902	820	897	893	879	892	901	896	894	883	899	887
•057	891	892	899	894	682	852	891	892	900	822	899	894	883	895	902	896	897	881	899	887
•058	891	892	900	892	666	857	892	893	898	828	897	893	887	896	901	897	897	883	899	888
•059	891	890	898	892	658	861	892	892	897	833	896	893	891	896	901	897	898	883	897	887
•060	890	889	897	894	658	867	892	893	899	840	897	892	892	894	898	897	897	882	896	886
•061	891	890	896	895	669	872	892	893	899	846	898	891	894	893	898	898	898	882	896	887
•062	890	890	895	895	684	875	894	893	900	849	897	893	897	892	899	897	897	884	895	889
•063	890	892	894	896	706	878	892	893	900	850	896	893	898	892	899	897	898	884	897	889
•064	889	895	894	894	730	879	893	892	900	852	895	894	897	891	897	897	896	884	896	888
•065	889	894	895	894	756	879	893	891	901	851	895	896	897	890	898	898	897	885	895	889
•066	888	893	893	895	780	878	891	892	899	850	893	895	895	888	897	896	896	885	896	890
•067	889	894	894	896	802	878	890	892	898	850	890	895	895	884	896	895	894	883	897	892
•068	888	893	893	898	822	879	891	895	899	851	890	894	896	880	896	896	893	882	897	894
•069	888	891	892	895	838	880	890	895	901	854	890	892	898	877	899	896	892	883	896	893
•070	889	891	891	896	852	880	889	894	900	855	888	893	897	872	900	897	892	882	897	894
•071	890	892	890	896	863	879	884	892	897	860	888	893	895	868	900	899	891	880	898	896
•072	888	893	891	896	871	880	883	892	898	867	888	894	896	863	899	900	891	877	896	898
•073	889	893	891	897	877	880	882	894	901	874	886	893	896	859	900	900	892	875	894	896
•074	889	893	892	897	881	879	881	890	898	879	886	895	894	856	901	899	892	877	895	898
•075	888	892	893	897	882	880	882	890	896	882	887	894	893	852	900	899	891	877	895	898
•076	887	889	895	898	886	882	882	892	896	883	886	893	892	850	900	901	890	876	893	897
•077	886	889	897	900	888	880	881	892	896	885	888	891	892	849	900	902	889	877	893	899
•078	886	891	895	898	889	878	882	890	897	887	889	890	894	846	900	901	888	878	895	899
•079	886	890	892	898	893	879	883	892	897	889	887	890	896	842	901	900	887	879	894	899
•080	888	889	893	899	895	880	882	890	897	891	888	890	894	841	899	900	888	880	894	900
•081	887	889	894	900	896	880	885	890	895	890	890	890	894	839	899	901	889	882	894	899
•082	887	889	895	899	896	876	885	890	892	890	890	891	895	838	901	899	888	882	892	899
•083	887	888	895	898	897	875	883	888	892	890	892	891	897	839	901	897	888	883	891	899
•084	886	889	896	899	896	874	884	889	891	891	894	892	898	843	898	899	891	886	893	899
•085	887	891	895	900	894	872	883	890	891	892	894	891	898	849	898	899	892	886	895	897
•086	889	890	893	900	895	870	880	892	890	894	896	892	900	856	899	898	890	889	894	898
•087	890	889	893	898	897	869	878	894	888	894	896	894	901	862	899	899	891	889	896	897
•088	890	890	895	898	896	868	876	892	887	893	896	893	898	867	898	900	891	888	896	898
•089	891	890	896	900	899	866	878	892	884	896	897	892	898	873	896	900	890	889	894	899
•090	891	889	895	899	899	867	882	889	881	898	897	892	897	879	897	900	890	893	895	901
•091	890	887	895	899	898	870	886	886	878	898	896	892	895	885	898	901	889	894	898	899
•092	892	886	894	898	898	870	849	883	874	897	896	890	895	888	898	901	890	894	898	898
•093	892	886	894	898	896	870	846	879	871	897	898	888	894	891	898	902	890	894	897	899
•094	893	881	894	898	898	873	842	872	867	897	899	888	893	893	898	902	890	894	895	898
•095	893	877	894	898	898	872	838	864	863	899	899	888	896	894	896	902	891	894	895	898
•096	892	876	895	899	899	872	836	852	860	898	898	890	896	894	895	900	892	895	895	898
•097	892	875	895	898	899	875	839	837	857	898	900	889	896	895	895	899	893	895	894	896
•098	893	875	895	899	899	877	844	820	850	898	901	890	896	895	895	901	895	894	894	897
•099	892	876	894	897	899	877	849	802	842	896	900	894	896	895	893	901	895	894	892	897

WAVELENGTH	1662.0	1662.1	1662.2	1662.3	1662.4	1662.5	1662.6	1662.7	1662.8	1662.9	1663.0	1663.1	1663.2	1663.3	1663.4	1663.5	1663.6	1663.7	1663.8	1663.9
LABS AT AL	1.787	1.786	1.785	1.784	1.783	1.782	1.781	1.780	1.779	1.778	1.777	1.776	1.775	1.774	1.773	1.772	1.771	1.770	1.769	1.768
THEKAEKARA	1.713	1.711	1.709	1.708	1.706	1.704	1.703	1.701	1.699	1.698	1.696	1.694	1.693	1.691	1.689	1.687	1.686	1.684	1.682	1.681
.000	895	898	901	897	891	795	895	899	894	886	851	881	874	890	851	874	892	889	887	894
.001	897	897	902	899	892	787	894	899	892	887	849	880	874	890	844	869	890	888	886	894
.002	897	898	902	899	891	782	894	898	892	887	850	880	874	889	832	862	891	889	885	892
.003	895	896	901	900	890	784	894	896	892	887	850	879	873	889	817	853	892	894	886	891
.004	895	896	902	901	892	790	894	897	892	886	854	879	874	889	798	844	894	895	886	892
.005	896	895	902	900	894	797	893	897	888	887	858	877	877	888	777	830	894	893	885	892
.006	897	892	900	900	894	809	891	896	887	887	863	874	880	887	756	814	892	894	884	892
.007	897	891	901	902	894	822	889	895	887	886	870	875	881	885	736	798	891	896	885	892
.008	897	890	900	900	895	835	887	894	886	888	874	876	883	885	717	779	892	895	885	893
.009	897	891	899	901	894	848	887	895	885	890	877	878	885	885	702	764	892	893	884	892
.010	896	889	898	901	894	860	884	895	887	891	881	879	884	884	692	751	891	893	884	893
.011	896	888	897	900	894	867	884	895	888	891	883	880	885	885	688	738	891	893	882	895
.012	897	887	895	902	896	874	887	895	887	892	887	880	885	885	693	732	890	893	883	896
.013	896	886	896	904	897	881	891	893	886	895	891	881	885	884	703	730	889	893	885	895
.014	897	887	897	903	897	884	894	892	889	895	891	881	885	886	717	735	889	892	883	894
.015	896	886	897	903	897	887	894	893	889	894	890	882	886	887	735	745	888	889	883	895
.016	896	885	898	902	896	889	893	893	889	897	890	883	887	887	756	759	888	891	883	895
.017	897	886	897	900	897	892	892	893	891	900	892	882	885	887	773	776	887	892	884	895
.018	896	888	897	900	896	894	892	893	890	900	893	884	884	885	790	793	889	890	883	897
.019	896	890	897	902	895	895	890	893	890	898	893	884	885	883	803	809	890	889	883	897
.020	896	889	896	904	895	895	892	893	891	897	895	883	883	884	814	826	890	888	883	894
.021	900	890	896	900	895	895	893	895	890	896	896	885	883	883	825	841	890	889	885	892
.022	901	892	896	899	894	896	894	895	891	896	895	887	883	880	834	851	891	890	885	893
.023	900	892	897	899	893	894	896	896	894	895	894	889	882	879	839	860	890	891	886	894
.024	899	895	900	900	893	894	898	897	893	894	896	888	884	876	843	867	891	892	888	894
.025	900	894	900	901	893	896	891	896	892	894	896	886	883	876	848	872	891	894	886	894
.026	899	893	898	900	892	897	890	896	891	895	894	888	883	879	853	876	888	896	888	894
.027	899	893	897	899	892	895	890	897	890	896	893	886	885	876	855	881	887	895	888	894
.028	899	894	896	898	889	895	890	898	893	893	893	886	886	872	859	883	884	894	887	893
.029	898	894	896	898	888	897	889	898	892	892	894	886	886	867	863	886	882	894	887	892
.030	897	894	898	895	888	898	890	897	893	895	892	886	887	863	864	887	883	893	889	892
.031	899	894	896	895	888	898	889	898	893	895	891	886	885	858	864	886	882	895	890	892
.032	901	891	893	896	888	897	888	899	894	897	891	888	882	848	865	889	881	894	890	892
.033	899	890	892	896	886	898	885	897	893	897	893	886	881	837	871	888	881	892	892	892
.034	897	890	893	896	884	899	881	897	893	895	893	885	877	825	874	886	880	892	889	891
.035	897	890	893	895	886	898	877	897	892	895	893	885	873	808	874	888	879	892	887	892
.036	898	889	892	895	887	899	874	897	891	896	894	884	871	791	876	890	878	891	887	894
.037	900	889	891	897	887	898	874	897	890	898	894	885	866	771	876	889	879	892	889	892
.038	898	890	889	896	888	897	879	897	892	898	895	887	859	752	877	890	881	894	890	890
.039	899	891	887	897	889	898	880	898	891	898	895	888	855	735	878	890	882	893	889	888
.040	899	895	888	898	889	898	882	896	890	898	894	889	852	723	879	891	884	893	888	887
.041	897	894	890	898	890	897	885	897	890	897	893	886	847	716	879	889	887	894	886	888
.042	898	894	890	896	892	898	888	899	890	896	895	886	842	713	879	890	888	894	887	890
.043	896	895	888	897	894	901	889	895	892	895	896	886	839	718	880	892	891	893	888	888
.044	899	896	887	898	894	899	889	897	892	897	896	887	838	730	881	892	892	892	890	888
.045	896	894	888	898	896	897	889	896	892	897	897	889	839	746	882	892	890	892	891	885
.046	898	894	891	898	896	897	890	898	892	894	896	890	840	764	881	890	892	892	891	885
.047	901	896	894	897	898	898	891	898	891	895	894	888	843	781	880	887	892	894	890	886
.048	901	895	893	898	900	899	891	898	892	894	894	887	846	799	882	889	893	894	889	885
.049	901	896	893	898	900	899	891	898	892	895	895	888	851	816	890	889	893	895	890	885
.050	903	895	895	896	900	897	891	898	891	894	895	886	856	831	890	888	893	895	891	883
.051	903	896	895	895	899	898	891	898	891	893	893	884	865	845	891	887	893	894	892	883
.052	902	896	896	896	900	898	892	898	892	896	892	883	870	855	892	887	891	894	890	884
.053	902	897	895	898	901	900	895	898	892	898	892	885	872	863	892	887	890	894	889	883
.054	902	895	897	897	901	900	896	898	891	899	891	885	875	866	892	887	890	893	891	885
.055	901	895	900	895	900	902	895	897	892	897	890	883	879	869	892	885	892	891	892	883
.056	901	898	901	896	899	901	895	898	894	895	891	883	882	869	893	883	891	891	890	881
.057	902	899	899	895	899	900	895	898	894	895	890	884	884	869	894	879	891	892	889	879
.058	901	898	895	895	899	899	896	898	895	896	891	883	885	868	895	878	891	890	889	877
.059	901	899	894	896	899	900	896	898	895	892	892	882	887	865	893	876	890	890	889	873
.060	902	900	893	897	897	901	896	898	895	888	890	882	888	860	893	871	890	888	889	868
.061	901	899	894	895	895	903	894	898	896	889	889	883	887	855	895	866	890	890	890	860
.062	903	900	896	894	896	902	893	898	897	890	890	884	888	843	894	861	891	890	890	847
.063	903	899	894	894	897	900	895	898	896	887	891	883	889	829	893	855	892	890	890	834
.064	905	899	893	892	897	900	896	898	894	884	893	882	887	814	896	849	893	890	890	821
.065	906	898	893	890	896	900	896	898	895	882	893	881	886	795	897	841	893	891	889	803
.066	905	896	894	889	897	899	896	898	896	882	892	881	885	772	895	836	892	890	890	786
.067	905	898	894	889	896	899	896	898	896	883	892	881	885	742	898	832	891	892	892	771
.068	902	900	895	890	896	900	897	898	896	883	892	880	886	709	895	829	894	894	891	760
.069	902	899	895	889	897	898	899	898	894	884	892	879	886	674	893	828	894	894	890	751
.070	903	899	894	884	897	898	899	895	894	884	891	880	887	635	892	830	892	893	893	748
.071	902	899	894	883	893	899	898	896	893	886	889	879	889	596	894	831	891	892	894	751
.072	901	898	894	884	893	902	898	897	892	886	888	879	889	562	896	834	891	893	895	760
.073	901	897	893	883	890	901	897	899	893	887	891	879	888	530	898	839	890	892	894	772
.074	900	898	893	881	887	899	896	898	896	888	891	879	890	507	897	847	889	891	893	785
.075	901	900	893	881	888	899	897	897	891	896	889	880	878	492	898	849	891	889	894	799
.076	902	900	892	880	887	900	900	896	895	892	891	877	892	499	899	856	890	889	895	812
.077	901	901	891	878	885	899	901	894	896	893	891	878	891	510	899	863	888	888	895	824
.078	902	901	892	878	882	898	900	895	896	891	890	877	890	534	897	868	889	886	894	831
.079	903	902	892	878	882	896	899	894	894	893	891	878	889	568	898	874	892	888	891	837
.080	903	902	894	879	880	897	898	893	894	893	890	878	889	605	898	877	892	888	891	840
.081	901	901	894	879	879	899	898	894	893	893	888	877	892	644	896	881	891	887	892	841
.082	900	900	895	880	878	899	896	894	891	891	890	879	892	683	896	885	891	887	891	838
.083	899	900	895	881	877	897	897	893	890	890	891	878	892	717	896	887	892	886	891	830
.084	900	902	892	882	878	897	900	892	889	892	890	880	892	748	895	889	892	886	892	820
.085	899	902	892	881	877	896	901	893	887	892	890	880	892	775	896	890	893	887	893	812
.086	898	900	894	880	879	897	900	894	888	893	890	881	892	797	895	890	891	886	895	805
.087	901	899	894	881	879	896	899	893	888	890	892	882	892	817	893	888	890	887	895	799
.088	901	900	894	882	880	896	897	893	888	888	893	880	892	831	891	888	890	888	895	795
.089	901	899	894	882	881	897	897	893	889	887	891	879	892	843	892	889	891	887	896	797
.090	900	896	894	883	881	897	899	895	890	886	890	878	892	851	892	888	888	888	895	802
.091	901	896	894	884	879	897	899	894	890	884	890	878	892	859	892	887	889	889	894	811
.092	900	897	896	884	876	896	900	894	888	883	889	876	894	862	890	888	891	889	896	821
.093	899	896	896	885	873	895	899	895	890	880	888	877	893	867	891	887	891	890	897	831
.094	898	896	896	884	868	896	899	895	889	879	887	878	893	869	892	889	891	891	897	840
.095	899	897	897	884	861	895	896	894	888	876	887	874	892	869	894	890	888	890	895	848
.096	900	897	897	885	848	895	897	896	889	867	888	875	891	868	892	890	886	889	895	857
.097	899	899	897	885	835	896	899	895	890	862	885	874	892	867	891	892	886	887	896	864
.098	898	901	898	886	822	896	900	895	889	858	883	871	892	864	891	892	887	886	894	869
.099	899	901	897	889	808	895	899	895	888	854	882	870	891	856	892	892	886	886	893	874

WAVELENGTH	1664.0	1664.1	1664.2	1664.3	1664.4	1664.5	1664.6	1664.7	1664.8	1664.9	1665.0	1665.1	1665.2	1665.3	1665.4	1665.5	1665.6	1665.7	1665.8	1665.9
LABS AT AL	1.767	1.766	1.765	1.764	1.763	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758	1.757	1.757	1.757	1.756	1.756	1.755	1.755	1.755	1.754	1.754
THEKAEKARA	1.679	1.677	1.676	1.674	1.672	1.671	1.669	1.667	1.666	1.664	1.662	1.662	1.662	1.661	1.661	1.661	1.661	1.660	1.660	1.660
.000	879	894	895	886	892	892	893	868	890	899	903	897	900	892	896	895	895	893	900	895
.001	884	897	895	885	892	889	893	875	884	899	902	897	902	892	896	896	895	893	899	896
.002	885	896	894	884	891	886	894	880	881	901	901	895	901	894	893	893	896	892	899	897
.003	886	895	894	884	893	883	892	886	879	901	902	894	900	896	894	894	896	892	902	898
.004	887	897	893	886	893	881	894	889	873	901	901	894	900	896	895	896	895	891	902	898
.005	890	897	893	886	892	877	894	890	865	901	900	894	899	897	894	896	897	893	901	898
.006	891	897	893	886	893	875	892	892	860	900	900	894	899	899	896	898	898	895	898	898
.007	890	896	893	887	894	872	891	893	857	900	901	892	899	900	897	899	895	893	899	898
.008	891	894	892	888	895	868	892	893	858	901	900	890	898	899	894	898	895	893	899	897
.009	891	895	892	889	895	867	892	894	854	901	899	890	894	898	896	898	896	895	898	897
.010	890	895	892	891	895	865	895	895	854	900	898	891	897	899	896	898	896	895	898	898
.011	890	896	890	891	894	867	897	895	855	897	899	892	898	900	896	896	896	895	897	896
.012	891	896	890	892	894	866	897	895	858	898	899	892	897	900	896	893	896	895	897	896
.013	891	896	889	891	896	868	894	896	862	899	900	892	897	900	895	893	898	897	899	896
.014	891	896	888	891	896	870	895	895	865	899	899	892	897	901	896	893	898	900	901	897
.015	892	895	890	892	896	870	895	896	868	901	898	894	895	899	896	893	897	900	900	896
.016	892	894	890	893	896	871	897	896	871	901	898	895	894	899	894	895	897	898	901	893
.017	891	893	888	890	895	873	897	896	875	900	898	894	894	899	895	896	897	897	903	893
.018	892	895	886	890	894	874	897	896	879	898	897	894	896	898	895	895	898	897	901	896
.019	894	895	887	891	892	879	899	897	882	898	897	894	899	897	895	894	899	897	901	897
.020	893	895	886	892	892	880	902	900	885	898	897	894	898	898	895	894	897	897	900	896
.021	893	894	887	890	892	880	903	899	887	898	898	894	898	898	895	894	895	897	900	894
.022	893	893	887	889	894	880	899	898	889	898	898	894	899	897	895	895	894	895	899	895
.023	894	893	888	889	892	884	897	899	891	899	897	893	899	897	895	896	894	895	899	897
.024	893	893	888	890	890	884	898	898	892	898	896	893	899	897	895	896	895	895	899	897
.025	894	892	889	891	888	884	901	899	895	896	898	894	899	897	895	896	895	895	899	897
.026	894	892	888	891	886	885	898	900	895	896	898	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.027	894	893	887	891	884	884	896	899	894	897	897	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.028	894	893	887	891	882	885	897	900	897	894	897	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.029	894	893	888	891	882	887	899	900	900	892	898	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.030	894	893	888	890	881	885	897	897	901	894	898	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.031	894	893	887	892	881	884	897	896	901	894	897	894	899	897	895	896	896	895	899	897
.032	892	894	887	892	880	884	897	898	901	895	899	894	898	897	895	897	896	895	899	897
.033	893	894	890	892	880	884	897	899	900	898	899	894	898	897	895	897	896	895	899	897
.034	893	892	891	892	880	881	897	898	900	897	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.035	892	891	893	891	880	881	898	897	901	897	898	894	898	897	895	897	896	895	899	897
.036	892	892	895	889	883	882	898	897	900	899	898	894	898	897	895	897	896	895	899	897
.037	894	892	895	890	887	881	899	896	899	900	900	894	898	897	895	897	896	895	899	897
.038	894	893	893	890	887	880	896	897	899	900	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.039	894	892	894	892	889	881	896	897	898	898	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.040	892	891	894	891	891	883	897	896	898	897	899	894	900	897	895	897	896	895	899	897
.041	893	894	894	891	893	884	896	897	899	899	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.042	892	894	896	888	893	885	896	897	900	898	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.043	891	893	897	885	892	886	897	898	901	897	898	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.044	888	895	895	881	893	889	899	897	902	898	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.045	886	895	893	877	895	891	898	895	901	899	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.046	886	895	893	872	894	890	897	897	900	898	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.047	886	895	893	866	893	889	899	897	900	898	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.048	886	894	893	856	894	891	900	897	900	897	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.049	885	893	890	843	894	892	901	896	900	897	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.050	887	893	889	826	894	893	900	895	900	895	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.051	887	894	890	803	896	894	897	895	899	896	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.052	886	894	888	777	898	893	897	897	899	897	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.053	887	892	886	744	898	892	899	899	900	897	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.054	886	893	886	709	897	892	899	898	899	899	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.055	890	891	886	670	898	895	898	898	897	901	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.056	890	891	883	626	898	897	897	896	898	900	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.057	889	892	884	581	898	898	894	898	900	899	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.058	891	891	886	537	898	897	894	899	900	899	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.059	892	891	885	498	898	897	894	900	899	898	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.060	894	894	886	462	898	897	895	898	897	899	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.061	894	894	887	432	898	899	894	896	897	899	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.062	893	894	888	409	896	897	892	897	898	899	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.063	892	895	890	395	894	898	894	901	899	900	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.064	893	895	892	391	894	898	893	900	898	900	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.065	893	894	892	396	896	897	891	898	900	898	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.066	893	893	893	414	897	897	891	897	901	899	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.067	892	892	893	445	896	898	891	896	899	898	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.068	893	894	893	484	896	897	892	897	898	900	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.069	893	895	893	530	898	896	890	897	898	901	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.070	893	894	893	580	898	894	891	897	898	899	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.071	893	894	890	632	899	897	892	898	898	901	903	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.072	893	892	891	679	899	897	893	896	898	902	903	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.073	894	890	893	722	898	896	893	894	897	900	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.074	893	893	893	759	898	897	892	894	896	901	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.075	892	896	892	789	898	899	892	892	895	902	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.076	892	894	891	814	897	899	891	891	897	900	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.077	892	895	893	832	897	898	890	889	896	897	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.078	892	894	893	848	898	899	892	889	897	899	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.079	892	894	890	859	898	898	892	886	898	900	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.080	893	894	890	867	895	899	890	886	898	902	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.081	893	895	892	874	895	899	891	888	896	902	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.082	894	895	891	876	895	896	890	886	896	903	903	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.083	894	895	893	878	896	896	889	886	895	902	903	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.084	893	895	894	880	895	896	885	887	893	900	904	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.085	893	894	891	883	893	894	880	886	893	899	903	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.086	893	894	889	883	895	893	873	888	894	899	903	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.087	892	895	888	882	895	892	867	888	895	898	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.088	891	895	889	884	893	894	859	890	895	897	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.089	889	895	887	885	892	893	851	891	897	899	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.090	890	895	885	886	893	893	844	891	898	900	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.091	888	895	887	888	893	893	837	893	898	900	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.092	887	894	889	890	894	893	833	893	898	899	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.093	887	894	890	892	893	893	829	892	898	899	901	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.094	888	892	890	891	893	891	829	895	900	901	902	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.095	889	893	889	892	894	892	832	897	899	900	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.096	890	895	888	892	894	895	838	896	900	901	897	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.097	892	895	888	892	893	894	844	894	901	900	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.098	894	894	888	894	894	895	851	893	899	900	900	894	899	897	895	897	896	895	899	897
.099	893	894	888	893	893	895	859	892	898	901	899	894	899	897	895	897	896	895	899	897

WAVELENGTH	666.0	666.1	666.2	666.3	666.4	666.5	666.6	666.7	666.8	666.9	667.0	667.1	667.2	667.3	667.4	667.5	667.6	667.7	667.8	667.9
LABS AT AL	1.753	1.753	1.753	1.752	1.752	1.751	1.751	1.751	1.750	1.750	1.749	1.749	1.749	1.748	1.748	1.747	1.747	1.747	1.746	1.746
THEKAEKARA	1.659	1.659	1.659	1.659	1.658	1.658	1.657	1.657	1.657	1.656	1.656	1.656	1.656	1.655	1.655	1.655	1.654	1.654	1.654	1.653
.000	896	867	896	885	894	888	892	892	894	890	899	892	889	897	897	897	898	897	305	896
.001	896	860	897	886	895	887	889	893	895	892	898	893	891	898	897	897	899	895	315	895
.002	895	850	897	888	896	887	889	892	894	895	896	895	890	898	897	897	898	895	337	895
.003	894	841	896	888	896	887	889	890	893	896	897	894	891	897	896	897	898	895	368	896
.004	895	832	896	888	895	885	890	892	893	898	897	891	890	897	895	898	899	897	408	895
.005	896	824	895	886	896	883	890	893	893	897	896	891	891	895	894	896	899	897	456	895
.006	896	818	896	884	895	882	892	892	892	895	896	889	891	894	895	897	899	896	507	895
.007	896	816	897	883	896	880	891	892	893	895	896	888	891	895	896	896	900	895	557	895
.008	897	815	896	884	894	879	892	893	892	895	897	889	889	897	894	898	897	895	606	896
.009	896	818	897	882	894	877	893	893	891	893	896	889	890	895	894	899	897	895	651	895
.010	897	823	897	877	895	876	892	891	892	894	896	890	891	893	894	898	896	895	689	895
.011	895	830	897	872	897	873	890	890	892	893	899	892	890	893	894	897	897	893	722	896
.012	897	839	896	866	896	870	892	887	892	893	898	893	890	894	893	896	900	891	749	896
.013	897	848	897	857	895	869	895	885	892	895	899	894	891	895	892	897	900	889	771	895
.014	897	855	899	844	895	867	896	885	891	894	897	895	892	896	891	895	898	888	790	898
.015	896	862	898	830	895	869	896	885	891	893	895	894	890	896	890	896	899	884	806	897
.016	899	868	897	811	895	867	896	884	890	892	895	895	890	895	890	898	899	883	819	896
.017	896	872	897	790	895	866	895	882	889	890	897	894	892	896	889	897	899	883	828	896
.018	896	877	895	769	894	866	895	881	889	888	896	893	890	896	888	896	898	883	835	895
.019	896	881	896	745	893	866	894	882	891	884	895	894	888	896	887	895	898	883	843	896
.020	897	884	897	720	892	867	893	883	890	882	895	894	891	896	886	896	898	883	849	896
.021	896	884	897	698	892	868	895	885	889	878	894	893	892	896	886	896	897	882	854	895
.022	894	884	895	684	893	868	897	886	888	874	892	893	890	895	888	896	896	881	857	897
.023	893	885	895	676	893	869	896	887	888	871	892	893	892	897	888	897	896	882	861	897
.024	894	882	896	674	893	869	896	887	887	867	893	894	893	898	890	898	895	882	864	896
.025	894	880	896	680	889	868	896	889	886	865	895	895	893	899	891	898	897	883	867	896
.026	892	875	896	692	887	867	896	891	886	859	894	896	893	901	891	898	897	884	872	896
.027	893	869	896	710	885	868	897	893	885	858	892	897	894	901	894	897	895	885	875	896
.028	894	865	897	728	883	871	895	893	885	859	894	894	894	900	896	897	893	884	876	894
.029	892	859	897	747	883	871	893	892	884	859	895	894	894	897	894	899	892	886	878	894
.030	892	856	896	764	882	872	895	891	882	860	896	895	894	898	897	899	894	887	880	895
.031	896	852	898	776	881	876	894	889	880	861	896	896	893	900	898	898	895	889	880	894
.032	896	851	897	781	881	878	894	887	877	865	896	894	894	900	899	898	895	890	882	892
.033	894	849	895	780	882	877	894	886	873	868	897	893	893	899	900	897	896	891	884	893
.034	895	849	895	771	883	879	894	884	870	873	896	893	892	898	898	896	898	890	884	894
.035	896	853	895	751	885	880	893	879	868	878	895	892	892	897	896	894	899	890	885	892
.036	896	856	893	724	886	881	893	875	865	880	896	891	892	897	895	893	900	890	886	892
.037	896	862	893	689	889	880	892	872	863	880	895	892	892	898	896	895	900	892	887	891
.038	898	867	894	648	889	880	892	867	861	882	892	894	893	896	895	894	900	892	886	893
.039	896	871	894	603	889	878	890	861	861	886	893	895	894	895	894	894	901	892	886	894
.040	896	875	895	555	892	877	887	857	864	887	895	893	893	894	894	894	899	893	889	897
.041	897	879	895	509	894	877	888	853	867	888	894	894	890	894	894	893	900	891	890	897
.042	897	883	895	467	894	877	886	853	869	893	894	893	892	894	894	896	900	889	889	894
.043	896	886	894	435	894	877	883	853	872	894	894	894	891	894	892	896	899	890	891	893
.044	896	889	893	416	896	877	882	853	875	892	895	894	893	894	893	896	897	889	889	891
.045	895	891	892	411	897	877	881	855	876	893	895	893	895	894	895	896	895	888	890	892
.046	893	892	891	419	896	877	880	860	880	896	894	894	894	894	896	894	894	886	890	893
.047	892	894	889	439	895	879	877	865	882	896	893	895	891	893	894	894	895	888	890	893
.048	892	895	889	472	897	881	875	872	884	895	894	895	893	891	893	896	896	887	890	891
.049	892	896	891	516	896	882	874	877	886	895	894	894	895	891	894	896	895	885	889	890
.050	894	895	890	566	896	883	873	880	888	894	894	892	894	894	895	895	894	886	888	889
.051	896	895	890	620	895	881	872	882	888	894	892	891	893	895	897	894	892	886	888	889
.052	897	894	890	669	892	881	872	885	888	895	893	892	893	894	897	893	891	887	885	888
.053	897	894	890	713	894	883	874	887	887	895	895	894	894	895	896	893	892	888	883	887
.054	896	895	890	752	896	884	877	890	888	895	896	895	891	895	897	895	892	886	882	886
.055	896	896	893	783	895	886	879	891	887	896	895	894	893	895	896	894	893	884	882	886
.056	895	895	895	808	893	864	881	893	885	896	896	894	894	897	897	895	894	884	882	888
.057	895	896	896	831	893	884	882	894	886	895	896	894	890	898	897	895	893	883	883	889
.058	894	896	897	847	892	886	882	891	887	895	893	893	889	896	897	896	893	885	882	889
.059	895	895	898	858	893	889	884	891	887	895	893	894	887	897	897	894	893	884	883	891
.060	895	895	898	868	894	889	883	890	888	893	895	894	885	896	899	894	893	883	883	890
.061	894	895	896	876	893	889	881	888	890	895	896	892	886	897	900	894	892	884	884	891
.062	893	894	897	882	893	890	884	885	892	895	895	892	882	898	899	895	892	881	886	892
.063	896	894	897	885	892	891	885	881	889	895	895	893	877	898	899	898	891	880	888	891
.064	896	897	897	886	892	892	883	877	887	897	893	892	876	898	898	897	892	880	889	891
.065	895	898	896	889	889	892	880	872	890	897	895	890	875	897	898	897	893	881	889	894
.066	897	897	896	891	890	891	881	867	891	897	895	887	875	897	898	897	892	880	889	895
.067	896	895	896	893	891	890	882	860	891	897	895	885	874	897	897	896	893	879	889	894
.068	899	895	898	893	891	891	882	851	891	897	897	885	875	898	898	897	892	876	889	892
.069	898	895	897	891	890	892	881	844	890	897	897	884	877	898	898	896	891	876	888	893
.070	897	898	896	891	890	892	878	837	890	899	895	883	878	895	899	896	893	876	886	893
.071	896	899	893	892	891	891	878	833	890	897	895	883	880	893	897	897	895	876	885	894
.072	895	897	893	892	890	890	879	832	888	895	897	882	882	894	897	897	895	875	884	894
.073	894	896	894	891	893	891	880	832	887	895	897	880	884	895	897	899	899	870	882	894
.074	894	896	893	891	892	892	882	835	887	895	897	880	886	895	899	898	897	868	882	895
.075	897	895	895	893	893	893	885	840	883	898	896	880	889	893	900	897	896	867	880	895
.076	897	895	897	892	892	892	886	846	881	897	896	877	891	892	900	899	896	865	877	894
.077	896	897	897	891	895	890	885	853	881	895	895	876	892	891	899	896	895	862	874	893
.078	895	896	899	893	895	888	887	859	881	894	894	877	893	890	899	897	894	856	873	895
.079	894	894	897	896	893	887	890	865	881	895	895	879	895	888	897	897	894	849	871	895
.080	894	894	895	896	893	886	891	870	879	895	896	878	895	885	894	895	894	846	869	895
.081	893	893	894	893	892	885	891	875	879	896	897	878	895	885	896	897	893	838	866	896
.082	894	890	894	891	892	884	890	880	881	897	896	877	895	887	897	898	889	825	865	897
.083	894	888	894	892	891	883	890	884	883	898	894	879	895	888	896	895	888	811	867	896
.084	894	888	895	892	893	883	890	887	883	898	896	880	895	887	894	894	889	797	867	895
.085	896	888	893	893	892	881	890	888	883	899	895	878	894	889	893	894	888	778	870	896
.086	897	891	891	893	893	880	893	888	882	899	898	879	895	890	894	894	888	755	869	898
.087	897	891	891	893	892	882	891	889	882	899	897	880	895	892	896	895	887	728	868	897
.088	895	891	889	892	891	883	891	891	884	900	898	881	896	895	896	895	888	697	870	896
.089	893	892	889	892	891	885	893	890	884	899	897	880	897	895	894	895	886	660	874	896
.090	893	895	889	893	891	887	894	891	883	899	895	879	897	896	893	895	888	618	878	896
.091	895	896	887	892	890	889	893	891	883	898	896	880	896	896	893	896	891	574	881	895
.092	894	896	889	891	892	890	894	890	884	896	898	883	895	898	894	897	893	528	885	895
.093	893	897	889	891	891	890	893	890	884	898	896	885	894	897	894	897	892	481	888	895
.094	892	896	887	890	890	890	892	891	885	897	896	886	893	896	895	898	894	437	888	895
.095	889	897	886	892	891	889	892	891	886	896	895	887	894	896	895	899	896	397	887	895
.096	886	896	886	893	891	891	894	892	888	896	896	889	895	897	896	899	895	362	889	895
.097	884	895	885	892	890	893	893	892	889	897	896	890	895	898	898	899	896	335	892	894
.098	879	896	885	892	891	894	893	893	891	896	893	890	896	897	900	899	896	315	893	893
.099	873	897	884	893	890	893	891	893	893	895	892	889	897	896	898	897	897	306	896	892

WAVELENGTH	1668.0	1668.1	1668.2	1668.3	1668.4	1668.5	1668.6	1668.7	1668.8	1668.9	1669.0	1669.1	1669.2	1669.3	1669.4	1669.5	1669.6	1669.7	1669.8	1669.9
LABS AT AL	1.745	1.745	1.745	1.744	1.744	1.743	1.743	1.743	1.742	1.742	1.741	1.741	1.741	1.740	1.740	1.739	1.739	1.739	1.738	1.738
THEKAEKARA	1.653	1.653	1.652	1.652	1.652	1.652	1.651	1.651	1.651	1.650	1.650	1.650	1.650	1.649	1.649	1.649	1.648	1.648	1.648	1.647
.000	892	900	899	897	895	899	902	900	898	898	898	899	897	895	897	898	707	882	887	894
.001	893	899	899	898	895	898	902	900	898	898	896	899	899	896	898	898	692	885	886	893
.002	893	897	897	900	894	898	901	900	903	901	895	898	900	897	899	897	683	886	885	892
.003	890	897	899	900	894	898	902	899	902	900	899	898	898	897	899	896	681	885	887	892
.004	887	897	899	898	897	898	903	899	900	900	900	899	897	896	897	896	687	885	889	890
.005	882	897	898	898	896	898	903	901	899	898	900	899	898	896	897	895	695	886	892	886
.006	876	897	898	898	895	899	901	899	901	900	897	901	899	897	896	896	709	886	892	882
.007	873	897	899	898	896	900	902	898	902	900	897	901	896	897	897	895	726	887	891	877
.008	868	897	898	897	896	899	902	897	902	899	898	900	895	897	897	896	745	887	892	871
.009	864	895	895	896	896	897	902	898	900	899	895	899	897	899	896	896	764	887	893	867
.010	859	894	896	897	897	898	901	899	899	899	896	900	897	897	898	896	783	887	892	861
.011	854	897	896	899	897	898	900	900	899	899	898	900	896	896	896	896	799	888	891	855
.012	848	897	893	898	897	899	901	901	899	897	898	900	898	897	899	896	816	888	890	848
.013	846	897	893	897	899	900	902	901	900	896	897	899	898	898	898	897	831	888	890	842
.014	846	897	893	894	900	900	902	901	902	896	898	897	898	899	894	897	843	888	892	839
.015	847	895	894	895	900	900	900	901	901	895	899	900	896	898	897	898	851	889	892	841
.016	849	894	895	893	902	899	900	900	899	893	899	902	895	897	896	898	858	888	891	843
.017	852	892	893	891	902	898	900	901	900	893	897	901	894	897	895	898	863	886	892	848
.018	856	889	893	888	900	897	900	900	899	895	898	900	894	897	897	896	866	887	890	854
.019	862	891	892	890	903	897	898	898	900	895	898	901	893	896	896	897	868	886	889	860
.020	865	892	892	893	905	897	899	899	901	896	896	902	889	896	895	898	868	886	890	865
.021	869	890	894	892	904	895	898	900	901	899	896	900	888	898	897	896	867	886	890	869
.022	873	890	892	892	903	896	900	903	902	896	897	899	887	898	898	894	865	886	891	875
.023	874	890	890	896	902	897	901	902	901	896	897	897	886	897	896	895	860	884	892	879
.024	877	888	891	894	903	897	900	900	898	899	896	897	893	898	898	894	853	883	890	884
.025	878	887	891	895	902	897	902	898	898	898	897	899	890	899	897	895	846	883	890	886
.026	879	888	893	894	901	897	902	899	899	899	899	898	879	897	896	896	837	883	890	886
.027	880	888	893	894	900	898	901	901	899	898	898	896	879	896	899	896	825	882	892	889
.028	881	888	893	897	899	899	902	902	899	898	897	899	878	896	900	894	813	880	892	891
.029	882	889	893	898	898	900	902	902	900	893	895	901	879	897	898	893	801	880	895	892
.030	883	886	893	896	899	899	902	902	898	895	896	899	881	897	896	894	794	879	895	892
.031	886	886	894	895	902	900	905	901	898	898	896	898	883	896	894	893	792	881	896	893
.032	886	888	893	896	902	900	905	902	901	895	898	896	884	896	896	893	790	880	896	894
.033	887	890	893	896	902	902	903	901	902	895	899	896	886	895	896	893	791	878	895	893
.034	887	889	893	895	903	901	902	900	901	896	897	898	888	895	897	892	795	878	895	893
.035	886	888	893	894	900	899	903	898	898	895	897	898	891	897	897	892	803	875	896	894
.036	890	888	893	894	899	897	904	897	899	897	899	897	892	898	896	893	816	872	895	894
.037	891	889	892	893	901	897	902	897	898	898	899	899	891	897	897	895	827	872	896	896
.038	891	889	894	892	903	901	903	897	895	898	899	899	892	895	897	895	835	871	896	896
.039	892	891	896	895	903	903	904	896	898	899	899	896	892	894	895	894	844	869	894	895
.040	893	892	894	895	902	902	904	892	898	900	901	898	891	894	894	896	855	868	894	896
.041	893	894	895	895	900	900	904	888	897	902	902	899	891	894	895	896	863	868	894	897
.042	895	893	896	897	901	900	904	887	897	901	901	897	891	895	895	895	871	869	893	899
.043	897	892	893	896	902	899	905	886	900	900	899	898	892	897	896	896	878	873	892	897
.044	897	891	895	896	901	897	906	884	901	899	898	898	893	892	896	894	897	882	895	898
.045	896	892	898	897	902	900	907	878	898	898	898	896	892	894	896	897	884	877	890	897
.046	895	893	897	898	904	900	906	874	898	899	900	897	893	894	897	895	886	878	891	897
.047	895	893	895	898	905	897	905	872	899	900	899	896	893	894	898	895	887	877	889	897
.048	895	893	896	898	904	899	904	872	899	899	900	894	893	894	898	895	887	881	887	896
.049	896	893	896	900	901	899	902	871	899	897	899	894	892	894	897	895	888	882	887	897
.050	897	894	897	901	901	897	900	874	900	897	896	894	892	895	897	895	889	882	887	897
.051	895	895	897	902	902	897	904	879	900	899	899	895	892	895	897	893	889	881	886	896
.052	895	895	897	902	904	896	904	880	899	900	901	895	892	894	897	894	887	881	885	894
.053	896	898	897	901	903	898	903	883	896	900	901	895	894	896	896	895	887	882	883	895
.054	895	899	897	900	900	899	903	885	896	899	900	894	894	896	894	894	888	882	879	895
.055	894	896	898	899	900	900	902	886	899	897	901	892	895	896	892	893	888	883	876	895
.056	894	896	899	900	901	898	900	888	898	898	899	891	896	896	893	893	887	885	873	895
.057	894	897	897	900	901	896	901	889	899	900	899	894	895	896	895	893	888	887	865	895
.058	893	897	899	898	901	899	902	892	899	899	899	897	894	896	895	892	887	889	857	894
.059	892	896	898	896	901	898	901	894	900	899	897	895	895	895	894	892	886	890	849	895
.060	892	895	899	896	902	899	901	894	900	899	897	896	895	896	892	892	884	891	838	897
.061	892	895	898	899	903	896	898	895	899	900	898	895	898	895	892	892	883	888	827	897
.062	893	893	898	900	901	894	899	899	897	899	898	896	898	895	893	893	883	889	814	895
.063	894	891	898	896	901	893	900	899	897	898	899	897	897	896	891	892	881	892	801	893
.064	896	893	899	895	900	895	899	896	899	898	900	897	898	898	892	892	881	892	790	893
.065	896	893	898	897	902	897	899	895	899	901	900	899	896	898	891	892	881	893	781	896
.066	895	893	894	897	903	899	899	896	897	900	899	900	897	898	893	892	882	893	775	895
.067	897	896	895	896	902	898	898	897	898	901	897	896	896	898	891	892	882	894	771	895
.068	896	897	896	897	899	898	899	895	898	900	893	897	896	899	891	892	885	893	769	894
.069	896	895	895	899	902	898	898	891	896	899	891	898	895	899	891	890	884	892	774	895
.070	897	895	894	898	900	900	899	890	895	899	889	900	894	897	891	890	884	892	781	897
.071	898	899	893	900	899	901	893	889	894	898	890	900	894	896	893	892	885	894	790	895
.072	897	897	893	900	900	899	895	889	894	899	888	898	895	896	893	892	885	893	802	895
.073	897	897	895	901	898	901	895	888	893	898	887	899	894	896	894	891	884	894	814	896
.074	896	897	896	901	899	904	894	888	890	898	884	900	892	897	894	892	883	894	827	895
.075	896	895	896	899	900	905	896	889	891	898	881	900	893	897	894	892	883	894	839	894
.076	895	896	897	899	901	905	898	891	891	898	881	899	891	895	893	892	880	894	849	894
.077	895	896	895	899	899	905	900	892	891	899	881	899	889	895	894	892	879	894	861	894
.078	897	895	896	900	897	904	899	895	891	901	880	899	888	894	892	892	879	894	870	894
.079	897	895	897	900	899	905	898	898	892	901	882	899	887	895	891	892	879	895	875	895
.080	897	896	898	899	899	903	897	897	892	898	882	899	885	897	892	893	880	895	879	895
.081	897	900	898	899	899	901	898	896	893	898	882	900	884	897	892	893	880	895	884	895
.082	896	898	899	897	897	902	898	897	894	897	882	901	883	897	892	892	880	896	888	895
.083	897	898	899	896	894	903	897	897	894	898	885	900	883	897	893	892	879	893	888	896
.084	897	897	897	896	894	903	897	899	895	899	887	897	883	895	890	891	879	893	890	895
.085	897	896	897	899	895	902	898	897	898	898	886	898	881	896	890	890	880	895	891	896
.086	897	897	899	901	894	899	899	897	898	899	886	897	881	898	890	887	882	896	892	895
.087	896	899	898	899	895	899	900	895	898	902	886	897	881	898	891	883	882	897	893	894
.088	895	899	899	900	895	900	899	893	898	899	887	898	882	898	892	877	880	894	892	894
.089	894	899	899	896	895	902	901	894	896	899	889	898	882	898	891	872	880	893	892	896
.090	896	897	900	897	893	902	902	895	895	901	891	898	884	898	894	867	882	894	894	896
.091	898	896	898	895	893	898	899	896	895	901	892	897	887	900	896	859	883	892	895	896
.092	899	896	897	895	892	897	900	895	897	901	893	897	888	899	897	849	882	891	893	894
.093	897	899	899	895	892	897	900	895	898	899	893	896	891	899	896	836	881	891	894	894
.094	895	899	901	895	892	897	899	894	898	899	895	897	891	899	895	822	881	890	895	893
.095	897	900	901	896	892	898	900	893	899	900	897	898	891	899	895	803	882	889	895	895
.096	896	902	900	896	892	898	899	894	898	902	897	897	892	898	897	783	882	889	894	897
.097	898	899	900	896	892	901	898	895	895	900	895	896	892	898	899	764	881	888	895	895
.098	899	899	900	893	896	902	899	897	895	898	897	896	893	899	897	743	883	888	894	896
.099	899	899	901	893	899	901	900	899	897	901	898	896	894	900	897	724	883	888	893	896

WAVELENGTH	670.0	670.1	670.2	670.3	670.4	670.5	670.6	670.7	670.8	670.9	671.0	671.1	671.2	671.3	671.4	671.5	671.6	671.7	671.8	671.9
LABS AT AL	1.737	1.737	1.736	1.736	1.735	1.735	1.734	1.734	1.733	1.733	1.732	1.732	1.731	1.731	1.730	1.729	1.729	1.728	1.728	1.727
THEKAEKARA	1.647	1.647	1.646	1.646	1.646	1.645	1.645	1.645	1.645	1.644	1.644	1.644	1.644	1.643	1.643	1.643	1.642	1.642	1.642	1.642
•000	895	893	893	896	898	847	894	886	891	885	898	900	896	782	896	893	889	891	880	887
•001	894	892	895	897	900	832	893	887	892	886	897	901	897	762	894	892	886	891	881	887
•002	896	892	892	896	901	812	893	886	891	886	896	901	899	747	894	892	886	891	883	888
•003	896	894	893	896	901	787	893	888	891	887	897	901	899	735	894	893	886	892	884	889
•004	896	894	893	896	901	760	891	890	890	888	898	902	898	729	896	896	885	894	884	891
•005	896	893	891	896	904	732	891	890	891	889	897	901	898	728	897	895	881	892	883	890
•006	893	894	890	896	904	703	893	888	894	890	897	901	898	730	893	893	878	889	883	888
•007	893	897	890	895	904	673	893	888	895	889	896	900	899	739	894	895	879	889	882	889
•008	893	895	889	897	905	646	894	889	895	890	895	901	899	753	895	895	879	891	884	890
•009	892	895	890	899	907	624	894	891	894	893	895	901	900	769	896	894	880	890	884	891
•010	892	898	891	899	906	611	895	892	896	891	896	900	900	785	896	892	878	889	884	889
•011	891	899	891	898	908	608	895	892	894	891	897	898	900	800	894	892	874	887	884	889
•012	891	900	892	896	909	613	895	893	896	894	896	897	900	809	894	892	869	886	884	889
•013	892	898	895	897	909	629	896	893	897	895	894	897	900	817	894	892	867	886	884	888
•014	892	899	897	897	909	652	895	894	896	894	897	896	900	820	894	891	864	883	883	887
•015	892	899	895	898	908	678	896	894	897	896	896	897	898	821	894	889	860	883	884	886
•016	892	896	894	895	907	708	894	893	896	893	898	899	899	822	895	889	853	883	883	887
•017	894	897	894	899	905	737	895	893	896	896	899	899	899	822	894	888	843	884	883	886
•018	893	898	896	899	906	763	896	896	897	894	898	898	900	822	894	887	833	884	885	886
•019	894	898	897	899	907	786	897	895	896	895	899	897	899	822	895	886	824	884	885	886
•020	894	897	898	898	897	809	898	894	896	897	897	897	899	823	895	886	812	884	885	887
•021	894	894	898	898	897	826	897	893	896	897	898	897	899	827	895	885	801	884	886	887
•022	896	894	897	899	896	842	897	896	895	898	898	894	899	834	895	884	794	883	888	886
•023	897	895	896	898	894	854	896	898	895	898	898	893	897	843	895	883	792	883	885	885
•024	897	894	896	898	893	862	895	896	894	897	896	892	897	851	895	882	790	882	887	885
•025	898	893	896	898	894	870	895	896	893	897	895	890	898	855	895	879	793	881	887	889
•026	898	892	895	897	896	874	896	895	892	897	894	892	897	865	894	875	802	882	885	888
•027	897	891	895	896	896	879	896	892	893	897	894	894	897	872	894	870	811	881	887	886
•028	895	891	896	895	895	882	897	892	892	897	896	889	898	876	896	861	823	881	886	886
•029	897	890	898	892	897	887	896	893	891	896	896	891	898	881	896	852	834	882	886	886
•030	897	886	897	890	898	890	894	892	890	896	896	893	900	884	894	841	843	881	886	886
•031	896	885	893	892	898	892	893	893	890	896	896	890	898	887	893	826	853	882	885	886
•032	895	885	896	893	900	893	895	892	891	896	893	890	897	890	891	808	863	882	885	885
•033	895	886	897	891	898	894	897	890	891	896	894	891	896	893	892	792	870	880	886	885
•034	895	885	894	890	896	895	897	887	891	897	900	892	894	894	893	774	875	879	885	884
•035	894	884	893	889	894	895	896	885	893	899	902	892	893	896	892	755	880	879	885	884
•036	894	883	895	888	893	894	896	880	893	900	814	892	891	894	891	740	881	878	886	884
•037	894	882	896	889	894	893	898	876	894	899	826	894	889	893	891	729	882	876	886	881
•038	895	881	898	889	892	894	898	871	895	897	840	894	887	894	892	723	885	875	887	881
•039	894	881	898	889	892	895	897	868	896	898	851	894	886	895	891	726	888	873	887	880
•040	892	882	899	888	885	896	898	864	898	898	864	895	884	895	892	734	888	870	887	879
•041	893	883	897	887	883	896	899	859	899	899	874	896	880	897	892	743	890	866	888	877
•042	894	886	894	886	879	894	900	856	899	898	881	897	876	896	890	758	892	861	887	879
•043	895	886	895	885	874	893	900	859	899	896	885	899	876	896	891	772	893	854	888	879
•044	895	884	895	882	869	894	899	862	898	896	885	900	876	896	893	789	892	847	889	878
•045	896	885	893	878	863	895	896	865	899	897	886	900	874	896	892	806	892	838	890	878
•046	897	886	893	871	860	895	896	868	900	899	888	900	874	895	890	820	892	826	890	876
•047	895	889	893	861	856	894	897	863	899	899	891	900	874	895	889	833	893	812	889	874
•048	893	889	892	846	854	892	898	867	899	897	889	899	875	893	892	842	891	797	889	872
•049	893	890	891	826	854	892	901	871	899	897	888	899	877	892	894	850	893	781	891	871
•050	894	891	890	805	855	893	900	875	899	898	889	897	880	892	894	859	894	766	891	868
•051	892	892	889	780	857	893	900	877	899	901	891	894	885	893	891	864	894	752	891	866
•052	892	892	889	751	860	893	897	878	897	898	890	894	886	894	892	869	893	739	889	864
•053	892	894	889	721	866	893	899	880	895	896	888	894	886	893	894	874	893	730	889	862
•054	890	893	888	693	871	892	902	882	896	897	889	893	890	892	893	877	891	722	888	858
•055	890	890	888	668	875	891	901	882	896	896	890	893	893	893	894	880	891	712	888	855
•056	891	891	889	651	880	890	900	885	895	896	889	891	895	891	894	881	892	702	888	850
•057	889	892	890	641	884	892	898	888	896	898	891	891	896	890	894	883	892	691	888	846
•058	888	891	891	641	886	894	898	888	896	898	892	891	897	890	894	885	890	675	888	843
•059	886	893	894	653	892	894	898	890	895	898	893	890	898	890	894	885	889	654	888	842
•060	886	893	895	672	891	893	898	891	897	899	893	891	898	888	894	887	888	627	889	840
•061	889	892	895	696	891	895	896	892	896	896	891	891	897	885	894	889	886	593	889	839
•062	892	892	896	725	891	895	896	893	897	897	892	890	897	881	894	890	885	557	889	838
•063	891	894	897	753	893	894	895	893	894	896	894	891	896	875	894	889	884	521	889	839
•064	890	894	898	782	894	896	895	893	892	897	895	893	896	870	894	889	881	484	890	842
•065	893	891	898	807	895	897	896	893	892	896	895	895	898	862	895	890	878	449	891	844
•066	894	891	896	826	895	896	894	892	893	896	893	897	898	853	895	888	877	420	890	846
•067	894	891	897	844	894	896	893	892	893	898	894	897	898	840	894	888	879	399	890	847
•068	894	892	897	858	893	895	891	892	893	897	895	896	896	824	893	888	879	386	889	848
•069	897	895	895	869	892	895	890	889	893	896	895	895	896	809	895	888	879	384	890	849
•070	898	895	895	877	894	895	890	889	893	897	895	895	895	795	896	886	881	393	891	850
•071	898	894	896	883	896	896	892	892	893	897	896	895	895	779	894	890	882	412	890	855
•072	896	894	896	888	897	896	892	891	893	896	896	893	895	765	892	891	884	441	889	857
•073	897	896	894	889	897	896	893	887	891	897	895	892	896	757	891	890	887	477	889	860
•074	898	897	895	890	896	895	893	887	889	896	896	892	896	754	892	889	888	515	889	863
•075	896	895	894	897	895	896	893	888	887	896	898	888	895	756	892	891	888	555	889	863
•076	895	895	896	895	894	896	893	887	886	897	900	896	897	764	893	891	889	594	889	864
•077	897	896	897	897	892	896	892	887	884	899	899	894	898	773	897	889	889	631	887	864
•078	898	894	897	896	893	898	892	888	885	897	897	891	897	787	898	890	890	664	888	864
•079	895	892	897	894	893	896	892	886	887	896	896	891	897	803	897	891	892	691	888	867
•080	895	895	897	895	892	894	893	885	889	896	895	890	898	819	897	889	893	716	890	866
•081	894	896	899	897	892	895	894	886	888	895	896	897	897	835	897	890	892	738	890	867
•082	894	892	898	897	892	894	896	885	886	892	896	897	895	847	899	890	892	756	890	868
•083	894	891	899	897	890	894	896	885	886	890	898	897	894	858	892	890	893	773	889	868
•084	892	891	899	896	891	894	895	885	888	888	900	897	894	869	892	891	892	789	889	869
•085	891	890	897	896	893	894	894	887	887	886	900	880	894	876	891	890	892	802	891	873
•086	889	890	897	896	892	894	894	888	888	885	898	882	895	880	891	891	893	813	892	873
•087	890	888	899	895	889	894	896	889	885	884	899	887	896	885	891	892	893	824	892	873
•088	890	887	899	894	889	894	895	890	886	882	900	889	894	889	892	890	893	835	891	875
•089	890	890	898	892	890	894	895	889	887	882	898	889	891	890	892	890	891	844	891	874
•090	888	891	897	892	887	894	895	890	886	881	897	890	892	892	892	891	890	851	890	873
•091	886	893	896	892	888	894	895	890	885	880	898	892	888	894	892	892	891	857	891	876
•092	886	894	893	890	889	894	896	891	886	881	900	894	883	895	890	892	893	862	890	878
•093	888	894	894	888	887	894	892	892	886	885	901	896	879	895	889	892	892	866	889	877
•094	889	893	894	888	882	893	891	892	884	888	899	896	872	895	891	890	889	869	889	877
•095	889	894	894	886	881	894	892	891	884	890	899	897	862	896	892	889	890	873	887	876
•096	889	896	894	889	880	895	892	889	883	891	899	898	852	897	889	888	893	875	888	878
•097	891	896	896	889	874	895	891	889	883	893	899	897	838	899	890	887	893	876	888	880
•098	891	895	897	887	866	895	888	890	885	893	899	896	822	897	891	887	894	878	887	880
•099	892	894	897	887	858	895	886	889	885	896	898	896	803	896	893	888	893	880	887	880

WAVELENGTH	672.0	672.1	672.2	672.3	672.4	672.5	672.6	672.7	672.8	672.9	673.0	673.1	673.2	673.3	673.4	673.5	673.6	673.7	673.8	673.9
LABS AT AL	1.727	1.726	1.726	1.725	1.725	1.724	1.724	1.723	1.723	1.722	1.722	1.721	1.721	1.720	1.720	1.719	1.719	1.718	1.717	1.717
THEKAEKARA	1.641	1.641	1.641	1.640	1.640	1.640	1.640	1.639	1.639	1.639	1.639	1.638	1.638	1.638	1.637	1.637	1.637	1.637	1.636	1.636
.000	881	892	853	891	895	895	895	895	894	843	897	900	876	892	897	890	896	898	757	899
.001	882	891	858	891	894	893	896	896	895	839	897	900	871	891	897	892	897	897	768	897
.002	881	893	861	891	894	893	894	894	894	839	897	899	866	889	894	892	897	897	779	895
.003	882	891	866	891	896	894	894	895	893	841	899	898	860	884	895	893	898	897	795	892
.004	884	888	869	892	896	893	894	896	894	844	899	899	855	878	894	895	897	898	810	892
.005	883	890	871	894	892	893	893	894	894	849	898	898	849	871	893	898	894	898	825	893
.006	882	891	874	892	892	893	894	892	895	855	898	897	847	860	894	896	894	898	840	893
.007	882	891	876	891	891	894	896	892	897	862	899	896	848	843	896	897	895	898	851	892
.008	883	890	877	892	893	896	895	891	895	868	899	896	849	828	894	897	897	896	860	893
.009	885	889	879	894	893	895	893	889	896	874	899	896	852	810	842	896	899	897	868	894
.010	885	889	879	896	894	892	892	889	897	880	900	897	859	791	893	898	899	897	871	894
.011	886	888	879	896	895	893	892	888	898	884	898	897	864	771	899	898	900	897	873	891
.012	887	889	880	895	893	893	894	888	897	887	898	897	869	751	899	898	901	898	876	892
.013	885	891	882	895	894	892	894	887	897	89.	899	897	876	737	894	898	901	897	877	893
.014	885	891	881	894	895	891	894	887	897	891	899	897	881	728	896	898	900	895	876	893
.015	886	890	880	892	897	891	893	889	897	895	898	896	885	724	897	897	901	896	871	893
.016	885	890	881	892	897	892	894	890	898	895	898	896	888	724	899	899	901	897	867	891
.017	883	890	884	893	896	893	893	891	899	895	897	896	891	730	879	901	900	897	862	887
.018	884	891	885	892	896	892	890	893	897	893	895	895	894	742	898	900	900	896	856	887
.019	887	893	885	893	895	891	889	893	894	896	893	895	895	759	878	898	901	898	853	889
.020	887	892	886	893	894	889	890	891	895	898	892	895	896	777	880	897	901	897	849	889
.021	887	891	884	892	894	890	890	893	896	898	889	894	898	795	882	898	901	895	846	889
.022	889	889	884	892	894	886	890	893	896	895	886	894	899	814	883	899	900	893	845	891
.023	887	889	885	892	895	885	890	894	896	894	885	894	899	832	882	899	901	895	844	892
.024	886	889	886	893	895	882	890	894	894	893	882	893	900	845	880	899	900	894	848	893
.025	886	887	887	893	894	878	892	894	895	895	879	893	901	856	879	898	899	892	852	891
.026	886	890	887	892	895	873	893	894	895	897	874	894	902	867	879	897	899	891	857	893
.027	887	890	887	892	895	867	895	893	896	899	872	895	901	875	879	898	901	889	863	895
.028	886	891	887	892	893	859	896	894	895	898	870	895	902	882	878	899	900	891	868	894
.029	887	892	887	892	892	847	895	895	895	896	868	894	903	887	877	899	898	891	873	893
.030	888	891	887	894	892	836	893	894	896	898	868	896	903	892	877	897	899	891	877	896
.031	888	891	888	894	892	823	894	893	897	898	871	895	901	893	877	898	900	892	879	895
.032	888	891	888	895	893	809	894	894	895	901	876	896	901	892	880	896	901	892	882	893
.033	888	891	888	895	894	796	895	894	893	901	878	896	901	894	883	894	902	890	888	894
.034	890	892	888	894	896	784	895	894	891	899	881	897	900	897	894	894	901	891	889	894
.035	890	891	887	893	898	777	897	893	891	898	885	898	898	898	896	893	900	893	890	895
.036	889	889	886	895	898	775	896	893	891	898	888	898	899	899	898	892	899	894	891	893
.037	888	889	885	895	894	777	895	894	892	897	890	898	898	898	899	889	898	894	892	893
.038	889	890	884	894	893	782	894	893	890	897	893	899	896	899	894	885	898	893	892	894
.039	890	890	885	892	896	790	895	894	889	896	894	899	898	900	895	882	898	893	892	892
.040	891	891	883	889	898	803	894	894	890	896	895	900	899	900	897	881	898	894	891	890
.041	891	893	882	890	897	817	895	895	891	897	896	901	898	897	896	879	898	893	890	888
.042	889	893	883	892	896	831	895	893	892	898	897	900	898	896	897	878	898	895	891	886
.043	889	889	882	891	894	842	893	894	895	896	898	900	899	897	899	878	898	896	890	882
.044	889	888	882	892	896	852	890	894	897	895	900	901	899	897	901	878	897	895	889	875
.045	890	889	882	892	895	863	891	894	897	896	899	901	901	896	903	878	895	896	891	868
.046	890	889	883	892	896	873	892	894	896	897	899	899	900	896	901	878	894	897	892	858
.047	890	888	882	892	896	877	892	894	898	896	898	898	900	894	900	879	891	899	889	845
.048	890	889	880	891	894	879	891	894	899	897	897	900	898	891	901	882	889	897	886	835
.049	887	890	881	892	895	883	888	895	898	898	897	900	898	890	901	884	888	895	888	824
.050	890	888	882	891	894	886	887	894	897	899	899	898	898	890	901	886	886	896	889	815
.051	891	887	881	892	892	887	885	894	895	899	900	897	899	888	900	887	884	900	890	813
.052	890	887	883	894	892	889	880	896	895	898	899	898	899	886	900	890	885	901	890	812
.053	891	886	884	894	891	891	876	895	897	899	898	899	897	886	898	891	885	900	890	814
.054	892	886	882	892	890	892	868	896	895	898	897	901	898	887	898	892	885	899	888	817
.055	892	885	881	892	889	892	861	899	892	899	898	900	897	887	899	891	886	897	888	824
.056	891	884	881	892	886	892	849	898	892	900	899	900	897	889	899	892	887	899	890	835
.057	890	883	882	893	885	892	832	898	889	901	900	900	896	889	899	895	889	900	889	845
.058	890	884	882	893	884	892	815	898	887	900	901	899	896	889	898	896	891	897	889	857
.059	890	884	882	895	882	892	794	899	886	897	900	899	897	889	897	896	893	896	889	866
.060	889	883	882	893	877	892	766	899	887	897	901	901	897	890	896	897	894	898	889	872
.061	890	882	882	891	872	892	736	899	890	899	900	902	897	891	895	897	895	898	887	878
.062	890	880	882	890	868	892	704	898	890	896	901	902	897	893	895	896	896	898	884	883
.063	889	878	882	889	867	892	673	899	890	896	901	900	898	892	895	895	896	897	884	887
.064	888	877	884	890	867	895	642	896	891	894	901	897	898	891	894	897	896	899	882	889
.065	889	876	884	890	867	896	620	896	891	892	901	898	898	891	893	898	894	897	882	893
.066	889	874	885	890	867	894	606	896	892	889	900	899	901	892	893	898	892	895	882	894
.067	887	869	883	890	867	893	599	896	892	886	899	897	901	890	893	896	892	896	883	894
.068	889	865	880	890	869	892	603	896	894	886	899	897	900	890	893	897	892	894	883	895
.069	889	861	880	893	872	891	617	894	896	884	900	897	899	890	892	897	890	896	881	895
.070	888	855	880	894	874	891	638	893	898	882	899	897	900	891	894	897	892	896	883	896
.071	887	847	878	892	875	890	666	893	898	880	899	896	898	891	896	896	894	894	883	896
.072	887	839	880	893	877	891	695	894	898	879	899	897	899	891	896	895	894	894	882	897
.073	887	830	880	895	879	892	724	895	899	879	900	895	899	891	895	894	894	894	881	896
.074	887	817	879	895	881	894	752	898	898	878	900	894	899	891	895	895	895	894	879	895
.075	887	803	879	894	883	892	778	898	895	878	901	894	899	895	897	893	895	894	877	894
.076	887	789	881	893	884	890	800	898	895	880	901	895	898	895	898	894	897	893	876	893
.077	885	773	882	893	885	891	821	898	896	881	901	894	897	894	898	895	897	893	871	894
.078	884	755	882	894	885	892	837	897	896	884	901	894	899	895	896	893	897	892	867	894
.079	884	739	883	895	886	891	850	896	897	888	901	893	899	897	897	891	897	891	865	896
.080	885	725	884	895	890	893	860	897	899	891	900	895	898	897	900	888	899	892	863	897
.081	885	709	884	894	891	893	866	897	899	893	902	897	898	898	900	887	898	890	859	899
.082	883	695	886	892	890	889	872	897	898	895	902	898	900	897	900	888	898	890	855	898
.083	882	687	886	892	891	890	877	896	898	895	901	898	901	897	899	889	900	890	853	895
.084	882	682	888	891	892	891	881	895	898	895	900	899	900	898	899	889	899	889	850	896
.085	880	680	888	892	893	893	886	895	899	897	901	896	900	898	898	889	899	887	851	898
.086	880	682	889	894	896	894	888	897	899	897	901	895	901	899	896	889	898	885	852	896
.087	881	691	890	893	896	894	891	896	897	895	900	898	900	899	897	889	895	881	855	897
.088	885	702	892	892	894	894	890	894	894	894	898	899	900	897	897	891	895	873	861	896
.089	885	714	892	892	893	894	892	894	894	896	899	900	898	897	896	893	893	865	868	896
.090	885	730	891	891	894	895	892	895	894	898	900	899	899	898	896	893	893	855	872	898
.091	885	748	891	891	895	897	892	895	890	898	900	895	899	896	892	893	895	844	877	897
.092	887	764	892	894	895	895	896	893	886	898	899	895	899	896	891	893	895	829	880	896
.093	888	779	890	894	895	894	896	893	885	899	899	895	898	896	891	893	893	813	885	896
.094	890	794	891	893	895	895	893	895	880	900	898	893	895	896	894	894	894	795	888	896
.095	889	808	893	893	893	895	893	894	874	898	900	893	895	896	894	894	896	778	891	896
.096	889	820	892	894	893	894	893	893	868	897	900	892	896	898	892	894	895	765	893	895
.097	891	830	892	895	893	895	893	894	862	898	899	890	896	900	892	895	894	757	894	894
.098	893	838	892	895	894	894	893	895	854	898	899	886	897	899	890	896	895	753	895	894
.099	892	844	892	895	894	894	892	895	848	898	899	882	894	897	889	895	897	751	897	893

WAVELENGTH	674.0	674.1	674.2	674.3	674.4	674.5	674.6	674.7	674.8	674.9	675.0	675.1	675.2	675.3	675.4	675.5	675.6	675.7	675.8	675.9
LABS AT AL	1.716	1.716	1.715	1.715	1.714	1.714	1.713	1.713	1.712	1.712	1.711	1.711	1.710	1.710	1.709	1.709	1.708	1.708	1.708	1.707
TMERAEKARA	1.636	1.635	1.634	1.633	1.633	1.632	1.632	1.631	1.631	1.630	1.630	1.629	1.629	1.628	1.628	1.627	1.627	1.626	1.626	1.625
•000	894	886	894	884	892	887	887	891	878	883	878	895	907	892	896	890	895	873	893	884
•001	895	886	892	883	893	884	886	896	887	885	872	894	899	891	894	890	894	872	891	886
•002	894	887	892	878	894	879	888	890	888	888	862	893	898	890	897	891	894	871	894	884
•003	891	888	894	872	894	874	892	892	898	892	849	894	899	890	898	892	893	868	893	886
•004	890	891	896	866	894	870	899	896	898	898	830	894	897	891	898	893	894	868	890	887
•005	890	891	894	867	894	869	891	898	894	897	807	894	894	892	897	895	894	867	889	887
•006	890	892	892	866	893	867	892	898	898	897	779	892	896	891	896	896	895	865	893	888
•007	888	895	890	872	893	869	895	898	897	898	744	892	899	891	894	896	896	863	893	887
•008	886	897	890	878	895	870	895	896	894	898	703	894	897	891	894	894	897	863	895	887
•009	887	898	892	884	893	877	897	899	891	898	656	893	898	892	894	895	896	860	895	886
•010	888	897	893	891	894	878	891	891	897	897	609	894	898	891	897	895	896	856	894	886
•011	889	897	892	879	894	887	892	892	894	898	562	894	899	891	897	895	894	854	894	886
•012	889	897	893	872	894	889	893	893	894	898	519	893	898	891	897	896	897	851	894	886
•013	890	897	894	870	893	892	893	893	894	898	481	891	897	892	896	897	898	844	894	887
•014	890	897	897	875	893	890	894	894	896	897	453	892	897	892	897	898	898	839	895	887
•015	891	897	898	883	893	887	893	894	898	897	438	893	898	892	894	899	898	836	897	886
•016	891	897	898	893	892	887	892	893	898	898	435	894	898	893	894	898	899	834	900	887
•017	892	896	897	904	892	890	893	893	898	898	448	894	896	893	894	896	898	831	899	888
•018	893	894	898	915	891	895	892	893	898	899	475	894	896	892	897	896	899	828	897	888
•019	895	894	898	929	891	898	894	894	899	900	509	895	896	892	898	896	899	830	896	889
•020	896	896	897	942	892	893	894	894	899	899	554	896	897	893	898	897	898	833	896	891
•021	898	896	896	954	891	894	897	897	899	899	602	896	899	894	899	898	897	835	897	889
•022	897	896	895	964	891	897	896	897	899	900	650	896	899	894	898	898	896	838	897	888
•023	897	896	895	970	894	899	896	897	899	900	695	896	899	895	898	898	896	843	898	889
•024	900	894	894	977	893	898	898	898	899	900	737	896	899	896	898	899	897	845	898	891
•025	900	894	896	983	890	899	898	898	899	900	770	896	898	896	897	898	896	852	896	890
•026	899	895	899	986	890	899	898	898	899	900	797	896	898	896	895	897	897	857	896	890
•027	898	894	899	987	892	898	898	898	899	900	819	896	898	897	894	897	898	863	897	890
•028	899	895	898	988	892	898	898	898	899	900	838	896	898	897	894	898	898	869	898	891
•029	898	897	897	990	891	898	898	898	899	900	853	896	898	897	895	897	898	875	898	892
•030	897	896	899	991	893	898	898	898	899	900	863	896	898	896	896	898	898	879	898	892
•031	896	895	898	991	893	898	898	898	899	900	871	896	898	896	896	897	898	882	898	893
•032	898	896	898	992	893	898	898	898	899	900	878	896	898	896	896	897	898	885	898	894
•033	897	896	898	992	893	898	898	898	899	900	883	896	898	896	896	897	898	888	897	892
•034	895	895	898	992	893	898	898	898	899	900	888	896	898	896	896	897	898	890	896	891
•035	894	894	899	992	895	898	898	898	899	900	890	896	898	896	896	897	898	892	896	891
•036	894	896	898	991	896	898	898	898	899	900	892	896	898	896	896	897	898	892	896	891
•037	894	896	898	989	896	898	898	898	899	900	891	896	898	896	896	897	898	891	900	891
•038	895	894	898	988	895	898	898	898	899	900	890	896	898	896	896	897	898	893	898	890
•039	895	896	898	988	893	898	898	898	899	900	887	896	898	896	896	897	898	894	896	889
•040	892	890	895	888	891	892	892	898	898	900	884	896	898	896	896	897	898	894	896	889
•041	891	891	897	886	892	890	892	896	898	900	881	896	898	896	896	897	898	894	896	888
•042	890	890	895	885	892	888	892	895	898	900	878	896	898	896	896	897	898	894	896	889
•043	891	888	895	885	892	886	891	894	898	900	875	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•044	892	886	895	882	892	886	891	896	898	900	873	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•045	893	884	895	881	891	887	891	898	898	900	871	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•046	893	883	894	880	892	888	892	898	898	900	870	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•047	893	884	893	878	893	886	892	898	898	900	869	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•048	893	886	892	876	894	884	892	898	898	900	868	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•049	894	882	891	874	895	882	892	898	898	900	867	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•050	895	880	890	872	894	879	892	898	898	900	866	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•051	895	876	889	870	893	878	891	898	898	900	866	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•052	897	872	890	869	894	877	891	898	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•053	896	869	889	869	893	876	891	898	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•054	895	865	888	869	891	874	892	898	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•055	896	860	885	868	891	876	893	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•056	896	852	884	867	891	876	891	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•057	897	844	885	866	891	876	890	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•058	896	837	884	866	892	877	890	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•059	895	829	884	867	892	878	890	896	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•060	896	821	885	867	891	880	891	896	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•061	897	817	886	867	890	881	891	896	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•062	897	815	888	867	889	881	891	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•063	898	813	888	868	888	884	892	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•064	896	813	887	870	891	886	893	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•065	895	817	888	871	893	887	893	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•066	896	822	891	873	892	889	893	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•067	899	825	893	874	892	891	893	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•068	900	833	891	876	891	893	893	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•069	901	842	891	876	889	894	894	897	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•070	901	849	892	882	893	892	894	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•071	900	857	893	883	893	891	893	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•072	901	863	893	884	894	890	893	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•073	901	869	893	885	893	891	895	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•074	899	873	893	887	893	893	897	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•075	897	876	893	888	895	895	896	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•076	898	879	893	889	896	893	895	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•077	898	881	894	891	894	891	893	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•078	897	884	894	892	893	893	892	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•079	895	884	894	892	895	892	893	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•080	896	885	895	892	894	890	894	898	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•081	897	885	895	892	894	892	893	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•082	896	886	893	892	894	893	892	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•083	895	886	891	892	894	891	893	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•084	897	885	891	891	893	890	892	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•085	898	884	892	890	895	887	892	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•086	897	885	891	890	895	884	891	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•087	896	885	887	889	895	881	887	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•088	896	885	883	888	895	878	886	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•089	893	885	882	887	894	874	886	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•090	894	885	882	888	893	870	882	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•091	895	887	882	888	893	864	878	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•092	892	888	881	888	894	857	873	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•093	890	889	881	888	894	853	868	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•094	890	890	881	888	892	850	866	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•095	889	891	881	889	891	848	862	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•096	888	893	883	891	892	847	861	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•097	888	894	883	892	890	847	863	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•098	888	896	882	890	888	851	866	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890
•099	887	896	883	891	887	854	869	899	898	900	865	896	898	896	896	897	898	894	896	890

WAVELENGTH	1676.0	1676.1	1676.2	1676.3	1676.4	1676.5	1676.6	1676.7	1676.8	1676.9	1677.0	1677.1	1677.2	1677.3	1677.4	1677.5	1677.6	1677.7	1677.8	1677.9
LABS AT AL	1.707	1.706	1.706	1.706	1.705	1.705	1.704	1.704	1.703	1.703	1.703	1.702	1.702	1.701	1.701	1.700	1.700	1.699	1.699	1.699
THEKAEKARA	1.629	1.629	1.629	1.628	1.628	1.628	1.627	1.627	1.626	1.626	1.626	1.625	1.625	1.625	1.624	1.624	1.624	1.623	1.623	1.622
.000	895	874	895	892	884	890	896	891	886	892	892	819	869	892	894	894	898	899	900	900
.001	896	872	895	892	885	891	895	891	887	890	890	816	869	889	896	891	898	898	899	899
.002	896	870	896	891	884	890	894	892	887	890	889	816	890	889	894	891	897	897	900	901
.003	897	869	895	891	884	889	894	892	886	891	891	813	889	891	896	893	896	897	901	900
.004	897	871	894	892	884	891	896	893	886	891	892	811	889	892	896	893	898	896	900	900
.005	895	872	891	891	883	892	896	893	886	888	890	811	887	892	895	892	899	896	900	901
.006	894	870	890	892	883	889	896	894	887	887	890	810	887	892	895	893	899	893	900	900
.007	895	872	890	893	882	885	895	894	889	888	892	809	888	891	896	894	898	891	901	902
.008	896	877	889	894	881	887	895	892	890	889	892	809	888	892	896	895	898	890	900	901
.009	895	879	888	893	878	888	896	892	892	889	891	813	888	893	893	895	898	890	900	900
.010	895	881	886	893	878	891	897	891	892	888	890	818	888	893	893	894	897	890	901	900
.011	895	885	885	894	877	893	896	891	891	890	891	822	889	893	893	895	895	890	901	900
.012	896	885	884	893	877	891	895	892	892	889	889	830	887	891	892	895	897	887	900	900
.013	895	885	885	892	880	890	894	892	893	888	889	837	887	890	892	895	898	887	900	900
.014	895	886	884	895	881	890	895	891	893	891	890	844	886	892	893	894	896	890	901	903
.015	894	888	884	895	881	889	894	892	893	891	891	852	893	890	892	893	895	891	901	901
.016	896	891	884	894	881	890	893	893	893	889	891	858	880	889	890	894	897	889	900	900
.017	897	892	884	894	881	891	892	891	891	889	892	865	875	887	888	895	896	890	900	902
.018	897	892	886	893	884	889	892	890	891	891	894	873	873	886	888	894	893	894	899	903
.019	899	892	886	894	885	887	893	890	891	891	893	878	866	886	889	895	892	896	899	903
.020	899	891	886	893	886	887	894	893	891	892	893	881	855	887	887	895	891	895	900	902
.021	896	891	888	894	887	887	895	893	890	890	894	886	844	888	887	897	892	896	900	902
.022	899	892	890	894	889	887	894	894	890	889	894	888	828	890	887	897	890	898	899	902
.023	898	893	891	894	891	888	894	895	891	891	895	890	807	891	887	896	889	898	899	902
.024	897	894	891	895	891	888	896	895	893	891	894	890	783	892	887	896	890	895	900	903
.025	898	895	891	896	892	888	897	895	895	891	895	891	754	891	887	896	889	895	901	902
.026	900	896	892	894	893	888	898	893	892	890	895	891	723	890	887	896	890	896	901	901
.027	899	894	893	892	893	889	890	891	890	890	897	893	690	890	886	897	891	894	899	902
.028	899	892	893	893	894	889	891	889	892	890	895	893	656	891	885	898	892	891	898	902
.029	900	893	891	895	892	888	891	888	894	891	892	893	625	891	884	898	894	890	899	901
.030	898	895	891	894	893	887	891	889	894	891	892	893	602	892	886	897	894	888	899	901
.031	896	893	889	894	895	887	889	890	893	891	892	893	585	892	886	895	895	885	899	902
.032	897	893	885	895	894	888	890	890	894	890	890	893	578	891	885	896	896	882	899	901
.033	897	892	884	894	895	888	890	888	893	890	890	894	582	890	886	896	894	877	899	901
.034	897	892	884	895	894	890	892	889	893	892	891	894	597	890	890	896	892	872	900	900
.035	897	892	883	895	893	890	892	889	893	892	892	895	621	891	891	896	892	866	901	900
.036	898	893	880	895	894	889	890	888	893	893	891	897	652	890	890	895	893	860	900	900
.037	897	893	880	894	895	889	891	890	893	894	889	896	685	891	890	896	892	856	900	901
.038	897	892	879	895	894	889	890	891	895	893	888	895	717	889	892	895	891	851	898	901
.039	897	891	881	895	893	888	888	891	895	894	888	894	750	889	894	895	894	847	899	900
.040	899	890	880	893	892	886	888	890	893	894	888	893	777	891	894	896	894	845	899	902
.041	899	889	880	893	893	885	887	890	891	893	889	893	802	892	894	896	894	845	898	902
.042	897	888	882	894	892	887	887	890	891	892	889	894	824	893	896	895	893	846	898	902
.043	896	889	884	894	893	888	887	889	891	890	890	895	841	893	895	895	894	849	898	903
.044	896	889	886	895	894	889	886	889	892	891	891	894	854	892	894	894	893	855	897	902
.045	897	887	886	895	893	888	886	889	892	893	889	893	863	891	895	892	892	859	897	902
.046	897	888	890	895	892	886	886	889	892	892	890	895	870	894	895	892	894	864	899	900
.047	898	888	888	895	891	886	885	889	894	892	892	894	876	893	895	891	894	870	899	900
.048	898	889	887	892	892	887	884	889	894	892	893	893	881	893	893	891	895	875	899	901
.049	897	889	889	893	892	887	885	889	894	891	892	893	884	894	894	892	897	880	898	902
.050	895	889	890	895	890	886	884	888	892	888	893	895	885	894	896	892	898	884	897	903
.051	896	887	890	896	889	884	884	888	893	888	892	894	886	895	896	893	898	887	898	903
.052	895	887	891	893	891	885	885	888	894	888	891	894	889	896	893	896	897	889	899	902
.053	897	887	892	895	894	885	885	888	894	889	889	895	890	896	892	895	898	890	900	902
.054	897	890	893	894	894	885	885	888	893	888	889	895	889	896	893	893	898	890	900	902
.055	895	890	894	896	894	885	885	887	891	885	888	893	890	896	892	895	899	892	900	900
.056	894	890	893	892	895	885	885	885	892	884	888	895	891	897	893	895	900	894	901	900
.057	894	888	893	890	893	885	886	885	893	884	888	896	891	897	893	894	897	894	901	901
.058	894	887	892	890	895	882	884	885	892	883	889	897	892	897	892	895	896	894	899	898
.059	894	888	890	891	895	883	885	882	890	882	890	896	891	896	890	896	894	896	897	899
.060	895	890	893	890	892	885	886	879	891	880	889	895	892	895	891	898	896	897	898	900
.061	894	890	895	890	892	885	886	877	891	878	889	895	893	895	892	898	898	896	899	900
.062	895	891	896	889	892	885	887	874	891	878	890	895	892	895	892	898	898	894	900	900
.063	896	891	896	887	893	886	887	868	893	878	891	896	892	897	891	899	899	894	900	902
.064	894	891	894	886	893	886	887	862	892	877	891	895	891	896	892	897	901	895	899	901
.065	894	891	894	886	894	888	888	851	890	877	891	893	892	894	892	894	900	895	899	901
.066	898	892	895	884	893	884	888	834	889	875	893	894	892	892	892	894	899	894	899	901
.067	897	894	894	884	892	884	887	816	888	874	891	894	892	894	892	897	898	895	899	902
.068	895	895	891	883	893	884	889	790	891	876	890	894	894	897	892	895	898	893	899	902
.069	895	895	893	885	891	883	889	757	891	877	890	894	893	897	894	895	895	894	899	900
.070	894	896	895	883	892	884	889	718	890	876	889	893	891	896	894	896	896	893	900	899
.071	894	894	894	884	894	884	888	673	888	879	888	893	891	895	893	896	896	893	900	900
.072	896	896	895	886	894	883	888	626	889	880	889	894	893	894	892	896	895	891	900	900
.073	895	896	895	887	891	883	888	574	891	883	889	894	893	896	891	896	895	892	900	901
.074	895	896	895	887	890	885	889	525	890	885	888	893	891	896	890	898	896	893	899	900
.075	896	896	894	887	893	885	889	483	888	884	887	893	891	896	888	898	898	892	901	899
.076	896	896	894	887	892	885	888	449	887	887	887	896	889	897	884	898	897	891	902	900
.077	896	898	895	889	893	885	889	423	885	887	887	895	890	895	883	897	898	891	900	901
.078	896	899	894	890	894	884	889	410	885	887	887	894	891	895	883	897	898	891	901	901
.079	896	897	894	890	894	884	888	412	886	888	888	894	891	895	882	896	898	892	901	902
.080	895	897	895	890	892	884	888	429	885	889	887	895	892	894	882	896	899	891	902	901
.081	896	900	893	891	892	886	889	460	883	888	888	897	893	896	884	897	899	891	903	898
.082	894	900	894	890	893	885	888	500	883	887	888	896	892	896	883	897	900	891	902	899
.083	895	898	894	890	893	885	889	547	885	887	887	893	891	896	882	897	901	891	902	900
.084	896	897	895	891	892	885	891	597	886	890	887	893	892	896	884	899	899	892	902	899
.085	895	897	896	891	892	886	891	649	885	891	885	895	893	896	883	899	900	892	900	899
.086	896	898	891	889	892	887	892	695	884	888	885	896	893	897	883	897	900	893	901	901
.087	895	897	891	887	893	887	892	735	884	888	884	897	893	897	883	897	900	893	901	901
.088	893	895	893	887	893	886	891	770	885	889	880	895	892	894	885	898	899	894	900	902
.089	893	896	894	887	891	886	892	796	887	889	875	895	891	894	884	899	900	895	899	902
.090	892	897	892	888	889	886	892	818	889	889	870	895	893	895	884	897	901	896	899	901
.091	890	895	890	887	890	886	893	837	889	889	864	893	892	894	886	896	901	897	900	902
.092	890	895	893	885	890	887	892	851	890	890	859	893	893	894	887	896	900	901	899	904
.093	889	895	894	885	891	887	891	862	889	889	853	891	892	895	887	896	899	902	899	903
.094	888	896	893	885	892	885	892	867	888	891	844	889	892	895	889	898	897	902	899	902
.095	886	897	892	882	891	885	891	872	889	892	835	890	893	896	891	899	897	900	898	901
.096	884	896	893	881	892	887	890	876	892	892	830	890	893	897	890	897	899	899	899	902
.097	883	895	891	880	891	887	891	881	892	891	826	892	893	896	889	897	899	899	900	902
.098	879	896	890	880	888	886	893	885	892	891	824	891	893	896	889	896	900	900	901	904
.099	875	895	892	882	889	886	893	886	892	892	823	889	892	895	893	896	900	900	901	903

WAVELENGTH	1.678+0	1.678+1	1.678+2	1.678+3	1.678+4	1.678+5	1.678+6	1.678+7	1.678+8	1.678+9	1.679+0	1.679+1	1.679+2	1.679+3	1.679+4	1.679+5	1.679+6	1.679+7	1.679+8	1.679+9
LABS AT AL	1.658+1	1.698+1	1.697+1	1.697+1	1.696+1	1.696+1	1.696+1	1.695+1	1.695+1	1.694+1	1.694+1	1.693+1	1.693+1	1.692+1	1.692+1	1.692+1	1.691+1	1.691+1	1.690+1	1.690+1
THEKAEKARA	1.622+1	1.622+1	1.621+1	1.621+1	1.621+1	1.620+1	1.620+1	1.620+1	1.619+1	1.619+1	1.618+1	1.618+1	1.617+1	1.617+1	1.617+1	1.616+1	1.616+1	1.616+1	1.616+1	1.615+1
•000	902	900	895	897	876	877	880	887	897	890	886	894	897	897	895	896	880	886	888	881
•001	903	901	894	899	876	876	880	891	897	888	890	894	897	892	895	895	879	886	889	881
•002	902	902	894	900	876	874	880	893	898	887	890	896	896	898	894	895	872	886	889	880
•003	900	901	894	899	874	875	880	893	898	887	890	895	895	901	895	895	866	887	887	881
•004	901	900	892	896	873	876	884	894	898	885	891	893	897	901	894	895	863	889	888	881
•005	902	900	890	894	872	878	887	894	898	883	891	894	896	898	897	895	857	886	888	881
•006	902	901	890	896	872	879	890	896	899	883	890	895	895	897	897	894	852	887	887	880
•007	901	902	892	897	871	881	890	895	898	883	888	896	895	897	896	894	844	888	887	882
•008	901	902	891	896	870	884	888	894	898	882	888	897	893	897	894	895	835	887	888	882
•009	900	902	889	896	871	884	886	893	897	881	890	898	893	897	897	898	831	884	890	882
•010	900	903	888	897	871	886	888	892	898	879	890	899	894	898	897	898	826	885	888	881
•011	899	903	887	898	870	888	888	890	899	878	890	898	893	896	898	896	823	885	889	881
•012	898	901	886	899	869	889	887	888	900	878	891	897	893	895	895	895	821	884	889	881
•013	900	901	883	896	868	890	887	889	899	877	892	897	893	893	893	896	821	885	890	881
•014	901	903	881	895	868	891	886	890	898	875	892	897	892	895	893	894	825	885	889	884
•015	901	902	880	896	867	892	885	890	899	874	895	896	895	897	893	895	830	884	889	885
•016	901	900	877	894	866	891	883	889	899	876	897	895	897	895	893	895	838	884	890	883
•017	900	900	874	893	867	891	883	889	899	876	896	894	897	892	892	896	844	883	891	882
•018	901	901	874	894	865	891	882	890	898	877	896	894	893	895	892	897	851	882	890	882
•019	899	902	874	893	864	889	882	892	898	881	895	895	894	865	892	895	859	884	890	882
•020	898	901	872	891	863	889	880	893	898	882	894	894	895	856	892	894	866	885	892	883
•021	898	901	871	889	862	889	880	894	898	883	893	893	895	847	892	894	872	885	890	883
•022	898	902	869	886	861	892	881	895	898	886	894	895	892	839	892	894	878	885	889	884
•023	897	901	869	884	860	891	881	896	898	887	893	895	893	828	892	894	881	887	890	883
•024	896	900	868	881	860	890	881	894	898	886	891	895	895	818	890	897	884	889	889	885
•025	894	902	867	879	860	890	882	893	898	887	890	897	895	811	895	898	886	889	891	885
•026	894	903	872	878	863	891	881	895	897	889	889	898	895	807	892	895	888	889	892	885
•027	895	901	874	877	864	893	882	897	897	891	889	897	893	808	890	894	888	890	892	885
•028	895	899	873	876	865	892	882	897	897	892	888	896	894	814	896	892	887	889	892	885
•029	894	899	875	878	867	893	881	896	897	890	887	897	891	821	892	891	887	887	892	887
•030	894	901	877	881	865	896	880	896	898	891	886	899	892	829	892	890	890	888	890	886
•031	894	899	878	882	868	897	882	896	899	892	885	898	892	841	891	889	890	887	887	887
•032	897	897	880	886	871	895	884	896	899	893	885	898	892	851	891	887	889	886	887	886
•033	897	899	881	886	872	893	883	895	898	894	885	898	891	859	891	885	889	888	888	888
•034	895	900	881	887	876	895	880	896	897	895	886	898	891	868	895	891	890	888	885	889
•035	897	899	881	891	878	895	878	895	896	895	887	902	893	875	897	879	888	886	884	890
•036	897	898	882	891	878	895	877	896	896	895	885	902	894	878	890	897	889	887	883	889
•037	896	899	882	892	880	896	877	897	898	895	883	901	894	881	895	894	889	889	880	889
•038	896	900	883	893	881	898	878	897	898	894	885	901	896	885	897	894	888	890	879	888
•039	900	899	884	892	881	898	880	897	896	895	886	900	896	888	898	895	871	887	889	876	886
•040	900	898	883	892	881	899	868	897	895	895	888	896	896	889	891	868	886	889	890	885
•041	901	897	882	893	881	898	868	897	897	895	890	898	896	892	892	869	885	889	887	885
•042	900	898	880	893	882	897	884	896	897	894	890	899	894	893	893	871	884	889	888	889
•043	900	899	879	890	886	898	884	896	896	893	891	897	897	893	894	870	883	891	860	890
•044	900	899	877	889	888	898	887	896	896	893	890	901	900	893	894	871	881	890	858	890
•045	899	899	876	889	890	899	890	896	897	894	891	902	900	891	893	874	880	891	855	890
•046	898	898	874	889	889	899	891	896	896	891	891	899	898	891	892	876	879	892	853	891
•047	898	901	872	888	888	898	894	895	895	891	889	899	897	891	891	879	875	892	854	889
•048	899	901	872	887	888	898	896	895	896	892	890	899	898	888	892	883	872	890	856	886
•049	900	901	870	888	888	899	899	896	898	889	890	900	899	885	891	886	873	891	858	888
•050	900	902	871	886	890	898	884	897	897	888	891	899	897	884	892	887	873	890	860	890
•051	899	902	873	884	891	898	887	896	897	888	891	898	897	880	893	888	872	889	864	889
•052	900	901	875	884	891	900	887	895	898	888	891	899	898	876	890	892	872	889	868	889
•053	900	901	877	882	891	900	888	898	898	890	891	898	896	870	888	895	873	890	872	888
•054	900	902	878	880	890	899	891	895	897	890	890	899	895	864	888	894	874	891	875	890
•055	900	902	880	879	889	898	892	893	897	890	890	900	899	857	885	893	877	889	878	891
•056	900	900	880	878	890	897	895	893	896	891	888	898	901	847	882	895	879	890	883	889
•057	903	899	882	878	891	898	898	892	897	893	887	899	901	838	880	896	881	889	884	890
•058	904	900	885	876	891	897	895	891	898	894	886	900	901	828	878	894	881	887	885	890
•059	904	899	887	873	893	898	893	890	897	895	886	897	899	816	874	895	881	889	886	889
•060	902	898	887	870	894	897	894	891	897	895	886	897	901	804	873	895	882	891	887	890
•061	902	901	889	868	892	894	895	890	898	894	885	897	901	798	871	894	883	892	888	893
•062	901	902	890	864	892	893	895	889	897	894	883	897	899	797	869	894	883	891	890	891
•063	899	902	890	859	894	891	895	890	897	893	881	898	899	800	870	894	883	890	891	890
•064	899	901	890	852	896	890	895	891	897	893	880	899	899	800	872	893	884	890	891	890
•065	900	900	892	843	894	889	896	892	897	893	883	897	900	805	873	893	886	892	891	890
•066	900	900	894	837	893	887	895	893	896	893	882	896	902	815	873	891	886	892	890	889
•067	901	899	896	830	894	886	895	893	896	894	881	896	901	825	876	890	884	893	891	891
•068	900	898	894	822	893	882	894	895	894	895	884	899	900	837	880	888	883	892	891	891
•069	900	898	896	816	893	879	894	895	893	895	883	899	899	848	885	886	884	890	892	889
•070	900	896	897	813	893	875	893	894	893	897	884	895	900	860	889	884	885	891	894	889
•071	899	894	897	813	892	873	891	894	895	899	887	895	900	867	892	881	884	892	892	891
•072	898	893	898	815	891	872	888	894	896	898	887	895	899	871	892	876	882	892	889	890
•073	898	892	898	821	891	869	884	894	894	898	887	895	898	877	890	874	883	892	890	891
•074	899	889	898	829	891	867	880	896	895	897	888	896	900	884	889	872	884	894	891	890
•075	899	887	899	837	888	870	876	898	896	897	891	897	900	888	891	867	884	894	891	889
•076	900	887	898	845	889	871	868	897	895	898	892	896	900	889	894	865	883	893	888	890
•077	901	888	897	854	890	872	856	897	893	901	891	898	901	890	893	864	880	891	888	892
•078	898	888	899	860	888	872	843	896	894	902	893	901	902	890	894	861	879	893	888	892
•079	897	888	898	866	886	875	828	897	896	900	892	900	900	893	898	856	878	894	886	889
•080	896	887	896	870	887	878	811	898	895	898	893	898	898	895	896	856	880	893	884	890
•081	897	889	897	875	888	878	791	898	894	898	894	897	900	896	895	858	880	893	882	890
•082	897	891	899	879	889	877	771	898	893	897	894	895	898	896	896	858	879	893	880	889
•083	896	890	898	881	889	879	754	897	894	898	895	898	898	895	897	858	878	894	880	890
•084	897	890	896	880	888	880	740	897	895	896	895	896	898	894	897	861	879	895	876	893
•085	894	890	896	881	887	881	731	897	894	896	897	894	899	894	895	865	878	894	874	891
•086	892	893	896	882	888	882	728	899	896	896	897	894	899	896	895	870	877	893	871	888
•087	893	896	897	883	889	884	730	899	895	897	895	895	899	896	895	872	879	893	870	885
•088	894	895	898	881	890	886	739	898	894	895	894	892	901	899	894	877	880	892	872	885
•089	892	895	900	882	889	887	753	898	895	892	895	892	900	898	897	880	881	893	872	887
•090	892	895	899	880	888	887	771	898	896	890	896	894	899	896	897	882	883	894	872	887
•091	892	895	898	880	887	890	789	898	896	890	894	894	898	895	895	884	883	894	871	886
•092	892	896	899	881	883	891	807	897	896	888	894	894	899	895	896	887	882	894	873	886
•093	892	897	899	881	883	890	826	897	895	889	894	895	901	895	895	888	882	893	875	885
•094	893	897	899	881	884	890	840	898	895	888	896	898	901	895	895	889	884	893	876	885
•095	894	897	897	878	881	892	850	898	896	888	896	900	900	894	894	888	883	894	877	887
•096	896	896	899	878	879	893	860	898	895	888	894	901	900	893	894	888	883	895	878	888
•097	897	895	899	878	879	891	868	897	894	888	894	899	897	893	893	888	884	893	878	888
•098	897	895	899	879	878	890	875	897	893	888	896	896	897	893	893	887	885	891	879	886
•099	897	895	899	879	878	889	882	896	892	887	895	896	898	893	896	883	886	889	880	887

WAVELENGTH	682.0	682.1	682.2	682.3	682.4	682.5	682.6	682.7	682.8	682.9	683.0	683.1	683.2	683.3	683.4	683.5	683.6	683.7	683.8	683.9
LABS AT AL	1.681	1.681	1.680	1.680	1.679	1.679	1.678	1.678	1.678	1.677	1.677	1.676	1.676	1.676	1.675	1.675	1.674	1.674	1.673	1.673
THEKAEKARA	1.605	1.605	1.604	1.604	1.603	1.603	1.602	1.602	1.602	1.601	1.601	1.600	1.600	1.599	1.599	1.598	1.598	1.597	1.597	1.596
.000	888	892	889	895	896	897	897	896	869	897	893	898	895	882	892	885	894	774	887	867
.001	889	893	886	896	898	897	896	896	873	899	893	899	894	884	890	882	892	772	887	860
.002	889	893	886	893	898	896	895	897	874	896	894	901	894	884	891	882	893	776	887	871
.003	887	896	887	891	897	896	896	898	876	895	893	900	896	885	891	883	893	784	889	871
.004	885	898	886	892	897	895	897	897	878	894	892	898	894	886	893	883	894	795	889	872
.005	888	898	887	892	896	895	894	895	878	892	893	899	894	886	892	884	895	808	888	874
.006	890	895	887	890	897	896	893	896	878	892	894	898	894	885	891	885	893	821	887	872
.007	891	894	887	890	899	896	895	894	878	891	895	897	892	884	892	884	892	835	886	875
.008	888	896	889	890	898	898	897	895	877	891	894	896	892	885	895	883	893	847	885	877
.009	886	897	890	888	898	898	899	894	877	890	893	896	891	886	893	884	893	858	890	878
.010	887	898	891	888	896	897	897	891	876	888	896	897	889	886	890	884	894	865	889	877
.011	889	897	893	891	897	897	897	890	874	888	898	897	888	883	890	886	894	871	888	875
.012	889	894	893	892	897	898	901	891	876	891	897	897	889	880	891	885	895	878	888	874
.013	888	896	894	893	898	898	903	892	877	892	898	898	890	878	892	882	897	883	889	876
.014	886	898	894	896	898	897	901	892	877	893	898	898	889	875	893	882	895	885	889	879
.015	884	897	894	897	900	897	901	893	876	894	897	899	890	873	894	883	894	888	890	882
.016	886	897	895	897	901	896	903	894	875	897	897	899	891	867	894	883	895	889	891	881
.017	885	896	896	899	900	897	900	891	875	897	898	899	892	862	893	882	895	890	889	881
.018	883	892	895	897	900	897	899	8 0	876	896	900	898	890	856	894	883	895	890	891	881
.019	883	894	894	897	900	896	901	891	878	897	900	897	888	848	893	885	894	890	891	882
.020	880	894	894	897	900	897	901	890	880	896	898	897	887	841	892	886	892	889	888	883
.021	878	894	893	898	900	897	899	890	878	895	898	896	888	835	890	887	896	891	887	881
.022	876	895	890	898	900	897	898	887	879	894	898	895	891	831	891	885	896	893	888	881
.023	872	897	892	898	900	896	901	887	880	897	899	895	891	828	892	884	894	891	888	881
.024	867	894	891	898	901	898	901	891	880	898	899	897	891	828	890	885	895	890	887	881
.025	858	893	891	896	903	899	901	894	879	897	899	898	891	831	889	886	894	891	886	884
.026	848	895	891	898	901	896	901	894	880	896	899	898	891	836	892	886	894	892	883	886
.027	837	896	892	900	899	893	901	895	879	897	897	896	892	842	893	887	895	892	882	886
.028	821	894	893	898	897	893	901	897	876	895	898	895	892	848	892	886	896	890	883	886
.029	802	894	895	897	899	892	900	896	874	895	900	897	892	855	891	886	895	890	882	886
.030	783	894	894	898	901	891	902	896	874	896	900	897	894	861	891	886	894	889	880	885
.031	759	894	894	898	899	894	903	897	876	897	899	897	894	867	890	884	896	889	881	887
.032	733	893	892	900	900	896	902	898	876	897	898	895	892	874	890	883	896	889	882	887
.033	708	891	895	899	902	894	901	898	875	896	897	896	891	878	892	884	896	889	882	888
.034	684	892	896	898	902	895	901	898	877	895	895	898	891	880	892	883	895	891	882	888
.035	663	895	896	900	900	897	899	897	882	897	896	898	893	884	893	881	892	891	882	885
.036	649	895	898	901	900	897	901	896	884	897	898	897	893	887	891	881	893	891	881	885
.037	640	895	900	899	899	897	900	896	885	896	898	895	893	889	891	882	897	892	882	888
.038	640	894	900	897	899	897	899	898	886	898	897	893	890	890	893	883	897	892	882	887
.039	648	894	899	895	899	896	900	900	888	897	897	892	888	891	893	883	894	891	882	885
.040	663	894	899	897	900	895	901	900	887	896	895	892	888	890	892	881	892	891	880	886
.041	684	894	900	897	901	893	900	899	886	898	895	893	888	891	893	883	894	891	880	888
.042	709	894	901	897	902	896	901	899	884	898	895	892	889	892	893	884	894	890	880	887
.043	733	896	901	897	900	897	901	899	885	898	896	890	888	891	892	887	892	891	881	887
.044	758	896	900	898	897	895	901	899	886	897	897	890	889	891	892	890	891	890	880	885
.045	782	894	900	898	897	896	900	898	871	898	894	893	889	891	890	891	893	888	878	886
.046	804	894	898	897	899	897	899	898	865	898	893	894	890	890	890	892	893	888	878	886
.047	822	895	899	895	900	896	900	898	857	899	894	892	889	892	891	892	892	889	879	884
.048	838	896	902	896	898	897	899	898	843	899	893	889	887	892	892	892	893	890	877	884
.049	851	898	901	896	896	899	899	899	827	898	894	891	887	892	890	892	894	891	876	883
.050	861	898	901	897	898	898	898	899	804	897	894	893	887	891	889	891	893	891	876	884
.051	868	896	901	897	896	897	898	898	777	897	895	895	888	891	890	892	892	892	876	884
.052	873	897	899	894	892	896	899	898	748	896	894	895	889	891	891	895	892	890	877	882
.053	878	896	899	893	891	896	897	897	717	895	894	895	888	891	891	896	891	889	873	881
.054	882	895	900	892	890	897	895	899	683	894	895	895	890	892	893	896	891	890	869	882
.055	884	895	900	892	889	896	897	899	649	893	895	896	891	890	894	896	892	891	870	881
.056	884	895	900	894	889	895	897	896	614	889	895	898	890	890	897	894	891	890	870	881
.057	885	896	900	894	891	894	894	895	592	888	893	898	890	889	896	894	887	888	866	882
.058	885	897	900	893	892	895	894	898	573	887	894	897	891	888	894	895	884	889	863	885
.059	887	898	899	894	894	895	893	898	562	885	895	896	891	887	893	896	894	888	863	886
.060	889	898	899	892	896	897	893	897	562	884	896	895	892	889	894	895	883	886	859	888
.061	888	897	900	890	897	898	894	897	572	884	899	897	892	889	894	894	882	890	854	887
.062	889	899	899	892	897	896	896	895	591	882	897	895	891	888	893	893	880	889	850	887
.063	891	898	897	890	899	897	897	894	618	882	894	894	889	887	893	894	882	888	846	887
.064	891	897	899	890	899	898	896	895	648	884	895	893	890	888	892	893	883	889	840	885
.065	890	896	902	891	897	898	898	896	681	886	895	893	891	888	891	894	885	891	831	885
.066	891	898	900	892	896	900	898	895	715	885	895	894	890	889	894	893	883	893	823	885
.067	892	897	900	895	900	901	896	894	745	887	896	895	892	890	894	893	884	893	817	884
.068	893	896	899	894	901	901	897	892	775	890	894	896	893	889	894	892	887	893	810	882
.069	894	897	900	895	898	902	896	893	800	892	890	895	891	890	893	892	885	893	805	880
.070	893	894	900	895	895	901	895	894	819	891	891	892	891	891	892	890	884	892	800	879
.071	893	894	899	896	894	901	897	896	837	892	894	893	891	892	893	890	887	891	793	878
.072	894	897	899	897	895	901	898	897	852	893	893	894	891	892	892	891	889	892	788	874
.073	896	896	898	895	894	897	898	896	861	893	892	894	890	893	892	891	890	892	785	866
.074	897	895	898	897	894	897	899	895	870	895	894	892	887	892	892	890	890	892	780	857
.075	895	895	898	900	895	900	898	895	878	895	893	897	888	894	892	891	889	893	774	847
.076	893	894	899	901	892	899	899	895	880	894	892	891	889	895	892	891	889	894	769	833
.077	893		900	899	889	898	899	894	884	897	893	890	889	893	892	891	890	896	765	813
.078	894		900	898	886	897	899	890	886	898	892	891	888	893	891	893	892	894	759	788
.079	894	)	898	898	883	897	897	890	887	896	892	892	888	893	890	892	893	890	752	763
.080	892	898	897	896	880	899	896	891	890	895	893	893	891	892	890	893	891	890	747	739
.081	891	895	897	897	879	899	897	890	892	895	893	893	893	891	892	892	889	890	742	716
.082	890	896	899	898	878	899	897	889	895	895	891	895	891	893	892	892	890	891	739	693
.083	890	898	899	899	876	900	897	888	896	894	892	895	890	894	893	894	891	891	739	682
.084	888	899	899	900	875	900	898	884	896	893	894	896	889	893	895	894	892	892	741	681
.085	889	899	901	900	876	898	897	881	897	893	894	895	890	892	893	893	889	892	747	683
.086	889	899	901	899	880	898	895	879	898	891	895	894	889	892	892	895	888	891	759	698
.087	891	899	900	898	883	899	898	876	897	893	896	894	889	891	894	894	887	891	772	719
.088	894	900	899	899	883	900	897	874	897	893	896	895	888	891	895	892	884	890	785	741
.089	895	900	899	900	885	900	896	870	897	892	897	895	887	892	893	892	881	889	798	767
.090	896	898	900	900	887	899	897	866	895	892	895	895	887	894	891	893	878	888	812	789
.091	897	898	899	900	889	898	899	861	896	893	896	897	889	895	890	895	872	888	822	809
.092	897	899	900	899	892	900	899	858	898	895	895	895	888	895	890	894	865	888	830	827
.093	897	900	899	898	895	900	898	855	898	895	898	894	888	893	891	894	856	887	839	841
.094	898	897	897	900	896	899	896	856	898	893	898	896	886	891	889	895	845	889	845	855
.095	899	897	897	900	897	898	897	858	899	894	897	896	884	890	889	895	832	890	849	866
.096	898	896	899	897	897	898	900	859	899	893	898	895	882	891	890	895	819	890	855	874
.097	894	897	898	899	899	898	900	860	897	892	901	895	880	893	889	895	805	889	858	878
.098	892	894	896	900	897	898	899	863	897	893	900	896	880	893	894	894	791	890	861	881
.099	891	891	896	899	897	896	898	866	897	892	899	896	880	892	885	896	781	889	864	884

WAVELENGTH	1680.0	1680.1	1680.2	1680.3	1680.4	1680.5	1680.6	1680.7	1680.8	1680.9	1681.0	1681.1	1681.2	1681.3	1681.4	1681.5	1681.6	1681.7	1681.8	1681.9
LABS AT AL	1.669	1.669	1.669	1.668	1.668	1.667	1.667	1.666	1.666	1.666	1.665	1.665	1.664	1.664	1.664	1.663	1.663	1.662	1.662	1.661
THEKAEKARA	1.615	1.614	1.614	1.613	1.613	1.612	1.612	1.611	1.611	1.611	1.610	1.610	1.609	1.609	1.608	1.608	1.607	1.607	1.606	1.606
.000	888	895	898	894	756	897	897	891	895	886	890	897	898	893	896	820	897	889	894	896
.001	889	895	898	895	756	893	899	894	895	889	890	895	897	893	895	832	898	891	894	894
.002	888	895	898	896	762	894	897	895	896	889	891	896	896	895	897	845	895	893	893	894
.003	888	893	898	896	775	895	897	895	896	891	888	895	898	896	896	852	892	893	895	895
.004	887	893	899	896	791	893	899	897	896	893	888	892	898	895	895	857	893	895	894	894
.005	889	894	899	895	807	894	897	898	898	891	888	892	899	895	899	865	896	893	891	894
.006	890	894	899	894	822	896	896	898	899	890	886	895	896	896	899	874	896	892	890	895
.007	890	893	899	895	836	899	896	896	899	891	888	897	893	897	901	879	893	893	889	895
.008	889	893	899	895	850	901	897	897	900	892	890	898	896	894	900	884	896	893	889	892
.009	889	895	899	894	861	901	897	896	900	894	888	897	898	894	900	888	898	894	887	891
.010	886	894	900	894	868	902	899	898	899	894	886	896	891	893	901	888	897	895	888	893
.011	889	894	901	894	873	901	901	898	898	892	883	896	888	894	902	890	893	893	887	895
.012	891	895	901	893	878	904	899	897	898	891	877	897	889	894	904	892	895	894	887	894
.013	890	894	901	891	882	904	900	897	901	891	869	897	891	895	904	892	894	893	887	894
.014	891	893	901	890	882	902	900	898	902	890	862	896	892	898	902	892	894	895	889	893
.015	892	894	900	891	884	902	899	898	902	890	852	896	893	900	898	893	894	897	888	892
.016	891	893	900	891	884	902	898	899	901	891	836	898	892	899	898	895	897	894	889	892
.017	892	893	899	891	882	903	898	900	899	890	818	898	893	897	898	894	897	892	889	894
.018	891	895	898	892	877	905	896	900	900	890	797	898	892	897	898	897	896	893	887	895
.019	892	893	899	891	870	904	898	899	901	891	771	895	891	898	898	896	896	894	887	895
.020	892	893	900	892	863	903	897	899	900	890	741	896	894	899	898	896	895	892	889	895
.021	892	894	898	893	852	905	895	898	900	887	709	898	894	899	898	896	896	896	887	895
.022	890	895	896	892	840	904	897	897	899	886	677	898	892	899	898	895	896	898	887	893
.023	890	894	898	894	829	904	899	898	899	886	646	897	892	899	894	894	897	895	888	891
.024	891	895	900	895	815	904	897	899	900	886	619	895	893	896	898	894	898	894	891	889
.025	894	897	900	894	806	905	896	900	903	886	598	896	897	898	898	895	900	895	894	887
.026	893	894	899	896	799	905	897	900	901	886	584	897	897	901	898	895	897	894	892	892
.027	893	893	898	898	795	904	899	900	900	887	582	896	895	899	898	895	896	894	890	894
.028	892	893	897	898	794	905	900	901	901	888	592	899	893	897	898	894	896	893	890	894
.029	890	895	898	897	798	905	897	899	903	887	611	900	891	897	898	894	895	893	891	891
.030	891	896	897	897	807	904	896	897	903	888	637	897	898	900	899	893	894	893	888	892
.031	892	895	895	899	816	903	897	897	905	890	666	895	896	900	899	897	893	894	884	891
.032	890	897	896	900	827	903	897	895	903	890	699	896	896	898	899	898	893	896	889	890
.033	890	897	898	900	840	903	898	896	902	892	730	898	898	898	896	900	898	895	890	891
.034	893	896	899	900	850	903	895	896	901	894	760	900	898	894	897	898	898	894	889	890
.035	891	895	899	900	860	902	896	898	902	895	786	899	898	892	896	897	897	895	888	889
.036	890	895	899	901	867	903	895	900	900	896	809	897	898	892	897	897	896	897	888	892
.037	889	897	899	902	871	902	893	899	901	897	826	896	898	891	898	898	895	896	887	892
.038	889	895	898	902	876	903	896	900	902	895	841	897	898	890	897	897	895	895	888	888
.039	892	896	897	900	881	902	898	899	901	893	856	895	899	894	898	897	896	896	889	889
.040	890	897	898	900	884	901	901	896	901	892	865	895	895	893	897	897	897	894	892	890
.041	889	895	898	899	888	902	902	895	903	892	872	896	898	890	894	897	896	894	892	887
.042	889	895	898	900	892	900	901	895	902	895	877	895	895	897	894	898	895	894	894	884
.043	887	893	898	900	891	899	899	897	900	896	881	893	898	897	894	902	898	893	894	878
.044	885	893	897	899	892	900	900	896	900	895	884	893	899	898	894	900	899	890	893	878
.045	883	894	898	899	892	900	901	894	901	894	886	891	899	896	894	896	896	890	892	878
.046	884	893	900	899	892	901	901	894	900	892	887	890	891	897	894	892	896	891	895	872
.047	881	892	898	901	893	901	899	894	900	893	889	894	899	896	894	892	898	891	894	870
.048	876	892	897	900	893	899	898	894	901	892	889	893	899	894	894	892	898	892	891	867
.049	876	892	899	899	892	899	901	892	901	891	890	894	899	894	895	895	895	892	892	865
.050	872	891	899	900	892	898	904	893	900	893	891	895	899	895	897	894	894	892	895	860
.051	866	890	898	900	892	897	903	894	900	892	891	895	899	894	897	895	894	894	894	859
.052	862	890	899	900	891	897	899	893	900	889	891	896	899	895	897	896	896	896	893	856
.053	855	892	898	898	893	895	899	895	901	888	892	898	899	894	897	897	896	897	894	853
.054	850	892	896	899	901	894	898	896	901	888	892	897	899	895	898	898	897	898	895	853
.055	843	893	896	901	906	892	898	895	899	888	891	897	899	895	899	898	898	899	893	849
.056	837	893	895	902	908	892	897	895	899	889	891	899	899	895	899	898	898	899	892	846
.057	833	891	895	902	909	891	897	894	898	889	891	897	899	895	899	898	898	899	892	843
.058	832	889	894	901	908	892	897	892	898	888	892	898	899	896	899	898	898	899	892	841
.059	831	890	892	901	908	894	897	894	897	890	895	896	899	896	899	898	898	899	892	842
.060	830	890	893	900	908	894	895	894	898	890	893	895	899	896	899	898	898	899	892	841
.061	832	891	895	900	908	895	894	895	900	891	891	894	899	893	899	898	898	899	892	846
.062	836	890	895	901	908	896	897	896	901	892	892	896	899	894	899	898	898	899	892	850
.063	840	889	893	901	908	897	899	894	899	892	891	898	899	894	899	898	898	899	892	854
.064	844	891	893	902	908	898	899	894	896	893	890	897	899	894	899	898	898	899	892	858
.065	849	892	894	902	908	896	899	893	897	895	892	897	899	895	899	898	898	899	892	862
.066	854	893	894	902	908	896	899	894	897	895	893	897	899	895	899	898	898	899	892	866
.067	858	894	894	902	908	896	899	894	897	896	893	897	899	895	899	898	898	899	892	870
.068	864	895	894	902	908	896	899	894	897	896	894	897	899	895	899	898	898	899	892	874
.069	869	896	894	902	908	896	899	894	897	896	894	897	899	895	899	898	898	899	892	878
.070	872	893	895	898	896	898	898	894	895	897	893	895	894	881	898	889	891	889	894	881
.071	875	894	895	896	900	897	894	894	895	897	896	896	893	886	897	892	893	892	892	884
.072	878	896	894	894	896	898	892	894	896	898	896	896	892	888	896	894	894	892	892	887
.073	882	895	896	893	897	900	887	895	895	896	895	896	894	889	894	892	896	894	890	887
.074	885	896	895	892	897	899	892	895	894	897	894	897	891	889	898	890	895	896	892	887
.075	886	897	892	890	897	895	892	893	893	898	893	895	892	886	893	893	896	896	890	886
.076	887	896	892	890	897	895	892	895	893	897	895	896	895	884	891	891	896	893	891	889
.077	886	896	893	887	897	894	840	896	892	898	895	898	895	884	890	892	896	894	890	891
.078	890	896	894	885	898	893	818	895	892	898	895	897	896	884	889	892	897	895	891	890
.079	891	895	892	884	898	892	793	895	892	897	894	898	897	882	888	890	895	895	892	889
.080	891	894	892	880	899	891	763	895	892	897	895	900	897	882	887	890	894	895	892	887
.081	892	890	893	879	900	891	731	895	893	898	894	899	896	883	885	893	896	897	892	889
.082	892	889	895	879	902	891	701	895	892	900	894	897	895	879	881	892	897	900	892	892
.083	889	886	895	876	902	892	675	894	890	900	894	897	895	881	876	893	897	899	891	892
.084	891	884	894	876	899	892	657	892	891	898	894	897	897	883	873	895	898	897	889	891
.085	892	883	894	875	899	892	651	892	890	897	895	898	894	882	866	892	895	894	890	889
.086	892	885	893	874	900	892	657	891	891	897	897	898	894	880	847	891	897	897	889	888
.087	892	888	894	873	901	891	672	891	895	899	896	898	896	880	847	894	899	896	890	889
.088	891	888	892	870	901	892	695	891	895	899	896	898	894	880	858	894	895	896	891	890
.089	894	888	893	868	899	891	722	892	892	898	896	898	895	878	876	892	893	896	892	891
.090	893	889	896	866	898	894	752	892	892	898	895	897	894	878	811	894	888	893	892	893
.091	891	891	896	861	898	897	781	891	891	898	894	896	892	878	804	892	888	893	891	893
.092	891	892	897	853	900	896	807	888	890	897	895	899	893	875	797	893	888	893	892	894
.093	894	892	896	841	898	894	826	889	889	896	896	898	891	874	791	896	887	894	893	893
.094	896	894	897	824	896	894	843	891	889	895	897	899	894	877	790	895	887	894	893	892
.095	896	896	896	808	896	896	858	893	890	895	897	902	893	879	790	894	886	893	894	890
.096	894	897	894	795	893	896	868	892	889	895	896	902	892	878	791	894	885	894	891	891
.097	894	897	893	780	898	895	877	893	888	894	896	900	894	881	794	895	887	892	891	890
.098	895	895	893	767	897	894	881	895	889	894	896	898	894	883	803	893	888	894	893	889
.099	894	897	894	759	898	895	884	895	888	893	897	899	892	885	810	892	889	895	895	889

WAVELENGTH	684.0	684.1	684.2	684.3	684.4	684.5	684.6	684.7	684.8	684.9	685.0	685.1	685.2	685.3	685.4	685.5	685.6	685.7	685.8	685.9
LABS AT AL	1.673	1.672	1.672	1.671	1.671	1.670	1.670	1.670	1.669	1.669	1.668	1.668	1.667	1.667	1.667	1.666	1.666	1.665	1.665	1.664
THEKAEKARA	1.596	1.595	1.595	1.594	1.594	1.593	1.593	1.593	1.592	1.592	1.591	1.591	1.590	1.590	1.590	1.589	1.589	1.589	1.588	1.588
.000	885	878	776	892	895	893	883	896	898	895	899	897	900	896	898	871	890	897	883	894
.001	886	878	755	890	895	893	884	897	898	897	900	897	901	896	897	866	890	897	877	894
.002	888	875	738	892	894	893	885	896	899	897	9[illegible]	897	902	897	899	859	890	895	870	893
.003	889	873	726	892	895	894	888	897	898	898	9	897	900	898	900	847	889	897	861	895
.004	889	871	718	892	896	893	892	897	899	897	8[illegible]	897	899	898	901	833	888	899	847	895
.005	886	869	716	892	897	894	892	897	900	896	899	896	900	898	899	816	889	896	831	895
.006	887	866	723	891	896	892	892	898	899	896	902	898	901	897	899	795	888	894	812	894
.007	889	864	737	890	896	890	892	897	899	895	901	899	901	897	899	769	888	896	788	895
.008	888	862	753	888	895	889	894	897	900	896	898	900	900	897	900	738	889	896	761	895
.009	888	859	771	883	895	889	895	898	899	896	899	899	900	898	900	703	889	895	729	895
.010	887	855	789	882	894	887	895	898	898	896	899	898	900	898	898	667	889	894	696	897
.011	891	852	808	881	896	885	897	897	899	894	899	900	899	897	897	628	888	892	661	897
.012	892	849	825	877	897	885	896	897	901	893	898	900	899	897	897	588	889	889	629	897
.013	891	845	841	875	897	885	896	898	900	891	898	900	900	899	897	551	889	885	603	898
.014	892	843	852	870	896	885	895	898	899	890	899	899	902	899	896	518	889	882	585	897
.015	893	842	860	868	895	885	894	898	900	890	899	899	901	899	896	492	888	876	576	898
.016	891	841	866	868	895	887	894	898	899	890	900	898	900	896	896	477	889	866	578	898
.017	893	838	874	866	894	889	892	898	899	889	899	898	901	895	896	474	889	854	591	898
.018	892	834	878	866	893	889	891	899	898	889	898	899	900	895	894	484	891	841	614	897
.019	892	833	880	868	895	890	892	898	898	888	898	900	900	896	893	505	891	827	642	896
.020	893	829	882	870	896	890	892	899	898	889	898	900	899	895	892	536	890	811	673	897
.021	892	824	886	874	896	891	892	898	898	889	897	901	897	895	891	574	892	792	705	897
.022	891	817	887	879	897	892	891	898	898	888	898	899	897	896	892	616	895	776	738	896
.023	892	806	887	882	897	894	891	897	898	889	898	898	899	896	890	657	894	762	767	896
.024	890	791	888	883	896	893	893	898	898	889	896	898	899	896	888	696	893	750	793	897
.025	890	771	888	884	896	894	893	899	898	891	894	899	900	896	887	732	895	745	814	898
.026	891	745	889	886	896	894	891	901	897	890	892	899	899	898	886	762	896	747	831	897
.027	893	714	890	889	897	894	890	901	897	889	893	896	899	898	884	789	897	754	848	897
.028	893	679	887	891	896	894	890	899	898	888	890	894	900	899	880	810	898	764	861	898
.029	891	642	886	892	896	896	889	898	899	887	889	895	900	899	876	827	896	780	870	898
.030	893	606	887	892	896	896	890	897	898	887	888	896	900	900	875	842	897	795	875	899
.031	891	571	886	891	896	896	891	897	896	887	886	894	899	899	874	854	897	812	880	898
.032	892	542	886	892	896	896	892	898	893	887	882	893	899	897	873	863	897	830	884	898
.033	893	519	885	893	896	897	895	899	897	887	880	895	899	898	874	870	896	845	887	900
.034	891	507	884	894	896	897	897	899	897	886	878	895	901	899	874	876	896	859	890	901
.035	889	507	883	894	895	897	895	897	895	889	874	893	901	898	874	879	895	868	892	900
.036	889	521	881	893	895	896	895	894	894	891	870	893	900	898	877	882	897	874	893	897
.037	889	545	880	893	896	895	895	894	894	891	866	894	900	899	880	884	897	879	895	897
.038	887	576	880	891	896	895	896	894	893	892	861	894	901	899	883	886	897	884	895	897
.039	887	615	879	891	896	894	897	895	891	894	856	895	901	898	885	888	897	888	897	898
.040	886	653	880	890	896	894	898	895	887	897	854	894	902	897	887	889	896	892	898	898
.041	885	690	881	892	896	894	897	895	884	897	851	893	901	896	887	890	895	894	898	896
.042	886	727	882	892	896	893	896	896	883	897	851	893	901	897	888	893	895	895	898	896
.043	886	758	882	892	895	894	894	894	882	897	849	892	901	896	890	894	895	896	897	895
.044	885	782	881	891	895	894	894	892	879	896	847	892	902	895	891	893	895	897	898	894
.045	887	802	881	889	894	893	894	892	874	897	849	892	900	893	891	894	896	898	898	893
.046	886	818	880	886	893	891	894	891	868	898	853	892	899	892	889	893	896	897	898	892
.047	885	833	880	883	892	891	893	891	863	899	856	892	898	892	889	893	895	898	897	890
.048	886	846	879	880	892	893	894	890	858	900	862	892	899	893	888	894	896	898	898	890
.049	889	856	881	878	890	892	893	889	851	900	866	893	900	892	887	894	896	896	898	891
.050	888	863	883	875	889	892	892	888	843	900	870	895	898	892	887	894	895	897	897	891
.051	886	869	881	870	888	891	891	886	836	899	874	895	898	895	886	895	894	896	896	890
.052	888	872	880	863	888	892	891	885	828	899	877	895	899	895	888	894	894	896	898	890
.053	888	875	879	853	890	889	892	883	820	900	879	894	898	895	888	893	894	895	899	892
.054	888	877	877	843	890	890	895	877	813	899	884	893	900	895	888	893	896	893	899	894
.055	891	879	874	827	891	893	895	872	809	895	888	891	901	895	889	892	896	895	898	895
.056	891	882	870	806	890	893	896	871	806	896	890	889	899	896	890	892	895	896	898	895
.057	889	883	863	784	890	892	896	869	805	897	892	888	898	899	891	890	895	895	898	897
.058	891	882	852	755	890	892	894	865	808	896	893	884	897	900	893	888	895	895	898	899
.059	891	883	840	723	888	893	893	864	813	896	894	880	897	899	895	885	895	895	897	899
.060	890	884	825	688	886	894	894	863	819	897	895	875	896	897	895	881	896	897	898	899
.061	891	884	808	651	884	893	894	863	825	896	896	871	896	896	893	876	896	897	898	899
.062	891	881	784	615	884	893	894	866	834	895	897	868	895	897	895	871	896	897	898	900
.063	891	881	760	581	883	893	894	869	844	895	898	868	895	898	897	865	896	898	899	900
.064	892	885	736	554	881	894	894	874	853	895	900	868	896	896	898	856	896	898	900	900
.065	891	886	709	534	878	892	894	878	858	895	901	871	890	896	897	846	896	898	900	901
.066	891	883	683	524	878	893	895	880	865	896	898	875	888	896	896	833	896	899	899	899
.067	893	882	660	527	878	895	895	881	870	896	898	877	885	898	897	818	895	899	897	900
.068	893	885	645	543	878	896	894	885	876	897	898	881	882	898	896	804	894	898	897	900
.069	892	886	639	568	878	896	894	888	880	896	898	883	881	897	895	793	896	897	896	900
.070	893	884	642	602	878	897	895	890	884	897	898	885	879	897	894	785	896	896	896	900
.071	891	884	656	639	879	896	896	890	886	897	898	888	879	897	891	779	896	896	896	901
.072	891	886	677	676	879	896	895	890	886	897	898	891	879	897	888	777	898	896	896	900
.073	891	885	701	712	880	898	894	890	888	898	899	894	880	896	884	778	900	896	897	899
.074	891	884	728	745	881	899	893	891	890	897	899	895	881	897	877	785	900	895	898	898
.075	892	883	755	774	882	899	894	890	893	897	899	897	883	897	870	793	899	895	898	899
.076	891	884	782	798	883	897	896	889	893	898	899	897	884	896	861	802	897	896	897	898
.077	891	883	802	818	886	897	896	891	892	897	897	898	887	897	853	815	896	895	897	896
.078	892	883	820	834	887	896	894	893	890	897	896	900	887	897	842	827	897	894	896	897
.079	893	882	837	846	888	897	895	894	890	898	897	899	889	896	831	838	898	893	898	898
.080	890	882	848	856	889	898	896	895	891	900	897	899	891	896	822	849	898	891	900	898
.081	889	883	859	866	890	896	897	894	890	900	897	898	894	894	816	858	896	892	900	899
.082	888	884	868	873	890	896	898	896	890	901	899	900	896	892	814	867	897	890	899	898
.083	889	886	875	878	891	896	898	898	890	900	897	900	897	893	813	874	900	890	900	897
.084	889	885	879	880	893	897	897	899	890	899	897	897	897	893	815	879	899	890	900	897
.085	886	885	883	883	894	895	897	898	889	900	898	897	898	892	820	883	897	889	898	896
.086	887	884	885	885	894	894	897	897	889	900	897	898	897	891	828	885	897	889	898	897
.087	886	883	887	887	894	893	897	898	888	899	897	899	898	889	837	888	898	890	898	897
.088	886	884	887	889	895	892	895	899	887	897	899	900	899	889	847	891	899	891	900	897
.089	886	883	889	889	896	890	894	898	887	899	899	900	901	890	853	892	898	890	901	897
.090	884	882	890	889	896	888	894	897	890	899	900	900	900	892	862	893	897	891	899	898
.091	882	879	889	889	896	886	895	896	891	898	900	901	901	894	869	893	897	891	898	898
.092	882	875	890	891	895	885	895	897	892	899	900	901	900	896	874	893	897	891	899	899
.093	883	868	892	892	893	883	895	898	894	899	898	900	899	896	877	894	897	892	900	897
.094	883	862	892	893	893	879	894	898	894	900	898	900	898	897	880	894	897	894	899	898
.095	882	855	892	894	894	877	895	897	895	899	900	899	898	899	882	893	898	895	898	896
.096	880	844	892	895	893	878	895	898	896	899	900	900	898	899	881	892	897	895	898	898
.097	879	829	891	893	893	877	894	899	896	901	899	901	898	899	880	892	897	894	898	898
.098	877	814	892	892	893	878	894	898	897	900	899	900	899	900	878	892	897	891	896	896
.099	877	796	894	893	893	881	894	899	896	900	898	900	897	900	875	891	897	887	895	896

WAVELENGTH	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699
LABS AT AL	1.664	1.663	1.663	1.663	1.662	1.662	1.661	1.661	1.660	1.660	1.660	1.659	1.659	1.659	1.658	1.658	1.657	1.657	1.656	1.656	1.655
THEKAEKARA	1.588	1.587	1.587	1.586	1.586	1.586	1.585	1.585	1.585	1.584	1.584	1.584	1.584	1.583	1.583	1.583	1.582	1.582	1.582	1.581	1.581
.000	895	882	829	895	896	899	890	872	763	574	84	384	843	774	839	864	820	843	875	864	
.001	894	886	844	894	896	899	891	871	739	586	160	475	839	785	835	866	822	849	879	848	
.002	893	887	857	897	896	899	890	871	706	578	254	548	837	794	830	868	826	856	879	845	
.003	891	889	868	898	895	899	890	870	662	549	352	608	833	803	844	867	833	861	880	73	
.004	888	891	875	899	896	898	890	868	603	496	442	646	827	814	845	868	840	862	883	39	
.005	887	891	882	899	898	898	891	866	521	413	519	677	823	821	847	869	847	864	884	45	
.006	884	892	886	899	897	900	893	863	413	308	580	699	816	824	847	870	850	866	882	91	
.007	881	893	889	899	897	900	894	860	292	199	627	713	807	828	848	869	855	868	882	174	
.008	880	894	891	899	897	898	894	855	181	108	662	723	795	834	850	869	861	868	882	279	
.009	879	894	892	897	899	898	895	849	95	56	690	731	784	838	850	868	863	868	881	390	
.010	879	895	895	898	900	897	895	839	48	51	712	734	769	841	851	870	867	870	883	489	
.011	879	894	896	899	898	898	894	826	42	96	729	735	750	843	853	871	870	872	884	567	
.012	879	892	895	899	898	899	894	806	80	185	743	732	728	847	855	870	873	872	885	625	
.013	882	893	896	900	898	899	894	772	158	301	755	727	703	848	858	870	875	873	883	670	
.014	883	893	897	900	895	898	894	718	257	419	765	719	675	853	861	868	876	873	883	701	
.015	885	891	897	900	894	899	895	628	351	522	776	706	638	856	861	868	878	873	886	722	
.016	886	889	897	899	894	898	894	486	416	602	782	689	590	856	861	867	877	873	884	740	
.017	887	887	896	900	892	896	894	324	434	658	769	667	529	857	862	866	876	873	883	757	
.018	887	884	897	901	890	897	894	212	394	698	755	637	454	860	864	863	875	873	884	770	
.019	887	880	897	901	889	896	893	168	307	728	802	593	365	861	864	864	873	873	883	781	
.020	887	876	898	901	886	897	892	151	212	754	807	540	269	860	867	866	872	873	881	791	
.021	884	874	899	901	885	897	893	119	144	773	813	474	165	861	865	867	872	874	879	799	
.022	878	874	899	901	884	895	893	90	106	787	819	387	88	861	864	866	871	874	879	808	
.023	872	872	898	902	882	895	892	66	83	800	824	291	39	864	863	866	871	873	880	816	
.024	866	870	897	902	879	894	890	97	72	810	827	194	16	865	864	868	872	873	878	822	
.025	861	871	898	901	876	893	888	182	89	818	833	111	14	866	867	868	865	873	877	826	
.026	857	873	897	903	873	893	886	299	155	824	837	53	32	865	861	868	864	874	877	831	
.027	854	874	898	902	867	895	884	417	264	829	839	22	75	867	863	866	859	875	874	837	
.028	850	876	897	900	861	896	885	521	390	834	841	10	145	868	864	863	854	874	874	841	
.029	848	881	896	902	856	896	883	604	509	838	840	14	231	866	862	859	851	872	874	845	
.030	848	882	896	901	853	897	882	664	601	840	840	35	325	865	860	858	848	871	875	849	
.031	851	883	894	899	851	896	881	704	662	845	841	81	412	863	857	856	845	869	873	853	
.032	857	885	893	900	851	895	879	726	703	847	843	154	487	864	856	852	842	870	872	857	
.033	862	885	891	900	854	896	879	735	729	848	844	246	547	863	853	848	836	870	874	858	
.034	866	887	890	899	857	896	879	728	743	850	845	344	595	861	856	843	834	868	875	860	
.035	870	887	887	900	862	897	879	700	750	849	851	434	633	860	854	835	834	867	877	862	
.036	875	885	882	900	869	896	879	637	748	850	854	511	662	858	852	829	834	867	881	862	
.037	877	884	878	899	874	895	883	527	734	851	853	575	686	853	848	822	833	869	883	866	
.038	878	882	873	900	878	895	885	407	701	852	854	628	703	850	847	815	835	868	882	868	
.039	881	876	865	899	884	895	887	359	637	852	856	669	715	849	841	803	838	866	882	867	
.040	881	870	854	899	886	896	888	400	540	852	859	700	725	848	835	790	840	863	882	865	
.041	883	866	841	900	888	897	889	484	440	853	861	725	734	852	831	779	841	859	883	864	
.042	883	860	824	899	889	896	891	570	391	852	863	745	741	858	827	764	843	856	882	865	
.043	882	855	804	900	891	895	892	643	418	853	861	762	747	857	823	752	845	852	882	868	
.044	882	851	784	901	891	896	893	691	496	853	861	778	753	857	818	740	846	849	882	869	
.045	883	850	762	901	892	896	894	712	581	852	862	790	761	858	810	724	846	843	883	868	
.046	885	850	740	902	894	896	894	710	641	853	862	800	770	859	805	711	844	838	884	869	
.047	888	851	722	901	893	896	894	691	665	854	861	810	777	862	802	699	845	834	884	869	
.048	890	856	708	900	894	896	893	650	653	853	863	816	785	859	795	681	843	827	886	870	
.049	891	860	701	899	895	894	896	586	611	853	864	822	794	856	783	656	839	817	887	871	
.050	894	865	700	900	896	894	898	489	534	851	865	826	801	855	770	621	837	808	884	873	
.051	894	870	707	899	896	893	896	364	422	848	863	828	807	855	754	574	832	795	884	875	
.052	894	875	721	899	897	893	895	234	291	843	864	832	815	854	737	511	827	778	885	876	
.053	895	879	738	899	898	891	896	134	172	831	864	837	817	852	714	430	821	756	887	876	
.054	896	883	759	899	898	891	895	79	96	811	862	840	821	847	687	334	811	730	886	877	
.055	896	886	780	899	896	889	895	79	80	791	860	843	824	843	649	231	802	697	883	878	
.056	894	890	803	900	896	887	896	141	123	775	856	844	826	840	602	140	792	649	883	876	
.057	894	892	822	900	897	886	895	250	212	773	851	849	828	836	562	72	777	585	885	876	
.058	892	893	837	899	899	885	895	374	327	779	841	852	828	833	472	31	760	500	884	876	
.059	897	894	851	896	899	884	895	492	448	779	832	853	825	827	396	15	741	393	882	875	
.060	895	895	863	898	898	881	896	588	557	758	801	856	821	820	288	21	717	277	878	875	
.061	895	894	871	899	898	880	896	659	641	724	790	856	817	814	199	51	684	167	878	875	
.062	895	893	879	898	899	881	896	711	699	701	792	858	814	805	111	112	641	84	877	875	
.063	894	893	884	897	899	882	894	746	736	704	806	860	810	795	54	201	590	39	878	877	
.064	893	893	887	896	900	882	892	770	760	733	823	859	804	782	22	305	527	29	878	878	
.065	893	891	890	896	899	882	892	787	776	768	834	859	799	769	10	407	446	56	878	879	
.066	890	890	893	896	900	882	893	800	787	796	841	861	792	755	12	498	352	121	878	878	
.067	888	887	897	895	901	883	894	812	796	811	843	861	781	736	31	573	253	217	876	876	
.068	886	886	898	896	901	885	894	821	801	817	843	861	771	712	75	632	159	329	874	875	
.069	885	885	896	896	901	886	895	829	801	817	843	862	759	680	147	674	85	442	874	875	
.070	885	885	896	896	900	885	896	833	799	813	840	863	745	642	239	706	39	536	874	877	
.071	884	884	896	894	898	885	894	836	800	811	836	865	727	594	339	731	16	613	873	876	
.072	882	882	897	895	898	885	895	840	804	805	833	867	705	532	434	755	14	671	870	876	
.073	881	881	899	894	898	884	895	842	804	797	831	865	673	450	515	772	34	713	869	874	
.074	881	881	902	893	899	884	895	843	799	787	828	864	634	353	579	784	79	745	868	872	
.075	880	881	900	894	900	884	893	844	795	775	824	865	590	250	632	799	152	769	868	870	
.076	880	883	898	896	900	883	893	844	786	765	815	866	532	153	671	810	247	788	868	869	
.077	880	883	898	896	899	885	894	843	778	750	806	866	457	79	704	818	347	803	867	866	
.078	879	884	898	895	899	888	894	841	767	731	794	864	368	35	730	824	444	814	866	861	
.079	880	886	898	896	898	890	894	837	751	708	779	864	268	14	751	829	526	823	862	858	
.080	881	886	898	897	898	890	894	829	732	677	761	866	174	14	766	834	592	833	858	854	
.081	883	885	896	897	898	890	893	815	708	639	746	864	97	33	791	840	645	839	858	846	
.082	882	883	896	898	899	891	893	784	676	590	734	859	45	78	795	846	686	844	858	838	
.083	883	881	897	899	899	890	892	724	632	525	721	858	18	151	805	849	717	849	855	827	
.084	885	877	897	900	899	892	890	636	574	441	702	854	8	245	814	854	742	852	852	813	
.085	885	872	899	899	899	894	888	564	493	341	675	844	12	345	820	855	762	857	848	793	
.086	885	862	898	901	899	894	886	554	395	234	632	835	33	439	827	857	779	859	844	763	
.087	884	851	897	901	899	895	886	602	284	137	574	830	78	518	834	859	793	861	839	719	
.088	882	838	897	902	899	895	885	669	176	68	497	834	149	584	838	858	803	863	832	653	
.089	881	821	896	901	899	893	884	730	92	29	403	843	240	637	842	857	813	864	823	559	
.090	880	804	893	900	897	891	882	776	40	15	295	851	337	676	845	856	820	865	814	433	
.091	879	791	891	901	898	891	880	803	19	17	190	855	429	708	849	52	826	867	803	254	
.092	879	778	892	900	898	889	879	816	27	26	104	856	508	733	852	139	828	869	790	182	
.093	877	771	892	898	898	888	879	821	66	31	48	856	573	751	856	847	833	869	774	130	
.094	877	767	893	897	898	888	879	820	136	28	21	857	624	768	857	842	832	870	753	158	
.095	878	767	892	895	898	887	879	815	230	19	20	856	666	783	857	836	830	873	726	252	
.096	877	774	892	897	897	888	877	810	330	11	24	856	697	795	857	831	832	875	687	384	
.097	874	787	892	897	898	888	876	803	423	7	98	853	723	807	861	827	834	877	636	513	
.098	876	801	893	897	897	889	875	793	495	13	161	850	741	815	861	824	833	878	565	618	
.099	879	814	894	897	898	890	874	780	544	37	281	847	759	822	862	821	837	875	473	694	

WAVELENGTH	1688.0	1688.1	1688.2	1688.3	1688.4	1688.5	1688.6	1688.7	1688.8	1688.9	1689.0	1689.1	1689.2	1689.3	1689.4	1689.5	1689.6	1689.7	1689.8	1689.9
LABS AT AL	1.655	1.655	1.654	1.654	1.653	1.653	1.652	1.652	1.651	1.651	1.651	1.650	1.650	1.649	1.649	1.648	1.648	1.647	1.647	1.647
THEKAEKARA	1.580	1.580	1.580	1.579	1.579	1.577	1.578	1.578	1.578	1.577	1.577	1.577	1.576	1.576	1.575	1.575	1.575	1.574	1.574	1.574
.000	746	888	896	784	851	884	864	825	859	349	622	893	882	838	870	837	192	106	883	889
.001	781	886	897	762	854	885	865	833	861	448	669	896	881	837	871	839	112	185	883	888
.002	804	884	896	742	855	888	867	843	867	535	704	896	879	836	870	841	55	276	882	888
.003	821	883	894	725	856	889	868	850	872	604	731	895	877	833	870	843	23	369	880	888
.004	833	882	896	713	859	890	868	857	880	657	754	897	877	832	870	845	12	454	880	888
.005	839	881	896	705	860	892	870	863	883	699	771	897	874	828	872	845	17	526	882	886
.006	846	880	895	702	861	893	872	866	885	730	782	898	872	826	870	845	45	587	882	886
.007	850	882	894	708	866	893	872	869	887	755	789	898	871	823	867	846	99	634	882	885
.008	854	885	894	718	869	893	873	873	888	773	795	897	870	818	866	848	179	673	882	884
.009	859	889	896	730	872	893	875	876	890	788	804	898	867	813	867	849	275	704	883	884
.010	864	889	897	744	875	894	874	878	892	802	811	900	864	807	868	847	372	730	882	886
.011	867	887	896	762	877	894	872	878	889	813	819	898	862	802	868	848	461	749	881	886
.012	872	889	895	790	877	892	871	878	889	825	826	898	860	794	868	851	537	762	882	885
.013	875	889	893	799	880	891	869	873	891	830	835	899	857	783	870	849	596	776	883	883
.014	876	890	893	817	881	890	870	872	893	835	842	898	853	772	868	850	642	789	882	883
.015	877	892	895	833	879	889	872	872	893	841	848	897	848	762	869	851	679	800	881	882
.016	878	892	893	847	880	889	874	871	895	847	853	894	846	749	871	852	708	808	879	882
.017	879	891	893	858	883	888	873	871	894	851	854	894	841	732	873	853	729	814	876	881
.018	879	894	896	866	885	888	870	867	892	854	858	896	835	710	874	852	748	819	873	881
.019	881	895	894	873	885	889	867	864	892	856	860	899	827	684	874	853	765	824	867	882
.020	882	893	894	879	887	889	865	863	893	858	858	897	819	653	874	855	777	828	861	882
.021	881	895	894	879	887	889	865	867	894	860	857	898	810	615	872	853	787	832	850	881
.022	881	895	894	880	886	890	872	870	895	860	845	898	799	568	873	854	796	835	840	882
.023	884	892	892	881	888	889	877	875	894	857	843	897	785	505	871	856	805	838	832	883
.024	886	892	890	882	888	890	878	879	893	852	847	898	767	428	871	853	814	839	820	882
.025	886	893	890	886	888	887	878	882	892	846	852	897	748	341	872	852	819	839	807	882
.026	888	892	888	888	890	883	879	883	891	839	859	897	723	247	871	851	824	839	794	884
.027	889	891	886	888	892	882	879	887	891	840	866	898	689	159	871	850	827	842	787	883
.028	888	891	887	888	892	883	876	886	892	847	873	899	649	87	871	851	833	844	781	883
.029	889	891	888	889	893	884	875	885	893	854	874	898	598	41	872	852	836	846	778	883
.030	890	890	887	891	892	884	875	884	892	862	876	897	530	17	872	852	838	850	778	881
.031	889	888	890	891	894	881	876	887	889	870	878	898	447	7	871	849	839	852	782	880
.032	889	886	891	889	894	880	876	888	891	873	878	899	351	10	870	848	841	852	789	879
.033	890	886	890	889	892	880	877	889	890	873	878	897	249	29	869	848	842	851	796	879
.034	890	882	889	888	891	878	880	890	890	874	880	894	154	68	868	849	845	853	809	880
.035	893	878	888	889	892	878	879	889	890	874	882	897	81	133	867	847	849	854	822	879
.036	895	875	888	892	893	880	879	889	889	875	881	898	36	215	867	841	849	857	835	879
.037	894	870	883	893	895	883	879	889	890	876	882	896	15	306	869	837	849	860	844	881
.038	891	865	877	892	894	884	879	886	890	876	885	895	13	393	867	836	849	861	851	880
.039	892	859	872	890	892	882	871	884	888	876	886	896	33	468	850	839	850	861	859	879
.040	892	854	867	887	891	879	872	883	887	877	886	896	78	530	855	846	850	862	864	880
.041	892	848	858	888	893	879	872	885	886	879	887	894	151	575	859	850	850	863	868	881
.042	890	841	845	889	893	877	871	884	884	878	888	894	244	609	856	852	849	864	872	880
.043	889	837	831	889	894	874	869	879	878	877	887	891	343	637	850	855	846	864	876	879
.044	889	835	814	889	895	873	866	874	871	877	889	890	436	667	846	857	846	865	878	878
.045	889	832	795	887	897	869	864	867	868	876	891	891	514	697	846	858	843	869	879	875
.046	888	830	776	886	896	868	860	858	869	876	891	893	575	725	850	859	851	871	880	874
.047	889	834	755	885	894	869	855	854	873	876	892	895	620	747	855	858	854	871	881	873
.048	890	838	735	885	893	868	852	857	879	875	893	894	656	764	862	856	857	870	880	872
.049	888	841	718	886	892	868	851	863	884	876	894	896	685	779	867	853	855	871	878	871
.050	886	849	705	885	893	869	851	867	887	877	892	893	712	789	869	848	853	872	879	869
.051	884	856	696	884	897	868	850	870	885	875	890	894	736	798	870	845	857	874	881	872
.052	881	861	695	884	899	867	848	867	882	871	893	896	752	806	871	843	857	875	880	873
.053	877	868	699	883	895	866	844	863	881	868	893	896	762	812	873	846	856	873	881	873
.054	873	874	707	883	893	862	838	861	882	865	893	895	769	818	872	849	857	870	882	872
.055	867	877	722	882	894	856	826	858	881	861	891	888	779	822	869	852	856	871	882	872
.056	859	878	740	879	895	852	816	857	881	854	891	885	791	826	867	854	856	870	882	871
.057	848	877	760	879	897	847	810	858	879	847	892	878	804	831	869	858	854	871	884	870
.058	836	878	781	877	895	841	804	860	878	840	892	868	815	834	872	860	852	875	886	869
.059	825	877	800	875	893	835	798	863	874	841	890	863	824	837	871	859	851	877	888	869
.060	815	870	816	874	896	824	788	867	865	846	890	867	829	839	871	857	851	877	886	867
.061	807	862	833	872	897	809	776	866	851	851	890	874	833	842	870	854	849	874	886	865
.062	802	852	848	870	894	794	758	865	836	852	890	881	836	847	869	853	846	875	885	865
.063	800	840	859	866	897	775	734	863	862	852	892	886	840	849	870	853	841	875	884	866
.064	801	824	867	864	898	748	704	863	866	852	891	890	843	850	872	850	838	872	886	865
.065	806	809	873	859	897	719	664	866	868	852	889	892	845	852	871	848	833	870	887	861
.066	815	790	876	854	896	683	613	867	869	851	887	893	847	852	869	845	831	870	888	859
.067	824	773	879	850	897	636	548	868	868	847	888	891	849	853	865	842	833	870	888	858
.068	834	757	883	843	897	578	468	869	868	841	890	889	851	855	864	839	836	869	887	856
.069	844	738	887	837	898	505	369	871	865	837	890	882	853	854	858	833	837	870	886	854
.070	855	725	888	829	897	416	263	876	862	831	891	876	854	855	870	829	834	873	887	852
.071	860	720	886	817	895	312	164	878	862	824	890	871	855	858	867	828	832	874	888	849
.072	864	720	888	800	895	209	87	876	858	816	886	866	853	859	864	824	830	878	887	845
.073	872	727	889	781	896	118	39	877	853	806	879	871	854	858	865	822	827	880	887	843
.074	877	739	891	756	895	57	18	879	847	793	872	877	856	859	865	823	822	881	886	838
.075	881	755	891	720	893	29	21	879	842	781	864	880	855	860	863	823	816	881	886	834
.076	886	770	890	673	894	32	49	879	837	769	861	883	854	863	863	824	811	881	885	829
.077	887	789	891	607	896	47	107	881	831	751	867	881	855	863	861	824	808	881	885	821
.078	886	807	891	518	896	133	193	882	825	728	878	880	855	863	861	825	800	881	883	815
.079	891	822	891	405	896	222	295	883	814	699	886	880	852	864	861	826	791	882	882	808
.080	892	838	892	279	896	322	398	883	803	645	890	882	854	864	859	824	780	883	883	799
.081	893	852	891	165	894	417	489	885	790	622	892	884	856	863	856	822	768	882	881	787
.082	892	862	887	84	894	501	564	888	775	567	895	885	854	862	853	819	755	879	882	773
.083	891	870	888	51	895	573	626	889	755	496	894	885	854	862	851	816	739	877	883	755
.084	892	875	890	66	895	632	673	888	729	412	894	886	856	864	850	812	718	875	883	734
.085	891	879	890	129	894	676	707	888	695	315	896	887	857	867	851	805	691	870	883	708
.086	892	885	889	231	894	714	733	888	653	216	898	888	855	866	848	796	657	867	884	672
.087	895	888	889	349	894	744	753	887	599	129	898	890	853	867	846	789	613	868	885	626
.088	895	889	890	462	894	765	767	886	528	65	896	889	854	869	844	752	560	870	884	565
.089	893	890	889	561	893	781	778	887	439	27	894	887	854	869	845	770	492	872	884	487
.090	893	891	886	636	890	796	789	888	335	11	893	886	854	869	844	754	411	874	882	392
.091	894	894	884	692	891	810	800	887	227	13	892	888	853	869	843	736	318	873	881	288
.092	892	895	880	734	892	823	811	885	132	32	887	888	853	869	841	714	220	874	882	185
.093	892	894	875	765	892	832	819	884	65	77	880	885	853	869	840	685	136	876	882	103
.094	895	894	869	789	894	836	824	880	28	150	872	884	852	870	838	643	71	876	885	48
.095	893	897	863	808	890	844	826	876	17	240	870	886	851	870	835	604	32	877	886	21
.096	890	898	853	821	889	849	827	871	30	335	874	884	849	869	836	546	12	877	885	17
.097	891	899	837	831	888	855	824	867	72	423	881	881	845	868	838	474	8	879	883	37
.098	891	896	820	840	887	861	820	865	144	501	888	881	844	869	839	386	19	881	884	86
.099	889	894	804	847	886	865	821	861	242	567	891	882	842	869	837	288	49	882	885	164

WAVELENGTH	1690.0	1690.1	1690.2	1690.3	1690.4	1690.5	1690.6	1690.7	1690.8	1690.9	1691.0	1691.1	1691.2	1691.3	1691.4	1691.5	1691.6	1691.7	1691.8	1691.9
LABS AT AL	1.646	1.646	1.645	1.645	1.645	1.644	1.644	1.643	1.643	1.643	1.642	1.642	1.642	1.641	1.641	1.640	1.640	1.640	1.639	1.639
THEKAEKARA	1.573	1.573	1.573	1.572	1.572	1.572	1.571	1.571	1.571	1.570	1.570	1.570	1.569	1.569	1.569	1.568	1.568	1.568	1.567	1.567
•000	260	734	884	874	776	164	876	874	884	883	889	873	888	879	794	893	894	858	857	180
•001	361	752	885	871	753	86	876	867	883	884	887	865	891	877	770	892	895	861	854	156
•002	459	766	886	869	725	40	877	864	883	884	888	863	896	876	741	892	895	865	848	218
•003	539	779	888	866	696	23	877	867	883	882	891	866	896	874	694	893	895	867	837	339
•004	604	788	888	866	659	37	879	871	884	880	890	868	896	872	625	892	895	870	826	478
•005	655	799	889	869	637	84	880	876	883	881	888	873	895	868	589	892	895	874	805	600
•006	694	805	889	872	536	164	882	882	883	882	889	877	897	862	499	894	896	876	772	692
•007	724	812	888	875	449	267	887	889	883	881	890	880	898	856	277	896	896	879	723	752
•008	747	820	890	879	339	374	892	891	884	881	889	880	898	849	143	896	896	882	645	792
•009	767	826	891	881	228	475	896	891	883	879	889	880	897	840	94	894	896	883	527	819
•010	782	829	891	882	132	557	896	890	882	882	890	882	897	830	88	894	896	885	392	836
•011	795	834	889	880	65	626	870	890	884	882	888	882	896	816	140	896	895	888	248	847
•012	806	838	889	877	32	676	873	889	885	879	888	882	896	794	256	896	893	887	171	856
•013	812	842	890	877	30	712	873	891	883	878	890	885	895	764	344	896	893	888	178	860
•014	821	846	888	876	63	741	873	891	883	879	889	886	893	721	509	895	894	888	262	864
•015	829	848	887	872	132	763	871	888	885	878	888	886	895	657	600	895	894	887	392	869
•016	836	853	888	871	230	780	870	889	884	877	888	886	896	566	694	896	896	886	524	871
•017	838	857	887	872	341	794	870	891	884	875	889	890	897	445	737	897	896	888	633	873
•018	840	857	887	876	449	804	867	889	882	874	891	890	898	310	774	899	895	890	711	876
•019	847	861	886	880	539	810	868	890	881	874	891	892	899	188	798	899	895	890	762	877
•020	849	864	887	881	611	814	864	889	880	871	889	894	898	109	817	898	894	891	794	877
•021	851	861	886	882	668	817	857	886	879	869	887	893	897	93	830	897	894	892	816	876
•022	855	862	883	884	711	819	852	885	877	865	881	893	898	140	839	897	896	892	830	875
•023	858	863	883	885	742	818	849	886	876	862	873	892	899	243	844	896	895	892	839	872
•024	858	863	886	885	765	817	847	886	872	860	865	891	898	366	851	896	895	893	846	871
•025	860	861	887	886	774	815	844	886	868	855	861	891	897	489	858	898	895	889	851	871
•026	861	861	890	888	799	809	840	887	868	849	866	891	897	591	859	899	895	887	853	867
•027	860	861	890	889	812	804	838	887	867	843	873	890	898	666	860	898	895	889	856	862
•028	859	863	890	889	821	801	837	888	867	838	879	887	896	717	889	897	896	891	857	858
•029	862	866	892	887	828	797	836	889	866	838	886	884	896	751	888	897	896	890	856	852
•030	865	870	890	887	835	795	838	887	863	803	891	881	896	773	889	898	895	887	855	847
•031	867	874	891	888	841	795	840	886	865	791	892	870	895	786	884	897	894	887	855	843
•032	867	879	891	887	846	795	843	886	869	783	895	872	895	793	879	896	893	886	854	841
•033	866	879	889	888	848	801	844	886	868	770	895	867	894	796	869	896	894	887	853	843
•034	866	879	889	888	848	807	846	886	865	750	893	859	894	794	859	896	894	888	851	846
•035	865	881	889	888	848	813	849	885	860	721	894	849	894	790	859	896	891	885	845	853
•036	863	881	891	886	849	820	853	883	854	678	896	842	892	791	860	894	891	883	841	860
•037	864	879	890	885	860	828	854	881	849	615	896	838	890	797	868	893	890	880	841	868
•038	864	879	891	887	863	834	856	881	844	530	895	836	888	806	856	893	888	872	841	877
•039	864	882	890	887	865	842	859	883	838	420	894	842	887	817	859	892	885	866	839	882
•040	863	883	888	886	866	851	862	884	829	300	893	851	885	831	868	890	881	857	836	884
•041	861	884	888	887	866	856	865	882	819	185	894	856	887	842	862	887	877	854	830	888
•042	860	883	889	887	868	861	867	881	806	100	893	858	888	850	853	885	870	857	827	890
•043	860	881	889	889	868	863	868	883	790	51	892	856	887	858	820	886	864	863	824	889
•044	860	881	889	890	871	863	869	883	769	49	892	855	886	863	803	887	860	864	834	888
•045	857	880	889	888	874	865	871	885	741	91	892	849	886	867	782	886	857	864	841	889
•046	855	882	888	886	873	864	872	885	702	175	892	839	888	869	758	887	854	862	848	893
•047	855	882	888	888	873	860	873	885	649	287	893	831	890	871	729	891	850	855	852	895
•048	856	881	891	888	872	855	873	886	575	404	892	822	891	873	697	890	847	846	857	893
•049	855	878	891	888	869	849	872	886	479	514	892	812	893	877	663	887	850	839	860	892
•050	856	877	889	888	865	846	874	886	358	603	893	804	894	877	627	885	858	833	861	895
•051	855	876	891	889	861	850	876	886	238	672	892	799	894	876	591	879	862	831	862	895
•052	855	876	890	889	857	856	876	887	135	718	892	797	894	878	556	870	863	834	864	895
•053	852	878	889	889	856	863	876	886	71	752	892	798	896	875	525	864	864	839	863	895
•054	852	880	889	888	857	867	877	887	50	775	892	805	897	873	498	867	861	849	864	895
•055	854	880	888	889	861	867	879	888	77	793	891	813	896	875	478	871	855	862	868	895
•056	853	877	887	888	866	866	877	887	153	809	893	824	898	876	465	877	844	868	868	894
•057	854	874	887	888	869	864	876	886	259	820	895	834	898	873	460	880	834	871	868	893
•058	856	873	885	887	869	861	877	886	379	830	895	845	895	870	463	882	817	876	869	895
•059	854	871	883	886	871	858	877	883	483	839	896	856	896	866	475	883	796	881	870	896
•060	852	870	876	888	873	857	877	881	572	847	894	863	896	865	497	884	773	883	870	895
•061	849	870	871	889	873	856	879	878	641	852	893	872	897	865	530	883	746	883	873	894
•062	847	873	870	889	872	853	881	874	695	856	891	877	897	865	57	880	715	885	875	892
•063	845	874	873	885	872	851	881	868	737	858	891	878	897	869	617	876	682	888	876	892
•064	841	874	878	884	873	850	882	860	767	861	891	879	895	874	663	871	648	890	878	891
•065	839	874	882	887	874	850	885	855	789	861	891	884	894	876	706	867	617	890	877	892
•066	836	874	883	886	873	851	886	854	806	862	893	885	893	877	743	864	589	888	876	893
•067	830	873	881	885	874	854	886	860	818	865	897	883	891	878	774	865	564	8	878	892
•068	824	871	882	883	872	858	886	864	829	869	894	884	892	874	800	868	552	889	881	892
•069	815	871	886	881	871	859	884	870	839	871	892	885	889	868	823	871	549	889	882	893
•070	807	875	883	882	871	859	883	876	846	874	894	886	887	862	841	876	555	889	883	892
•071	796	876	880	881	870	861	883	877	852	876	896	887	888	857	854	881	572	890	882	892
•072	788	877	878	879	869	864	883	880	859	876	896	887	889	858	865	884	599	890	879	892
•073	776	879	874	878	867	867	882	883	861	877	896	885	888	865	872	886	629	887	880	892
•074	757	881	868	877	868	866	883	882	865	878	891	885	886	871	877	889	662	886	883	892
•075	735	883	862	874	867	864	886	882	866	879	890	886	882	878	882	890	695	887	884	891
•076	710	883	854	872	864	863	887	882	868	880	890	887	876	881	886	892	727	885	882	891
•077	678	881	847	870	862	862	885	882	871	880	890	888	887	868	883	893	755	882	882	891
•078	636	882	841	867	860	862	884	885	873	881	887	886	884	885	847	895	780	883	882	893
•079	583	883	833	865	857	864	885	886	874	881	890	887	886	885	888	897	804	881	879	895
•080	513	884	823	865	853	868	884	885	875	882	891	889	870	882	888	897	823	877	876	894
•081	427	885	814	863	850	869	883	884	876	885	890	888	876	882	888	896	836	874	877	894
•082	329	883	806	863	848	870	884	883	876	884	890	890	879	883	891	895	845	875	877	895
•083	228	883	798	866	844	873	884	883	876	884	892	893	883	881	892	894	852	875	874	894
•084	137	885	792	866	837	874	883	884	876	886	893	892	886	881	892	896	858	877	871	893
•085	70	883	787	866	830	874	882	884	879	887	892	891	887	881	893	897	865	878	868	895
•086	31	879	786	867	824	873	886	885	881	887	892	893	888	879	892	896	868	879	863	894
•087	14	881	787	865	818	871	887	884	882	887	893	894	888	878	893	895	870	878	860	893
•088	17	880	789	863	808	869	886	885	882	887	892	893	888	877	894	895	870	878	856	894
•089	44	879	794	862	798	872	889	884	881	887	891	892	887	874	894	896	868	880	851	894
•090	96	878	801	859	786	874	889	886	881	887	892	892	886	871	893	896	868	880	844	896
•091	176	880	810	855	770	873	885	886	883	888	892	890	886	868	893	896	868	880	833	895
•092	272	878	820	852	747	869	886	886	880	890	893	887	888	866	893	899	868	880	820	894
•093	372	879	832	847	718	866	888	886	883	891	893	881	887	862	894	898	866	879	804	894
•094	464	879	841	841	682	864	890	886	886	891	893	872	885	858	895	897	864	878	776	894
•095	541	880	849	834	633	859	890	886	885	891	892	867	883	854	893	897	863	875	731	893
•096	602	880	858	826	567	852	889	886	886	891	892	867	884	847	891	897	861	874	680	893
•097	647	881	863	816	482	845	887	887	886	891	890	871	883	838	892	897	859	873	554	892
•098	683	885	867	805	380	837	886	887	883	890	886	878	881	828	894	895	859	869	417	894
•099	710	886	873	792	266	831	882	885	883	890	880	884	880	813	894	893	858	863	279	893

WAVELENGTH	1692.0	1692.1	1692.2	1692.3	1692.4	1692.5	1692.6	1692.7	1692.8	1692.9	1693.0	1693.1	1693.2	1693.3	1693.4	1693.5	1693.6	1693.7	1693.8	1693.9
LABS AT AL	1.639	1.638	1.638	1.637	1.637	1.637	1.636	1.636	1.636	1.635	1.635	1.634	1.634	1.634	1.633	1.633	1.633	1.632	1.632	1.631
THEKAEKARA	1.566	1.566	1.566	1.565	1.565	1.564	1.564	1.564	1.563	1.563	1.563	1.562	1.562	1.562	1.561	1.561	1.561	1.560	1.560	1.559
.00	891	889	883	871	872	890	867	889	894	857	856	886	860	809	891	891	883	897	893	897
.001	894	891	884	867	870	889	868	890	892	848	866	887	850	803	895	889	888	895	894	898
.002	894	893	885	864	868	889	847	889	893	840	873	886	838	797	894	889	888	895	892	900
.003	892	892	885	863	864	890	837	890	892	834	876	886	824	796	894	889	886	896	893	900
.004	890	892	889	864	857	888	824	890	892	825	880	887	812	799	894	888	887	895	893	900
.005	888	891	892	871	848	888	809	889	891	810	881	885	805	804	887	886	888	895	892	901
.006	887	894	892	876	838	887	796	886	890	788	882	883	808	811	899	883	888	895	892	901
.007	884	894	892	876	825	887	787	883	890	761	881	883	815	819	889	882	886	893	892	901
.008	882	893	891	878	807	884	779	880	890	731	882	882	821	829	889	879	885	892	890	902
.009	877	892	889	879	784	882	774	873	889	704	885	881	825	836	889	875	885	890	889	902
.010	869	894	891	878	753	879	772	864	888	685	886	878	822	846	890	869	885	889	887	902
.011	863	894	892	875	713	873	775	854	886	682	887	877	814	856	890	866	886	890	885	902
.012	857	893	892	876	661	868	781	849	883	696	887	879	809	860	887	866	890	891	882	904
.013	851	893	893	874	592	862	780	847	884	720	888	881	799	863	888	866	890	889	878	904
.014	845	892	891	871	499	854	790	850	883	747	889	881	794	864	889	867	891	886	871	901
.015	839	892	890	868	390	845	811	855	880	773	892	882	791	866	890	871	892	885	865	898
.016	837	889	889	864	27	838	822	863	880	793	892	881	793	869	893	875	892	885	856	896
.017	838	890	889	862	1	831	831	870	879	809	890	881	802	869	893	878	894	886	842	895
.018	842	891	885	857	109	822	841	875	876	815	888	879	813	870	892	881	893	886	831	897
.019	845	892	879	851	208	813	849	879	875	818	889	876	822	874	892	881	892	887	821	897
.020	849	891	876	846	292	799	856	882	878	821	891	876	831	875	892	879	893	887	811	897
.021	852	891	874	839	390	782	863	883	878	819	894	872	841	876	890	877	893	887	801	896
.022	857	892	871	827	480	762	868	884	879	815	892	868	851	878	890	874	892	888	789	895
.023	862	892	867	811	549	740	874	881	880	806	890	864	861	880	890	866	894	887	769	895
.024	864	893	858	789	604	718	877	878	880	791	891	859	869	882	890	849	895	889	742	895
.025	866	895	846	762	648	698	880	876	881	770	890	853	874	884	889	817	895	888	710	894
.026	869	895	840	689	689	681	883	872	881	740	890	846	879	885	888	762	895	889	681	893
.027	873	893	843	591	725	667	886	872	879	702	891	830	883	884	890	691	894	892	667	891
.028	877	894	852	460	758	662	885	872	880	654	889	806	887	884	890	626	894	893	677	890
.029	878	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.030	879	888	874	255	807	673	889	876	881	559	886	742	886	884	887	644	896	892	742	893
.031	882	884	882	255	825	698	889	879	881	541	882	711	886	883	894	709	896	893	779	893
.032	885	877	884	317	840	706	885	881	879	548	884	692	890	883	888	775	896	892	811	894
.033	886	872	886	396	851	728	885	884	878	583	883	694	892	882	887	821	895	893	835	893
.034	887	872	888	464	857	751	886	886	879	633	883	713	892	882	884	847	895	892	852	892
.035	888	875	888	508	859	773	885	886	881	685	884	742	892	879	884	860	895	893	863	891
.036	888	880	884	539	864	796	884	888	881	728	881	777	891	877	880	869	894	894	871	891
.037	885	882	884	568	866	815	884	889	884	763	879	805	890	875	881	872	894	893	878	893
.038	883	886	885	606	867	831	883	890	884	790	880	825	890	871	887	869	894	891	880	894
.039	883	890	882	651	865	845	881	893	882	811	881	843	888	868	891	864	890	892	880	891
.040	881	889	878	695	861	856	881	893	883	827	882	855	886	861	779	858	889	891	881	888
.041	878	886	874	736	855	866	879	892	882	837	883	862	886	851	705	850	888	891	883	888
.042	873	887	872	770	847	873	879	893	882	846	883	866	887	829	638	843	882	891	883	886
.043	872	889	865	796	832	879	880	895	883	853	881	872	884	822	617	841	876	888	885	883
.044	874	892	856	816	813	882	882	894	882	856	882	875	884	795	650	842	874	887	883	880
.045	882	893	842	829	790	886	881	893	878	860	882	877	887	763	712	844	870	888	883	877
.046	885	893	827	842	768	888	880	895	874	862	883	879	887	734	779	850	864	886	886	875
.047	886	890	813	850	754	890	880	893	872	866	882	881	887	713	828	857	857	884	887	876
.048	890	888	805	855	754	888	883	890	870	867	882	881	888	709	858	864	853	882	885	872
.049	891	889	805	862	767	884	882	894	868	865	878	883	888	719	872	866	851	879	887	866
.050	891	890	816	867	789	881	878	893	865	864	874	886	887	738	890	870	849	878	890	859
.051	894	888	831	870	811	881	875	895	868	863	873	886	889	755	886	872	848	876	891	850
.052	892	886	846	871	834	883	870	894	870	858	868	885	889	765	888	874	853	875	893	840
.053	889	884	859	875	852	885	861	894	873	851	859	887	887	764	889	876	857	873	892	826
.054	885	881	869	877	864	888	849	896	872	841	848	886	888	753	887	881	861	871	894	806
.055	883	876	875	878	869	891	833	897	871	820	833	884	888	731	884	881	868	868	894	780
.056	894	870	880	880	869	892	818	896	872	778	816	884	887	700	884	880	874	866	894	747
.057	894	864	882	878	873	892	808	896	873	705	799	884	889	659	886	880	876	863	896	701
.058	895	860	884	880	875	893	807	895	876	599	783	885	891	616	888	881	880	858	897	643
.059	895	860	886	883	873	895	810	897	877	492	772	886	891	573	891	884	884	852	897	576
.060	891	865	887	884	871	896	821	899	876	436	773	884	890	543	890	883	887	842	898	514
.061	890	874	885	886	871	896	834	897	878	457	778	881	890	528	893	883	892	827	899	471
.062	888	882	885	887	872	896	849	896	878	541	786	879	893	530	894	884	895	810	897	461
.063	890	887	882	885	877	896	856	895	875	643	792	876	890	547	895	885	897	787	896	485
.064	892	890	879	886	882	896	861	894	873	733	797	874	887	573	896	886	898	755	899	533
.065	891	892	878	886	885	896	863	891	869	792	806	873	890	603	894	885	898	710	897	592
.066	891	893	876	887	886	894	861	888	863	826	815	872	892	635	895	886	897	652	896	649
.067	890	891	878	886	884	895	858	886	853	845	824	868	891	665	895	889	898	579	895	696
.068	886	891	881	886	886	896	842	883	831	853	833	863	887	695	895	888	900	499	894	731
.069	889	894	882	887	887	897	828	883	796	858	842	859	888	722	896	886	900	428	892	751
.070	888	896	886	885	887	897	808	885	732	861	850	852	887	745	895	886	898	386	890	762
.071	889	897	885	885	887	894	788	886	629	864	858	840	889	766	894	884	897	385	886	765
.072	890	896	884	882	889	894	773	891	521	867	864	824	891	781	898	882	897	423	883	763
.073	890	895	884	876	890	895	755	896	454	869	869	806	888	789	897	879	898	489	881	758
.074	892	894	887	872	889	894	731	897	464	867	874	782	888	791	897	875	897	565	878	754
.075	894	893	889	868	888	891	711	896	539	860	878	758	888	788	896	871	898	636	875	758
.076	895	892	890	867	886	891	708	896	638	855	878	742	888	774	894	866	898	694	873	769
.077	897	893	891	864	885	890	724	896	728	849	878	736	891	748	893	855	897	737	874	785
.078	896	892	891	863	885	[illegible]	750	894	791	837	878	740	890	705	895	843	897	770	875	804
.079	894	891	893	866	884	893	785	894	829	819	880	756	889	644	894	827	894	793	875	823
.080	894	892	894	869	881	890	818	894	849	793	878	779	889	579	893	810	893	811	878	836
.081	895	892	895	872	877	890	838	895	860	755	871	803	888	522	895	795	893	825	879	846
.082	893	891	894	873	872	890	853	895	866	704	864	821	889	495	896	784	892	835	881	850
.083	891	889	893	872	869	890	863	895	871	650	858	836	887	507	895	785	892	845	885	856
.084	889	887	893	870	866	893	867	895	875	614	854	847	889	554	896	795	892	852	888	860
.085	888	885	891	867	868	891	869	893	879	607	855	852	890	619	895	809	894	860	890	863
.086	885	882	890	865	873	890	872	891	879	633	859	857	891	682	894	821	895	865	891	867
.087	881	880	891	864	876	890	872	890	879	676	864	861	891	737	893	834	897	867	894	870
.088	874	876	890	866	880	890	871	888	879	722	872	865	890	778	893	844	896	872	895	873
.089	864	872	890	867	883	891	871	889	880	756	880	869	887	802	893	853	896	876	895	875
.090	859	872	890	871	886	890	871	889	879	775	886	872	883	826	894	861	897	877	895	875
.091	859	870	889	876	886	888	871	889	880	782	884	872	883	843	893	864	896	879	897	877
.092	865	868	889	877	887	885	872	891	881	776	886	873	881	853	894	868	898	883	895	876
.093	873	868	889	877	887	886	875	892	879	767	888	875	878	862	894	874	898	886	893	875
.094	880	868	889	878	889	887	875	894	876	760	888	873	871	868	894	877	898	888	896	874
.095	885	868	887	880	889	886	876	893	878	767	888	875	863	870	893	879	895	891	892	875
.096	887	870	886	877	891	883	880	891	876	782	890	876	852	874	892	879	893	890	892	875
.097	888	872	885	878	890	881	882	891	874	804	891	874	841	878	892	879	892	890	895	875
.098	889	877	881	877	891	878	885	892	869	825	889	869	831	879	893	881	893	892	897	875
.099	889	880	876	874	892	875	887	893	864	843	889	866	819	879	893	882	895	894	897	872

WAVELENGTH	694.0	694.1	694.2	694.3	694.4	694.5	694.6	694.7	694.8	694.9	695.0	695.1	695.2	695.3	695.4	695.5	695.6	695.7	695.8	695.9
LABS AT AL	1.631	1.631	1.630	1.630	1.629	1.629	1.629	1.628	1.628	1.628	1.627	1.627	1.626	1.626	1.626	1.625	1.625	1.625	1.624	1.624
THEKAEKARA	1.559	1.559	1.558	1.558	1.558	1.557	1.557	1.557	1.556	1.556	1.556	1.555	1.555	1.554	1.554	1.554	1.553	1.553	1.553	1.552
.000	867	771	865	890	873	885	898	894	841	587	893	884	897	834	896	817	887	878	882	882
.001	863	773	862	888	875	884	897	892	843	594	894	881	896	827	897	810	886	878	882	883
.002	856	790	859	890	875	885	895	890	845	611	895	882	896	824	895	803	883	877	879	885
.003	856	809	853	890	877	884	896	892	886	626	894	882	894	821	894	798	884	878	882	884
.004	852	828	844	889	878	880	899	891	886	633	895	880	893	816	897	798	884	879	882	884
.005	842	841	833	888	880	876	899	890	885	625	896	878	891	807	897	801	884	880	880	882
.006	833	851	821	888	883	868	900	890	884	603	896	876	889	796	894	807	884	880	882	880
.007	824	854	803	886	886	858	899	887	884	575	897	876	888	790	895	815	883	884	884	880
.008	813	857	781	886	889	847	899	888	886	551	897	873	889	789	895	823	881	885	883	880
.009	796	860	750	888	888	831	900	889	889	544	897	868	890	795	897	834	880	885	884	877
.010	773	859	713	889	889	810	898	890	889	560	895	862	888	806	898	844	879	887	885	878
.011	745	855	661	890	891	786	896	890	888	595	893	857	889	815	898	853	878	887	885	878
.012	710	848	599	889	893	753	897	888	888	643	893	851	890	823	898	859	874	888	886	878
.013	664	840	532	888	895	713	897	887	888	691	895	843	892	826	898	861	874	886	887	877
.014	602	831	474	891	896	672	897	886	885	732	894	828	893	829	898	864	873	888	885	878
.015	533	814	438	891	894	626	899	888	881	766	892	814	893	833	899	870	871	888	888	879
.016	456	786	434	889	892	579	900	889	881	791	893	796	892	839	899	874	868	887	889	880
.017	389	749	462	890	890	535	898	886	879	811	894	771	891	845	899	874	864	886	889	880
.018	341	705	514	893	895	495	897	884	877	82[illegible]	895	741	892	848	899	875	862	885	889	881
.019	328	653	577	894	898	461	899	885	879	835	896	709	893	853	899	874	858	885	890	879
.020	351	601	637	895	895	437	900	885	880	843	896	674	890	856	898	873	853	883	886	879
.021	404	556	687	892	897	424	901	883	884	847	894	636	889	857	894	872	849	884	883	879
.022	474	536	727	892	897	424	901	880	889	854	895	598	887	861	896	871	845	882	882	879
.023	544	553	756	894	896	436	899	877	890	855	894	561	882	864	894	869	840	881	880	878
.024	603	604	779	895	896	461	899	876	891	854	894	535	879	866	897	868	834	880	879	877
.025	664	672	793	893	896	498	899	873	892	857	894	525	879	869	898	867	829	881	879	875
.026	709	733	804	893	897	542	897	873	891	856	893	530	879	870	894	867	822	882	877	872
.027	742	781	810	893	896	589	896	870	891	857	893	550	878	873	894	870	814	883	878	869
.028	771	813	809	894	896	635	897	867	892	859	891	579	875	873	894	875	802	883	876	864
.029	792	831	807	895	897	680	898	864	892	860	892	613	875	871	895	877	788	883	876	861
.030	807	846	799	892	894	718	897	860	892	864	894	652	875	871	894	877	771	884	879	857
.031	816	853	787	894	891	753	893	854	895	866	895	690	874	871	891	879	750	885	884	853
.032	827	858	767	896	891	784	891	849	894	869	893	722	869	870	891	884	724	882	887	846
.033	828	859	739	895	888	809	892	843	891	869	895	751	864	871	892	884	690	881	889	838
.034	818	858	704	896	886	829	893	836	892	869	895	777	861	873	893	882	646	879	890	826
.035	794	858	661	897	888	845	893	825	893	872	894	798	863	871	892	881	592	876	888	814
.036	759	857	624	895	890	858	891	811	892	872	894	819	866	870	888	881	523	872	887	802
.037	734	858	605	892	889	869	887	795	891	871	894	836	870	869	888	883	447	866	887	780
.038	732	865	607	891	889	877	889	778	892	870	892	849	876	869	888	881	369	862	888	753
.039	755	872	629	890	890	882	888	762	892	873	892	860	880	866	886	878	300	857	888	724
.040	792	875	668	891	891	886	889	747	893	876	892	868	883	863	885	875	254	851	888	681
.041	829	881	707	891	890	888	890	728	894	875	892	873	886	861	886	871	239	850	887	628
.042	856	884	742	889	890	890	892	702	894	878	892	876	888	858	885	871	254	851	886	566
.043	869	886	771	889	892	891	892	669	896	880	892	878	890	856	883	871	294	856	887	501
.044	874	891	791	888	893	890	893	638	896	883	890	880	891	849	885	872	344	858	887	443
.045	879	893	805	886	895	889	897	612	894	884	891	883	893	843	884	876	392	862	887	405
.046	884	893	812	886	893	891	898	589	893	888	891	886	892	838	882	880	427	870	888	398
.047	887	892	817	885	890	893	896	561	894	891	890	888	893	835	883	881	441	873	887	424
.048	890	891	820	884	890	896	895	522	893	890	889	887	892	828	882	882	435	876	887	470
.049	890	892	821	884	892	895	894	469	892	889	888	886	892	820	882	884	417	880	886	531
.050	889	896	825	885	893	891	894	406	890	889	889	883	896	806	893	885	401	885	887	593
.051	890	896	830	884	895	893	895	340	891	890	886	881	895	788	895	885	397	887	888	652
.052	892	896	836	884	894	897	895	278	892	890	886	882	892	767	896	883	415	886	888	699
.053	893	898	843	886	895	898	893	234	893	892	889	881	893	738	898	881	456	886	889	735
.054	892	896	851	888	895	897	890	216	894	891	889	878	891	700	898	881	512	885	890	764
.055	892	898	859	888	895	898	886	231	895	891	887	873	889	656	890	881	574	887	891	788
.056	892	898	865	885	895	898	878	275	893	891	885	870	891	612	890	879	633	887	891	804
.057	894	897	872	884	896	896	863	336	891	892	883	866	891	578	890	874	682	887	892	817
.058	895	898	877	882	896	896	845	405	892	894	884	860	892	562	891	872	720	888	893	828
.059	894	900	878	881	898	897	833	465	893	894	883	853	892	570	891	864	750	890	894	838
.060	894	899	882	869	898	897	830	510	892	892	882	846	892	599	890	856	773	890	895	844
.061	895	899	885	867	895	898	840	540	893	891	879	844	891	643	890	849	789	889	897	847
.062	895	899	886	862	894	899	850	556	892	892	875	842	889	688	890	837	803	889	897	854
.063	894	899	888	858	893	899	878	565	890	892	872	839	893	727	891	829	815	889	896	860
.064	895	898	890	853	896	899	888	580	892	890	869	838	892	760	891	829	824	888	895	862
.065	896	898	892	844	893	898	893	607	892	890	865	840	892	784	891	833	830	887	896	868
.066	898	897	894	836	893	901	895	643	892	891	859	837	892	799	892	842	837	885	894	869
.067	899	896	895	829	893	899	899	682	892	891	849	837	892	808	894	854	843	884	895	869
.068	898	897	895	818	895	898	899	719	891	891	837	843	892	816	892	863	848	880	897	871
.069	897	900	895	807	898	898	897	751	890	890	826	847	892	819	891	870	851	879	896	873
.070	898	900	895	796	897	899	894	776	891	892	809	855	892	818	894	873	853	878	895	874
.071	899	899	893	781	896	899	897	797	891	890	780	862	892	809	893	877	856	875	895	876
.072	898	898	892	761	893	899	899	814	891	888	748	867	891	798	892	882	859	875	896	877
.073	896	897	893	735	895	899	898	826	891	888	706	873	892	780	892	883	861	875	898	875
.074	897	897	892	698	896	898	897	836	888	887	659	876	892	757	892	885	863	874	897	876
.075	899	897	891	649	895	897	895	846	887	884	618	877	891	736	892	887	863	873	896	876
.076	899	897	892	587	894	898	894	851	886	883	594	881	890	718	893	885	867	873	895	875
.077	897	896	892	514	892	899	897	855	884	877	593	883	885	711	895	885	869	873	895	875
.078	898	895	891	439	888	899	897	861	884	872	618	886	884	717	894	885	868	875	897	877
.079	899	894	890	373	888	897	897	864	883	869	658	887	884	736	894	882	868	876	897	876
.080	899	894	890	334	887	895	898	869	880	866	701	889	882	763	894	883	872	877	894	874
.081	898	895	890	332	886	897	897	871	879	865	740	892	883	785	894	883	873	880	895	869
.082	896	894	890	370	886	897	895	873	878	867	771	892	890	806	892	882	874	884	895	865
.083	897	895	889	437	883	894	895	875	875	874	796	892	894	825	893	880	875	887	894	866
.084	898	894	891	514	882	894	895	877	870	879	815	891	882	839	894	880	875	885	894	866
.085	897	894	890	588	881	894	896	876	867	882	829	891	880	848	894	882	875	888	893	867
.086	895	892	890	653	879	894	897	875	864	886	838	892	878	854	894	883	878	892	892	870
.087	894	892	889	706	884	893	897	876	859	887	845	892	878	858	892	886	880	891	891	871
.088	892	891	891	744	886	893	896	877	853	888	854	892	877	859	890	887	879	890	888	870
.089	889	889	894	776	885	893	898	878	844	886	861	893	873	859	890	885	878	892	885	871
.090	888	888	893	799	885	893	897	879	836	885	867	893	870	853	889	886	877	894	883	873
.091	885	890	893	815	885	893	895	878	825	886	872	894	868	847	886	888	878	894	878	873
.092	884	888	894	829	886	892	895	880	814	884	873	895	865	850	882	887	879	892	875	874
.093	881	885	894	841	886	893	894	878	797	884	878	894	862	859	879	887	880	892	873	875
.094	875	882	892	848	886	894	896	878	774	887	881	895	860	869	875	887	881	894	872	875
.095	863	880	894	853	888	895	898	880	742	891	881	896	857	875	868	885	881	894	871	871
.096	850	878	893	858	889	893	897	880	706	890	880	893	853	879	869	886	880	891	871	871
.097	829	876	891	865	888	893	896	878	665	890	882	894	848	882	870	887	878	890	871	873
.098	804	872	890	869	887	893	895	879	625	892	884	894	844	883	889	887	877	886	874	878
.099	784	870	889	871	886	896	894	882	597	894	884	895	838	885	896	886	878	884	879	879

WAVELENGTH	1696.0	1696.1	1696.2	1696.3	1696.4	1696.5	1696.6	1696.7	1696.8	1696.9	1697.0	1697.1	1697.2	1697.3	1697.4	1697.5	1697.6	1697.7	1697.8	1697.9
LABS AT AL	1.623	1.623	1.623	1.622	1.622	1.622	1.621	1.621	1.620	1.620	1.620	1.619	1.619	1.619	1.618	1.618	1.617	1.617	1.617	1.616
THEKAEKARA	1.552	1.552	1.551	1.551	1.551	1.550	1.550	1.550	1.549	1.549	1.548	1.548	1.548	1.547	1.547	1.547	1.546	1.546	1.546	1.545
.000	881	873	888	885	895	872	880	891	890	888	896	869	842	891	895	895	892	851	892	856
.001	884	873	889	885	895	869	881	890	889	887	897	874	852	893	894	894	888	855	891	865
.002	884	871	893	886	897	863	882	891	888	885	897	878	862	892	896	894	887	865	891	872
.003	883	869	893	886	896	856	885	891	888	883	897	879	869	891	895	896	888	872	890	875
.004	883	869	893	887	897	845	885	891	889	885	896	881	876	891	896	897	889	875	888	879
.005	884	866	891	886	897	836	887	893	889	887	896	880	880	890	895	896	891	877	889	885
.006	885	862	891	887	897	825	888	896	888	889	895	880	884	890	894	898	889	881	889	885
.007	883	859	891	888	894	814	887	897	887	889	896	879	889	890	895	899	888	884	888	884
.008	882	857	892	888	894	813	887	895	885	889	897	876	890	891	895	898	886	886	886	882
.009	880	852	890	890	895	819	885	896	887	889	896	876	892	891	894	897	885	890	884	876
.010	878	846	888	890	897	825	887	899	887	892	897	875	892	891	895	897	881	891	882	871
.011	877	840	886	892	897	834	888	897	888	895	896	871	891	893	893	896	873	893	879	870
.012	876	833	887	894	896	847	888	898	890	895	895	868	891	894	892	893	870	893	879	865
.013	876	824	888	892	894	852	886	899	892	896	895	863	891	894	892	891	873	895	879	862
.014	876	815	892	895	893	858	887	897	894	896	893	856	889	895	891	891	874	894	876	859
.015	876	800	893	895	891	865	889	896	895	896	891	854	890	894	890	889	873	893	875	855
.016	877	784	892	894	894	868	890	897	895	897	891	852	891	893	890	888	873	891	876	851
.017	877	769	891	895	896	869	888	897	897	899	890	851	892	894	890	887	872	892	878	852
.018	877	757	892	894	894	869	889	896	898	897	891	857	893	895	892	884	866	892	876	853
.019	876	705	894	893	890	870	887	898	897	897	891	864	893	895	896	882	857	891	875	852
.020	874	662	896	891	889	871	887	897	894	898	898	867	894	895	898	882	846	893	876	854
.021	874	610	895	892	892	869	888	896	897	898	898	870	893	896	894	880	834	894	875	853
.022	872	546	893	893	891	870	889	897	897	897	897	874	894	896	894	879	824	893	872	850
.023	868	473	892	892	891	870	890	897	894	896	889	879	895	895	892	880	816	890	870	846
.024	864	401	890	892	891	872	890	896	894	895	889	884	894	896	892	882	809	888	866	843
.025	856	338	889	894	889	872	890	895	896	897	892	887	897	898	894	880	805	887	858	837
.026	849	297	889	896	890	872	891	895	898	900	891	889	894	896	897	880	802	886	850	833
.027	840	289	890	898	888	870	890	896	899	897	890	891	895	894	894	884	802	883	842	835
.028	830	314	890	898	889	868	891	897	897	895	891	894	895	893	894	883	806	879	832	841
.029	823	366	889	895	890	867	890	897	897	898	891	894	892	892	895	883	811	876	819	848
.030	816	434	890	893	887	864	888	897	897	899	890	893	890	891	893	883	819	872	801	854
.031	811	505	892	894	886	862	888	897	896	898	892	894	893	890	895	880	826	868	779	863
.032	807	571	892	894	887	860	889	896	895	895	891	895	894	889	894	875	831	863	754	871
.033	807	628	891	894	886	854	891	897	897	894	892	895	894	887	893	869	837	854	724	875
.034	810	674	889	894	885	850	891	897	897	895	891	895	895	885	891	861	843	843	691	882
.035	816	710	888	893	885	847	888	899	897	897	889	895	897	883	890	851	846	832	657	884
.036	821	738	892	894	886	843	888	898	897	899	889	895	896	881	889	839	848	816	626	885
.037	830	761	893	894	885	838	887	898	896	900	886	894	895	878	891	825	849	798	599	887
.038	838	780	893	894	884	833	887	897	897	899	884	893	895	871	893	813	840	778	576	886
.039	844	796	893	893	882	830	889	893	900	898	882	890	894	867	893	798	839	757	560	886
.040	858	809	893	893	878	827	890	892	900	897	880	890	894	865	893	785	830	735	555	885
.041	863	820	891	893	876	826	888	895	898	895	873	891	894	866	890	773	821	710	557	882
.042	867	831	891	891	875	824	888	897	897	898	868	891	892	870	887	764	808	689	569	883
.043	873	840	892	890	871	823	889	898	897	898	863	892	890	872	884	757	794	667	589	888
.044	876	846	894	889	868	822	891	899	897	900	857	891	889	876	880	755	779	643	614	889
.045	879	852	892	889	864	821	890	899	895	900	850	891	889	878	875	757	762	616	644	888
.046	879	858	892	890	858	823	889	901	895	899	842	891	890	879	872	764	743	593	676	888
.047	879	861	892	887	850	826	890	901	896	898	833	890	891	879	869	775	724	574	708	889
.048	884	863	893	885	839	828	889	899	897	898	824	890	891	878	870	788	709	569	740	888
.049	884	864	896	883	823	829	887	900	896	898	817	890	893	877	870	803	696	581	766	890
.050	883	865	896	884	804	833	885	899	895	898	808	888	895	876	875	817	684	607	791	892
.051	882	868	896	883	779	838	885	898	894	898	806	888	894	877	880	830	678	650	811	892
.052	882	870	894	881	749	841	886	898	894	898	814	885	894	878	883	842	678	694	829	892
.053	883	871	895	881	718	845	889	899	893	900	824	884	894	880	884	853	680	733	844	891
.054	882	874	895	881	693	846	889	898	890	900	834	885	894	881	888	862	686	768	854	889
.055	881	876	893	879	680	850	891	897	888	899	845	885	893	883	888	870	699	793	865	886
.056	884	878	893	879	682	854	892	899	886	900	856	886	895	885	889	876	715	816	873	884
.057	885	879	892	879	700	857	893	896	887	901	866	887	900	887	892	881	731	835	874	883
.058	883	880	892	878	728	857	893	896	887	899	875	888	900	888	890	884	748	846	880	879
.059	883	881	895	876	756	858	891	898	884	896	878	891	899	889	890	885	765	856	885	875
.060	886	883	894	871	785	858	890	898	886	896	880	891	897	892	890	887	781	866	885	874
.061	884	883	890	866	808	861	892	898	888	900	885	890	894	892	890	889	797	871	885	876
.062	886	885	891	861	824	864	893	898	886	900	891	891	895	892	888	888	810	874	888	877
.063	886	886	892	855	838	865	891	897	888	897	892	892	895	893	886	891	823	877	888	877
.064	883	886	892	848	847	869	892	896	890	895	890	892	896	894	882	891	834	878	886	878
.065	880	886	891	845	855	871	891	895	891	895	891	894	896	894	882	892	841	880	885	875
.066	879	886	892	848	861	871	890	894	892	896	892	896	896	895	881	894	847	882	885	869
.067	879	887	892	853	868	871	891	894	893	896	891	897	899	896	876	893	852	884	884	861
.068	883	888	892	858	871	872	891	892	894	899	891	895	898	896	873	893	855	886	880	853
.069	886	890	892	863	872	870	889	892	894	899	892	893	897	897	869	895	857	886	877	841
.070	889	892	891	869	875	871	888	894	895	900	890	894	896	894	866	894	858	887	872	829
.071	889	890	890	874	877	874	885	895	895	901	889	893	896	895	862	891	861	887	864	816
.072	889	888	888	878	879	875	884	895	895	900	890	892	897	896	858	892	863	887	851	800
.073	889	889	888	881	880	874	884	896	894	897	888	893	897	897	855	894	863	888	833	782
.074	887	887	888	884	880	872	883	896	895	896	885	891	897	897	852	893	866	888	813	763
.075	884	886	885	885	881	870	885	897	898	895	881	887	895	896	853	893	870	888	790	745
.076	886	887	883	887	882	875	888	897	899	896	879	884	896	894	858	892	874	887	763	728
.077	884	887	881	886	882	876	888	895	898	897	878	881	895	896	862	893	874	889	733	711
.078	885	887	879	888	884	877	887	895	896	897	875	878	896	898	868	892	875	888	696	698
.079	883	888	879	890	884	876	887	898	895	898	869	885	897	896	872	891	879	888	654	691
.080	882	890	878	890	884	875	888	898	896	897	862	857	898	895	875	892	877	888	610	690
.081	883	889	877	887	882	874	889	896	898	897	854	849	899	895	881	894	875	889	566	694
.082	885	888	875	888	882	876	891	898	896	897	843	844	900	896	886	894	871	893	523	704
.083	886	886	875	891	883	877	887	899	894	896	828	840	899	895	888	893	865	893	485	719
.084	884	884	876	892	885	877	886	899	896	897	810	841	899	895	890	894	860	892	454	736
.085	884	883	877	891	886	875	887	899	897	897	791	844	896	896	889	894	851	893	437	757
.086	885	883	878	893	886	871	886	899	896	899	768	843	897	898	891	894	841	894	431	778
.087	884	885	881	894	886	871	885	898	896	897	744	844	897	896	893	894	830	892	437	798
.088	884	883	882	893	885	870	884	894	898	895	724	840	897	893	894	895	819	894	457	816
.089	883	881	884	893	887	867	885	892	896	899	714	839	896	894	896	896	806	895	486	832
.090	883	882	884	893	886	866	884	893	897	900	720	826	897	895	896	898	795	896	523	848
.091	882	884	883	896	885	866	885	893	896	898	737	820	897	895	895	899	787	896	566	860
.092	882	886	886	895	885	867	886	892	894	897	761	814	896	892	894	896	783	895	610	870
.093	881	886	888	892	885	867	887	891	892	899	786	810	897	890	893	894	784	894	655	875
.094	879	884	886	893	886	868	887	888	892	899	810	806	896	892	894	895	788	896	701	878
.095	879	884	887	895	882	870	885	889	890	897	828	805	895	894	895	896	795	896	741	884
.096	878	887	887	894	880	872	887	889	890	897	842	807	893	895	893	895	807	894	774	889
.097	876	887	886	895	880	872	889	888	888	897	851	813	892	893	892	897	819	891	802	892
.098	876	886	886	894	878	875	890	888	885	898	859	822	891	895	895	897	830	893	826	895
.099	874	887	886	896	874	878	891	888	886	898	867	831	890	896	896	894	840	893	842	897

WAVELENGTH	698.0	698.1	698.2	698.3	698.4	698.5	698.6	698.7	698.8	698.9	699.0	699.1	699.2	699.3	699.4	699.5	699.6	699.7	699.8	699.9
LABS AT ALT	1.616	1.616	1.615	1.615	1.614	1.614	1.614	1.613	1.613	1.612	1.612	1.612	1.611	1.611	1.611	1.610	1.610	1.609	1.609	1.608
THEKAEKARA	1.545	1.545	1.544	1.544	1.543	1.543	1.543	1.542	1.542	1.542	1.541	1.541	1.541	1.540	1.540	1.540	1.539	1.539	1.538	1.538
•000	897	875	889	897	896	849	896	897	894	320	884	854	896	874	837	862	903	891	739	492
•001	896	879	890	897	895	860	897	895	896	777	883	840	895	877	835	865	904	890	744	562
•002	896	883	891	899	896	868	897	891	896	850	880	824	896	882	813	868	902	892	758	625
•003	896	883	894	898	896	875	897	888	897	528	875	809	896	884	802	870	903	890	779	679
•004	898	885	893	897	893	882	898	886	896	599	873	801	896	883	789	874	904	885	802	720
•005	897	885	894	899	891	885	898	886	895	655	870	798	900	885	779	877	903	880	823	751
•006	896	886	895	897	889	885	895	889	895	702	866	803	899	887	768	882	900	875	835	777
•007	895	887	893	898	886	887	894	894	897	738	865	812	898	891	714	886	900	871	841	796
•008	895	887	891	898	881	889	896	892	899	766	868	825	899	892	674	886	903	870	845	810
•009	896	887	891	897	875	892	896	898	900	788	870	843	902	892	671	888	901	872	847	823
•010	895	886	892	895	869	895	897	899	900	804	876	859	903	892	590	891	898	873	851	834
•011	895	886	891	896	866	896	898	892	900	818	882	869	903	890	507	894	898	877	855	841
•012	895	888	890	897	864	898	896	894	899	826	885	874	905	887	568	894	900	878	858	845
•013	894	889	888	898	863	901	894	895	899	836	887	881	906	887	595	895	900	878	864	851
•014	896	889	888	898	866	901	896	896	897	845	885	886	904	886	638	896	899	880	867	857
•015	896	889	889	898	872	899	895	898	898	850	885	886	903	884	685	897	898	881	868	858
•016	895	891	888	895	879	899	897	898	900	853	885	888	901	887	728	899	901	883	866	857
•017	895	890	887	895	883	899	900	900	900	861	887	892	896	887	768	899	901	883	861	857
•018	896	890	885	897	886	898	900	901	901	867	886	893	893	885	794	897	901	881	860	853
•019	895	889	884	897	890	899	899	899	900	874	883	895	896	885	815	897	900	883	858	851
•020	894	890	883	897	893	899	895	899	900	876	883	894	895	887	828	899	900	884	858	849
•021	895	890	881	899	894	900	897	900	900	878	881	896	896	887	840	901	901	890	856	845
•022	894	888	879	899	894	899	896	900	900	879	879	896	896	884	850	900	901	894	859	838
•023	894	885	876	898	894	900	898	900	900	882	875	891	896	884	856	900	901	894	867	832
•024	895	883	874	895	894	900	895	901	900	884	872	891	897	884	866	901	902	894	873	830
•025	893	886	870	897	894	900	893	900	900	885	871	892	898	883	865	899	901	895	877	832
•026	891	884	864	898	895	899	890	900	900	885	869	894	898	881	864	898	900	895	883	840
•027	892	883	859	898	898	900	888	901	900	885	868	894	897	883	862	899	900	896	885	848
•028	892	882	857	899	898	899	887	900	899	884	868	893	900	883	864	900	901	898	888	854
•029	891	879	855	898	895	899	888	901	898	884	867	894	901	880	869	900	899	897	889	861
•030	889	878	856	898	896	900	889	897	896	889	869	896	899	882	870	897	896	902	891	867
•031	889	877	862	897	897	900	887	899	901	893	870	898	900	881	867	895	897	902	893	873
•032	888	874	870	897	898	900	886	900	901	893	874	897	900	877	853	896	898	901	889	878
•033	884	870	879	895	898	900	884	898	900	894	881	897	899	876	843	899	899	901	890	878
•034	883	868	885	895	896	900	882	899	899	897	883	898	900	870	855	898	898	898	894	882
•035	880	866	888	896	893	900	879	900	900	894	884	896	902	866	864	898	898	899	896	885
•036	877	862	890	895	891	900	875	900	896	894	884	896	903	866	886	897	897	900	896	883
•037	874	853	891	895	891	899	875	899	894	894	884	898	902	862	881	897	896	900	895	884
•038	872	845	895	893	890	900	872	900	893	895	884	897	899	856	880	897	897	900	896	887
•039	874	837	896	893	889	899	868	900	890	893	884	897	898	854	881	896	898	898	894	888
•040	879	821	896	894	891	898	862	901	886	897	884	898	899	849	885	897	897	896	893	887
•041	882	797	895	893	890	901	856	900	883	899	876	899	897	840	886	899	895	896	893	886
•042	883	767	896	891	889	900	847	900	873	895	861	899	898	828	888	899	895	895	895	885
•043	886	736	898	893	892	899	842	900	859	896	891	901	898	812	871	899	895	898	895	886
•044	888	710	897	895	893	900	837	901	844	900	883	899	897	793	876	899	894	900	894	884
•045	890	691	897	897	891	900	835	901	829	898	883	898	899	769	879	899	896	900	893	881
•046	892	684	896	896	892	899	810	899	810	894	886	897	897	738	878	899	896	900	892	880
•047	892	694	894	896	893	899	794	897	788	894	882	901	893	696	881	899	897	898	892	880
•048	893	715	891	897	889	896	777	896	762	896	879	902	893	647	882	900	896	897	891	878
•049	896	743	888	896	888	894	754	896	735	893	866	900	895	591	882	899	895	898	889	876
•050	896	768	887	893	889	893	728	898	710	890	872	901	897	541	881	900	896	900	886	874
•051	898	793	886	892	888	892	698	897	689	890	878	901	898	505	882	900	897	900	886	877
•052	896	811	886	892	888	892	661	898	675	891	881	901	897	492	882	900	898	899	886	879
•053	897	820	887	890	888	890	615	897	670	888	881	900	897	505	878	900	897	900	889	875
•054	896	826	890	892	894	890	563	896	675	886	886	902	898	542	875	899	895	901	888	874
•055	898	832	890	892	892	890	503	893	665	881	890	902	899	590	873	900	895	902	885	871
•056	895	836	890	892	894	889	445	893	701	879	892	901	898	642	867	900	896	901	882	866
•057	894	837	889	893	896	888	399	894	723	879	890	900	896	691	857	900	896	898	880	860
•058	896	839	888	895	896	889	374	894	747	878	890	899	897	733	846	901	894	896	878	857
•059	898	838	888	897	895	888	377	895	769	875	891	899	895	767	831	901	891	898	876	854
•060	897	840	890	898	897	888	407	897	791	874	892	897	894	792	812	902	888	898	874	852
•061	897	841	892	890	890	893	462	896	812	877	893	898	894	814	797	903	884	896	871	855
•062	897	841	894	891	890	893	529	896	830	881	894	900	892	827	787	903	883	897	866	858
•063	897	847	894	894	893	891	591	894	844	882	895	900	893	834	796	902	881	894	859	862
•064	900	851	897	895	894	890	644	892	857	886	897	898	894	843	795	901	879	892	850	868
•065	900	854	896	894	894	888	691	892	863	889	899	899	891	852	807	902	879	895	836	873
•066	897	856	898	894	896	884	730	892	868	889	895	898	896	858	824	903	880	895	815	878
•067	896	860	898	897	898	883	760	887	876	891	896	899	897	864	841	902	881	895	791	880
•068	897	865	896	897	896	882	784	885	878	890	900	896	898	866	859	903	880	892	759	882
•069	896	872	895	896	897	881	804	882	876	885	901	896	899	870	870	903	882	892	719	881
•070	897	877	897	896	899	882	819	876	884	890	900	897	897	877	869	901	883	890	682	880
•071	896	879	897	897	898	881	830	876	884	891	899	897	894	880	874	900	887	889	661	880
•072	896	879	896	897	895	881	840	876	883	892	896	898	896	880	879	901	889	891	660	879
•073	895	883	898	896	894	879	847	878	881	892	897	899	897	879	881	900	889	889	678	874
•074	893	886	897	897	894	875	855	878	880	889	899	899	897	873	883	898	890	885	711	868
•075	895	885	898	899	895	873	862	875	879	887	898	899	898	862	881	898	891	882	747	862
•076	896	884	899	900	893	866	866	872	875	889	898	899	898	849	884	901	894	879	778	853
•077	894	885	896	899	892	858	871	864	873	890	894	899	894	835	885	903	892	876	800	844
•078	893	885	897	898	893	853	875	854	872	892	894	899	894	818	882	902	890	871	815	827
•079	891	884	898	900	893	847	876	844	869	891	897	899	897	806	881	899	891	867	824	809
•080	888	884	898	899	890	837	879	832	868	889	899	900	899	789	880	900	893	865	829	786
•081	885	882	895	897	889	829	881	820	863	889	896	899	896	772	883	898	890	863	826	759
•082	883	879	894	899	889	831	883	807	859	889	892	899	896	816	882	898	889	868	820	732
•083	877	879	896	901	887	839	885	790	855	890	892	899	896	830	881	898	889	872	814	698
•084	873	881	896	901	883	854	889	773	849	887	891	899	896	843	882	898	891	874	802	667
•085	871	883	898	898	879	866	887	762	842	887	891	899	896	855	882	898	891	876	789	637
•086	866	881	898	897	872	875	888	759	830	884	893	899	896	863	883	898	890	877	768	609
•087	859	884	899	897	865	881	891	767	818	883	893	899	896	870	882	898	890	880	747	585
•088	855	886	899	899	855	886	893	782	802	883	891	899	896	875	882	898	890	880	722	571
•089	849	884	898	899	841	891	898	800	783	881	890	899	896	879	882	898	890	877	691	569
•090	844	884	899	900	821	891	897	824	757	883	890	899	896	881	882	898	890	875	651	577
•091	843	883	900	901	798	893	897	842	724	879	890	899	896	883	881	898	890	873	604	591
•092	844	881	899	900	775	895	897	854	686	874	888	899	896	885	881	898	890	867	549	613
•093	849	880	900	899	757	896	896	865	633	877	884	899	896	882	881	898	890	859	485	643
•094	853	877	901	899	751	897	894	873	569	877	884	899	896	883	881	898	890	853	419	674
•095	855	878	903	897	756	898	894	881	495	880	884	899	896	882	881	898	890	849	362	706
•096	860	880	901	895	772	900	896	885	416	881	880	899	896	882	881	898	890	843	324	738
•097	865	883	900	896	793	901	896	890	347	882	878	899	896	882	881	898	890	843	323	765
•098	868	886	899	896	814	903	898	893	304	882	876	899	896	882	881	898	890	843	323	789
•099	872	888	898	897	834	901	899	891	293	882	866	897	873	847	862	901	895	749	421	812

References

1. Thekaekara, M.P. (1974) Applied Optics, 13:518.
2. Labs, D. and Neckel, H. (1970) Solar Physics, 15:79.
3. Minnaert, M., Mulders, G.W.F. and Houtgast, J. (1940) Photometric Atlas of the Solar Spectrum, 3332 Å to 8771 Å, Amsterdam, Schnabel.
4. Brault, J. and Testerman, L. (1972) Kitt Peak Solar Atlas 2942 to 10014 Å, Preliminary Edition.
5. Delbouille, L., Roland, G. and Neven, L. Photometric Atlas of the Solar Spectrum from λ 3000 to λ 10000, AFCRL-TR-73-0355.
6. Evans, J.W. and Waddell, J. (1962) Applied Optics, 1:111.
7. Pierce, A.K. and Breckenridge, J.B. (1973) Kitt Peak National Observatory Contribution No. 559.
8. Howard, R. and Harvey, J. (1970) Solar Physics, 12:23.