

LA--1222

CIC-14 REPORT COLLECTION
REPRODUCTION
COPY

023

LOS ALAMOS SCIENTIFIC LABORATORY

OF THE

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

CONTRACT W-7405-ENG. 36 WITH

U. S. ATOMIC ENERGY COMMISSION

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY



3 9338 00310 7470

LOS ALAMOS SCIENTIFIC LABORATORY

of

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

March 20, 1951

LA-1222

CHARACTERISTICS OF COMMERCIAL OPTICAL GLASS

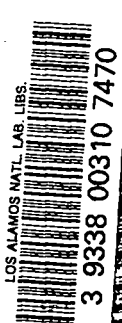
Work done by:

Berlyn Brixner

Report written by:

Berlyn Brixner

INSTRUMENTATION



INSTRUMENTATION

JUN 1 1951

LA-1222

Los Alamos

20

PROJECT DISTRIBUTION

Argonne National Laboratory	8
Armed Forces Special Weapons Project	1
Atomic Energy Commission, Washington	3
Battelle Memorial Institute	1
Brush Beryllium Company	1
Brookhaven National Laboratory	4
Bureau of Medicine and Surgery	1
Bureau of Ships	1
Carbide and Carbon Chemicals Division (K-25 Plant)	4
Columbia University (J. R. Dunning)	1
Columbia University (G. Failla)	1
Dow Chemical Company	1
General Electric, Richland	6
Idaho Operations Office	4
Iowa State College	2
Kansas City Operations Branch	1
Kellex Corporation	1
Kirtland Air Force Base	1
Knolls Atomic Power Laboratory	4
Mallinckrodt Chemical Works	1
Massachusetts Institute of Technology (A. Gaudin)	1
Massachusetts Institute of Technology (A. R. Kaufmann)	1
Mound Laboratory	3
National Advisory Committee for Aeronautics	1
National Bureau of Standards (R. D. Huntoon)	1
Naval Medical Research Institute	1
Naval Radiological Defense Laboratory	2
New Brunswick Laboratory	1
New York Operations Office	3
North American Aviation, Inc.	2
Oak Ridge National Laboratory (X-10 Site)	8
Oak Ridge National Laboratory (Y-12 Site)	4
Patent Branch, Washington	1
RAND Corporation	1
Sandia Corporation	1
Santa Fe Operations Office	1
Technical Information Service, Oak Ridge	75
USAF, NEPA Office	2
U. S. Geological Survey (T. B. Nolan)	2

U. S. Public Health Service	2
University of California at Los Angeles	1
University of California Radiation Laboratory	3
University of Rochester	2
University of Washington	1
Western Reserve University	1
Westinghouse Electric Corporation	4

SUPPLEMENTARY DISTRIBUTION

Atomic Energy Project, Chalk River	4
Chief of Naval Research	1
H. K. Ferguson Company	1
Harshaw Chemical Corporation	1
Isotopes Division (Mr. McCormick)	1
Library of Congress, Acquisition Department (J. W. Cormn)	2
National Bureau of Standards (Library)	1
National Research Council, Ottawa	1
Naval Research Laboratory	1
Nevis Cyclotron Laboratories	1
Nucleonics	1
Oak Ridge Institute of Nuclear Studies	2
United Kingdom Scientific Mission (M. Greenhill)	10
USAF, Air Surgeon (Col. A. P. Gagge)	1
USAF, Eglin Air Force Base (Technical Library)	1
USAF, Wright-Patterson Air Force Base (Rodney Nudenberg)	1
USAF, Wright-Patterson Air Force Base (CADO)	5
U. S. Army, Army Field Forces (Captain James Kerr)	1
U. S. Army, Army Medical Service Graduate School (Col. W. S. Stone)	1
U. S. Army, Atomic Energy Branch (Lt. Col. A. W. Betts)	1
U. S. Army, Director of Operations Research Dr. Ellis Johnson)	1
U. S. Army, Office of the Chief Signal Officer (Curtis T. Clayton thru Major George C. Hunt)	2
U. S. Army, Technical Command (Col. J. H. Rathschild Attn: Technical Library)	3
UT-AEC Agricultural Research Program (Charles S. Hobbs)	1

TABLE OF CONTENTS

Description of Tables	5
V and P Values for B (or A') - C - e	8
V and P Values for C - e - G'	23
V and P Values for e - F - h	38
V and P Values for F - G' - h	53
Indices of Glasses	68
Hartmann Constants	83

DESCRIPTION OF TABLES

The optical glass manufacturers' catalogs each list the characteristics of their glasses in different forms and usually have dispersion information for visual (C-F) correction only. The lens designer frequently needs the dispersion values for other regions of the spectrum and it is for this reason that the following tables have been prepared. All calculations were performed on the T-5 IBM Card Programmed Electronic Calculator and with the help of T-5 personnel, especially R. H. Stark and R. Von Holdt.

The various optical glass catalogs listed below were used as the sources of data for calculation of the functions. A coding system was established so that the glass corresponding to each computation could be identified. A code number was assigned to each glass manufacturer, a serial number was given to each of the glasses within any one catalog, and also included was the manufacturer's catalog number which usually consists of the n_D and V_D values of the glass.

Code	Manufacturer	Glass Catalog Nbr.	Date of Cat.
1	Bausch & Lomb Optical Co.	E-30	August 1949
2	Chance Glass Co.	O.S.6	April 1950
3	Corning Glass Works	List	August 1949
4	Hayward Optical Glass Co.	2	March 1948
5	Eastman Kodak Co.	List	November 1948
6	Jena Glass Works	L	1949
7	Parra-Mantois	35	
9	Crystalline Material--LiF	BuStandards	1949

The tables of indices give the values of n_B (or n_{A_1}), n_C , n_e , n_F , $n_{G'}$, and n_h for each of the glasses. From the six indices the V , P , Δn , and $\frac{n}{V}$ values were calculated for the following spectral ranges useful in the design of photographic objectives.

Spectral Range	Useful For	Code	Pages
B to e	Red Filtered Pan Film	1	
C to G'	Pan Film	2	
e to h	Ortho Film	3	
F to h	Color Blind Film	4	

The indices not given in the catalogs were calculated by means of the Hartmann formula

$$n = n_0 + \frac{C}{(\lambda_0 - \lambda)^{1.2}}$$

The evaluation of the three constants was accomplished by Newton's method of iteration and the constants so obtained are listed. The constants for the Bausch & Lomb glasses were calculated for two ranges, A,C,d and C,D, F, and are listed alternately in that order. When used for interpolation over a short range the accuracy of calculation is about $\pm .00002$. The error in extrapolating from the C,D,F range to h was found to be as great as $\pm .00020$ for the Bausch & Lomb glasses. It is reasonable to expect such an error in n_h if it is assumed that the catalog values for the various indices are accurate to $\pm .00002$. To test this the indices were recalculated for several glasses, changing one or more of the C,D, or F indices by steps of 0.000005. An example is the EDF-4 calculation which gives an error of +.00017 for n_h from n_C , n_D , and n_F . If the value of n_D is changed from 1.75060 to 1.75062 the calculated value of n_h is then in error by -.00006 and this is the greatest error for any of the calculated indices in the range of n_A to n_h .

BAUSCH & LOMB

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_c	V_c	$\frac{C-B}{e-B}$	$\frac{e-C}{e-B}$	e - B	$\frac{n}{V}$
1	1	511635	1	150860	9596	16980	8301	00529	01572
2	1	517645	1	151461	9746	17040	8295	00527	01554
3	1	523586	1	152036	8925	16980	8301	00582	01703
4	1	513605	1	150999	9205	16960	8303	00553	01640
5	1	518596	1	151524	9087	16930	8306	00566	01667
6	1	541599	1	153842	9125	16940	8305	00589	01685
7	1	573574	1	156956	8762	16760	8323	00649	01791
8	1	573568	1	156954	8708	16810	8318	00653	01802
9	1	611588	1	160793	8966	16810	8318	00677	01793
10	1	617549	1	161370	8418	16730	8326	00728	01916
11	1	611572	1	160775	8732	16810	8318	00695	01841
12	1	617539	1	161367	8259	16820	8317	00742	01953
13	1	529516	1	152560	7927	16740	8325	00662	01924
14	1	526546	1	152277	8377	16660	8333	00623	01817
15	1	588534	1	158479	8213	16710	8328	00711	01929
16	1	562510	1	155889	7871	16470	8352	00709	01980
17	1	548537	1	154471	8240	16790	8320	00660	01874
18	1	566538	1	156292	8241	16690	8330	00682	01896
19	1	584460	1	158013	7118	16560	8343	00814	02219
20	1	605436	1	160130	6771	16440	8355	00887	02364
21	1	570481	1	156695	7420	16620	8337	00763	02111
22	1	617385	1	161242	6015	16400	8359	01017	02680
23	1	559455	1	155495	7033	16730	8326	00788	02210
24	1	550458	1	154623	7075	16580	8341	00771	02185
25	1	541475	1	153809	7321	16730	8326	00734	02100
26	1	573425	1	156861	6596	16470	8352	00861	02377
27	1	580410	1	157544	6379	16400	8359	00901	02469
28	1	575414	1	157100	6437	16450	8354	00886	02440
29	1	575429	1	157122	6642	16510	8348	00859	02365
30	1	605379	1	160044	5921	16370	8362	01013	02702
31	1	617366	1	161218	5710	16320	8367	01071	02823
32	1	621362	1	161610	5662	16360	8363	01087	02853
33	1	596397	1	159130	6185	16420	8357	00955	02572
34	1	649338	1	164355	5309	16250	8374	01211	03095
35	1	689309	1	168271	4873	16130	8386	01400	03453
36	1	720293	1	171309	4627	16090	8390	01540	03702
37	1	751277	1	174302	4386	16110	8388	01693	03973

CHANCE

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _c	V _c	$\frac{C-B}{e-B}$	$\frac{e-C}{e-B}$	e - B	$\frac{n}{V}$
1	2	485702	1	148289	10543	17240	8275	457	1406
2	2	465648	1	146274	9824	16770	8322	00470	01488
3	2	496655	1	149412	9962	16530	8346	00495	01499
4	2	510644	1	150727	9811	16630	8336	00516	01536
5	2	518641	1	151509	9774	16500	8349	00526	01550
6	2	513629	1	151019	9590	16540	8345	00531	01574
7	2	505621	1	150217	9421	17070	8292	00532	01594
8	2	517606	1	151429	9200	16990	8300	00558	01645
9	2	519604	1	152637	9188	16900	8309	00561	01650
10	2	525588	1	152230	8974	16830	8316	00581	01696
11	2	552635	1	154888	9646	16870	8312	00568	01605
12	2	541595	1	153788	9055	16830	8316	00593	01698
13	2	508612	1	150504	9232	17180	8281	00546	01630
14	2	515574	1	151262	8747	16720	8327	00585	01729
15	2	576594	1	157254	9030	16870	8312	00633	01741
16	2	572577	1	156919	8811	16870	8312	00645	01780
17	2	565569	1	156167	8681	16840	8315	00646	01798
18	2	582561	1	157925	8568	16710	8328	00675	01843
19	2	569558	1	156629	8528	16860	8313	00663	01836
20	2	589612	1	158574	9297	16980	8301	00629	01705
21	2	623603	1	161938	9176	16880	8311	00674	01764
22	2	606600	1	160249	9114	16940	8305	00660	01758
23	2	602599	1	159853	9123	16760	8323	00655	01752
24	2	614599	1	161102	9106	16840	8315	00670	01769
25	2	613593	1	161027	9027	16860	8313	00675	01783
26	2	612585	1	160912	8931	16860	8313	00681	01801
27	2	613576	1	161010	8778	16830	8316	00694	01834
28	2	610573	1	160705	8747	16710	8328	00693	01837
29	2	621572	1	161760	8723	16800	8319	00707	01854
30	2	613568	1	160993	8676	16780	8321	00702	01855
31	2	623562	1	162008	8600	16780	8321	00720	01883
32	2	615562	1	161121	8608	16760	8323	00709	01871
33	2	613558	1	161006	8544	16660	8333	00713	01884
34	2	639557	1	163598	8536	16770	8322	00744	01916
35	2	615555	1	161134	8502	16680	8331	00718	01895
36	2	610533	1	160637	8183	16730	8326	00740	01963
37	2	657508	1	165307	7821	16640	8335	00834	02113
38	2	515570	1	151242	8699	16800	8319	00588	01738
39	2	515564	1	151229	8609	16630	8336	00594	01756
40	2	530520	1	152732	7953	16740	8325	00662	01920
41	2	530512	1	152720	7833	16790	8320	00672	01949
42	2	525511	1	152228	7865	16560	8343	00663	01935

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_c	V_c	$\frac{G-B}{e-B}$	$\frac{e-G}{e-B}$	e - B	$\frac{n}{V}$
43	2	567550	1	156401	8418	16710	8328	00669	01857
44	2	581536	1	157743	8213	16780	8321	00702	01920
45	2	574520	1	157094	7996	16660	8333	00713	01964
46	2	551515	1	154797	7918	16760	8323	00691	01954
47	2	542474	1	153903	7313	16550	8344	00736	02104
48	2	553460	1	154978	7112	16550	8344	00772	02179
49	2	548456	1	154411	7066	16490	8350	00769	02185
50	2	645483	1	164060	7466	16550	8344	00857	02197
51	2	670477	1	166568	7388	16530	8346	00900	02254
52	2	584469	1	158075	7259	16490	8350	00799	02177
53	2	653462	1	164878	7137	16500	8349	00908	02310
54	2	605438	1	160073	6811	16430	8356	00881	02350
55	2	576434	1	157217	6739	16370	8362	00848	02332
56	2	700412	1	169498	6423	16350	8364	01081	02638
57	2	623396	1	161810	6174	16380	8361	01000	02620
58	2	608396	1	160380	6173	16350	8364	00977	02597
59	2	667356	1	166199	5591	16210	8378	01183	02972
60	2	568439	1	156436	6815	16420	8357	00827	02295
61	2	564430	1	156001	6682	16460	8353	00837	02334
62	2	575426	1	157053	6626	16370	8362	00860	02370
63	2	583418	1	157839	6513	16440	8355	00887	02423
64	2	579411	1	157444	6404	16380	8361	00896	02458
65	2	605380	1	160076	5942	16320	8367	01010	02693
66	2	610375	1	160542	5860	16260	8373	01032	02739
67	2	613369	1	160834	5777	16230	8376	01052	02783
68	2	617366	1	161180	5728	16190	8380	01067	02813
69	2	620362	1	161546	5677	16230	8376	01083	02845
70	2	623360	1	161751	5649	16190	8380	01092	02863
71	2	626357	1	162062	5601	16240	8375	01107	02893
72	2	648338	1	164233	5317	16140	8385	01207	03088
73	2	651336	1	164542	5277	16180	8381	01222	03117
74	2	653335	1	164778	5266	16170	8382	01229	03128
75	2	700303	1	169364	4780	16050	8394	01450	03542
76	2	717294	1	170983	4651	16050	8394	01525	03675
77	2	748278	1	174067	4411	16020	8397	01678	03945
78	2	767266	1	175893	4213	15990	8400	01800	04174
79	2	801255	1	179217	4047	15940	8405	01956	04427
80	2	927210	1	191457	3366	15820	8417	02716	05687
81	2	612449	1	160790	6900	16680	8331	00880	02330
82	2	651586	1	164762	8932	16820	8317	00724	01844
80	2	927210	1	191457	3366	15820	8417	02716	05687
84	2	691548	1	168717	8369	16800	8319	00820	02015
85	2	717479	1	171251	7375	16660	8333	00965	02321
86	2	744447	1	173903	6906	16630	8336	01069	02517

GORNING

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _c	V _c	$\frac{C-B}{e-B}$	$\frac{e-C}{e-B}$	e - B	$\frac{n}{V}$
1	3	517645	1	151460	9746	16850	8314	527	1554
2	3	523586	1	152036	8925	16800	8319	00582	01703
3	3	580410	1	157543	6379	16400	8359	00901	02469
4	3	605380	1	160044	5933	16300	8369	01011	02697
5	3	611572	1	160772	8719	16780	8321	00695	01843
6	3	611588	1	160790	8900	16830	8316	00682	01806
7	3	612595	1	160852	8975	16960	8303	00677	01792
8	3	613442	1	160893	6765	16660	8333	00899	02378
9	3	617366	1	161217	5705	16300	8369	01072	02825
10	3	617550	1	161370	8418	16730	8326	00728	01916
11	3	620603	1	161722	9103	16960	8303	00677	01776
12	3	621362	1	161609	5647	16310	8368	01090	02861
13	3	623569	1	161948	8700	16710	8328	00711	01861
14	3	638555	1	163500	8455	16770	8322	00750	01933
15	3	649338	1	164351	5274	16310	8368	01219	03115
16	3	670472	1	166572	7212	16680	8331	00922	02309
17	3	700478	1	169574	7377	16540	8345	00942	02298
18	3	720293	1	171309	4630	16100	8389	01539	03699

HAYWARD

1	4	511635	1	150860	9596	16980	8301	529	1572
2	4	517645	1	151462	9728	17010	8298	00528	01556
3	4	505665	1	150272	9994	17290	8270	00502	01503
4	4	523585	1	152035	8910	16780	8321	00583	01706
5	4	541598	1	153832	9108	16920	8307	00590	01688
6	4	572575	1	156957	8789	16820	8317	00647	01785
7	4	574568	1	157103	8718	16790	8320	00654	01802
8	4	588533	1	158477	8190	16800	8319	00713	01934
9	4	611588	1	160796	8993	16710	8328	00675	01787
10	4	617550	1	161372	8465	16680	8331	00724	01906
11	4	611572	1	160786	8758	16570	8342	00693	01835
12	4	589610	1	158614	9289	16950	8304	00630	01707
13	4	637555	1	163366	8539	16570	8342	00741	01912
14	4	623572	1	161981	8779	16710	8328	00705	01845
15	4	620600	1	161696	9153	16760	8323	00673	01766
16	4	607595	1	160400	9110	16740	8325	00662	01760
17	4	651558	1	164757	8543	16750	8324	00757	01928
18	4	467667	1	146490	10062	17090	8290	00461	01455

S/M	Mfr	Cat #	Disp	n_C	V_C	$\frac{C-B}{e-B}$	$\frac{e-C}{e-B}$	e - B	$\frac{n}{V}$
19	4	486700	1	148392	10565	17030	8296	00457	01404
20	4	530518	1	152702	7997	16690	8330	00658	01909
21	4	525512	1	152199	7837	16660	8333	00665	01941
22	4	514548	1	151126	8408	16610	8338	00607	01797
23	4	502567	1	149940	8715	16750	8324	00572	01720
24	4	573425	1	156912	6617	16390	8360	00859	02371
25	4	580410	1	157591	6349	16420	8357	00906	02481
26	4	576413	1	157200	6427	16400	8359	00889	02445
27	4	583418	1	157898	6498	16490	8350	00890	02429
28	4	549457	1	154556	7094	16380	8361	00768	02178
29	4	605380	1	160045	5933	16300	8369	01011	02697
30	4	617366	1	161216	5705	16400	8359	01072	02825
31	4	621362	1	161611	5673	16290	8370	01085	02848
32	4	649338	1	164357	5332	16230	8376	01206	03082
33	4	610375	1	160536	5871	16290	8370	01030	02734
34	4	636350	1	163082	5480	16330	8366	01150	02975
35	4	626357	1	162100	5589	16290	8370	01110	02900
36	4	617385	1	161240	5992	16340	8365	01021	02690
37	4	605434	1	160098	6737	16470	8352	00891	02376
38	4	649358	1	164384	5613	16300	8369	01146	02928
39	4	650384	1	164519	6013	16300	8369	01072	02736
40	4	657512	1	165326	7899	16560	8343	00826	02092
41	4	670474	1	166593	7334	16620	8337	00907	02271
42	4	645480	1	164112	7454	16390	8360	00859	02201
43	4	700410	1	169509	6377	16330	8366	01089	02658
44	4	671520	1	166724	8010	16560	8343	00832	02081
45	4	673322	1	166710	5057	16300	8369	01318	03296
46	4	720292	1	171306	4609	16090	8390	01546	03716
47	4	689309	1	168274	4890	16110	8388	01395	03440
48	4	786256	1	177746	4072	15970	8402	01908	04364
49	4	667323	1	166117	5089	16160	8383	01298	03263

-12-

KODAK

1	5	110	1	169313	8546	17010	8298	00810	01981
2	5	210	1	172979	7830	16840	8315	00931	02209
3	5	310	1	174033	7153	16710	8328	01034	02433
4	5	330	1	175043	7257	16730	8326	01033	02411
5	5	448	1	187421	6367	16460	8353	01372	02943
6	5	450	1	179814	6473	16540	8345	01232	02777

JENA

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _C	V _C	C - A' e - A'	e - C e - A'	e - A'	n V	
1	6	FK	1	1	146853	7366	39770	6022	00635	01993
2	6	FK	3	1	146232	7246	39490	6050	00637	02018
3	6	FK	4	1	147603	7190	39870	6012	00661	02052
4	6	FK	5	1	148534	7679	39710	6028	00631	01934
5	6	FK	6	1	144331	7438	39760	6023	00595	01940
6	6	PK	1	1	150146	7309	39790	6020	00685	02054
7	6	PK	2	1	151576	7163	39720	6027	00719	02116
8	6	PK	3	1	152293	7222	38810	6118	00723	02108
9	6	PSK	1	1	154505	6978	39300	6069	00780	02213
10	6	PSK	2	1	156595	6935	39820	6017	00815	02257
11	6	PSK	3	1	154966	7011	39540	6045	00783	02210
12	6	BK	1	1	150762	7011	39360	6063	00723	02150
13	6	BK	2	1	150406	6886	39200	6079	00731	02184
14	6	BK	3	1	149593	7125	39790	6030	00695	02099
15	6	BK	4	1	149813	7240	39680	6031	00687	02069
16	6	BK	5	1	150222	7093	39680	6031	00707	02117
17	6	BK	6	1	152852	6890	39240	6075	00766	02218
18	6	BK	7	1	151385	7077	39530	6046	00725	02138
19	6	BK	8	1	151764	7023	39480	6051	00736	02160
20	6	BK	9	1	149156	7228	39700	6029	00679	02063
21	6	BK	10	1	149552	7308	39820	6017	00677	02046
22	6	BK	12	1	151624	7052	39750	6024	00731	02149
23	6	BALK	1	1	152375	6723	39020	6097	00778	02266
24	6	BALK	2	1	151524	6815	39020	6097	00755	02223
25	6	BALK	3	1	151573	6724	39110	6088	00766	02254
26	6	K	1	1	150725	6882	39210	6078	00736	02189
27	6	K	2	1	151325	6383	38800	6119	00803	02370
28	6	K	3	1	151554	6601	38920	6107	00780	02295
29	6	K	4	1	151620	6444	38820	6117	00800	02352
30	6	K	5	1	151981	6672	39020	6097	00778	02277
31	6	K	6	1	150023	6759	39050	6094	00739	02219
32	6	K	7	1	150855	6753	39040	6095	00752	02233
33	6	K	8	1	151014	6668	39080	6091	00764	02264
34	6	K	9	1	151220	6775	39020	6097	00755	02231
35	6	K	10	1	149867	6336	39000	6099	00786	02365
36	6	K	11	1	149765	6835	39280	6071	00727	02190
37	6	ZK	1	1	153036	6507	38890	6110	00814	02351
38	6	ZK	2	1	151823	6721	39040	6095	00770	02258
39	6	ZK	3	1	150764	6609	38930	6106	00767	02280
40	6	ZK	4	1	150923	6520	38920	6107	00780	02314
41	6	ZK	5	1	153083	6252	38630	6136	00848	02448
42	6	ZK	6	1	151012	6416	38860	6113	00794	02353

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_c	V_C	$\frac{C - A'}{e - A'}$	$\frac{e - C}{e - A'}$	$e - A'$	$\frac{n}{V}$	
43	6	ZK	7	1	150546	6739	39460	6053	00749	02233
44	6	ZK	8	1	151426	6678	38960	6103	00769	02267
45	6	BAK	1	1	156947	6471	38740	6125	00879	02425
46	6	BAK	2	1	153720	6681	38930	6106	00803	02300
47	6	BAK	3	1	156163	6296	38670	6132	00891	02480
48	6	BAK	4	1	156575	6307	38680	6131	00896	02482
49	6	BAK	5	1	155382	6585	38760	6123	00840	02359
50	6	BAK	6	1	157136	6348	38770	6122	00899	02475
51	6	BAK	7	1	156104	6501	39040	6095	00862	02401
52	6	SK	1	1	160698	6369	38710	6128	00952	02523
53	6	SK	2	1	160414	6386	38680	6131	00945	02511
54	6	SK	3	1	160567	6604	38820	6117	00916	02431
55	6	SK	4	1	160954	6575	38830	6116	00926	02447
56	6	SK	5	1	158619	6824	39110	6088	00858	02324
57	6	SK	6	1	161045	6352	38600	6139	00960	02535
58	6	SK	7	1	160419	6661	38910	6108	00906	02408
59	6	SK	8	1	160785	6299	38650	6134	00964	02552
60	6	SK	9	1	161069	6231	38570	6142	00979	02584
61	6	SK	10	1	161949	6412	38710	6128	00965	02525
62	6	SK	11	1	156101	6767	39080	6091	00828	02306
63	6	SK	12	1	158014	6637	39010	6098	00873	02380
64	6	SK	13	1	158873	6548	38700	6129	00898	02426
65	6	SK	14	1	160009	6780	38980	6101	00884	02359
66	6	SK	15	1	161973	6537	38710	6128	00947	02477
67	6	SK	16	1	161728	6716	39170	6082	00918	02407
68	6	SK	18	1	163506	6244	38830	6116	01016	02618
69	6	SK	19	1	161016	6422	38840	6115	00949	02506
70	6	SK	20	1	155683	6807	39110	6088	00817	02287
71	6	SK	21	1	165480	6419	38720	6127	01019	02577
72	6	SK	22	1	167417	6230	38900	6109	01081	02686
73	6	KF	1	1	153722	5776	38490	6150	00929	02661
74	6	KF	2	1	152318	5774	38520	6147	00905	02637
75	6	KF	3	1	151168	6142	38770	6122	00832	02460
76	6	KF	4	1	153046	5848	38470	6152	00906	02616
77	6	KF	5	1	152001	5758	38750	6124	00902	02639
78	6	KF	6	1	151443	5892	38710	6128	00872	02570
79	6	KF	7	1	151970	5806	38540	6145	00894	02617
80	6	KF	8	1	150814	5807	38280	6171	00874	02596
81	6	BALF	1	1	155916	5794	38340	6165	00964	02690
82	6	BALF	2	1	156763	5821	38250	6174	00974	02692
83	6	BALF	3	1	156810	6018	38450	6154	00943	02605
84	6	BALF	4	1	157632	6085	38640	6135	00946	02590

-5-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_C	V_C	$\frac{C - A'}{e - A'}$	$\frac{e - C}{e - A'}$	$e - A'$	$\frac{n}{V}$	
85	6	HALF	5	1	154432	6068	38570	6142	00896	02544
86	6	HALF	6	1	158570	6025	38580	6141	00971	02631
87	6	HALF	7	1	158529	5823	38400	6159	01004	02722
88	6	HALF	8	1	155038	5836	38490	6150	00942	02656
89	6	SSF	1	1	161374	6106	38600	6139	01004	02642
90	6	SSF	2	1	161876	6036	38340	6165	01024	02681
91	6	SSF	3	1	161123	5815	38340	6165	01050	02770
92	6	SSF	4	1	161427	6217	38660	6133	00987	02596
93	6	SSF	5	1	165484	5802	38200	6179	01127	02851
94	6	SSF	6	1	161408	5967	38580	6141	01028	02704
95	6	SSF	7	1	161479	5740	38280	6171	01070	02813
96	6	SSF	8	1	161400	5674	38350	6164	01081	02844
97	6	SSF	9	1	161638	5680	38520	6147	01084	02845
98	6	SSF	10	1	168957	6097	38280	6171	01130	02771
99	6	LLF	1	1	154458	5256	38220	6177	01035	02938
100	6	LLF	2	1	153729	5389	38310	6168	00996	02852
101	6	LLF	3	1	155657	5367	38370	6162	01036	02900
102	6	LLF	4	1	155768	5192	38170	6182	01073	02999
103	6	LLF	6	1	152245	5539	38670	6132	00953	02759
104	6	LLF	7	1	154509	5191	38380	6161	01049	02976
105	6	LLF	8	1	152912	5249	38390	6160	01007	02913
106	6	BAF	1	1	155347	5545	38270	6172	00997	02801
107	6	BAF	2	1	156621	5650	38220	6177	01001	02771
108	6	BAF	3	1	157892	5335	38060	6193	01084	02959
109	6	BAF	4	1	160152	5067	37910	6208	01186	03160
110	6	BAF	5	1	160359	5625	38210	6178	01072	02850
111	6	BAF	6	1	158538	5559	38270	6172	01052	02851
112	6	BAF	7	1	160409	5308	38040	6195	01137	03021
113	6	BAF	8	1	161900	5394	38200	6179	01148	03002
114	6	BAF	9	1	163925	5468	38150	6184	01168	02997
115	6	BAF	10	1	166580	5404	38230	6176	01231	03082
116	6	BAF	11	1	166259	5517	38380	6161	01200	03013
117	6	BAF	12	1	163507	5171	38190	6180	01227	03161
118	6	LF	1	1	156911	4923	37970	6202	01155	03187
119	6	LF	2	1	158495	4740	37840	6215	01233	03343
120	6	LF	3	1	157804	4849	38000	6199	01191	03254
121	6	LF	4	1	157434	4814	37970	6202	01192	03270
122	6	LF	5	1	157722	4723	37800	6219	01221	03339
123	6	LF	6	1	156338	4933	38000	6199	01141	03169
124	6	LF	7	1	157089	4765	37970	6202	01197	03296
125	6	F	1	1	162072	4168	37470	6252	01488	03887
126	6	F	2	1	161504	4238	37560	6243	01450	03810

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_C	V_C	$\frac{C - A'}{e - A'}$	$\frac{e - C}{e - A'}$	$e - A'$	$\frac{n}{V}$	
127	6	F	3	1	160805	4306	37670	6232	01411	03734
128	6	F	4	1	161164	4265	37650	6234	01433	03778
129	6	F	5	1	159874	4422	37660	6233	01353	03615
130	6	F	6	1	163108	4138	37440	6255	01524	03941
131	6	F	7	1	162019	4165	37400	6259	01488	03889
132	6	F	8	1	159101	4542	37810	6218	01300	03502
133	6	F	9	1	161564	4413	37770	6222	01394	03660
134	6	F	10	1	161865	4269	37750	6224	01448	03791
135	6	F	11	1	161590	4175	37830	6216	01474	03869
136	6	F	12	1	161338	4253	37510	6248	01441	03792
137	6	F	13	1	161732	4210	37510	6248	01465	03840
138	6	F	14	1	159677	4446	37700	6229	01341	03590
139	6	F	15	1	160094	4409	37710	6228	01362	03631
140	6	F	16	1	158784	4151	37640	6235	01415	03824
141	6	RASF	1	1	162134	4555	37600	6239	01363	03559
142	6	RASF	2	1	165904	4195	37550	6244	01570	03954
143	6	RASF	3	1	160272	4668	37800	6219	01290	03432
144	6	RASF	4	1	164630	4469	37550	6244	01445	03683
145	6	RASF	5	1	159903	4906	38000	6199	01220	03259
146	6	RASF	6	1	166284	4848	37890	6210	01366	03429
147	6	RASF	7	1	169651	4764	37890	6210	01461	03561
148	6	RASF	8	1	171783	4409	37890	6210	01627	03895
149	6	SF	1	1	171032	3497	37020	6297	02030	04890
150	6	SF	2	1	164210	3975	37390	6260	01614	04130
151	6	SF	3	1	173238	3347	36920	6307	02187	05175
152	6	SF	4	1	174728	3276	36910	6308	02280	05333
153	6	SF	5	1	166662	3796	37240	6275	01755	04390
154	6	SF	6	1	179608	3045	36720	6327	02613	05897
155	6	SF	7	1	163437	4053	37440	6255	01564	04032
156	6	SF	8	1	168250	3667	37340	6265	01860	04587
157	6	SF	9	1	164880	3963	37440	6255	01636	04160
158	6	SF	10	1	172082	3362	37120	6287	02143	05118
159	6	SF	11	1	177598	3074	36840	6315	02523	05776
160	6	SF	12	1	164269	3950	37550	6244	01626	04158
161	6	SF	13	1	173306	3293	37060	6293	02225	05262
162	6	SF	14	1	175358	3162	36920	6307	02382	05545
163	6	SF	15	1	169221	3558	37120	6287	01944	04754
164	6	SF	16	1	164056	3986	37390	6260	01606	04115
165	6	SF	17	1	164453	3951	37400	6259	01630	04161
166	6	SF	18	1	171436	3467	37080	6291	02059	04943
167	6	SF	19	1	166092	3880	37400	6259	01702	04279
168	6	KZF	1	1	154780	5618	38560	6143	00974	02754

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_c	V_c	$\frac{C - A'}{e - A'}$	$\frac{e - C}{e - A'}$	$e - A'$	$\frac{n}{V}$	
169	6	KZF	2	1	152634	5809	38960	6103	00905	02627
170	6	KZF	3	1	152111	5935	39060	6093	00877	02562
171	6	KZF	4	1	156686	5466	38570	6142	01036	02866
172	6	KZF	5	1	151830	5903	39060	6093	00877	02572
173	6	KZF	6	1	152370	5736	38880	6111	00912	02656
174	6	PKS	1	1	151499	7652	39520	6047	00672	01979
175	6	PSKS	1	1	155570	7469	39510	6048	00743	02082
176	6	SSKS	1	1	168888	5928	38460	6153	01161	02848
177	6	KZFS	1	1	160887	4978	38670	6132	01222	03231
178	6	KZFS	2	1	155465	5983	39260	6073	00926	02598
179	6	KZFS	3	1	157173	5792	39200	6079	00986	02713
180	6	SFS	1	1	191038	2539	36290	6370	03584	07522

PARRA-MANTOIS

-17-	1	7	463650	1	146096	7080	39930	6006	00650	02063
	2	7	472650	1	146965	7170	39540	6045	00654	02049
	3	7	473650	1	147064	7163	39420	6057	00656	02052
	4	7	476650	1	147383	7146	39960	6003	00662	02062
	5	7	490680	1	148738	7407	40120	5987	00657	02008
	6	7	494640	1	149138	7029	39910	6008	00698	02121
	7	7	498650	1	149452	7095	27110	7288	00696	02106
	8	7	501670	1	149843	7287	39760	6023	00683	02056
	9	7	501650	1	149893	7057	39880	6011	00706	02124
	10	7	505640	1	150307	7065	40020	5997	00711	02127
	11	7	510640	1	150811	7047	39800	6019	00720	02139
	12	7	512620	1	150969	6915	39340	6065	00736	02182
	13	7	514630	1	151176	6953	39800	6019	00735	02174
	14	7	516640	1	151397	7099	39220	6077	00723	02132
	15	7	518640	1	151563	7053	39940	6005	00730	02148
	16	7	500610	1	149778	6763	39130	6086	00735	02214
	17	7	501570	1	149844	6309	39240	6075	00789	02374
	18	7	504600	1	150118	6700	38900	6109	00747	02240
	19	7	510600	1	150765	6697	38910	6108	00757	02251
	20	7	510570	1	150701	6409	39190	6080	00790	02351
	21	7	511610	1	150874	6702	39780	6021	00758	02250
	22	7	512600	1	150918	6690	39150	6084	00760	02255
	23	7	512590	1	150934	6623	39140	6085	00768	02278
	24	7	513590	1	151025	6566	39380	6061	00776	02299

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_c	V_c	$\frac{C - A'}{e - A'}$	$\frac{e - C}{e - A'}$	$e - A'$	$\frac{n}{V}$
25	7	514590	1	151119	6537	39250	6074	00781	02311
26	7	514580	1	151122	6454	39140	6085	00791	02341
27	7	514560	1	151189	6327	38930	6106	00808	02389
28	7	515590	1	151273	6556	39510	6048	00781	02307
29	7	516570	1	151293	6363	38950	6104	00805	02377
30	7	518600	1	151500	6671	39500	6049	00771	02271
31	7	518580	1	151529	6564	38850	6114	00784	02308
32	7	519600	1	151615	6642	39380	6061	00776	02282
33	7	521580	1	151801	6483	38920	6107	00798	02341
34	7	523590	1	152034	6603	39210	6078	00787	02302
35	7	526620	1	152389	6857	39520	6047	00763	02222
36	7	527600	1	152421	6677	39230	6076	00784	02282
37	7	530610	1	152774	6809	39090	6090	00774	02243
38	7	530570	1	152761	6418	38920	6107	00821	02379
39	7	535560	1	153203	6326	38760	6123	00840	02421
40	7	536560	1	153290	6276	38750	6124	00848	02442
41	7	538600	1	153519	6698	39290	6070	00798	02291
42	7	539590	1	153647	6664	39000	6099	00804	02305
43	7	540600	1	153781	6782	38960	6103	00792	02267
44	7	544590	1	154151	6579	39120	6087	00822	02342
45	7	569560	1	156609	6269	38980	6101	00902	02498
46	7	570580	1	156709	6451	39020	6097	00878	02429
47	7	574570	1	157059	6418	39030	6096	00888	02447
48	7	576570	1	157294	6423	39120	6087	00891	02448
49	7	579560	1	157622	6353	38800	6119	00906	02481
50	7	587610	1	158417	6800	39110	6088	00858	02329
51	7	590600	1	158745	6729	39170	6082	00872	02359
52	7	604560	1	160129	6342	38710	6128	00947	02524
53	7	605590	1	160174	6612	39010	6098	00909	02422
54	7	603590	1	160520	6607	38860	6113	00915	02429
55	7	608560	1	160499	6315	38830	6116	00957	02541
56	7	609590	1	160572	6569	39040	6095	00921	02444
57	7	609570	1	160565	6328	39180	6081	00956	02537
58	7	610580	1	160742	6588	38720	6127	00921	02439
59	7	610560	1	160663	6286	38750	6124	00964	02555
60	7	611600	1	160842	6664	39100	6089	00912	02413
61	7	612580	1	160907	6584	38700	6129	00924	02443
62	7	612570	1	160844	6431	38580	6141	00945	02500
63	7	612560	1	160841	6278	38590	6140	00968	02561
64	7	613580	1	160987	6529	38860	6113	00933	02465
65	7	613560	1	161023	6343	38870	6112	00961	02538
66	7	614550	1	161047	6267	38600	6139	00973	02569

-61-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _C	V _C	$\frac{C-A'}{e-A'}$	$\frac{e-C}{e-A'}$	e - A'	$\frac{n}{V}$
67	7	615600	1	161147	8342	24010	7598	00732	01931
68	7	615550	1	161223	6234	38690	6130	00981	02585
69	7	620600	1	161732	6739	38970	6102	00915	02399
70	7	620560	1	161680	6332	38700	6129	00973	02553
71	7	621570	1	161798	6370	39270	6072	00969	02539
72	7	624570	1	162089	6420	38770	6122	00966	02524
73	7	515540	1	151183	6078	39070	6092	00841	02487
74	7	518540	1	151496	6101	38740	6125	00843	02482
75	7	522530	1	151961	5993	38860	6113	00866	02535
76	7	522520	1	151913	5813	38520	6147	00892	02613
77	7	522510	1	151855	5742	39090	6090	00902	02644
78	7	523510	1	152021	5729	39090	6090	00907	02653
79	7	525550	1	152261	9349	58850	4114	00558	01628
80	7	528520	1	152512	5796	39290	6070	00905	02631
81	7	530510	1	152670	5787	38680	6131	00909	02637
82	7	531530	1	152849	5978	38570	6142	00883	02556
83	7	531510	1	152814	5791	38810	6118	00911	02638
84	7	533530	1	152955	5936	38560	6143	00891	02576
85	7	533520	1	152956	5877	38510	6148	00900	02602
86	7	535530	1	153235	5968	38450	6154	00891	02567
87	7	537510	1	153356	5824	38640	6135	00915	02632
88	7	541510	1	153821	5737	38480	6151	00937	02680
89	7	542510	1	153897	5770	38540	6145	00933	02666
90	7	547500	1	154336	5701	38610	6138	00952	02706
91	7	546540	1	154289	6045	38860	6113	00897	02552
92	7	548530	1	154523	5978	39140	6085	00911	02584
93	7	549520	1	154569	5944	38340	6165	00917	02600
94	7	552520	1	154844	5929	38700	6129	00924	02611
95	7	555520	1	155194	5890	38520	6147	00936	02634
96	7	564500	1	156093	5741	38280	6171	00976	02718
97	7	565550	1	156228	6125	39210	6078	00917	02550
98	7	567530	1	156375	5991	38890	6110	00940	02610
99	7	567510	1	156376	5824	38220	6177	00967	02685
100	7	570520	1	156693	5942	38670	6132	00953	02636
101	7	571550	1	156756	6175	38950	6104	00918	02538
102	7	573520	1	156994	5918	38310	6168	00962	02652
103	7	582530	1	157865	6110	38120	6187	00946	02583
104	7	583530	1	157976	6026	38660	6133	00961	02621
105	7	587530	1	158377	6012	38610	6138	00970	02634
106	7	596550	1	159292	6176	38540	6145	00959	02579
107	7	603500	1	159935	5702	38430	6156	01050	02804
108	7	613550	1	161010	6175	38760	6123	00987	02607

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _C	v _C	$\frac{C-A'}{e-A'}$	$\frac{e-C}{e-A'}$	e - A'	$\frac{n}{V}$
109	7	617540	1	161374	6162	38250	6174	00995	02618
110	7	619550	1	161522	6189	38530	6146	00993	02609
111	7	623530	1	161916	5999	38460	6153	01031	02698
112	7	631540	1	162807	6139	38510	6148	01022	02651
113	7	634510	1	163015	5818	38410	6158	01082	02801
114	7	638530	1	163426	6057	38490	6150	01046	02697
115	7	531490	1	152827	6001	41580	5841	00880	02546
116	7	541480	1	153763	5403	38690	6130	00994	02845
117	7	548490	1	154470	5524	38530	6146	00985	02796
118	7	549460	1	154602	5230	38310	6168	01043	02956
119	7	551450	1	154773	5152	38470	6152	01062	03003
120	7	552490	1	154913	5535	39010	6098	00991	02798
121	7	557480	1	155381	5461	39050	6094	01013	02844
122	7	559450	1	155540	5205	38230	6176	01066	02988
123	7	556480	1	155279	5522	38060	6193	01000	02811
124	7	568470	1	156452	5330	38330	6166	01058	02934
125	7	577490	1	157399	5655	38120	6187	01014	02783
126	7	580540	1	157703	6119	38600	6139	00942	02577
127	7	580440	1	157671	5081	38230	6176	01134	03103
128	7	581460	1	157735	5267	38040	6195	01095	02994
129	7	606440	1	160174	5018	38030	6196	01198	03191
130	7	607490	1	160298	5614	38170	6182	01073	02855
131	7	624450	1	162032	5151	38030	6196	01203	03145
132	7	648460	1	164390	5343	37920	6207	01204	03076
133	7	649460	1	164502	5274	37770	6222	01222	03119
134	7	658450	1	165344	5145	37870	6212	01269	03213
135	7	568440	1	156413	5005	38330	6166	01126	03124
136	7	568430	1	156456	4900	38100	6189	01151	03192
137	7	573420	1	156945	4875	38090	6190	01167	03219
138	7	574420	1	157046	4797	38090	6190	01188	03273
139	7	575430	1	157088	4917	38150	6184	01160	03194
140	7	577410	1	157264	4772	38080	6191	01199	03295
141	7	579410	1	157465	4741	37870	6212	01211	03321
142	7	580420	1	157579	4842	38090	6190	01188	03253
143	7	581420	1	157729	4822	38010	6198	01196	03270
144	7	581410	1	157673	4696	38020	6197	01227	03357
145	7	583420	1	157893	4889	37830	6216	01183	03229
146	7	583410	1	157884	4702	37850	6214	01230	03357
147	7	584420	1	158028	4872	38110	6188	01190	03243
148	7	584410	1	158003	4762	37840	6215	01217	03317
149	7	588420	1	158371	4864	38330	6166	01199	03255
150	7	591400	1	158674	4671	38050	6194	01255	03396

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _C	V _C	$\frac{C - A'}{e - A'}$	$\frac{e - C}{e - A'}$	e - A'	$\frac{n}{\bar{V}}$
151	7	602400	1	159778	4644	38150	6184	01286	03439
152	7	596390	1	159136	4566	37830	6216	01294	03484
153	7	604360	1	159909	4437	37770	6222	01349	03603
154	7	605380	1	160035	4437	37760	6223	01352	03606
155	7	611370	1	160591	4371	37660	6233	01385	03673
156	7	613370	1	160784	4360	37660	6233	01393	03687
157	7	614370	1	160939	4321	37370	6262	01409	03723
158	7	615370	1	160986	4279	37680	6231	01424	03761
159	7	617370	1	161209	4292	37650	6234	01425	03755
160	7	617360	1	161245	4276	37290	6270	01431	03770
161	7	619380	1	161416	4386	37780	6221	01399	03679
162	7	619360	1	161390	4236	37680	6231	01448	03809
163	7	620360	1	161513	4245	37540	6245	01448	03804
164	7	622360	1	161684	4227	37490	6250	01458	03824
165	7	623360	1	161817	4199	37630	6236	01471	03853
166	7	624360	1	161868	4269	37610	6238	01448	03791
167	7	626370	1	162140	4256	37730	6226	01459	03809
168	7	626360	1	162099	4164	37750	6224	01490	03892
169	7	628360	1	162281	4254	37630	6236	01463	03814
170	7	629350	1	162360	4143	37140	6285	01504	03918
171	7	630360	1	162550	4223	37740	6225	01480	03848
172	7	637350	1	163230	4108	37550	6244	01538	03972
173	7	603420	1	159907	4850	37810	6218	01234	03296
174	7	605400	1	160049	4662	37730	6226	01287	03432
175	7	607400	1	160310	4678	37700	6229	01288	03426
176	7	624390	1	161923	4573	37660	6233	01353	03540
177	7	626390	1	162178	4505	37750	6224	01379	03599
178	7	660360	1	165529	4233	37460	6253	01547	03910
179	7	646340	1	164111	4004	37350	6264	01600	04098
180	7	648340	1	164267	3991	37390	6260	01609	04115
181	7	650350	1	164491	4063	37300	6269	01586	04047
182	7	650340	1	164455	3964	37450	6254	01625	04148
183	7	653330	1	164758	3922	37430	6256	01650	04200
184	7	667330	1	166124	3894	37450	6254	01697	04265
185	7	675320	1	166914	3791	37450	6254	01764	04402
186	7	681320	1	167550	3784	37250	6274	01784	04427
187	7	689310	1	168258	3681	37100	6289	01853	04570
188	7	693310	1	168659	3681	37150	6284	01864	04581
189	7	696310	1	168962	3654	37300	6269	01886	04623
190	7	699300	1	169267	3570	37110	6288	01939	04740
191	7	711300	1	170435	3535	37040	6295	01991	04820
192	7	717290	1	170977	3458	37130	6286	02051	04943

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_c	v_c	$\frac{C-A'}{e-A'}$	$\frac{e-C}{e-A'}$	e - A'	$\frac{n}{V}$
193	7	721290	1	171408	3415	37150	6284	02090	05019
194	7	731280	1	172421	3370	37080	6291	02148	05116
195	7	754270	1	174607	3213	36950	6304	02321	05434
196	7	788250	1	177886	3021	36650	6334	02577	05887
197	7	511610	1	150874	6702	39780	6021	00758	02250
198	7	536560	1	153290	6276	38750	6124	00848	02442
199	7	648340	1	164267	3991	37390	6260	01609	04115
200	7	581420	1	157654	4840	38030	6196	01190	03256
201	7	588410	1	158399	4779	37800	6219	01221	03314
202	7	547630	1	154356	6950	39510	6048	00781	02220
203	7	552640	1	154872	6963	39590	6040	00787	02224
204	7	523580	1	152000	6475	38720	6127	00802	02347
205	7	525590	1	152205	6558	38940	6105	00795	02320
206	7	639560	1	163574	6269	38750	6124	01013	02608
207	7	640580	1	163710	6454	39510	6048	00986	02536
208	7	560610	1	155750	6798	39140	6085	00819	02290
209	7	658510	1	165502	5838	38320	6167	01121	02834
210	7	624470	1	162039	5366	38230	6176	01155	03019
211	7	670470	1	166477	5365	38250	6174	01238	03102
212	7	651380	1	164470	4477	37500	6250	01439	03673
213	7	665360	1	165982	4194	37630	6236	01572	03956

-22-

CRYSTAL

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_c	v_c	$\frac{C-B}{e-B}$	$\frac{e-C}{e-B}$	e - B	$\frac{n}{V}$
1	9	000000	1	139086	14816	17200	8278	00263	00938

BAUSCH & LOMB

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	V _e	$\frac{e-C}{O'-C}$	$\frac{O'-e}{O'-C}$	O'-C	$\frac{n}{V}$
1	1	511635	2	151300	4090	35080	6491	01253	03698
2	1*	517645	2	151899	4158	35090	6490	01247	03652
3	1	523586	2	152520	3754	34590	6540	01398	04062
4	1	513605	2	151459	3883	34710	6528	01324	03899
5	1	518596	2	151995	3817	34580	6541	01361	03981
6	1	541599	2	154332	3839	34620	6537	01414	04019
7	1	573574	2	157497	3673	34560	6543	01564	04286
8	1	573568	2	157498	3629	34340	6565	01583	04338
9	1	611588	2	161357	3768	34640	6535	01627	04281
10	1	617549	2	161977	3497	34250	6574	01771	04631
11	1	611572	2	161354	3658	34520	6547	01676	04410
12	1	617539	2	161985	3436	34250	6574	01803	04714
13	1	529516	2	153112	3282	34110	6588	01617	04664
14	1	526546	2	152797	3482	34300	6569	01515	04387
15	1	588534	2	159072	3408	34210	6578	01732	04666
16	1	562510	2	156482	3238	34000	6599	01743	04831
17	1	543537	2	155021	3417	34160	6583	01609	04536
18	1	566538	2	156861	3421	34230	6576	01661	04584
19	1	584460	2	158693	2905	33660	6633	02019	05461
20	1	605436	2	160872	2748	33490	6650	02214	05853
21	1	570481	2	157332	3049	33880	6611	01879	05159
22	1	617385	2	162093	2417	33120	6687	02568	06706
23	1	559455	2	156152	2876	33650	6634	01951	05428
24	1	550458	2	155267	2892	33690	6630	01910	05368
25	1	541475	2	154421	3008	33830	6616	01808	05133
26	1	573425	2	157581	2678	33480	6651	02149	05883
27	1	580410	2	158298	2581	33390	6660	02257	06131
28	1	575414	2	157841	2609	33420	6657	02216	06049
29	1	575429	2	157840	2701	33530	6646	02140	05842
30	1	605379	2	160892	2379	33130	6686	02558	06761
31	1	617366	2	162115	2291	33080	6691	02710	07075
32	1	621362	2	162520	2264	32950	6704	02760	07177
33	1	596397	2	159929	2488	33180	6681	02407	06426
34	1	649338	2	165370	2106	32710	6728	03102	07849
35	1	689309	2	169446	1921	32500	6749	03614	08820
36	1	720293	2	172602	1817	32360	6763	03994	09497
37	1	751277	2	175723	1715	32190	6780	04413	10243

CHANCE

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	V _e	$\frac{e-G}{G-C}$	$\frac{G'-e}{G'-C}$	G'-C	$\frac{n}{V}$
1	2	485702	2	148668	4544	35380	6461	01070	03271
2	2	465648	2	146666	4181	35120	6487	01115	03507
3	2	496655	2	149826	4233	35170	6482	01176	03539
4	2	510644	2	151158	4152	34980	6501	01231	03640
5	2	518641	2	151949	4129	34970	6502	01257	03679
6	2	513629	2	151463	4045	34900	6509	01271	03743
7	2	505621	2	150659	4001	34910	6508	01265	03765
8	2	517606	2	151893	3887	34750	6524	01334	03907
9	2	519604	2	152104	3876	34740	6525	01343	03923
10	2	525588	2	152714	3765	34570	6542	01399	04055
11	2	552635	2	155361	4088	34930	6506	01353	03799
12	2	541595	2	154282	3817	34730	6526	01421	04041
13	2	508612	2	150957	3934	34980	6501	01294	03836
14	2	515574	2	151750	3680	34700	6529	01405	04122
15	2	576594	2	157781	3813	34780	6521	01514	04136
16	2	572577	2	157456	3697	34550	6544	01553	04258
17	2	565569	2	156705	3634	34480	6551	01559	04311
18	2	582561	2	158488	3581	34470	6552	01632	04425
19	2	569558	2	157181	3562	34390	6560	01604	04411
20	2	589612	2	159097	3934	34820	6517	01501	04043
21	2	623603	2	162499	3869	34730	6526	01614	04199
22	2	606600	2	160798	3850	34760	6523	01578	04176
23	2	602599	2	160399	3842	34730	6526	01571	04174
24	2	614599	2	161660	3839	34740	6525	01605	04210
25	2	613593	2	161589	3799	34660	6533	01620	04252
26	2	612585	2	161479	3751	34590	6540	01638	04304
27	2	613576	2	161588	3683	34560	6543	01671	04386
28	2	610573	2	161283	3663	34540	6545	01672	04402
29	2	621572	2	162349	3656	34540	6545	01704	04439
30	2	613568	2	161578	3630	34490	6550	01695	04450
31	2	623562	2	162608	3592	34420	6557	01742	04526
32	2	615562	2	161712	3592	34400	6559	01717	04501
33	2	613558	2	161601	3562	34410	6558	01728	04535
34	2	639557	2	164218	3555	34330	6566	01805	04618
35	2	615555	2	161733	3543	34380	6561	01741	04563
36	2	610533	2	161254	3395	34200	6579	01803	04749
37	2	657508	2	166003	3226	34010	6598	02045	05145
38	2	515570	2	151732	3640	34480	6551	01420	04167
39	2	515564	2	151725	3604	34560	6543	01434	04209
40	2	530520	2	153284	3315	34340	6565	01606	04622
41	2	530512	2	153280	3260	34270	6572	01633	04700
42	2	525511	2	152782	3248	34090	6590	01624	04703

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	v _e	$\frac{e - C}{Q' - C}$	$\frac{Q' - e}{Q' - C}$	Q' - C	$\frac{e}{v}$
43	2	567550	2	156959	3507	34350	6564	01623	04475
44	2	581536	2	158328	3415	34250	6574	01707	04636
45	2	574520	2	157689	3307	34110	6588	01743	04767
46	2	551515	2	155373	3270	34020	6597	01692	04750
47	2	542474	2	154518	3002	33860	6613	01815	05147
48	2	553460	2	155623	2912	33760	6623	01909	05343
49	2	548456	2	155054	2885	33700	6629	01907	05373
50	2	645483	2	164776	3062	33850	6614	02114	05380
51	2	670477	2	167320	3027	33810	6618	02223	05527
52	2	584469	2	158743	2963	33700	6629	01981	05356
53	2	653462	2	165637	2914	33700	6629	02251	05682
54	2	605438	2	160810	2762	33480	6651	02200	05820
55	2	576434	2	157927	2736	33530	6646	02116	05771
56	2	700412	2	170403	2588	33270	6672	02719	06583
57	2	623396	2	162647	2482	33160	6683	02523	06552
58	2	608396	2	161198	2483	33190	6680	02463	06490
59	2	667356	2	167191	2225	32850	6714	03018	07512
60	2	568439	2	157128	2767	33520	6647	02063	05676
61	2	564430	2	156701	2715	33520	6647	02087	05770
62	2	575426	2	157773	2685	33470	6652	02150	05874
63	2	583418	2	158581	2635	33370	6662	02222	06017
64	2	579411	2	158194	2588	33360	6663	02247	06110
65	2	605380	2	160922	2385	33120	6687	02553	06746
66	2	610375	2	161407	2348	33070	6692	02614	06873
67	2	613369	2	161716	2313	33050	6694	02667	06991
68	2	617366	2	162075	2290	33020	6697	02709	07075
69	2	620362	2	162454	2269	32990	6700	02751	07158
70	2	623360	2	162667	2256	32980	6701	02776	07208
71	2	626357	2	162990	2236	32950	6704	02815	07286
72	2	648338	2	165246	2108	32740	6725	03093	07836
73	2	651336	2	165567	2092	32710	6728	03132	07911
74	2	653335	2	165809	2087	32700	6729	03151	07941
75	2	700303	2	170582	1880	32440	6755	03753	09072
76	2	717294	2	172264	1824	32340	6765	03960	09442
77	2	748278	2	175477	1724	32200	6779	04377	10178
78	2	767266	2	177406	1642	32100	6789	04712	10801
79	2	801255	2	180862	1574	32020	6797	05136	11489
80	2	927210	2	193744	1183	28870	7112	07918	16366
81	2	612449	2	161524	2851	34010	6598	02157	05665
82	2	651586	2	165365	3754	34630	6536	01740	04404
83	2	642581	2	164463	3724	34660	6533	01730	04416
84	2	691548	2	169400	3506	34510	6548	01978	04830
85	2	717479	2	172056	3044	34000	6599	02366	05651
86	2	744447	2	174795	2836	33820	6617	02636	06162

CORNING

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_e	V_e	$\frac{e-C}{Q^*-C}$	$\frac{Q^*-e}{Q^*-C}$	Q^*-C	$\frac{n}{V}$
1	3	517645	2	151899	4182	35370	6462	01240	03632
2	3	523586	2	152521	3765	34760	6523	01394	04051
3	3	580410	2	158297	2591	33510	6648	02249	06109
4	3	605380	2	160891	2385	33170	6682	02552	06745
5	3	611572	2	161352	3680	34790	6520	01666	04384
6	3	611588	2	161358	3801	35190	6480	01613	04244
7	3	612595	2	161415	3865	35430	6456	01588	04176
8	3	613442	2	161643	2829	34410	6558	02178	05713
9	3	617366	2	162115	2298	33220	6677	02702	07054
10	3	617550	2	161977	3521	34480	6551	01759	04599
11	3	620603	2	162285	3919	35430	6456	01588	04140
12	3	621362	2	162522	2272	33180	6681	02750	07151
13	3	623569	2	162541	3646	34570	6542	01714	04457
14	3	638555	2	164125	3570	34790	6520	01795	04596
15	3	649338	2	165372	2122	33140	6685	03079	07791
16	3	670472	2	167341	3033	34630	6536	02219	05516
17	3	700478	2	170361	3035	33950	6604	02317	05612
18	3	720293	2	172601	1816	32330	6766	03995	09500

-26-

HAYWARD

1	4	511635	2	151300	4097	35140	6485	01251	03692
2	4	517645	2	151901	4152	35110	6488	01249	03658
3	4	505665	2	150688	4284	35160	6483	01182	03516
4	4	523585	2	152521	3746	34660	6533	01401	04071
5	4	541598	2	154323	3831	34620	6537	01417	04028
6	4	572575	2	157496	3678	34480	6551	01562	04281
7	4	574568	2	157648	3630	34310	6568	01587	04342
8	4	588533	2	159071	3400	34190	6580	01736	04677
9	4	611588	2	161359	3766	34560	6543	01628	04283
10	4	617550	2	161976	3507	34180	6581	01766	04618
11	4	611572	2	161365	3654	34480	6551	01678	04413
12	4	589610	2	159138	3926	34790	6520	01505	04052
13	4	637555	2	163985	3541	34250	6574	01806	04631
14	4	623572	2	162569	3654	34340	6565	01711	04448
15	4	620600	2	162257	3854	34730	6526	01614	04209
16	4	607595	2	160952	3821	34600	6539	01594	04211
17	4	651558	2	165388	3567	34420	6557	01832	04636
18	4	467667	2	146873	4300	35130	6486	01089	03415

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_e	v_e	$\frac{e-C}{G^1-C}$	$\frac{G^1-e}{G^1-C}$	G^1-C	$\frac{n}{V}$
19	4	486700	2	148772	4515	35180	6481	01079	03294
20	4	530518	2	153251	3299	34010	6598	01613	04644
21	4	525512	2	152754	3246	34150	6584	01624	04705
22	4	514548	2	151633	3498	34340	6565	01475	04334
23	4	502567	2	150417	3635	34390	6560	01386	04138
24	4	573425	2	157631	2684	33480	6651	02146	05872
25	4	580410	2	158349	2578	33490	6650	02262	06141
26	4	576413	2	157944	2594	33310	6668	02232	06086
27	4	583418	2	158642	2633	33400	6659	02226	06024
28	4	549457	2	155199	2887	33620	6637	01911	05375
29	4	605380	2	160892	2381	33120	6687	02556	06756
30	4	617366	2	162113	2292	33090	6690	02709	07073
31	4	621362	2	162520	2266	32950	6704	02757	07169
32	4	649338	2	165368	2109	32620	6737	03098	07839
33	4	610375	2	161399	2350	33030	6696	02611	06866
34	4	636350	2	164045	2186	32870	6712	02928	07502
35	4	626357	2	163030	2226	32850	6714	02830	07322
36	4	617385	2	162095	2411	33200	6679	02574	06721
37	4	605434	2	160843	2739	33540	6645	02220	05871
38	4	649358	2	165344	2235	32840	6715	02922	07396
39	4	650384	2	165417	2407	33050	6694	02716	06870
40	4	657512	2	166016	3245	33920	6607	02033	05115
41	4	670474	2	167350	2997	33680	6631	02246	05583
42	4	645480	2	164831	3038	33690	6630	02133	05425
43	4	700410	2	170421	2572	33320	6667	02736	06623
44	4	671520	2	167419	3291	33930	6606	02047	05085
45	4	673322	2	167814	2004	32630	6736	03382	08371
46	4	720292	2	172604	1812	32400	6759	04005	09523
47	4	689309	2	169445	1924	32450	6754	03607	08803
48	4	786256	2	179350	1572	31780	6821	05045	11405
49	4	667323	2	167206	2012	32600	6739	03339	08309

KODAK

1	5	110	2	169986	3603	34650	6534	01941	04716
2	5	210	2	173754	3269	34350	6564	02255	05314
3	5	310	2	174895	2944	33880	6611	02543	05940
4	5	330	2	175904	3002	34050	6594	02527	05858
5	5	448	2	188568	2598	33650	6634	03407	07255
6	5	450	2	180843	2636	33560	6643	03065	06858

JENA

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	v _e	$\frac{e-C}{G-C}$	$\frac{G'-e}{G'-C}$	G'-C	$\frac{n}{V}$	
1	6	FK	1	2	147236	4341	35200	6479	01087	03391
2	6	FK	3	2	146618	4238	35090	6490	01099	03459
3	6	FK	4	2	148001	4263	35340	6465	01125	03471
4	6	FK	5	2	148915	4537	35340	6465	01077	03281
5	6	FK	6	2	144690	4390	35260	6473	01017	03295
6	6	P.K	1	2	150559	4313	35230	6476	01171	03490
7	6	PK	2	2	152010	4214	35170	6482	01233	03606
8	6	PK	3	2	152736	4165	34990	6500	01265	03666
9	6	PSK	1	2	154979	4051	34920	6507	01356	03825
10	6	PSK	2	2	157086	4060	34920	6507	01405	03868
11	6	PSK	3	2	155440	4091	34980	6501	01354	03799
12	6	BK	1	2	151201	4076	34950	6504	01255	03709
13	6	BK	2	2	150851	3985	34870	6512	01275	03785
14	6	BK	3	2	150012	4209	35260	6473	01187	03563
15	6	BK	4	2	150228	4260	35190	6480	01178	03526
16	6	BK	5	2	150649	4179	35230	6476	01211	03604
17	6	BK	6	2	153318	3993	34900	6509	01334	03838
18	6	BK	7	2	151824	4126	34950	6504	01255	03679
19	6	BK	8	2	152210	4094	34980	6501	01274	03717
20	6	BK	9	2	149566	4272	35340	6465	01159	03500
21	6	BK	10	2	149960	4329	35350	6464	01153	03463
22	6	BK	12	2	152065	4138	35050	6494	01257	03674
23	6	HALK	1	2	152850	3852	34620	6537	01371	03968
24	6	HALK	2	2	151985	3920	34760	6523	01325	03876
25	6	HALK	3	2	152040	3874	34770	6522	01342	03923
26	6	K	1	2	151173	3973	34780	6521	01287	03804
27	6	K	2	2	151817	3631	34470	6552	01426	04180
28	6	K	3	2	152031	3775	34610	6538	01377	04026
29	6	K	4	2	152110	3672	34530	6546	01418	04142
30	6	K	5	2	152456	3817	34570	6542	01373	03993
31	6	K	6	2	150474	3885	34710	6528	01298	03872
32	6	K	7	2	151314	3878	34690	6530	01322	03901
33	6	K	8	2	151480	3830	34670	6532	01343	03954
34	6	K	9	2	151681	3885	34660	6533	01329	03903
35	6	K	10	2	150347	3616	34480	6551	01391	04156
36	6	K	11	2	150207	3953	34800	6519	01269	03799
37	6	ZK	1	2	153534	3715	34550	6544	01440	04132
38	6	ZK	2	2	152293	3859	34680	6531	01354	03946
39	6	ZK	3	2	151233	3781	34610	6538	01354	03999
40	6	ZK	4	2	151400	3724	34560	6543	01379	04064
41	6	ZK	5	2	153604	3533	34340	6565	01516	04347
42	6	ZK	6	2	151498	3665	34590	6540	01404	04133

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_e	v_e	$\frac{e - C}{G^1 - C}$	$\frac{G^1 - e}{G^1 - C}$	$G^1 - C$	$\frac{n}{\bar{v}}$	
43	6	ZK	7	2	1510000	3929	34970	6502	01297	03843
44	6	ZK	8	2	151896	3821	34600	6539	01357	03974
45	6	BAK	1	2	157486	3673	34440	6555	01564	04287
46	6	BAK	2	2	154211	3820	34600	6539	01418	04036
47	6	BAK	3	2	156710	3560	34330	6566	01592	04402
48	6	BAK	4	2	157125	3579	34460	6553	01595	04389
49	6	BAK	5	2	155897	3746	34510	6548	01491	04161
50	6	BAK	6	2	157687	3607	34450	6554	01598	04370
51	6	BAK	7	2	156630	3728	34620	6537	01518	04201
52	6	SK	1	2	161282	3609	34390	6560	01697	04468
53	6	SK	2	2	160994	3619	34420	6557	01684	04447
54	6	SK	3	2	161128	3768	34580	6541	01621	04275
55	6	SK	4	2	161521	3753	34590	6540	01638	04303
56	6	SK	5	2	159142	3929	34750	6524	01504	04049
57	6	SK	6	2	161635	3593	34400	6559	01714	04497
58	6	SK	7	2	160973	3813	34640	6535	01598	04221
59	6	SK	8	2	161377	3564	34370	6562	01721	04527
60	6	SK	9	2	161671	3516	34320	6567	01753	04598
61	6	SK	10	2	162541	3634	34390	6560	01720	04472
62	6	SK	11	2	156606	3895	34750	6524	01452	04019
63	6	SK	12	2	158547	3801	34610	6538	01539	04170
64	6	SK	13	2	159424	3728	34560	6543	01593	04276
65	6	SK	14	2	160549	3893	34720	6527	01554	04123
66	6	SK	15	2	162554	3719	34540	6545	01681	04370
67	6	SK	16	2	162287	3866	34690	6530	01610	04197
68	6	SK	18	2	164128	3539	34320	6567	01811	04637
69	6	SK	19	2	161597	3662	34540	6545	01681	04412
70	6	SK	20	2	156181	3937	34890	6510	01426	03967
71	6	SK	21	2	166105	3658	34580	6541	01806	04540
72	6	SK	22	2	168078	3547	34440	6555	01918	04737
73	6	KF	1	2	154294	3233	34060	6593	01678	04771
74	6	KF	2	2	152875	3243	34170	6582	01629	04712
75	6	KF	3	2	151678	3487	34410	6558	01481	04349
76	6	KF	4	2	153604	3280	34140	6585	01633	04682
77	6	KF	5	2	152554	3236	34050	6594	01623	04714
78	6	KF	6	2	151978	3321	34180	6581	01564	04575
79	6	KF	7	2	152520	3256	34090	6590	01612	04684
80	6	KF	8	2	151354	3219	33850	6614	01594	04700
81	6	BALF	1	2	156511	3231	34010	6598	01748	04843
82	6	BALF	2	2	157365	3239	33990	6600	01770	04858
83	6	BALF	3	2	157391	3372	34130	6586	01701	04667
84	6	BALF	4	2	158213	3432	34250	6574	01695	04609

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	v _e	$\frac{e-C}{G-C}$	$\frac{G'-e}{G'-C}$	G'-C	$\frac{H}{V}$	
85	6	BALF	5	2	154983	3410	34180	6581	01611	04543
86	6	BALF	6	2	159167	3382	34130	6586	01748	04705
87	6	BALF	7	2	159148	3248	33990	6600	01820	04899
88	6	BALF	8	2	155618	3260	33990	6600	01705	04773
89	6	SSF	1	2	161991	3442	34250	6574	01800	04706
90	6	SSF	2	2	162508	3384	34210	6578	01846	04801
91	6	SSF	3	2	161771	3246	34050	6594	01902	04983
92	6	SSF	4	2	162033	3516	34350	6564	01763	04607
93	6	SSF	5	2	166151	3230	34030	6596	02047	05143
94	6	SSF	6	2	162040	3353	34160	6583	01849	04831
95	6	SSF	7	2	162140	3198	34010	6598	01942	05069
96	6	SSF	8	2	162067	3157	33920	6607	01965	05133
97	6	SSF	9	2	162305	3162	33850	6614	01969	05131
98	6	SSF	10	2	169655	3409	34160	6583	02042	04976
99	6	LLF	1	2	155098	2898	33660	6633	01900	05351
100	6	LLF	2	2	154344	2987	33800	6619	01818	05166
101	6	LLF	3	2	156296	2975	33770	6622	01891	05252
102	6	LLF	4	2	156432	2858	33630	6636	01973	05472
103	6	LLF	6	2	153430	3097	33910	6608	01724	04953
104	6	LLF	7	2	155156	2868	33640	6635	01922	05409
105	6	LLF	8	2	153533	2893	33560	6643	01849	05305
106	6	RAF	1	2	155963	3073	33820	6617	01820	05074
107	6	RAF	2	2	157240	3136	33910	6608	01824	05013
108	6	RAF	3	2	158564	2935	33680	6631	01994	05401
109	6	RAF	4	2	160889	2767	33500	6650	02199	05813
110	6	RAF	5	2	161022	3119	33890	6610	01955	05161
111	6	RAF	6	2	159188	3079	33810	6618	01921	05169
112	6	RAF	7	2	161114	2919	33680	6631	02092	05517
113	6	RAF	8	2	162690	2973	33680	6631	02107	05470
114	6	RAF	9	2	164648	3022	33800	6619	02138	05447
115	6	RAF	10	2	167341	2985	33730	6626	02255	05606
116	6	RAF	11	2	166999	3066	33860	6613	02184	05446
117	6	RAF	12	2	164266	2841	33550	6644	02261	05781
118	6	LF	1	2	157628	2686	33420	6657	02144	05867
119	6	LF	2	2	159262	2575	33330	6666	02300	06183
120	6	LF	3	2	158543	2646	33400	6659	02211	05990
121	6	LF	4	2	158174	2625	33390	6660	02215	06025
122	6	LF	5	2	158482	2568	33370	6662	02276	06170
123	6	LF	6	2	157046	2699	33500	6649	02112	05817
124	6	LF	7	2	157832	2599	33390	6660	02224	06072
125	6	F	1	2	163003	2227	32920	6707	02827	07316
126	6	F	2	2	162410	2274	33010	6698	02743	07140

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n	V	$\frac{e-c}{Q^1-c}$	$\frac{Q^1-e}{Q^1-c}$	Q ¹ -c	$\frac{n}{V}$
127	6	F	3	2	161685	2312	32980	6701	06993
128	6	F	4	2	162058	2290	33000	6699	07074
129	6	F	5	2	160718	2382	33110	6688	06747
130	6	F	6	2	164062	2209	32890	6710	02899
131	6	F	7	2	162951	2222	32890	6710	02832
132	6	F	8	2	159910	2461	33230	6676	02433
133	6	F	9	2	162432	2379	33070	6692	02623
134	6	F	10	2	162767	2299	33040	6695	02729
135	6	F	11	2	162507	2242	32890	6710	02787
136	6	F	12	2	162239	2280	33010	6698	02728
137	6	F	13	2	162648	2257	33000	6699	02774
138	6	F	14	2	160513	2399	33140	6685	02521
139	6	F	15	2	160943	2377	33120	6687	02562
140	6	F	16	2	159667	2198	32530	6746	02713
141	6	BASF	1	2	162985	2452	33130	6686	02567
142	6	BASF	2	2	166885	2240	32850	6714	02985
143	6	BASF	3	2	161075	2525	33200	6679	02417
144	6	BASF	4	2	165533	2401	33080	6691	02728
145	6	BASF	5	2	160660	2675	33390	6660	02266
146	6	BASF	6	2	167133	2635	33330	6666	02546
147	6	BASF	7	2	170559	2583	33240	6675	02730
148	6	BASF	8	2	172794	2371	32940	6705	03068
149	6	SF	1	2	172311	1831	32380	6761	03948
150	6	SF	2	2	165221	2112	32730	6726	03087
151	6	SF	3	2	174618	1743	32230	6776	04280
152	6	SF	4	2	176167	1702	32170	6782	04472
153	6	SF	5	2	167764	2007	32640	6735	03375
154	6	SF	6	2	181262	1568	31930	6806	05179
155	6	SF	7	2	164416	2160	32840	6715	02980
156	6	SF	8	2	169416	1936	32530	6746	03583
157	6	SF	9	2	165904	2108	32750	6724	03125
158	6	SF	10	2	173430	1750	32140	6785	04193
159	6	SF	11	2	179192	1579	31780	6821	05014
160	6	SF	12	2	165285	2104	32750	6724	03101
161	6	SF	13	2	174707	1707	32020	6797	04374
162	6	SF	14	2	176861	1630	31890	6810	04712
163	6	SF	15	2	170444	1862	32330	6766	03781
164	6	SF	16	2	165062	2119	32760	6723	03069
165	6	SF	17	2	165474	2100	32750	6724	03116
166	6	SF	18	2	172732	1816	32350	6764	04004
167	6	SF	19	2	167158	2062	32720	6727	03256
168	6	KZF	1	2	165379	3153	34110	6588	01755

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	V _e	$\frac{e-C}{Q^1-C}$	$\frac{Q^1-e}{Q^1-C}$	Q ¹ -C	$\frac{R}{V}$
169	6	KZF	2	2	153187	3303	34340	6565	01609 04637
170	6	KZF	3	2	152646	3390	34440	6555	01552 04502
171	6	KZF	4	2	157323	3050	33900	6609	01878 05156
172	6	KZF	5	2	152365	3371	34440	6555	01552 04518
173	6	KZF	6	2	152928	3257	34330	6566	01624 04695
174	6	PKS	1	2	151906	4486	35170	6482	01156 03386
175	6	PSKS	1	2	156020	4366	35070	6492	01282 03573
176	6	SSKS	1	2	169603	3347	34390	6560	02078 05065
177	6	KZFS	1	2	161637	2794	33990	6600	02205 05785
178	6	KZFS	2	2	156028	3450	34660	6533	01623 04522
179	6	KZFS	3	2	157773	3316	34440	6555	01741 04757
180	6	SFS	1	2	193322	1277	31250	6874	07307 15138

PARRA-MANTOIS

-32-

1	7	463650	2	146487	4195	35280	6471	01107 03491
2	7	472650	2	147361	4236	35420	6457	01117 03478
3	7	473650	2	147462	4200	35220	6477	01129 03510
4	7	476650	2	147781	4232	35250	6474	01128 03491
5	7	490680	2	149132	4402	35300	6469	01115 03387
6	7	494640	2	149558	4157	35230	6476	01191 03597
7	7	498650	2	149960	3915	39810	6018	01275 03830
8	7	501670	2	150255	4299	35240	6475	01168 03495
9	7	501650	2	150318	4165	35180	6481	01207 03608
10	7	505640	2	150734	4161	35020	6497	01218 03621
11	7	510640	2	151245	4126	34940	6505	01241 03665
12	7	512620	2	151416	4013	34890	6510	01280 03772
13	7	514630	2	151619	4077	34990	6500	01265 03718
14	7	516640	2	151837	4101	34810	6518	01263 03702
15	7	518640	2	152002	4163	35140	6485	01248 03650
16	7	500610	2	150226	3905	34830	6516	01285 03846
17	7	501570	2	150324	3630	34630	6536	01385 04140
18	7	504600	2	150575	3851	34800	6519	01312 03909
19	7	510600	2	151228	3837	34680	6531	01334 03941
20	7	510570	2	151182	3671	34500	6549	01393 04117
21	7	511610	2	151331	3906	34770	6522	01313 03873
22	7	512600	2	151381	3848	34680	6531	01334 03933
23	7	512590	2	151402	3836	34920	6507	01339 03946
24	7	513590	2	151496	3772	34500	6549	01364 04015

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_e	v_e	$\frac{e-C}{\sigma^2-C}$	$\frac{\sigma^2-e}{\sigma^2-C}$	σ^2-C	$\frac{n}{V}$
109	7	617540	2	161989	3451	34240	6575	01795	04693
110	7	619550	2	162133	3492	34340	6565	01778	04642
111	7	623530	2	162551	3368	34190	6580	01856	04825
112	7	631540	2	163436	3460	34310	6568	01832	04722
113	7	634510	2	163682	3249	34030	6596	01959	05037
114	7	638530	2	164070	3398	34160	6583	01884	04827
115	7	531490	2	153341	3097	29860	7013	01721	04950
116	7	541480	2	154373	3019	33870	6612	01800	05113
117	7	548490	2	155076	3092	34020	6597	01780	05014
118	7	549460	2	155246	2889	33680	6631	01911	05372
119	7	551450	2	155427	2851	33640	6635	01943	05451
120	7	552490	2	155518	3133	34140	6585	01771	04963
121	7	557480	2	155999	3082	34010	6598	01816	05061
122	7	559450	2	156199	2870	33650	6634	01957	05442
123	7	556480	2	155899	3046	33780	6621	01834	05117
124	7	568470	2	157105	2955	33790	6620	01931	05315
125	7	577490	2	158027	3133	33900	6609	01851	05043
126	7	580540	2	158282	3452	34300	6562	01687	04584
127	7	580440	2	158372	2791	33520	6647	02090	05673
128	7	581460	2	158414	2899	33690	6630	02014	05464
129	7	606440	2	160917	2749	33520	6647	02215	05853
130	7	607490	2	160962	3118	33960	6603	01954	05161
131	7	624450	2	162768	2827	33600	6639	02219	05756
132	7	648460	2	165138	2940	33760	6623	02214	05615
133	7	649460	2	165263	2890	33700	6629	02257	05717
134	7	658450	2	166133	2825	33700	6629	02340	05880
135	7	568440	2	157108	2750	33470	6652	02075	05711
136	7	568430	2	157169	2684	33470	6652	02129	05855
137	7	573420	2	157668	2682	33620	6637	02149	05878
138	7	574420	2	157782	2622	33400	6659	02202	06015
139	7	575430	2	157806	2694	33470	6652	02144	05855
140	7	577410	2	158007	2604	33360	6663	02226	06066
141	7	579410	2	158218	2581	33390	6660	02254	06128
142	7	580420	2	158315	2645	33390	6660	02203	05983
143	7	581420	2	158471	2632	33400	6659	02220	06019
144	7	581410	2	158434	2562	33370	6662	02279	06181
145	7	583420	2	158629	2662	33420	6657	02201	05957
146	7	583410	2	158649	2555	33330	6666	02294	06208
147	7	584420	2	158765	2667	33450	6654	02202	05951
148	7	584410	2	158760	2585	33300	6669	02272	06141
149	7	588420	2	159111	2648	33150	6684	02231	06007
150	7	591400	2	159452	2548	33340	6665	02332	06257

-11-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	V _e	$\frac{e-C}{Q^1-C}$	$\frac{Q^1-e}{Q^1-C}$	Q ¹ -C	$\frac{n}{V}$
67	7	615600	2	161704	3832	34590	6540	01609	04219
68	7	615550	2	161825	3524	34320	6567	01753	04591
69	7	620500	2	162291	3859	34630	6536	01613	04203
70	7	620560	2	162277	3591	34420	6557	01733	04518
71	7	621570	2	162387	3650	34460	6553	01708	04448
72	7	624570	2	162681	3637	34350	6564	01722	04471
73	7	515540	2	151696	3462	34360	6563	01492	04381
74	7	518540	2	152013	3458	34370	6562	01503	04395
75	7	522530	2	152491	3399	34320	6567	01543	04485
76	7	522520	2	152462	3278	34310	6568	01599	04649
77	7	522510	2	152405	3259	34200	6579	01607	04676
78	7	523510	2	152574	3261	34300	6569	01611	04678
79	7	525550	2	152491	3476	15230	8476	01509	04386
80	7	528520	2	153062	3304	34240	6575	01605	04632
81	7	530510	2	153228	3257	34140	6585	01633	04703
82	7	531530	2	153392	3368	34250	6574	01584	04553
83	7	531510	2	153372	3282	34310	6568	01625	04672
84	7	533530	2	153503	3346	34270	6572	01598	04587
85	7	533520	2	153510	3299	34150	6584	01621	04653
86	7	535530	2	153784	3363	34330	6566	01598	04572
87	7	537510	2	153918	3275	34140	6585	01645	04698
88	7	541510	2	154398	3218	34140	6585	01689	04796
89	7	542510	2	154471	3219	33920	6607	01691	04798
90	7	547500	2	154921	3198	34070	6592	01716	04843
91	7	546540	2	154838	3427	34310	6568	01599	04517
92	7	548530	2	155078	3393	34190	6580	01622	04569
93	7	549520	2	155135	3323	34110	6588	01658	04667
94	7	552520	2	155411	3340	34170	6582	01658	04652
95	7	555520	2	155770	3296	34040	6595	01691	04725
96	7	564500	2	156696	3194	33970	6602	01774	04905
97	7	565550	2	156786	3488	34270	6572	01627	04494
98	7	567530	2	156950	3387	34200	6579	01680	04632
99	7	567510	2	156974	3240	34010	6598	01757	04843
100	7	570520	2	157278	3345	34170	6582	01711	04700
101	7	571550	2	157317	3507	34330	6566	01633	04484
102	7	573520	2	157588	3300	34040	6595	01744	04775
103	7	582530	2	158451	3410	34180	6581	01713	04646
104	7	583530	2	158566	3395	34200	6579	01724	04670
105	7	587530	2	158973	3387	34230	6576	01740	04693
106	7	596550	2	159882	3487	34360	6563	01716	04584
107	7	603500	2	160582	3181	33980	6601	01903	05046
108	7	613550	2	161615	3498	34350	6564	01760	04619

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _e	V _e	$\frac{e-C}{G-C}$	$\frac{G'-e}{G'-C}$	O'-C	$\frac{n}{V}$
25	7	514590	2	151594	3768	34690	6530	01368	04022
26	7	514580	2	151604	3691	34470	6552	01397	04107
27	7	514560	2	151683	3611	34520	6547	01430	04199
28	7	515590	2	151746	3793	34670	6532	01363	03999
29	7	516570	2	151785	3631	34500	6549	01425	04179
30	7	518600	2	151967	3860	34690	6530	01345	03936
31	7	518580	2	152009	3744	34550	6544	01388	04059
32	7	519600	2	152086	3827	34600	6539	01360	03973
33	7	521580	2	152289	3708	34600	6539	01409	04106
34	7	523590	2	152513	3808	34730	6526	01378	04005
35	7	526620	2	152851	3970	34710	6528	01330	03849
36	7	527600	2	152898	3838	34610	6538	01377	03983
37	7	530610	2	153246	3923	34780	6521	01356	03905
38	7	530570	2	153263	3673	34620	6537	01449	04172
39	7	535560	2	153718	3598	34490	6550	01492	04272
40	7	536560	2	153810	3561	34410	6558	01510	04319
41	7	538600	2	154004	3860	34660	6533	01398	03989
42	7	539590	2	154138	3820	34650	6534	01416	04034
43	7	540600	2	154265	3878	34590	6540	01398	03977
44	7	544590	2	154652	3761	34480	6551	01452	04111
45	7	569560	2	157160	3579	34500	6549	01596	04390
46	7	570580	2	157245	3681	34460	6553	01554	04271
47	7	574570	2	157601	3675	34580	6541	01566	04287
48	7	576570	2	157837	3679	34540	6545	01571	04289
49	7	579560	2	158177	3604	34380	6561	01613	04388
50	7	587610	2	158940	3913	34720	6527	01505	04061
51	7	590600	2	159276	3887	34810	6518	01524	04097
52	7	604560	2	160710	3598	34430	6556	01686	04465
53	7	605590	2	160729	3797	34700	6529	01598	04232
54	7	608590	2	161080	3777	34630	6536	01616	04264
55	7	608560	2	161085	3584	34380	6561	01703	04493
56	7	609590	2	161134	3759	34560	6543	01625	04285
57	7	609570	2	161147	3622	34470	6552	01687	04448
58	7	610580	2	161307	3752	34570	6542	01633	04299
59	7	610560	2	161254	3565	34400	6559	01717	04522
60	7	611600	2	161398	3815	34550	6544	01608	04229
61	7	612580	2	161474	3753	34610	6538	01637	04302
62	7	612570	2	161425	3656	34580	6541	01679	04413
63	7	612560	2	161436	3547	34350	6564	01731	04551
64	7	613580	2	161558	3726	34560	6543	01651	04335
65	7	613560	2	161611	3607	34420	6557	01707	04480
66	7	614550	2	161645	3538	34320	6567	01741	04567

BAUSCH & LOMB

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	V_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	h - e	$\frac{n}{V}$
1	1	511635	3	151665	4477	31620	6837	01153	03387
2	1	517645	3	152262	4568	31730	6826	01143	03332
3	1	523586	3	152929	4074	31480	6851	01298	03753
4	1	513605	3	151846	4228	31560	6843	01225	03590
5	1	518596	3	152393	4145	31480	6851	01263	03676
6	1	541599	3	154746	4169	31530	6846	01312	03711
7	1	573574	3	157953	3985	31360	6863	01453	03962
8	1	573568	3	157962	3924	31410	6858	01476	04025
9	1	611588	3	161832	4094	31450	6854	01509	03952
10	1	617549	3	162493	3771	31140	6885	01656	04308
11	1	611572	3	161843	3966	31360	6863	01558	04079
12	1	617539	3	162511	3698	31120	6887	01689	04393
13	1	529516	3	153584	3523	31030	6896	01520	04359
14	1	526546	3	153239	3754	31170	6882	01417	04081
15	1	588534	3	159580	3666	31260	6873	01624	04352
16	1	562510	3	156992	3468	31040	6895	01642	04525
17	1	548537	3	155491	3677	31140	6885	01508	04228
18	1	566538	3	157344	3687	31060	6893	01554	04266
19	1	584460	3	159282	3084	30640	6935	01921	05164
20	1	605436	3	161518	2908	30540	6945	02114	05553
21	1	570481	3	157880	3248	30750	6924	01781	04860
22	1	617385	3	162843	2536	30260	6973	02477	06421
23	1	559455	3	156722	3052	30670	6932	01857	05133
24	1	550458	3	155824	3070	30630	6936	01817	05074
25	1	541475	3	154949	3205	30800	6919	01713	04833
26	1	573425	3	158208	2831	30490	6950	02055	05588
27	1	580410	3	158957	2728	30490	6950	02160	05826
28	1	575414	3	158489	2751	30470	6952	02125	05760
29	1	575429	3	158464	2854	30460	6953	02047	05551
30	1	605379	3	161639	2496	30250	6974	02468	06474
31	1	617366	3	162904	2396	30050	6994	02624	06798
32	1	621362	3	163325	2365	30070	6992	02676	06904
33	1	596397	3	160632	2618	30350	6964	02315	06135
34	1	649338	3	166275	2189	29890	7010	03026	07594
35	1	689309	3	170501	1985	29710	7028	03549	08585
36	1	720293	3	173766	1872	29540	7045	03939	09281
37	1	751277	3	177009	1760	29390	7060	04374	10056

CHANCE

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	v_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{v}$
1	2	485702	3	148979	5023	31890	6810	00974	02965
2	2	465648	3	146991	4589	31730	6826	01023	03203
3	2	496655	3	150170	4667	31990	6800	01074	03217
4	2	510644	3	151518	4555	31830	6816	01130	03326
5	2	518641	3	152316	4521	31710	6828	01156	03368
6	2	513629	3	151834	4430	31700	6829	01169	03427
7	2	505621	3	151029	4380	31750	6824	01164	03448
8	2	517606	3	152282	4240	31540	6845	01232	03591
9	2	519604	3	152496	4223	31530	6846	01242	03610
10	2	525588	3	153123	4086	31460	6853	01299	03747
11	2	552635	3	155755	4478	31640	6835	01244	03477
12	2	541595	3	154696	4165	31530	6846	01312	03713
13	2	508612	3	151334	4310	31650	6834	01190	03511
14	2	515574	3	152160	4012	31530	6846	01299	03792
15	2	576594	3	158223	4152	31520	6847	01401	03809
16	2	572577	3	157910	4013	31460	6853	01442	03934
17	2	565569	3	157160	3939	31350	6864	01450	03989
18	2	582561	3	158964	3876	31290	6870	01520	04100
19	2	569558	3	157650	3851	31320	6867	01496	04093
20	2	589612	3	159535	4301	31640	6835	01383	03708
21	2	623603	3	162970	4229	31630	6836	01488	03853
22	2	606600	3	161258	4201	31550	6844	01457	03838
23	2	602599	3	160858	4188	31580	6841	01452	03840
24	2	614599	3	162128	4186	31530	6846	01483	03872
25	2	613593	3	162062	4137	31530	6846	01499	03916
26	2	612585	3	161958	4076	31510	6848	01519	03973
27	2	613576	3	162075	3999	31370	6862	01551	04052
28	2	610573	3	161771	3975	31400	6859	01553	04069
29	2	621572	3	162846	3967	31370	6862	01583	04104
30	2	613568	3	162073	3933	31360	6863	01577	04120
31	2	623562	3	163117	3888	31360	6863	01622	04194
32	2	615562	3	162214	3888	31370	6862	01599	04171
33	2	613558	3	162106	3855	31340	6865	01610	04204
34	2	639557	3	164746	3847	31370	6862	01682	04282
35	2	615555	3	162241	3834	31300	6869	01622	04230
36	2	610533	3	161781	3653	31160	6883	01690	04428
37	2	657508	3	166600	3456	30980	6901	01926	04820
38	2	515570	3	152146	3932	31220	6877	01325	03868
39	2	515564	3	152143	3891	31190	6880	01339	03909
40	2	530520	3	153753	3578	31220	6877	01501	04296
41	2	530512	3	153756	3511	31090	6890	01530	04379
42	2	525511	3	153256	3483	31000	6899	01528	04400

-65-

107

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	V_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	h - e	$\frac{n}{V}$
43	2	567550	3	157433	3786	31240	6875	01516	04158
44	2	581536	3	158826	3678	31140	6885	01598	04317
45	2	574520	3	158198	3553	31070	6892	01637	04452
46	2	551515	3	155868	3507	31070	6892	01592	04444
47	2	542474	3	155048	3202	30830	6916	01718	04841
48	2	553460	3	156181	3090	30690	6930	01817	05053
49	2	548456	3	155612	3065	30760	6923	01813	05075
50	2	645483	3	165394	3269	30900	6910	01999	05058
51	2	670477	3	167971	3224	30880	6911	02107	05209
52	2	584469	3	159321	3158	30770	6922	01877	05043
53	2	653462	3	166293	3102	30690	6930	02136	05360
54	2	605438	3	161453	2924	30600	6939	02100	05519
55	2	576434	3	158546	2891	30560	6943	02024	05483
56	2	700412	3	171198	2723	30410	6958	02613	06285
57	2	623396	3	163384	2610	30350	6964	02427	06258
58	2	608396	3	161917	2612	30330	6966	02369	06197
59	2	667356	3	168073	2320	30070	6992	02932	07241
60	2	568439	3	157731	2929	30520	6940	01970	05385
61	2	564430	3	157311	2872	30570	6942	01994	05476
62	2	575426	3	158401	2837	30510	6948	02057	05581
63	2	583418	3	159231	2778	30480	6951	02131	05731
64	2	579411	3	158851	2728	30450	6954	02156	05822
65	2	605380	3	161668	2500	30250	6974	02465	06464
66	2	610375	3	162171	2460	30230	6976	02526	06591
67	2	613369	3	162495	2422	30190	6980	02579	06708
68	2	617366	3	162866	2397	30160	6983	02621	06792
69	2	620362	3	163258	2372	30150	6984	02665	06880
70	2	623360	3	163478	2359	30140	6985	02689	06927
71	2	626357	3	163813	2336	30130	6986	02730	07010
72	2	648338	3	166150	2192	29960	7003	03016	07577
73	2	651336	3	166482	2174	29930	7006	03056	07655
74	2	653335	3	166730	2168	29930	7006	03076	07688
75	2	X00303	3	171677	1940	29640	7035	03693	08847
76	2	717294	3	173420	1879	29580	7041	03906	09228
77	2	748278	3	176754	1770	29450	7054	04334	09982
78	2	767266	3	178781	1683	29380	7061	04679	10620
79	2	801255	3	182359	1610	29270	7072	05112	11321
80	2	927210	3	195869	1037	23000	7699	09236	18872
81	2	612449	3	162153	3051	30870	6912	02036	05314
82	2	651586	3	165873	4091	31550	6844	01609	04054
83	2	642581	3	164968	4058	31540	6845	01600	04065
84	2	691548	3	169978	3809	31460	6853	01836	04462
85	2	717479	3	172748	3260	31010	6898	02230	05297
86	2	744447	3	175567	3026	30910	6908	02496	05801

CORNING

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	V_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	h - e	$\frac{n}{V}$
1	3	517645	3	152262	4629	32150	6784	01128	03289
2	3	523586	3	152929	4106	31650	6834	01288	03724
3	3	580410	3	158955	2739	30570	6942	02151	05802
4	3	605380	3	161637	2501	30270	6972	02463	06461
5	3	611572	3	161840	4015	31680	6831	01539	04030
6	3	611588	3	161830	4189	31970	6802	01475	03863
7	3	612595	3	161880	4285	32200	6779	01443	03777
8	3	613442	3	162280	3062	31310	6868	02033	05299
9	3	617366	3	162904	2412	30260	6973	02606	06751
10	3	617550	3	162492	3815	31440	6855	01637	04259
11	3	620603	3	162750	4345	32200	6779	01443	03745
12	3	621362	3	163325	2384	30230	6976	02655	06850
13	3	623569	3	163042	3955	31430	6856	01593	04122
14	3	638555	3	164650	3894	31620	6837	01659	04227
15	3	649338	3	166271	2226	30200	6979	02975	07466
16	3	670472	3	167990	3302	31520	6847	02058	05087
17	3	700478	3	171039	3242	30940	6905	02190	05275
18	3	720293	3	173766	1868	29500	7049	03948	09302

HAYWARD

1	4	511635	3	151664	4492	31650	6834	01149	03375
2	4	517645	3	152264	4560	31670	6832	01145	03338
3	4	505665	3	151032	4712	31760	6823	01082	03205
4	4	523585	3	152930	4068	31430	6856	01300	03758
5	4	541598	3	154737	4162	31480	6851	01314	03717
6	4	572575	3	157952	3988	31380	6861	01452	03960
7	4	574568	3	158113	3918	31350	6864	01482	04034
8	4	588533	3	159579	3661	31220	6877	01626	04357
9	4	611588	3	161835	4097	31540	6845	01508	03949
10	4	617550	3	162492	3778	31190	6880	01653	04300
11	4	611572	3	161855	3960	31370	6862	01561	04087
12	4	589610	3	159579	4283	31700	6829	01390	03725
13	4	637555	3	164512	3824	31230	6876	01686	04302
14	4	623572	3	163070	3951	31390	6860	01595	04126
15	4	620600	3	162728	4201	31540	6845	01492	03873
16	4	607595	3	161420	4152	31640	6835	01478	03887
17	4	651558	3	165924	3864	31410	6858	01705	04293
18	4	467667	3	147190	4728	31760	6823	00997	03112

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	V_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{V}$
19	4	486700	3	149087	4978	31940	6805	00985	02994
20	4	530518	3	153724	3536	31130	6886	01518	04346
21	4	525512	3	153226	3485	30910	6908	01526	04395
22	4	514548	3	152064	3775	31250	6874	01378	04027
23	4	502567	3	150825	3918	31450	6854	01296	03848
24	4	573425	3	158257	2834	30460	6953	02054	05582
25	4	580410	3	159005	2727	30320	6967	02162	05828
26	4	576413	3	158596	2733	30410	6958	02143	05803
27	4	583418	3	159293	2778	30500	6949	02133	05733
28	4	549457	3	155757	3061	30640	6935	01820	05086
29	4	605380	3	161638	2499	30250	6974	02465	06466
30	4	617366	3	162901	2398	30040	6995	02622	06793
31	4	621362	3	163327	2363	30110	6988	02679	06912
32	4	649338	3	166272	2190	29870	7012	03025	07592
33	4	610375	3	162160	2462	30150	6984	02523	06584
34	4	636350	3	164899	2278	29980	7001	02847	07236
35	4	626357	3	163855	2322	30000	7000	02749	07056
36	4	617385	3	162845	2511	30200	6979	02482	06433
37	4	605434	3	161491	2899	30550	6944	02120	05570
38	4	649358	3	166197	2328	30000	6999	02842	07137
39	4	650384	3	166213	2522	30320	6967	02624	06589
40	4	657512	3	166612	3473	31070	6892	01917	04797
41	4	670474	3	168007	3186	30780	6921	02133	05271
42	4	645480	3	165456	3237	30900	6909	02021	05111
43	4	700410	3	171218	2704	30260	6973	02632	06330
44	4	671520	3	168018	3531	31100	6889	01925	04757
45	4	673322	3	168802	2079	29850	7014	03308	08118
46	4	720292	3	173770	1868	29520	7047	03948	09302
47	4	689309	3	170502	1937	29790	7020	03546	08578
48	4	786256	3	180315	1595	28910	7108	05065	11334
49	4	667323	3	168182	2088	29890	7010	03264	08053

-12-

KODAK

1	5	110	3	170554	3919	31550	6844	01799	04351
2	5	210	3	174413	3531	31270	6872	02106	04938
3	5	310	3	175638	3143	30880	6911	02405	05586
4	5	330	3	176643	3225	31100	6889	02375	05476
5	5	448	3	189564	2766	30750	6924	03237	06853
6	5	450	3	181738	2795	30600	6939	02923	06501

JENA

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_p	V_p	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	h - e	$\frac{h}{V}$	
1	6	FK	1	3	147553	4769	31790	6820	00996	03093
2	6	FK	3	3	146938	4651	31710	6828	01008	03158
3	6	FK	4	3	148329	4705	31930	6806	01026	03152
4	6	FK	5	3	149230	4998	31970	6802	00984	02985
5	6	FK	6	3	144986	4826	31750	6824	00931	03003
6	6	PK	1	3	150901	4748	31900	6809	01071	03178
7	6	PK	2	3	152370	4626	31800	6819	01131	03293
8	6	PK	3	3	153107	4566	31900	6809	01162	03352
9	6	PSK	1	3	155376	4426	31730	6826	01250	03510
10	6	PSK	2	3	157496	4439	31660	6833	01294	03547
11	6	PSK	3	3	155836	4484	31800	6819	01244	03474
12	6	BK	1	3	151567	4460	31660	6833	01155	03397
13	6	BK	2	3	151223	4352	31600	6839	01176	03474
14	6	BK	3	3	150358	4641	31880	6811	01084	03239
15	6	BK	4	3	150571	4682	31750	6824	01079	03215
16	6	BK	5	3	151002	4590	31770	6822	01110	03289
17	6	BK	6	3	153708	4363	31680	6831	01230	03523
18	6	BK	7	3	152191	4518	31770	6822	01154	03368
19	6	BK	8	3	152582	4482	31710	6828	01172	03403
20	6	BK	9	3	149903	4707	31790	6820	01059	03184
21	6	BK	10	3	150295	4776	31810	6818	01052	03146
22	6	BK	12	3	152432	4539	31770	6822	01154	03357
23	6	HALK	1	3	153251	4186	31520	6847	01271	03660
24	6	HALK	2	3	152372	4268	31540	6845	01226	03569
25	6	HALK	3	3	152432	4221	31560	6843	01241	03610
26	6	K	1	3	151549	4328	31570	6842	01190	03501
27	6	K	2	3	152234	3933	31400	6859	01327	03870
28	6	K	3	3	152433	4099	31430	6856	01278	03718
29	6	K	4	3	152525	3979	31430	6856	01319	03833
30	6	K	5	3	152857	4142	31420	6857	01275	03690
31	6	K	6	3	150853	4230	31530	6846	01201	03565
32	6	K	7	3	151700	4217	31480	6851	01225	03597
33	6	K	8	3	151872	4163	31460	6853	01245	03648
34	6	K	9	3	152069	4226	31490	6850	01231	03598
35	6	K	10	3	150755	3904	31380	6861	01299	03861
36	6	K	11	3	150577	4315	31560	6843	01171	03489
37	6	ZK	1	3	153954	4026	31340	6865	01339	03823
38	6	ZK	2	3	152688	4194	31440	6855	01255	03639
39	6	ZK	3	3	151628	4110	31440	6855	01255	03688
40	6	ZK	4	3	151803	4040	31430	6856	01281	03756
41	6	ZK	5	3	154047	3822	31320	6867	01413	04030
42	6	ZK	6	3	151908	3977	31410	6858	01304	03819

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _F	V _F	$\frac{F - e}{h - e}$	$\frac{h - F}{h - e}$	h - e	$\frac{n}{V}$
43	6	ZK	7	3	151378	4295	31600	6839	01195 03523
44	6	ZK	8	3	152293	4156	31550	6844	01257 03663
45	6	BAK	1	3	157943	3979	31380	6861	01455 03968
46	6	BAK	2	3	154625	4147	31430	6856	01316 03727
47	6	BAK	3	3	157175	3845	31270	6872	01486 04087
48	6	BAK	4	3	157590	3870	31250	6875	01487 04071
49	6	BAK	5	3	156333	4061	31430	6856	01386 03849
50	6	BAK	6	3	158154	3900	31320	6867	01490 04054
51	6	BAK	7	3	157074	4053	31530	6846	01407 03874
52	6	SK	1	3	161778	3907	31370	6862	01580 04140
53	6	SK	2	3	161486	3918	31350	6864	01568 04120
54	6	SK	3	3	161601	4095	31440	6855	01503 03943
55	6	SK	4	3	162000	4073	31470	6852	01521 03976
56	6	SK	5	3	159581	4286	31580	6841	01389 03722
57	6	SK	6	3	162135	3888	31280	6871	01597 04169
58	6	SK	7	3	161440	4148	31530	6846	01480 03891
59	6	SK	8	3	161880	3850	31300	6869	01606 04203
60	6	SK	9	3	162183	3794	31230	6876	01638 04274
61	6	SK	10	3	163044	3930	31350	6864	01603 04148
62	6	SK	11	3	157029	4246	31490	6850	01342 03697
63	6	SK	12	3	158997	4128	31490	6850	01428 03851
64	6	SK	13	3	159889	4043	31390	6860	01480 03953
65	6	SK	14	3	161003	4245	31590	6840	01436 03792
66	6	SK	15	3	163045	4041	31470	6852	01559 04034
67	6	SK	16	3	162757	4214	31560	6843	01488 03861
68	6	SK	18	3	164657	3823	31280	6871	01690 04306
69	6	SK	19	3	162087	3967	31300	6869	01564 04085
70	6	SK	20	3	156597	4304	31630	6836	01314 03638
71	6	SK	21	3	166632	3970	31400	6859	01677 04196
72	6	SK	22	3	168639	3841	31390	6860	01786 04390
73	6	KF	1	3	154784	3463	30970	6902	01581 04469
74	6	KF	2	3	153350	3482	31000	6899	01531 04403
75	6	KF	3	3	152110	3767	31230	6876	01382 04037
76	6	KF	4	3	154080	3523	31000	6899	01534 04373
77	6	KF	5	3	153028	3465	30980	6901	01529 04415
78	6	KF	6	3	152435	3571	31130	6886	01467 04267
79	6	KF	7	3	152991	3495	31060	6893	01515 04376
80	6	KF	8	3	151818	3422	30640	6935	01513 04435
81	6	BALF	1	3	157021	3462	30960	6903	01646 04535
82	6	BALF	2	3	157882	3470	30990	6900	01667 04549
83	6	BALF	3	3	157889	3622	31160	6883	01597 04358
84	6	BALF	4	3	158708	3701	31210	6878	01585 04287

-11-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_f	V_f	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{V}$	
85	6	BALF	5	3	155453	3670	31100	6889	01510	04235
86	6	BALF	6	3	159678	3636	31130	6886	01640	04390
87	6	BALF	7	3	159680	3477	31000	6899	01715	04591
88	6	BALF	8	3	156116	3494	31000	6899	01605	04467
89	6	SSF	1	3	162516	3708	31130	6886	01685	04382
90	6	SSF	2	3	163047	3640	31120	6887	01731	04479
91	6	SSF	3	3	162326	3480	30980	6901	01790	04664
92	6	SSF	4	3	162548	3800	31280	6871	01645	04277
93	6	SSF	5	3	166749	3460	31000	6899	01928	04818
94	6	SSF	6	3	162580	3606	31120	6887	01734	04507
95	6	SSF	7	3	162707	3422	30940	6905	01831	04753
96	6	SSF	8	3	162641	3373	30910	6908	01856	04821
97	6	SSF	9	3	162883	3400	31260	6873	01848	04789
98	6	SSF	10	3	170254	3682	31390	6860	01907	04623
99	6	LLF	1	3	155653	3078	30690	6930	01807	05056
100	6	LLF	2	3	154874	3183	30740	6925	01723	04865
101	6	LLF	3	3	156848	3168	30760	6923	01793	04949
102	6	LLF	4	3	157008	3030	30620	6937	01880	05180
103	6	LLF	6	3	153933	3306	30830	6916	01630	04655
104	6	LLF	7	3	155717	3044	30650	6934	01829	05114
105	6	LLF	8	3	154070	3013	29930	7006	01793	05111
106	6	BAF	1	3	156495	3275	30840	6915	01784	04778
107	6	BAF	2	3	157773	3347	30880	6911	01725	04713
108	6	BAF	3	3	159146	3119	30690	6930	01895	05101
109	6	BAF	4	3	161531	2927	30540	6945	02101	05518
110	6	BAF	5	3	161592	3331	30820	6917	01848	04851
111	6	BAF	6	3	159749	3286	30850	6914	01817	04860
112	6	BAF	7	3	161725	3101	30700	6929	01989	05213
113	6	BAF	8	3	163306	3162	30760	6923	02001	05164
114	6	BAF	9	3	165272	3223	30810	6918	02024	05127
115	6	BAF	10	3	168000	3176	30780	6921	02140	05289
116	6	BAF	11	3	167637	3269	30830	6916	02068	05127
117	6	BAF	12	3	164928	3007	30660	6933	02158	05484
118	6	LF	1	3	158254	2836	30470	6952	02053	05379
119	6	LF	2	3	159933	2714	30380	6961	02207	05892
120	6	LF	3	3	159189	2790	30450	6954	02120	05704
121	6	LF	4	3	158821	2768	30440	6955	02124	05737
122	6	LF	5	3	159147	2707	30430	6956	02184	05879
123	6	LF	6	3	157763	2858	35470	6452	02020	05319
124	6	LF	7	3	158481	2740	30410	6958	02133	05783
125	6	F	1	3	163828	2326	30060	6993	02743	07043
126	6	F	2	3	163210	2379	30100	6989	02656	06860

-97-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_T	V_T	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{V}$
127	6	F	3	3	162464	2419	30170	6982	02581 06715
128	6	F	4	3	162848	2395	30100	6989	02623 06799
129	6	F	5	3	161461	2499	30210	6978	02458 06489
130	6	F	6	3	164908	2303	30020	6997	02817 07159
131	6	F	7	3	163777	2317	30010	6998	02751 07067
132	6	F	8	3	160620	2587	30300	6969	02342 06208
133	6	F	9	3	163198	2491	30190	6980	02536 06551
134	6	F	10	3	163562	2405	30090	6990	02641 06798
135	6	F	11	3	163317	2325	29740	7025	02722 07023
136	6	F	12	3	163035	2385	30120	6987	02641 06833
137	6	F	13	3	163457	2362	30110	6988	02685 06918
138	6	F	14	3	161248	2517	30200	6979	02432 06405
139	6	F	15	3	161690	2494	30200	6979	02472 06481
140	6	F	16	3	160457	2262	29560	7043	02671 07091
141	6	BASF	1	3	163735	2573	30270	6972	02476 06363
142	6	BASF	2	3	167756	2335	30020	6997	02900 07182
143	6	BASF	3	3	161781	2655	30330	6966	02326 06093
144	6	BASF	4	3	166329	2516	30190	6980	02635 06610
145	6	BASF	5	3	161322	2823	30470	6952	02171 05713
146	6	BASF	6	3	167877	2775	30410	6958	02445 06049
147	6	BASF	7	3	171356	2714	30310	6968	02628 06313
148	6	BASF	8	3	173688	2473	30010	6998	02978 07021
149	6	SF	1	3	173463	1888	29600	7039	03890 09187
150	6	SF	2	3	166122	2196	29920	7007	03010 07564
151	6	SF	3	3	175866	1791	29470	7052	04233 09814
152	6	SF	4	3	177471	1748	29420	7057	04430 10150
153	6	SF	5	3	168749	2083	29840	7015	03299 08100
154	6	SF	6	3	182771	1602	29210	7078	05165 11407
155	6	SF	7	3	165286	2252	30010	6998	02898 07339
156	6	SF	8	3	170462	2004	29750	7024	03514 08503
157	6	SF	9	3	166817	2193	29970	7002	03045 07604
158	6	SF	10	3	174652	1792	29330	7066	04164 09744
159	6	SF	11	3	180650	1602	28960	7103	05033 11275
160	6	SF	12	3	166189	2187	29870	7012	03025 07597
161	6	SF	13	3	175980	1743	29210	7078	04357 10093
162	6	SF	14	3	178231	1658	29050	7094	04715 10744
163	6	SF	15	3	171546	1916	29520	7047	03732 08950
164	6	SF	16	3	165957	2204	29910	7008	02991 07528
165	6	SF	17	3	166383	2185	29920	7007	03037 07614
166	6	SF	18	3	173900	1872	29590	7040	03946 09288
167	6	SF	19	3	168107	2143	29860	7013	03177 07844
168	6	KZF	1	3	155891	3385	31010	6898	01650 04604

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n _F	V _F	F - e h - e	h - F h - e	h - e	n V
169	6	KZF	2	3	153656	3565	31160	6883	01504 04309
170	6	KZF	3	3	153099	3664	31260	6873	01448 04177
171	6	KZF	4	3	157871	3254	30820	6917	01777 04850
172	6	KZF	5	3	152818	3650	31300	6869	01446 04186
173	6	KZF	6	3	153401	3517	31150	6884	01517 04360
174	6	PKS	1	3	152242	4928	31690	6830	01059 03089
175	6	PKS	1	3	156394	4791	31770	6822	01176 03264
176	6	88KS	1	3	170211	3619	31340	6865	01939 04703
177	6	KZFS	1	3	162280	2989	30860	6913	02082 05427
178	6	KZFS	2	3	156501	3749	31380	6861	01506 04174
179	6	KZFS	3	3	158281	3586	31260	6873	01624 04413
180	6	SFS	1	3	195446	1281	28310	7148	07447 15251

PARRA-MANTOIS

1	7	463650	3	146809	4625	31810	6818	01011 03173
2	7	472650	3	147686	4661	31760	6823	01022 03168
3	7	473650	3	147791	4617	31780	6821	01034 03200
4	7	476650	3	148110	4608	31510	6848	01043 03214
5	7	490680	3	149457	4844	31830	6816	01020 03085
6	7	494640	3	149904	4565	31650	6834	01092 03283
7	7	498650	3	150304	4619	31580	6841	01088 03253
8	7	501670	3	150595	4724	31740	6825	01070 03187
9	7	501650	3	150669	4573	31670	6832	01107 03294
10	7	505640	3	151090	4565	31810	6818	01118 03309
11	7	510640	3	151608	4515	31750	6824	01142 03357
12	7	512620	3	151789	4381	31550	6844	01181 03464
13	7	514630	3	151988	4481	31810	6818	01159 03391
14	7	516640	3	152205	4485	31610	6838	01163 03393
15	7	518640	3	152367	4561	31790	6820	01147 03340
16	7	500610	3	150600	4252	31420	6857	01189 03541
17	7	501570	3	150730	3935	31490	6850	01288 03829
18	7	504600	3	150956	4193	31350	6864	01214 03599
19	7	510600	3	151618	4169	31500	6849	01237 03636
20	7	510570	3	151589	3971	31330	6866	01298 03816
21	7	511610	3	151716	4267	31760	6823	01211 03555
22	7	512600	3	151771	4192	31570	6842	01234 03620
23	7	512590	3	151795	4170	31640	6835	01241 03639
24	7	513590	3	151893	4095	31330	6866	01266 03708

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	V_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{V}$
25	7	514590	3	151993	4093	31410	6858	01269	03712
26	7	514580	3	152012	3991	31310	6868	01302	03808
27	7	514560	3	152100	3902	31230	6876	01334	03897
28	7	515590	3	152144	4115	31410	6858	01266	03696
29	7	516570	3	152201	3924	31270	6872	01329	03877
30	7	518600	3	152360	4188	31430	6856	01249	03637
31	7	518580	3	152414	4063	31390	6860	01289	03751
32	7	519600	3	152484	4152	31480	6851	01263	03672
33	7	521580	3	152701	4016	31400	6859	01311	03801
34	7	523590	3	152917	4143	31630	6836	01276	03690
35	7	526620	3	153240	4321	31570	6842	01231	03546
36	7	527600	3	153301	4164	31480	6851	01279	03681
37	7	530610	3	153643	4270	31600	6839	01255	03597
38	7	530570	3	153687	3973	31380	6861	01350	03867
39	7	535560	3	154154	3868	31140	6885	01399	03983
40	7	536560	3	154252	3820	31120	6887	01419	04037
41	7	538600	3	154413	4182	31430	6856	01300	03691
42	7	539590	3	154553	4145	31530	6846	01318	03728
43	7	540600	3	154674	4218	31550	6844	01295	03666
44	7	544590	3	155077	4085	31520	6847	01347	03795
45	7	569560	3	157626	3870	31290	6870	01488	04072
46	7	570580	3	157698	3981	31260	6873	01448	03960
47	7	574570	3	158060	3974	31410	6858	01460	03977
48	7	576570	3	158297	3987	31460	6853	01461	03969
49	7	579560	3	158648	3891	31250	6874	01506	04078
50	7	587610	3	159379	4265	31530	6846	01391	03736
51	7	590600	3	159721	4232	31530	6846	01410	03773
52	7	604560	3	161202	3888	31250	6874	01573	04143
53	7	605590	3	161197	4118	31490	6850	01485	03914
54	7	608590	3	161552	4111	31520	6847	01496	03929
55	7	608560	3	161582	3865	31190	6880	01592	04179
56	7	609590	3	161609	4080	31450	6854	01509	03960
57	7	609570	3	161640	3933	31460	6853	01566	04109
58	7	610580	3	161785	4067	31460	6853	01518	03977
59	7	610560	3	161756	3840	31210	6878	01607	04211
60	7	611600	3	161867	4154	31490	6850	01488	03895
61	7	612580	3	161953	4075	31510	6848	01519	03973
62	7	612570	3	161914	3961	31280	6871	01562	04087
63	7	612560	3	161941	3830	31230	6876	01616	04227
64	7	613580	3	162041	4036	31420	6857	01536	04014
65	7	613560	3	162110	3898	31320	6867	01592	04157
66	7	614550	3	162155	3810	31260	6873	01630	04253

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_p	V_p	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{V}$
67	7	615600	3	162175	4156	31480	6851	01495	03902
68	7	615550	3	162338	3794	31220	6877	01642	04278
69	7	620600	3	162762	4189	31440	6855	01497	03884
70	7	620560	3	162783	3877	31250	6874	01618	04197
71	7	621570	3	162887	3975	31600	6839	01581	04097
72	7	624570	3	163184	3934	31320	6867	01605	04147
73	7	515540	3	152131	3729	31110	6888	01397	04079
74	7	518540	3	152451	3725	31100	6889	01407	04098
75	7	522530	3	152940	3656	31000	6899	01447	04183
76	7	522520	3	152927	3523	30950	6904	01501	04339
77	7	522510	3	152874	3494	30990	6900	01512	04374
78	7	523510	3	153044	3512	31120	6887	01509	04356
79	7	525550	3	153219	3125	42740	5725	01702	04902
80	7	528520	3	153531	3556	31160	6883	01504	04316
81	7	530510	3	153704	3489	30980	6907	01538	04404
82	7	531530	3	153853	3621	31000	6899	01486	04248
83	7	531510	3	153848	3535	31250	6874	01522	04351
84	7	533530	3	153968	3597	31000	6900	01499	04279
85	7	533520	3	153981	3532	30820	6917	01527	04358
86	7	535530	3	154249	3660	31370	6862	01481	04213
87	7	537510	3	154397	3505	30860	6913	01551	04405
88	7	541510	3	154891	3445	30940	6905	01592	04495
89	7	542510	3	154961	3450	30750	6924	01592	04491
90	7	547500	3	155421	3414	30800	6919	01622	04551
91	7	546540	3	155307	3682	31220	6877	01501	04217
92	7	548530	3	155553	3642	31140	6885	01524	04270
93	7	549520	3	155619	3563	31000	6899	01560	04367
94	7	552520	3	155895	3594	31120	6887	01554	04337
95	7	555520	3	156264	3532	31010	6898	01592	04424
96	7	564500	3	157213	3411	30820	6917	01676	04608
97	7	565550	3	157261	3749	31100	6889	01526	04193
98	7	567530	3	157441	3640	31110	6888	01577	04325
99	7	567510	3	157488	3467	31000	6899	01657	04542
100	7	570520	3	157778	3590	31070	6892	01608	04393
101	7	571550	3	157794	3770	31110	6888	01532	04185
102	7	573520	3	158098	3531	31000	6899	01644	04476
103	7	582530	3	158952	3663	31130	6886	01608	04338
104	7	583530	3	159071	3644	31150	6884	01620	04365
105	7	587530	3	159482	3638	31130	6886	01634	04383
106	7	596550	3	160383	3766	31250	6874	01602	04257
107	7	603500	3	161137	3398	30850	6914	01798	04741
108	7	613550	3	162131	3765	31270	6872	01649	04305

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	V_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{V}$
109	7	617540	3	162513	3712	31110	6888	01683	04377
110	7	619550	3	162653	3762	31230	6876	01664	04322
111	7	623530	3	163091	3619	30980	6901	01742	04505
112	7	631540	3	163972	3730	31250	6874	01714	04395
113	7	634510	3	164254	3484	31010	6898	01843	04713
114	7	638530	3	164620	3646	31030	6896	01771	04514
115	7	531490	3	153914	3168	33650	6634	01701	04858
116	7	541480	3	154899	3214	30790	6920	01707	04819
117	7	548490	3	155594	3291	30660	6933	01688	04727
118	7	549460	3	155804	3069	30690	6930	01817	05075
119	7	551450	3	155996	3021	30700	6929	01852	05162
120	7	552490	3	156035	3361	31010	6898	01666	04641
121	7	557480	3	156530	3305	31050	6894	01709	04734
122	7	559450	3	156771	3042	30650	6934	01865	05152
123	7	556480	3	156434	3241	30720	6927	01740	04826
124	7	568470	3	157668	3135	30610	6938	01838	05027
125	7	577490	3	158567	3341	30800	6919	01752	04746
126	7	580540	3	158775	3719	31200	6879	01579	04268
127	7	580440	3	158982	2949	30500	6950	01999	05390
128	7	581460	3	159001	3071	30550	6944	01920	05176
129	7	606440	3	161565	2904	30560	6943	02119	05563
130	7	607490	3	161532	3329	30840	6915	01847	04851
131	7	624450	3	163416	2982	30470	6952	02125	05478
132	7	648460	3	165783	3125	30640	6935	02104	05304
133	7	649460	3	165920	3067	30570	6942	02148	05409
134	7	658450	3	166813	2997	30500	6949	02228	05565
135	7	568440	3	157715	2901	30510	6948	01988	05435
136	7	568430	3	157791	2832	30490	6950	02039	05569
137	7	573420	3	158299	2828	30610	6938	02060	05596
138	7	574420	3	158424	2759	30320	6967	02116	05740
139	7	575430	3	158432	2840	30430	6956	02056	05577
140	7	577410	3	158658	2741	30420	6957	02139	05788
141	7	579410	3	158877	2718	30420	6957	02165	05844
142	7	580420	3	158959	2789	30460	6953	02113	05699
143	7	581420	3	159119	2775	30420	6957	02129	05732
144	7	581410	3	159101	2697	30440	6955	02190	05898
145	7	583420	3	159271	2813	30460	6953	02106	05661
146	7	583410	3	159319	2687	30350	6964	02206	05927
147	7	584420	3	159408	2811	30430	6956	02112	05669
148	7	584410	3	159424	2717	30360	6963	02186	05867
149	7	588420	3	159775	2778	30860	6913	02150	05749
150	7	591400	3	160134	2675	30330	6966	02247	05986

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_F	V_F	$\frac{F-e}{h-e}$	$\frac{h-F}{h-e}$	$h-e$	$\frac{n}{V}$
151	7	602400	3	161271	2661	30270	6972	02301	06059
152	7	596390	3	160647	2604	30310	6968	02328	06169
153	7	604380	3	161487	2511	30140	6985	02447	06429
154	7	605380	3	161617	2511	30160	6983	02452	06434
155	7	611370	3	162218	2460	30170	6982	02528	06593
156	7	613370	3	162420	2453	30140	6985	02543	06619
157	7	614370	3	162601	2418	30100	6989	02587	06722
158	7	615370	3	162659	2411	30210	6978	02597	06744
159	7	617370	3	162883	2409	30070	6992	02609	06760
160	7	617360	3	162936	2391	30120	6987	02631	06814
161	7	619380	3	163056	2472	30150	6984	02549	06594
162	7	619360	3	163090	2379	30050	6994	02651	06855
163	7	620360	3	163222	2373	30180	6981	02663	06877
164	7	622360	3	163404	2361	30090	6990	02684	06919
165	7	623360	3	163549	2351	30120	6987	02701	06953
166	7	624360	3	163574	2385	30090	6990	02664	06856
167	7	626370	3	163851	2397	30110	6988	02662	06833
168	7	626360	3	163849	2335	30060	6993	02733	07015
169	7	628360	3	164003	2384	30140	6985	02683	06877
170	7	629350	3	164144	2304	30110	6988	02782	07121
171	7	630360	3	164289	2367	30090	6990	02714	06938
172	7	637350	3	165044	2302	30190	6980	02824	07168
173	7	603420	3	161345	2778	30340	6965	02207	05807
174	7	605400	3	161557	2644	30320	6967	02327	06109
175	7	607400	3	161819	2657	30350	6964	02325	06088
176	7	624390	3	163509	2596	30330	6966	02445	06297
177	7	626390	3	163795	2547	30270	6972	02503	06429
178	7	660360	3	167356	2357	30060	6993	02856	07098
179	7	646340	3	166007	2215	29960	7003	02979	07494
180	7	648340	3	166173	2210	29990	7000	02993	07518
181	7	650350	3	166372	2244	29960	7003	02956	07412
182	7	650340	3	166378	2192	29920	7007	03027	07589
183	7	653330	3	166710	2168	29860	7013	03076	07689
184	7	667330	3	168132	2145	29790	7020	03174	07835
185	7	675320	3	169005	2077	29710	7028	03321	08136
186	7	681320	3	169671	2069	29730	7026	03365	08197
187	7	689310	3	170466	2009	29720	7027	03505	08481
188	7	693310	3	170878	2011	29710	7028	03522	08493
189	7	696310	3	171202	2000	29690	7030	03559	08559
190	7	699300	3	171581	1933	29550	7044	03701	08873
191	7	711300	3	172814	1913	29550	7044	03805	09033
192	7	717290	3	173428	1869	29560	7043	03926	09275

BAUSCH & LOMB

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_D'	V_D'	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
1	1	511635	4	152114	6605	56900	4309	00788	02302
2	1	517645	4	152709	6748	57230	4276	00780	02262
3	1	523586	4	153435	6003	56850	4314	00889	02553
4	1	513605	4	152324	6236	56970	4302	00838	02442
5	1	518596	4	152886	6106	56920	4307	00865	02503
6	1	541599	4	155257	6146	56840	4315	00898	02525
7	1	573574	4	158521	5863	56910	4308	00997	02703
8	1	573568	4	158538	5778	56860	4313	01012	02743
9	1	611588	4	162421	6031	56900	4309	01034	02693
10	1	617549	4	163142	5533	56870	4312	01140	02948
11	1	611572	4	162452	5836	56910	4308	01069	02783
12	1	617539	4	163171	5427	56700	4329	01163	03006
13	1	529516	4	154178	5164	56620	4337	01048	02985
14	1	526546	4	153793	5511	56760	4323	00975	02790
15	1	588534	4	160212	5390	56580	4341	01116	02972
16	1	562510	4	157633	5086	56570	4342	01132	03098
17	1	548537	4	156081	5397	56780	4321	01038	02891
18	1	566538	4	157954	5406	56900	4309	01071	02921
19	1	584460	4	160033	4503	56330	4366	01332	03553
20	1	605436	4	162345	4244	56290	4370	01468	03825
21	1	570481	4	158575	4746	56320	4367	01233	03340
22	1	617385	4	163811	3692	56010	4398	01727	04436
23	1	559455	4	157447	4460	56280	4371	01287	03530
24	1	550458	4	156534	4483	56300	4369	01260	03491
25	1	541475	4	155618	4689	56400	4359	01185	03318
26	1	573425	4	159011	4129	56190	4380	01428	03850
27	1	580410	4	159802	3981	56250	4374	01501	04013
28	1	575414	4	159317	4013	56020	4397	01477	03969
29	1	575429	4	159263	4161	56100	4389	01423	03826
30	1	605379	4	162603	3633	55980	4401	01721	04472
31	1	617366	4	163929	3482	55820	4417	01835	04707
32	1	621362	4	164371	3438	55870	4412	01871	04780
33	1	596397	4	161538	3815	56160	4383	01612	04234
34	1	649338	4	167458	3179	55740	4425	02121	05267
35	1	689309	4	171886	2881	55510	4448	02494	05965
36	1	720293	4	175304	2712	55400	4459	02775	06462
37	1	751277	4	178716	2548	55260	4473	03088	07013

CHANGE

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n ₀	V ₀	$\frac{Q_1 - F}{h - F}$	$\frac{h - Q_1}{h - F}$	h - F	$\frac{h}{V}$
1	2	485702	4	149360	7433	57370	4262	00663	02009
2	2	465648	4	147390	6779	57080	4291	00698	02173
3	2	496655	4	150589	6920	57310	4268	00730	02175
4	2	510644	4	151959	6739	57190	4280	00770	02254
5	2	518641	4	152767	6679	57080	4291	00789	02287
6	2	513629	4	152291	6544	57190	4280	00798	02326
7	2	505621	4	151483	6475	57100	4289	00794	02339
8	2	517606	4	152764	6251	57100	4289	00843	02443
9	2	519604	4	152981	6225	56990	4300	00850	02457
10	2	525588	4	153630	6019	56900	4309	00890	02552
11	2	552635	4	156242	6608	57220	4277	00850	02364
12	2	541595	4	155210	6141	57170	4282	00898	02527
13	2	508612	4	151799	6363	57120	4287	00813	02385
14	2	515574	4	152668	5917	57070	4292	00889	02579
15	2	576594	4	158769	6121	56870	4312	00959	02593
16	2	572577	4	158473	5912	56920	4307	00988	02680
17	2	565569	4	157727	5795	56920	4307	00995	02721
18	2	582561	4	159558	5699	56840	4315	01044	02799
19	2	569558	4	158234	5664	56800	4319	01027	02793
20	2	589612	4	160076	6350	57180	4281	00945	02520
21	2	623603	4	163553	6242	57260	4273	01017	02619
22	2	606600	4	161828	6195	57110	4288	00997	02612
23	2	602599	4	161425	6179	57040	4295	00993	02612
24	2	614599	4	162708	6172	57080	4291	01015	02636
25	2	613593	4	162648	6100	57050	4294	01026	02666
26	2	612585	4	162551	6008	56960	4303	01040	02705
27	2	613576	4	162682	5885	56990	4300	01064	02764
28	2	610573	4	162378	5851	56940	4305	01065	02774
29	2	621572	4	163465	5838	56940	4305	01086	02799
30	2	613568	4	162689	5788	56870	4312	01082	02810
31	2	623562	4	163751	5722	56910	4308	01113	02861
32	2	615562	4	162839	5723	56920	4307	01097	02845
33	2	613558	4	162735	5672	56870	4312	01105	02868
34	2	639557	4	165404	5662	56960	4303	01154	02920
35	2	615555	4	162876	5639	56950	4304	01114	02888
36	2	610533	4	162441	5364	56700	4329	01163	03028
37	2	657508	4	167353	5064	56610	4338	01329	03304
38	2	515570	4	152663	5774	56680	4331	00911	02643
39	2	515564	4	152664	5711	56500	4349	00921	02672
40	2	530520	4	154339	5260	56720	4327	01032	02934
41	2	530512	4	154354	5152	56680	4331	01054	02995
42	2	525511	4	153853	5104	56580	4341	01054	03014

S/N	Mfr	Cat #	Diap	n_{01}	V_{01}	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	$h - F$	$\frac{h}{V}$
43	2	567550	4	158025	5563	56750	4324	01042	02840
44	2	581536	4	159451	5399	56760	4323	01100	02952
45	2	574520	4	158838	5211	56680	4331	01128	03047
46	2	551515	4	156490	5144	56640	4335	01097	03041
47	2	542474	4	155719	4686	56430	4356	01188	03322
48	2	553460	4	156888	4514	56110	4388	01259	03474
49	2	548456	4	156319	4484	56280	4371	01255	03486
50	2	645483	4	166175	4788	56510	4348	01381	03470
51	2	670477	4	168792	4721	56340	4365	01456	03574
52	2	584469	4	160057	4619	56610	4338	01299	03464
53	2	653462	4	167130	4532	56510	4348	01480	03687
54	2	605438	4	162274	4271	56310	4368	01457	03799
55	2	576434	4	159334	4220	56040	4395	01405	03775
56	2	700412	4	172218	3970	56070	4392	01818	04337
57	2	623396	4	164334	3804	56170	4382	01690	04319
58	2	608396	4	162844	3806	56140	4385	01650	04278
59	2	667356	4	169218	3374	55820	4417	02050	05014
60	2	568439	4	158500	4276	56210	4378	01367	03706
61	2	564430	4	158089	4194	56170	4382	01384	03769
62	2	575426	4	159204	4140	56150	4384	01429	03845
63	2	583418	4	160062	4052	56070	4392	01481	03949
64	2	579411	4	159692	3979	56060	4393	01499	04012
65	2	605380	4	162630	3641	55930	4406	01719	04466
66	2	610375	4	163157	3582	55920	4407	01762	04554
67	2	613369	4	163502	3525	55910	4408	01800	04637
68	2	617366	4	163890	3489	55920	4407	01830	04696
69	2	620362	4	164298	3453	55850	4414	01861	04757
70	2	623360	4	164528	3434	55880	4411	01878	04790
71	2	626357	4	164878	3400	55810	4418	01907	04848
72	2	648338	4	167327	3186	55700	4429	02112	05251
73	2	651336	4	167675	3159	55690	4430	02141	05307
74	2	653335	4	167930	3150	55650	4434	02155	05329
75	2	700303	4	173118	2813	55440	4455	02598	06153
76	2	717294	4	174944	2724	55390	4460	02750	06421
77	2	748278	4	178445	2565	55290	4470	03057	06956
78	2	767266	4	180606	2438	55210	4478	03304	07405
79	2	801255	4	184354	2332	55170	4482	03615	07902
80	2	927210	4	199376	1397	49310	5068	07111	14268
81	2	612449	4	162948	4470	56460	4353	01407	03644
82	2	651586	4	166503	6034	57160	4283	01101	02759
83	2	642581	4	165594	5984	57110	4288	01095	02766
84	2	691548	4	170696	5615	57020	4297	01258	03039
85	2	717479	4	173618	4783	56530	4346	01538	03629
86	2	744447	4	176540	4437	56400	4359	01724	03978

CORNING

S/N Mfr	Cat #	Disp	$n_{G'}$	$V_{G'}$	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	$h - F$	$\frac{h}{V}$
1	3	517645	4	152701	6880	57310	4268	00765 02219
2	3	523586	4	153431	6064	56980	4301	00880 02529
3	3	580410	4	159793	4002	56090	4390	01493 03992
4	3	605380	4	162597	3643	55870	4412	01717 04462
5	3	611572	4	162439	5935	56930	4306	01051 02736
6	3	611588	4	162404	6215	57170	4282	01003 02612
7	3	612595	4	162441	6378	57300	4269	00978 02546
8	3	613442	4	163072	4514	56690	4330	01396 03611
9	3	617366	4	163920	3516	55880	4411	01817 04662
10	3	617550	4	163130	5621	56810	4318	01122 02901
11	3	620603	4	163311	6466	57300	4269	00978 02525
12	3	621362	4	164360	3473	55850	4414	01852 04732
13	3	623569	4	163663	5824	56810	4318	01092 02809
14	3	638555	4	165296	5753	56910	4308	01134 02873
15	3	649338	4	167431	3246	55840	4415	02076 05157
16	3	670472	4	168792	4878	56870	4312	01409 03459
17	3	700478	4	171892	4751	56370	4362	01512 03617
18	3	720293	4	175305	2704	55280	4471	02783 06480

-95-

HAYWARD

1	4	511635	4	152112	6630	56990	4300	00785 02294
2	4	517645	4	152712	6732	57210	4278	00782 02268
3	4	505665	4	151455	6962	57230	4276	00738 02175
4	4	523585	4	153437	5990	56830	4316	00891 02561
5	4	541598	4	155250	6132	56930	4306	00900 02531
6	4	572575	4	158520	5869	56970	4302	00996 02700
7	4	574568	4	158691	5765	56770	4322	01017 02752
8	4	588533	4	160214	5381	56740	4325	01118 02977
9	4	611588	4	162425	6043	57110	4288	01032 02687
10	4	617550	4	163139	5548	56850	4314	01137 02940
11	4	611572	4	162465	5827	56900	4309	01071 02788
12	4	589610	4	160120	6328	56940	4305	00949 02530
13	4	637555	4	165173	5618	56980	4301	01159 02939
14	4	623572	4	163693	5816	56890	4310	01094 02814
15	4	620600	4	163311	6194	57040	4295	01021 02636
16	4	607595	4	161995	6132	56870	4312	01010 02641
17	4	651558	4	166590	5691	56920	4307	01169 02927
18	4	467667	4	147580	6986	57260	4273	00680 02112

S/N	Mfr	Cat #	Disp	$n_{G'}$	$V_{G'}$	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
19	4	486700	4	149472	7372	57370	4262	00670	02027
20	4	530518	4	154316	5192	56590	4340	01045	02971
21	4	525512	4	153824	5101	56680	4331	01054	03015
22	4	514548	4	152602	5548	56750	4324	00947	02750
23	4	502567	4	151327	5773	56460	4353	00888	02621
24	4	573425	4	159059	4132	56120	4387	01428	03848
25	4	580410	4	159854	3971	56330	4366	01506	04024
26	4	576413	4	159433	3983	56090	4390	01491	04002
27	4	583418	4	160125	4054	56100	4389	01482	03949
28	4	549457	4	156468	4470	56290	4370	01262	03499
29	4	605380	4	162602	3639	56040	4395	01719	04467
30	4	617366	4	163926	3483	55850	4414	01834	04705
31	4	621362	4	164369	3436	55630	4436	01872	04782
32	4	649338	4	167456	3178	55790	4420	02121	05267
33	4	610375	4	163148	3581	56040	4395	01762	04554
34	4	636350	4	166011	3310	55760	4423	01993	05014
35	4	626357	4	164931	3373	55890	4410	01924	04889
36	4	617385	4	163815	3682	55970	4402	01732	04448
37	4	605434	4	162319	4230	56210	4378	01472	03836
38	4	649358	4	167307	3382	55770	4422	01989	04946
39	4	650384	4	167236	3676	55930	4406	01828	04549
40	4	657512	4	167360	5095	56580	4341	01321	03284
41	4	670474	4	168840	4660	56390	4360	01476	03622
42	4	645480	4	166246	4742	56540	4345	01396	03505
43	4	700410	4	172246	3935	55990	4400	01835	04377
44	4	671520	4	168772	5182	56810	4318	01326	03256
45	4	673322	4	170093	3020	55620	4437	02320	05632
46	4	720292	4	175312	2706	55400	4459	02782	06478
47	4	689309	4	171882	2886	55420	4457	02489	05954
48	4	786256	4	182792	2299	54900	4509	03600	07950
49	4	667323	4	169457	3034	55700	4429	02288	05584

-57-

KODAK

1	5	110000	4	171255	5783	56890	4310	01231	02961
2	5	210000	4	175235	5195	56760	4323	01447	03372
3	5	310000	4	176577	4604	56460	4353	01662	03834
4	5	330000	4	177571	4738	56680	4331	01636	03747
5	5	448000	4	190829	4051	56420	4357	02241	04710
6	5	450000	4	182880	4084	56280	4371	02028	04477

JENA

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n ₀	V ₀	$\frac{O-F}{h-F}$	$\frac{h-G}{h-F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
1	6	FK	1 4	147941	7050	57050	4294	00679	02098
2	6	FK	3 4	147332	6869	57180	4281	00688	02144
3	6	FK	4 4	148729	6971	57220	4277	00698	02133
4	6	FK	5 4	149612	7404	57010	4298	00669	02020
5	6	FK	6 4	145349	7130	57070	4292	00635	02038
6	6	PK	1 4	151318	7029	57120	4287	00729	02152
7	6	PK	2 4	152810	6840	56990	4300	00771	02233
8	6	PK	3 4	153559	6762	57070	4292	00791	02270
9	6	PSK	1 4	155862	6541	56900	4309	00853	02382
10	6	PSK	2 4	158001	6553	57060	4293	00884	02410
11	6	PSK	3 4	156321	6633	57120	4287	00848	02356
12	6	BK	1 4	152018	6584	57080	4291	00789	02308
13	6	BK	2 4	151682	6420	57010	4298	00804	02362
14	6	BK	3 4	150781	6871	57230	4276	00738	02194
15	6	BK	4 4	150992	6918	57120	4287	00736	02182
16	6	BK	5 4	151434	6785	56990	4300	00757	02231
17	6	BK	6 4	154187	6443	56950	4304	00840	02393
18	6	BK	7 4	152641	6680	57100	4289	00787	02284
19	6	BK	8 4	153039	6621	57050	4294	00800	02311
20	6	BK	9 4	150316	6959	57120	4287	00722	02159
21	6	BK	10 4	150706	7062	57240	4275	00717	02134
22	6	BK	12 4	152882	6710	57100	4289	00787	02278
23	6	BALK	1 4	153747	6170	56940	4305	00870	02491
24	6	BALK	2 4	152850	6291	56900	4309	00839	02429
25	6	BALK	3 4	152916	6225	56940	4305	00849	02456
26	6	K	1 4	152013	6382	56930	4306	00814	02381
27	6	K	2 4	152752	5790	56860	4313	00910	02637
28	6	K	3 4	152932	6035	56890	4310	00876	02533
29	6	K	4 4	153039	5860	56790	4320	00904	02611
30	6	K	5 4	153355	6097	56910	4308	00874	02514
31	6	K	6 4	151322	6236	56980	4301	00822	02426
32	6	K	7 4	152178	6211	56900	4309	00839	02449
33	6	K	8 4	152358	6130	56900	4309	00853	02485
34	6	K	9 4	152550	6226	56990	4300	00843	02450
35	6	K	10 4	151259	5746	56500	4349	00891	02632
36	6	K	11 4	151035	6363	57100	4289	00801	02373
37	6	ZK	1 4	154477	5921	56840	4315	00919	02608
38	6	ZK	2 4	153178	6176	56910	4308	00860	02480
39	6	ZK	3 4	152119	6053	57020	4297	00860	02512
40	6	ZK	4 4	152303	5950	56880	4311	00878	02559
41	6	ZK	5 4	154600	5623	56950	4304	00970	02749
42	6	ZK	6 4	152417	5856	56870	4312	00894	02602

S/N	Mfr	Cat #	Disp.	$n_{G'}$	$V_{G'}$	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$	
43	6	ZK	7	4	151844	6337	56960	4303	00817	02395
44	6	ZK	8	4	152784	6130	57020	4297	00860	02492
45	6	BAK	1	4	158512	5857	56950	4304	00998	02706
46	6	BAK	2	4	155139	6106	56920	4307	00902	02540
47	6	BAK	3	4	157756	5651	56840	4315	01021	02791
48	6	BAK	4	4	158171	5686	56790	4320	01022	02781
49	6	BAK	5	4	156874	5980	56880	4311	00950	02623
50	6	BAK	6	4	158735	5735	56730	4326	01023	02767
51	6	BAK	7	4	157623	5977	56950	4304	00963	02636
52	6	SK	1	4	162396	5750	56950	4304	01084	02823
53	6	SK	2	4	162099	5765	56910	4308	01076	02811
54	6	SK	3	4	162189	6031	57030	4296	01030	02688
55	6	SK	4	4	162593	6001	56850	4314	01042	02709
56	6	SK	5	4	160124	6322	57090	4290	00950	02532
57	6	SK	6	4	162760	5715	56920	4307	01097	02847
58	6	SK	7	4	162018	6116	57000	4299	01013	02649
59	6	SK	8	4	162507	5661	56790	4320	01103	02870
60	6	SK	9	4	162823	5574	56780	4321	01126	02920
61	6	SK	10	4	163670	5782	56850	4314	01100	02830
62	6	SK	11	4	157554	6255	57060	4293	00919	02518
63	6	SK	12	4	159554	6083	56890	4310	00978	02622
64	6	SK	13	4	160467	5951	56880	4311	01015	02696
65	6	SK	14	4	161564	6262	57070	4292	00982	02579
66	6	SK	15	4	163655	5954	57060	4293	01068	02748
67	6	SK	16	4	163339	6215	57110	4288	01018	02627
68	6	SK	18	4	165318	5621	56880	4311	01161	02940
69	6	SK	19	4	162698	5832	56830	4316	01074	02789
70	6	SK	20	4	157110	6352	57060	4293	00898	02473
71	6	SK	21	4	167287	5846	56900	4309	01150	02861
72	6	SK	22	4	169336	5655	56850	4314	01225	02924
73	6	KF	1	4	155401	5073	56500	4349	01091	03063
74	6	KF	2	4	153948	5103	56570	4342	01056	03016
75	6	KF	3	4	152650	5536	56780	4321	00950	02757
76	6	KF	4	4	154680	5163	56650	4334	01058	02995
77	6	KF	5	4	153625	5078	56530	4346	01055	03025
78	6	KF	6	4	153008	5243	56670	4332	01010	02918
79	6	KF	7	4	153583	5127	56650	4334	01044	02995
80	6	KF	8	4	152409	4991	56280	4371	01049	03053
81	6	BALF	1	4	157665	5071	56640	4335	01136	03108
82	6	BALF	2	4	158534	5085	56640	4335	01150	03117
83	6	BALF	3	4	158512	5319	56630	4336	01099	02979
84	6	BALF	4	4	159328	5438	56820	4317	01090	02929

S/N	Mfr	Cat #	Disp	$n_{G'}$	$V_{G'}$	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
85	6	BALF	5 4	156044	5383	56770	4322	01040	02898
86	6	BALF	6 4	160319	5338	56720	4327	01129	03003
87	6	BALF	7 4	160350	5097	56580	4341	01183	03145
88	6	BALF	8 4	156744	5121	56670	4332	01107	03060
89	6	SSF	1 4	163175	5441	56760	4323	01160	02998
90	6	SSE	2 4	163723	5341	56660	4333	01192	03065
91	6	SSF	3 4	163026	5099	56630	4336	01235	03197
92	6	SSF	4 4	163191	5587	56850	4314	01130	02920
93	6	SSF	5 4	167502	5071	56570	4342	01330	03302
94	6	SSF	6 4	163258	5293	56730	4326	01194	03084
95	6	SSF	7 4	163422	5013	56520	4347	01264	03259
96	6	SSF	8 4	163366	4938	56500	4349	01282	03307
97	6	SSF	9 4	163608	5004	57040	4295	01270	03269
98	6	SSF	10 4	171000	5424	56990	4300	01308	03152
99	6	LLF	1 4	156359	4497	56340	4365	01252	03476
100	6	LLF	2 4	155548	4652	56440	4355	01193	03343
101	6	LLF	3 4	157549	4633	56440	4355	01241	03400
102	6	LLF	4 4	157742	4424	56240	4375	01304	03565
103	6	LLF	6 4	154570	4837	56470	4352	01127	03195
104	6	LLF	7 4	156432	4447	56340	4365	01268	03517
105	6	LLF	8 4	154762	4356	55050	4494	01256	03552
106	6	BAF	1 4	157168	4792	56410	4358	01192	03279
107	6	BAF	2 4	158446	4899	56410	4358	01192	03234
108	6	BAF	3 4	159887	4557	56390	4360	01313	03508
109	6	BAF	4 4	162352	4270	56230	4376	01459	03801
110	6	BAF	5 4	162315	4872	56520	4347	01278	03331
111	6	BAF	6 4	160460	4809	56560	4343	01256	03336
112	6	BAF	7 4	162502	4532	56340	4365	01378	03585
113	6	BAF	8 4	164088	4624	56420	4357	01385	03548
114	6	BAF	9 4	166064	4715	56530	4346	01400	03521
115	6	BAF	10 4	168836	4644	56410	4358	01481	03634
116	6	BAF	11 4	168444	4783	56390	4360	01430	03521
117	6	BAF	12 4	165769	4393	56170	4382	01496	03773
118	6	LF	1 4	159056	4135	56160	4383	01427	03846
119	6	LF	2 4	160796	3955	56140	4385	01536	04065
120	6	LF	3 4	160016	4068	56060	4393	01474	03932
121	6	LF	4 4	159650	4035	56080	4391	01477	03955
122	6	LF	5 4	159999	3947	56050	4394	01519	04053
123	6	LF	6 4	158451	4482	52760	4723	01303	03534
124	6	LF	7 4	159314	3994	56090	4390	01484	03988
125	6	F	1 4	164900	3382	55860	4413	01918	04875
126	6	F	2 4	164248	3459	55890	4410	01856	04747

-09-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_{Q_1}	V_{Q_1}	$\frac{Q_1 - F}{h - F}$	$\frac{h - Q_1}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$	
127	6	F	3	4	163473	3520	55960	4403	01802	04643
128	6	F	4	4	163873	3482	55880	4411	01833	04705
129	6	F	5	4	162423	3637	56060	4393	01715	04464
130	6	F	6	4	166008	3347	55780	4421	01971	04959
131	6	F	7	4	164852	3367	55810	4418	01925	04895
132	6	F	8	4	161535	3768	56030	4396	01632	04286
133	6	F	9	4	164188	3624	55900	4409	01770	04530
134	6	F	10	4	164595	3497	55920	4407	01846	04706
135	6	F	11	4	164378	3365	55460	4453	01912	04884
136	6	F	12	4	164067	3470	55900	4409	01845	04727
137	6	F	13	4	164507	3436	55940	4405	01876	04786
138	6	F	14	4	162199	3663	56000	4399	01697	04427
139	6	F	15	4	162657	3630	56020	4397	01725	04480
140	6	F	16	4	161498	3267	55310	4468	01881	04942
141	6	RASF	1	4	164702	3746	55990	4400	01726	04396
142	6	RASF	2	4	168890	3393	55860	4413	02029	04976
143	6	RASF	3	4	162690	3867	56070	4392	01620	04206
144	6	RASF	4	4	167359	3660	55970	4402	01839	04571
145	6	RASF	5	4	162170	4117	56150	4384	01509	03938
146	6	RASF	6	4	168831	4044	56050	4394	01701	04174
147	6	RASF	7	4	172382	3951	56000	4399	01831	04363
148	6	RASF	8	4	174852	3590	55820	4417	02084	04870
149	6	SF	1	4	174981	2737	55420	4457	02738	06391
150	6	SF	2	4	167298	3189	55730	4426	02109	05245
151	6	SF	3	4	177519	2596	55350	4464	02985	06837
152	6	SF	4	4	179201	2532	55320	4467	03126	07075
153	6	SF	5	4	170038	3025	55680	4431	02314	05620
154	6	SF	6	4	184788	2318	55150	4484	03656	07970
155	6	SF	7	4	166418	3273	55790	4420	02028	05083
156	6	SF	8	4	171834	2909	55560	4443	02468	05906
157	6	SF	9	4	168006	3188	55740	4425	02132	05269
158	6	SF	10	4	176276	2591	55180	4481	02942	06801
159	6	SF	11	4	182613	2310	54890	4510	03575	07904
160	6	SF	12	4	167371	3174	55700	4429	02121	05271
161	6	SF	13	4	177661	2518	55130	4486	03084	07056
162	6	SF	14	4	180071	2393	54990	4500	03345	07524
163	6	SF	15	4	173003	2774	55370	4462	02630	06234
164	6	SF	16	4	167126	3201	55740	4425	02096	05220
165	6	SF	17	4	167570	3173	55750	4424	02128	05279
166	6	SF	18	4	175441	2714	55450	4454	02778	06462
167	6	SF	19	4	169349	3111	55720	4427	02228	05443
168	6	KZF	1	4	156536	4963	56620	4337	01138	03153

-19-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	$n_{Q'}$	$V_{Q'}$	$\frac{Q' - F}{h - F}$	$\frac{h - Q'}{h - F}$	$h - F$	$\frac{n}{V}$	
169	6	KZF	2	4	154244	5235	56750	4324	01035	02945
170	6	KZF	3	4	153664	5388	56720	4327	00995	02851
171	6	KZF	4	4	158565	4761	56420	4357	01229	03330
172	6	KZF	5	4	153383	5370	56840	4315	00993	02856
173	6	KZF	6	4	153995	5167	56840	4315	01044	02980
174	6	PKS	1	4	152656	7272	57180	4281	00723	02098
175	6	PSKS	1	4	156853	7080	57160	4283	00802	02215
176	6	SSKS	1	4	170967	5327	56750	4324	01331	03208
177	6	KZFS	1	4	163093	4381	56450	4354	01439	03722
178	6	KZFS	2	4	157089	5521	56860	4313	01033	02845
179	6	KZFS	3	4	158915	5274	56750	4324	01116	03012
180	6	SFS	1	4	198346	1847	54470	4552	05322	10737

PARRA-MANTOIS

1	7	463650	4	147204	6841	57240	4275	00689	02151
2	7	472650	4	148083	6888	56870	4312	00697	02149
3	7	473650	4	148194	6826	57080	4291	00705	02170
4	7	476650	4	148512	6784	56220	4377	00714	02188
5	7	490680	4	149854	7162	57040	4295	00695	02092
6	7	494640	4	150330	6737	57020	4297	00746	02231
7	7	498650	4	150728	6809	56910	4308	00744	02213
8	7	501670	4	151012	6978	57040	4295	00730	02164
9	7	501650	4	151101	6750	57060	4293	00756	02238
10	7	505640	4	151526	6753	57140	4285	00762	02243
11	7	510640	4	152053	6673	57050	4294	00779	02278
12	7	512620	4	152250	6458	56980	4301	00808	02357
13	7	514630	4	152442	6629	57390	4260	00790	02299
14	7	516640	4	152661	6615	57280	4271	00795	02307
15	7	518640	4	152812	6744	56830	4316	00782	02265
16	7	500610	4	151064	6257	56860	4313	00815	02413
17	7	501570	4	151230	5801	56620	4337	00882	02606
18	7	504600	4	151431	6166	56950	4304	00833	02455
19	7	510600	4	152100	6143	56830	4316	00847	02475
20	7	510570	4	152095	5840	56720	4327	00891	02604
21	7	511610	4	152188	6310	57070	4292	00826	02411
22	7	512600	4	152253	6183	57040	4295	00844	02462
23	7	512590	4	152274	6157	56410	4358	00848	02473
24	7	513590	4	152390	6021	57120	4287	00869	02530

S/N	Mfr	Cat #	Disp	$n_{Q'}$	$V_{Q'}$	$\frac{Q' - F}{h - F}$	$\frac{h - Q'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
25	7	514590	4	152488	6026	56830	4316	00870	02530
26	7	514580	4	152520	5868	56750	4324	00894	02599
27	7	514560	4	152620	5732	56640	4335	00917	02662
28	7	515590	4	152637	6057	56730	4326	00868	02519
29	7	516570	4	152719	5767	56670	4332	00913	02647
30	7	518600	4	152846	6166	56700	4329	00856	02478
31	7	518580	4	152918	5979	56940	4305	00884	02557
32	7	519600	4	152976	6117	56810	4318	00865	02500
33	7	521580	4	153211	5912	56660	4333	00899	02591
34	7	523590	4	153413	6118	56810	4318	00872	02507
35	7	526620	4	153720	6372	56930	4306	00842	02412
36	7	527600	4	153799	6134	56780	4321	00876	02507
37	7	530610	4	154131	6301	56810	4318	00858	02445
38	7	530570	4	154211	5848	56520	4347	00926	02636
39	7	535560	4	154696	5673	56220	4377	00963	02726
40	7	536560	4	154801	5603	56130	4386	00977	02762
41	7	538600	4	154918	6156	56610	4338	00891	02516
42	7	539590	4	155064	6111	56710	4328	00900	02537
43	7	540600	4	155180	6221	57040	4295	00886	02494
44	7	544590	4	155604	6024	57090	4290	00922	02582
45	7	569560	4	158206	5689	56690	4330	01022	02780
46	7	570580	4	158264	5849	56820	4317	00995	02705
47	7	574570	4	158626	5850	56480	4351	01001	02711
48	7	576570	4	158866	5874	56780	4321	01001	02704
49	7	579560	4	159236	5717	56750	4324	01035	02784
50	7	587610	4	159923	6287	57080	4291	00952	02543
51	7	590600	4	160270	6239	56830	4316	00965	02568
52	7	604560	4	161816	5713	56740	4325	01081	02832
53	7	605590	4	161773	6068	56580	4341	01017	02665
54	7	608590	4	162137	6062	57070	4292	01024	02674
55	7	608560	4	162203	5675	56660	4333	01095	02857
56	7	609590	4	162198	6009	56900	4309	01034	02699
57	7	609570	4	162253	5796	57070	4292	01073	02799
58	7	610580	4	162376	5991	56770	4322	01040	02709
59	7	610560	4	162381	5640	56500	4349	01105	02878
60	7	611600	4	162451	6122	57250	4274	01019	02653
61	7	612580	4	162545	6008	56860	4313	01040	02705
62	7	612570	4	162524	5821	56790	4320	01073	02791
63	7	612560	4	162573	5627	56830	4316	01111	02889
64	7	613580	4	162639	5943	56730	4326	01053	02736
65	7	613560	4	162731	5734	56760	4323	01093	02837
66	7	614550	4	162789	5601	56550	4344	01120	02906

S/N	Mfr	Cat #	Disp	$n_{Q'}$	$V_{Q'}$	$\frac{Q' - F}{h - F}$	$\frac{h - Q'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
67	7	615600	4	162757	6122	56780	4321	01024	02658
68	7	615550	4	162977	5573	56540	4345	01129	02924
69	7	620600	4	163346	6168	56860	4313	01026	02648
70	7	620560	4	163414	5697	56690	4330	01112	02868
71	7	621570	4	163507	5869	57300	4269	01081	02785
72	7	624570	4	163812	5785	56930	4306	01102	02831
73	7	515540	4	152676	5470	56590	4340	00962	02791
74	7	518540	4	153000	5463	56590	4340	00969	02800
75	7	522530	4	153505	5355	56550	4344	00998	02866
76	7	522520	4	153513	5160	56500	4349	01036	02974
77	7	522510	4	153463	5121	56410	4358	01043	02996
78	7	523510	4	153633	5157	56630	4336	01039	02979
79	7	525550	4	153771	5515	56610	4338	00974	02788
80	7	528520	4	154118	5223	56660	4333	01035	02950
81	7	530510	4	154304	5108	56440	4355	01062	03020
82	7	531530	4	154434	5305	56620	4337	01025	02910
83	7	531510	4	154440	5199	56540	4345	01046	02970
84	7	533530	4	154554	5270	56610	4338	01034	02932
85	7	533520	4	154578	5163	56480	4351	01056	02993
86	7	535530	4	154834	5391	57520	4247	01016	02871
87	7	537510	4	155002	5126	56380	4361	01072	03023
88	7	541510	4	155511	5046	56360	4363	01099	03081
89	7	542510	4	155589	5039	56930	4306	01102	03087
90	7	547500	4	156053	4991	56270	4372	01122	03126
91	7	546540	4	155889	5410	56340	4365	01032	02881
92	7	548530	4	156146	5347	56470	4352	01049	02920
93	7	549520	4	156228	5220	56540	4345	01076	02992
94	7	552520	4	156503	5275	56760	4323	01070	02966
95	7	555520	4	156886	5176	56590	4340	01098	03030
96	7	564500	4	157868	4988	56460	4353	01159	03164
97	7	565550	4	157856	5499	56550	4344	01051	02870
98	7	567530	4	158056	5340	56570	4342	01086	02959
99	7	567510	4	158134	5081	56460	4353	01143	03111
100	7	570520	4	158405	5266	56530	4346	01108	03007
101	7	571550	4	158390	5529	56430	4356	01055	02864
102	7	573520	4	158739	5175	56470	4352	01134	03067
103	7	582530	4	159579	5377	56580	4341	01107	02967
104	7	583530	4	159701	5349	56450	4354	01115	02985
105	7	587530	4	160118	5339	56480	4351	01125	02998
106	7	596550	4	161009	5536	56800	4319	01101	02908
107	7	603500	4	161839	4971	56430	4356	01243	03255
108	7	613550	4	162771	5535	56430	4356	01133	02940

S/N	Mfr	Cat #	Disp	$n_{G'}$	$V_{G'}$	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
109	7	617540	4	163170	5445	56630	4336	01159	02996
110	7	619550	4	163301	5528	56590	4340	01144	02953
111	7	623530	4	163773	5301	56690	4330	01202	03089
112	7	631540	4	164640	5482	56650	4334	01178	03002
114	7	638530	4	165311	5344	56540	4345	01221	03093
115	7	531490	4	154549	4831	56240	4375	01128	03198
116	7	541480	4	155564	4700	56260	4373	01181	03309
117	7	548490	4	156251	4803	56100	4389	01170	03252
118	7	549460	4	156514	4485	56340	4365	01259	03489
119	7	551450	4	156717	4417	56150	4384	01283	03547
120	7	552490	4	156685	4929	56520	4347	01149	03178
121	7	557480	4	157198	4851	56650	4334	01178	03240
122	7	559450	4	157498	4443	56180	4381	01293	03544
123	7	556480	4	157114	4735	56380	4361	01205	03317
124	7	568470	4	158384	4575	56110	4388	01275	03461
125	7	577490	4	159251	4884	56380	4361	01212	03260
126	7	580540	4	159391	5463	56660	4333	01086	02917
127	7	580440	4	159762	4299	56110	4388	01389	03715
128	7	581460	4	159750	4479	56140	4385	01333	03566
129	7	606440	4	162390	4238	56040	4395	01471	03831
130	7	607490	4	162253	4871	56410	4358	01277	03330
131	7	624450	4	164242	4346	55880	4411	01477	03778
132	7	648460	4	166605	4562	56300	4369	01459	03652
133	7	649460	4	166760	4474	56390	4369	01491	03726
134	7	658450	4	167685	4369	56290	4370	01548	03837
135	7	568440	4	158489	4232	56000	4399	01381	03744
136	7	568430	4	158586	4131	56060	4393	01417	03838
137	7	573420	4	159095	4132	55660	4433	01429	03849
138	7	574420	4	159249	4016	55930	4406	01474	03964
139	7	575430	4	159233	4139	55970	4402	01430	03846
140	7	577410	4	159491	3995	55940	4405	01488	03991
141	7	579410	4	159720	3962	55930	4406	01506	04030
142	7	580420	4	159783	4066	56050	4394	01469	03928
143	7	581420	4	159950	4045	56070	4392	01481	03954
144	7	581410	4	159953	3933	55900	4409	01523	04065
145	7	583420	4	160095	4102	56240	4375	01464	03902
146	7	583410	4	160179	3915	55950	4404	01536	04091
147	7	584420	4	160231	4097	55980	4401	01469	03910
148	7	584410	4	160276	3957	55940	4405	01522	04049
149	7	588420	4	160603	4075	55680	4431	01486	03940
150	7	591400	4	161007	3895	55740	4425	01565	04132

-99-

S/N	Mfr	Cat #	Disp	$n_{G'}$	$V_{G'}$	$\frac{G' - F}{h - F}$	$\frac{h - G'}{h - F}$	$h - F$	$\frac{n}{V}$
151	7	602400	4	162167	3873	55820	4417	01604	04186
152	7	596390	4	161555	3792	55940	4405	01622	04259
153	7	604380	4	162442	3651	55840	4415	01709	04448
154	7	605380	4	162574	3652	55860	4413	01712	04450
155	7	611370	4	163204	3578	55830	4416	01765	04560
156	7	613370	4	163412	3568	55820	4417	01776	04579
157	7	614370	4	163608	3516	55660	4433	01808	04652
158	7	615370	4	163673	3512	55920	4407	01812	04660
159	7	617370	4	163901	3501	55780	4421	01824	04680
160	7	617360	4	163967	3478	56060	4393	01838	04713
161	7	619380	4	164049	3596	55750	4424	01780	04561
162	7	619360	4	164122	3456	55630	4436	01854	04747
163	7	620360	4	164259	3454	55750	4424	01859	04754
164	7	622360	4	164450	3433	55720	4427	01876	04789
165	7	623360	4	164601	3421	55720	4427	01887	04810
166	7	624360	4	164610	3468	55600	4439	01862	04746
167	7	626370	4	164890	3486	55830	4416	01860	04728
168	7	626360	4	164915	3395	55750	4424	01911	04857
169	7	628360	4	165051	3469	55890	4410	01874	04757
170	7	629350	4	165223	3353	55470	4452	01944	04927
171	7	630360	4	165345	3442	55630	4436	01897	04802
172	7	637350	4	166149	3354	56030	4396	01971	04953
173	7	603420	4	162206	4044	55980	4401	01537	04010
174	7	605400	4	162464	3851	55910	4408	01621	04218
175	7	607400	4	162726	3872	55980	4401	01619	04202
176	7	624390	4	164462	3783	55920	4407	01703	04347
177	7	626390	4	164771	3709	55890	4410	01745	04441
178	7	660360	4	168471	3427	55800	4419	01997	04916
179	7	646340	4	167168	3218	55630	4436	02086	05194
180	7	648340	4	167340	3212	55670	4432	02095	05208
181	7	650350	4	167523	3260	55570	4442	02070	05138
182	7	650340	4	167557	3183	55560	4443	02121	05263
183	7	653330	4	167911	3146	55650	4434	02157	05335
184	7	667330	4	169368	3112	55450	4454	02228	05442
185	7	675320	4	170297	3010	55330	4466	02334	05656
186	7	681320	4	170982	3001	55430	4456	02364	05696
187	7	689310	4	171835	2915	55560	4443	02463	05894
188	7	693310	4	172250	2918	55410	4458	02475	05902
189	7	696310	4	172591	2900	55490	4450	02502	05951
190	7	699300	4	173022	2799	55250	4474	02607	06179
191	7	711300	4	174296	2771	55270	4472	02680	06289
192	7	717290	4	174954	2709	55160	4483	02765	06456

S/N	Mfr	Cat #	Disp	n_{01}	v_{01}	$\frac{Q' - F}{h - F}$	$\frac{h - Q'}{h - F}$	h - F	$\frac{n}{V}$
193	7	721290	4	175466	2668	55160	4483	02827	06575
194	7	731280	4	176614	2622	55370	4462	02921	06735
195	7	754270	4	179160	2472	55120	4487	03201	07246
196	7	788250	4	182986	2295	54880	4511	03614	07971
197	7	511610	4	152188	6310	57070	4292	00826	02411
198	7	536560	4	154801	5603	56130	4386	00977	02762
199	7	648340	4	167340	3212	55670	4432	02095	05208
200	7	581420	4	159861	4230	58300	4169	01414	03778
201	7	588410	4	160676	3976	55960	4403	01525	04041
202	7	547630	4	155711	6538	57040	4295	00851	02381
203	7	552640	4	156232	6646	57210	4278	00845	02350
204	7	523580	4	153424	5857	56680	4331	00911	02619
205	7	525590	4	153614	5977	56740	4325	00896	02570
206	7	639560	4	165385	5583	56870	4312	01170	02961
207	7	640580	4	165446	6082	57990	4200	01075	02720
208	7	560610	4	157187	6333	57250	4274	00902	02482
209	7	658510	4	167546	5090	56890	4310	01326	03291
210	7	624470	4	164156	4635	56570	4342	01383	03541
211	7	670470	4	168756	4586	56570	4342	01498	03679
212	7	651380	4	167196	3650	56050	4394	01840	04580
213	7	665360	4	168974	3386	55710	4428	02036	04990

-67-

CRYSTAL

1 9 0 4 139691 10788 57430 4256 00367 01294

BAUSCH & LOMB

S/N	Mfr	Cat #	n_B	n_C	n_e	n_F	$n_{G'}$	n_h
1	1	511635	1.50770	1.50860	1.51300	1.51665	1.52114	1.52454
2	1	517645	1.51371	1.51461	1.51899	1.52262	1.52709	1.53043
3	1	523586	1.51937	1.52036	1.52520	1.52929	1.53435	1.53819
4	1	513605	1.50905	1.50999	1.51459	1.51846	1.52324	1.52685
5	1	518596	1.51428	1.51524	1.51995	1.52393	1.52886	1.53259
6	1	541599	1.53742	1.53842	1.54332	1.54746	1.55257	1.55645
7	1	573574	1.56847	1.56956	1.57497	1.57953	1.58521	1.58951
8	1	573568	1.56844	1.56954	1.57498	1.57962	1.58538	1.58975
9	1	611588	1.60679	1.60793	1.61357	1.61832	1.62421	1.62867
10	1	617549	1.61248	1.61370	1.61977	1.62493	1.63142	1.63634
11	1	611572	1.60658	1.60775	1.61354	1.61843	1.62452	1.62913
12	1	617539	1.61242	1.61367	1.61985	1.62511	1.63171	1.63675
13	1	529516	1.52449	1.52560	1.53112	1.53584	1.54178	1.54633
14	1	526546	1.52173	1.52277	1.52797	1.53239	1.53793	1.54215
15	1	588534	1.58360	1.58479	1.59072	1.59580	1.60212	1.60697
16	1	562510	1.55772	1.55889	1.56482	1.56992	1.57633	1.58125
17	1	548537	1.54360	1.54471	1.55021	1.55491	1.56081	1.56530
18	1	566538	1.56178	1.56292	1.56861	1.57344	1.57954	1.58416
19	1	584460	1.57878	1.58013	1.58693	1.59282	1.60033	1.60615
20	1	605436	1.59984	1.60130	1.60872	1.61518	1.62345	1.62987
21	1	570481	1.56568	1.56695	1.57332	1.57880	1.58575	1.59114
22	1	617385	1.61075	1.61242	1.62093	1.62843	1.63811	1.64571
23	1	559455	1.55363	1.55495	1.56152	1.56722	1.57447	1.58010
24	1	550458	1.54495	1.54623	1.55267	1.55824	1.56534	1.57085
25	1	541475	1.53686	1.53809	1.54421	1.54949	1.55618	1.56135
26	1	573425	1.56719	1.56861	1.57581	1.58208	1.59011	1.59637
27	1	580410	1.57396	1.57544	1.58298	1.58957	1.59802	1.60459
28	1	575414	1.56954	1.57100	1.57841	1.58489	1.59317	1.59967
29	1	575429	1.56980	1.57122	1.57840	1.58464	1.59263	1.59888
30	1	605379	1.59878	1.60044	1.60892	1.61639	1.62603	1.63361
31	1	617366	1.61043	1.61218	1.62115	1.62904	1.63929	1.64740
32	1	621362	1.61432	1.61610	1.62520	1.63325	1.64371	1.65197
33	1	596397	1.58973	1.59130	1.59929	1.60632	1.61538	1.62245
34	1	649338	1.64158	1.64355	1.65370	1.66275	1.67458	1.68397
35	1	689309	1.68045	1.68271	1.69446	1.70501	1.71886	1.72996
36	1	720293	1.71061	1.71309	1.72602	1.73766	1.75304	1.76542
37	1	751277	1.74029	1.74302	1.75723	1.77009	1.78716	1.80098

CHANCE

S/N	Mfr	Cat #	n_B	n_C	n_e	n_F	$n_{G'}$	n_h
1	2	485702	1.48210	1.48289	1.48668	1.48979	1.49360	1.49643
2	2	465648	1.46195	1.46274	1.46666	1.46991	1.47390	1.47690
3	2	496655	1.49330	1.49412	1.49826	1.50170	1.50589	1.50901
4	2	510644	1.50641	1.50727	1.51158	1.51518	1.51959	1.52289
5	2	518641	1.51422	1.51509	1.51949	1.52316	1.52767	1.53106
6	2	513629	1.50931	1.51019	1.51463	1.51834	1.52291	1.52633
7	2	505621	1.50126	1.50217	1.50659	1.51029	1.51483	1.51824
8	2	517606	1.51334	1.51429	1.51893	1.52282	1.52764	1.53126
9	2	519604	1.51542	1.51637	1.52104	1.52496	1.52981	1.53347
10	2	525588	1.52132	1.52230	1.52714	1.53123	1.53630	1.54014
11	2	552635	1.54792	1.54888	1.55361	1.55755	1.56242	1.56606
12	2	541595	1.53688	1.53788	1.54282	1.54696	1.55210	1.55595
13	2	508612	1.50410	1.50504	1.50957	1.51334	1.51799	1.52148
14	2	515574	1.51164	1.51262	1.51750	1.52160	1.52668	1.53050
15	2	576594	1.57147	1.57254	1.57781	1.58223	1.58769	1.59183
16	2	572577	1.56810	1.56919	1.57456	1.57910	1.58473	1.58899
17	2	565569	1.56058	1.56167	1.56705	1.57160	1.57727	1.58156
18	2	582561	1.57812	1.57925	1.58488	1.58964	1.59558	1.60009
19	2	569558	1.56517	1.56629	1.57181	1.57650	1.58234	1.58678
20	2	589612	1.58467	1.58574	1.59097	1.59535	1.60076	1.60481
21	2	623603	1.61824	1.61938	1.62499	1.62970	1.63553	1.63988
22	2	606600	1.60137	1.60249	1.60798	1.61258	1.61828	1.62256
23	2	602599	1.59743	1.59853	1.60399	1.60858	1.61425	1.61852
24	2	614599	1.60989	1.61102	1.61660	1.62128	1.62708	1.63144
25	2	613593	1.60913	1.61027	1.61589	1.62062	1.62648	1.63089
26	2	612585	1.60797	1.60912	1.61479	1.61958	1.62551	1.62999
27	2	613576	1.60893	1.61010	1.61588	1.62075	1.62682	1.63140
28	2	610573	1.60589	1.60705	1.61283	1.61771	1.62378	1.62837
29	2	621572	1.61641	1.61760	1.62349	1.62846	1.63465	1.63933
30	2	613568	1.60875	1.60993	1.61578	1.62073	1.62689	1.63156
31	2	623562	1.61887	1.62008	1.62608	1.63117	1.63751	1.64231
32	2	615562	1.61002	1.61121	1.61712	1.62214	1.62839	1.63312
33	2	613558	1.60887	1.61006	1.61601	1.62106	1.62735	1.63212
34	2	639557	1.63473	1.63598	1.64218	1.64746	1.65404	1.65901
35	2	615555	1.61014	1.61134	1.61733	1.62241	1.62876	1.63356
36	2	610533	1.60513	1.60637	1.61254	1.61781	1.62441	1.62945
37	2	657508	1.65168	1.65307	1.66003	1.66600	1.67353	1.67930
38	2	515570	1.51143	1.51242	1.51732	1.52146	1.52663	1.53058
39	2	515564	1.51130	1.51229	1.51725	1.52143	1.52664	1.53065
40	2	530520	1.52621	1.52732	1.53284	1.53753	1.54339	1.54786
41	2	530512	1.52607	1.52720	1.53280	1.53756	1.54354	1.54811
42	2	525511	1.52118	1.52228	1.52782	1.53256	1.53853	1.54311

S/N	Mfr	Cat #	n_B	n_C	n_e	n_F	$n_{G'}$	n_h
43	2	567550	1.56289	1.56401	1.56959	1.57433	1.58025	1.58476
44	2	581536	1.57625	1.57743	1.58328	1.58826	1.59451	1.59927
45	2	574520	1.56975	1.57094	1.57689	1.58198	1.58838	1.59327
46	2	551515	1.54681	1.54797	1.55373	1.55868	1.56490	1.56966
47	2	542474	1.53781	1.53903	1.54518	1.55048	1.55719	1.56237
48	2	553460	1.54850	1.54978	1.55623	1.56181	1.56888	1.57441
49	2	548456	1.54284	1.54411	1.55054	1.55612	1.56319	1.56868
50	2	645483	1.63918	1.64060	1.64776	1.65394	1.66175	1.66776
51	2	670477	1.66419	1.66568	1.67320	1.67971	1.68792	1.69428
52	2	584469	1.57943	1.58075	1.58743	1.59321	1.60057	1.60621
53	2	653462	1.64728	1.64878	1.65637	1.66293	1.67130	1.67774
54	2	605438	1.59928	1.60073	1.60810	1.61453	1.62274	1.62911
55	2	576434	1.57078	1.57217	1.57927	1.58546	1.59334	1.59952
56	2	700412	1.69321	1.69498	1.70403	1.71198	1.72218	1.73017
57	2	623396	1.61646	1.61810	1.62647	1.63384	1.64334	1.65075
58	2	608396	1.60220	1.60380	1.61198	1.61917	1.62844	1.63568
59	2	667356	1.66007	1.66199	1.67191	1.68073	1.69218	1.70124
60	2	568439	1.56300	1.56436	1.57128	1.57731	1.58500	1.59099
61	2	564430	1.55863	1.56001	1.56701	1.57311	1.58089	1.58696
62	2	575426	1.56912	1.57053	1.57773	1.58401	1.59204	1.59831
63	2	583418	1.57693	1.57839	1.58581	1.59231	1.60062	1.60713
64	2	579411	1.57297	1.57444	1.58194	1.58851	1.59692	1.60351
65	2	605380	1.59911	1.60076	1.60922	1.61668	1.62630	1.63388
66	2	610375	1.60374	1.60542	1.61407	1.62217	1.63157	1.63934
67	2	613369	1.60663	1.60834	1.61716	1.62495	1.63502	1.64296
68	2	617366	1.61007	1.61180	1.62075	1.62866	1.63890	1.64697
69	2	620362	1.61370	1.61546	1.62454	1.63258	1.64298	1.65120
70	2	623360	1.61574	1.61751	1.62667	1.63478	1.64528	1.65357
71	2	626357	1.61882	1.62062	1.62990	1.63813	1.64878	1.65721
72	2	648338	1.64038	1.64233	1.65246	1.66150	1.67327	1.68263
73	2	651336	1.64344	1.64542	1.65567	1.66482	1.67675	1.68624
74	2	653335	1.64579	1.64778	1.65809	1.66730	1.67930	1.68886
75	2	700303	1.69131	1.69364	1.70582	1.71677	1.73118	1.74276
76	2	717294	1.70738	1.70983	1.72264	1.73420	1.74944	1.76171
77	2	748278	1.73798	1.74067	1.75477	1.76754	1.78445	1.79812
78	2	767266	1.75605	1.75893	1.77406	1.78781	1.80606	1.82086
79	2	801255	1.78905	1.79217	1.80862	1.82359	1.84354	1.85975
80	2	927210	1.91027	1.91457	1.93744	1.95869	1.99376	2.02981
81	2	612449	1.60643	1.60790	1.61524	1.62153	1.62948	1.63561
82	2	651586	1.64640	1.64762	1.65365	1.65873	1.66503	1.66975
83	2	642581	1.63741	1.63863	1.64463	1.64968	1.65594	1.66064
84	2	691548	1.68579	1.68717	1.69400	1.69978	1.70696	1.71237
85	2	717479	1.71090	1.71251	1.72056	1.72748	1.73618	1.74287
86	2	744447	1.73725	1.73903	1.74795	1.75567	1.76540	1.77292

CORNING

S/N	Mfr	Cat #	n_B	n_C	n_e	n_F	n_{G1}	n_h
1	3	517645	1.51371	1.51460	1.51899	1.52262	1.52701	1.53028
2	3	523586	1.51938	1.52036	1.52521	1.52929	1.53431	1.53810
3	3	580410	1.57395	1.57543	1.58297	1.58955	1.59793	1.60449
4	3	605380	1.59879	1.60044	1.60891	1.61637	1.62597	1.63355
5	3	611572	1.60655	1.60772	1.61352	1.61840	1.62439	1.62892
6	3	611588	1.60675	1.60790	1.61358	1.61830	1.62404	1.62834
7	3	612595	1.60737	1.60852	1.61415	1.61880	1.62441	1.62859
8	3	613442	1.60743	1.60893	1.61643	1.62280	1.63072	1.63677
9	3	617366	1.61042	1.61217	1.62115	1.62904	1.63920	1.64722
10	3	617550	1.61248	1.61370	1.61977	1.62492	1.63130	1.63615
11	3	620603	1.61607	1.61722	1.62285	1.62750	1.63311	1.63729
12	3	621362	1.61431	1.61609	1.62522	1.63325	1.64360	1.65178
13	3	623569	1.61829	1.61948	1.62541	1.63042	1.63663	1.64135
14	3	638555	1.63374	1.63500	1.64125	1.64650	1.65296	1.65785
15	3	649338	1.64152	1.64351	1.65372	1.66271	1.67431	1.68348
16	3	670472	1.66418	1.66572	1.67341	1.67990	1.68792	1.69400
17	3	700478	1.69418	1.69574	1.70361	1.71039	1.71892	1.72552
18	3	720293	1.71061	1.71309	1.72601	1.73766	1.75305	1.76550

-71-

HAYWARD

1	4	511635	1.50770	1.50860	1.51300	1.51664	1.52112	1.52450
2	4	517645	1.51372	1.51462	1.51901	1.52264	1.52712	1.53047
3	4	505665	1.50185	1.50272	1.50688	1.51032	1.51455	1.51771
4	4	523585	1.51937	1.52035	1.52521	1.52930	1.53437	1.53822
5	4	541598	1.53732	1.53832	1.54323	1.54737	1.55250	1.55638
6	4	572575	1.56848	1.56957	1.57496	1.57952	1.58520	1.58949
7	4	574568	1.56993	1.57103	1.57648	1.58113	1.58691	1.59131
8	4	588533	1.58357	1.58477	1.59071	1.59579	1.60214	1.60698
9	4	611588	1.60683	1.60796	1.61359	1.61835	1.62425	1.62868
10	4	617550	1.61251	1.61372	1.61976	1.62492	1.63139	1.63630
11	4	611572	1.60671	1.60786	1.61365	1.61855	1.62465	1.62927
12	4	589610	1.58507	1.58614	1.59138	1.59579	1.60120	1.60529
13	4	637555	1.63243	1.63366	1.63985	1.64512	1.65173	1.65672
14	4	623572	1.61863	1.61981	1.62569	1.63070	1.63693	1.64165
15	4	620600	1.61583	1.61696	1.62257	1.62728	1.63311	1.63750
16	4	607595	1.60289	1.60400	1.60952	1.61420	1.61995	1.62431
17	4	651558	1.64630	1.64757	1.65388	1.65924	1.66590	1.67094
18	4	467667	1.46411	1.46490	1.46873	1.47190	1.47580	1.47871

S/N	Mfr	Cat #	n _B	n _C	n _e	n _F	n _G	n _H
19	4	486700	1.48314	1.48392	1.48772	1.49087	1.49472	1.49758
20	4	530518	1.52592	1.52702	1.53251	1.53724	1.54316	1.54770
21	4	525512	1.52088	1.52199	1.52754	1.53226	1.53824	1.54281
22	4	514548	1.51025	1.51126	1.51633	1.52064	1.52602	1.53012
23	4	502567	1.49844	1.49940	1.50417	1.50825	1.51327	1.51714
24	4	573425	1.56771	1.56912	1.57631	1.58257	1.59059	1.59686
25	4	580410	1.57442	1.57591	1.58349	1.59005	1.59854	1.60512
26	4	576413	1.57054	1.57200	1.57944	1.58596	1.59433	1.60088
27	4	583418	1.57751	1.57898	1.58642	1.59293	1.60125	1.60776
28	4	549457	1.54430	1.54556	1.55199	1.55757	1.56468	1.57020
29	4	605380	1.59880	1.60045	1.60892	1.61638	1.62602	1.63358
30	4	617366	1.61040	1.61216	1.62113	1.62901	1.63926	1.64736
31	4	621362	1.61434	1.61611	1.62520	1.63327	1.64369	1.65200
32	4	649338	1.64161	1.64357	1.65368	1.66272	1.67456	1.68394
33	4	610375	1.60368	1.60536	1.61399	1.62160	1.63148	1.63923
34	4	636350	1.62894	1.63082	1.64045	1.64899	1.66011	1.66893
35	4	626357	1.61919	1.62100	1.63030	1.63855	1.64931	1.65780
36	4	617385	1.61073	1.61240	1.62095	1.62845	1.63815	1.64578
37	4	605434	1.59951	1.60098	1.60843	1.61491	1.62319	1.62964
38	4	649358	1.64197	1.64384	1.65344	1.66197	1.67307	1.68187
39	4	650384	1.64344	1.64519	1.65417	1.66213	1.67236	1.68042
40	4	657512	1.65189	1.65326	1.66016	1.66612	1.67360	1.67934
41	4	670474	1.66442	1.66593	1.67350	1.68007	1.68840	1.69484
42	4	645480	1.63971	1.64112	1.64831	1.65456	1.66246	1.66853
43	4	700410	1.69331	1.69509	1.70421	1.71218	1.72246	1.73054
44	4	671520	1.66586	1.66724	1.67419	1.68018	1.68772	1.69345
45	4	673322	1.66495	1.66710	1.67814	1.68802	1.70093	1.71123
46	4	720292	1.71057	1.71306	1.72604	1.73770	1.75312	1.76553
47	4	689309	1.68049	1.68274	1.69445	1.70502	1.71882	1.72992
48	4	786256	1.77441	1.77746	1.79350	1.80815	1.82792	1.84416
49	4	667323	1.65907	1.66117	1.67206	1.68182	1.69457	1.70471

-72-

KODAK

1	5	110	1.69175	1.69313	1.69986	1.70554	1.71255	1.71786
2	5	210	1.72822	1.72979	1.73754	1.74413	1.75235	1.75861
3	5	310	1.73860	1.74033	1.74895	1.75638	1.76577	1.77301
4	5	330	1.74870	1.75043	1.75904	1.76643	1.77571	1.78280
5	5	448	1.87195	1.87421	1.88568	1.89564	1.90829	1.91806
6	5	450	1.79610	1.79814	1.80843	1.81738	1.82880	1.83767

JENA

S/N	Mod	Cat #	n _{A'}	n _C	n _e	n _F	n _{G'}	n _h
1	6	FK 01	1.46600	146853	147236	147553	147941	148233
2	6	FK 03	145980	146232	146618	146938	147332	147627
3	6	FK 04	147339	147603	148001	148329	148729	149028
4	6	FK 05	148283	148534	148915	149230	149612	149900
5	6	FK 06	144094	144331	144690	144986	145349	145622
6	6	PK 01	149873	150146	150559	150901	151318	151631
7	6	PK 02	151290	151576	152010	152370	152810	153142
8	6	PK 03	152012	152293	152736	153107	153559	153899
9	6	PSK 01	154198	154505	154979	155376	155862	156230
10	6	PSK 02	156270	156595	157086	157496	158001	158381
11	6	PSK 03	154656	154966	155440	155836	156321	156685
12	6	BK 01	150477	150762	151201	151567	152018	152357
13	6	BK 02	150119	150406	150851	151223	151682	152028
14	6	BK 03	149316	149593	150012	150358	150781	151097
15	6	BK 04	149540	149813	150228	150571	150992	151308
16	6	BK 05	149941	150222	150649	151002	151434	151760
17	6	BK 06	152551	152852	153318	153708	154187	154549
18	6	BK 07	151098	151385	151824	152191	152641	152979
19	6	BK 08	151473	151764	152210	152582	153039	153383
20	6	BK 09	148886	149156	149566	149903	150316	150626
21	6	BK 10	149282	149552	149960	150295	150706	151013
22	6	BK 12	151333	151624	152065	152432	152822	153220
23	6	BAL K 01	152071	152375	152850	153251	153747	154122
24	6	BAL K 02	151229	151524	151985	152372	152850	153212
25	6	BAL K 03	151273	151573	152040	152432	152916	153282
26	6	K 01	150436	150725	151173	151549	152013	152364
27	6	K 02	151013	151325	151817	152234	152752	153145
28	6	K 03	151250	151554	152031	152433	152932	153310
29	6	K 04	151309	151620	152110	152525	153039	153430
30	6	K 05	151677	151981	152456	152857	153355	153732
31	6	K 06	149734	150023	150474	150853	151322	151676
32	6	K 07	150561	150855	151314	151700	152178	152540
33	6	K 08	150715	151014	151480	151872	152358	152726
34	6	K 09	150925	151220	151681	152069	152550	152913
35	6	K 10	149560	149867	150347	150755	151259	151647
36	6	K 11	149479	149765	150207	150577	151035	151379
37	6	ZK 01	152719	153036	153534	153954	154477	154874
38	6	ZK 02	151522	151823	152293	152688	153178	153549
39	6	ZK 03	150465	150764	151233	151628	152119	152489
40	6	ZK 04	150619	150923	151400	151803	152303	152682
41	6	ZK 05	152755	153083	153604	154047	154600	155018
42	6	ZK 06	150703	151012	151498	151908	152417	152803

S/N	Mfr	Cat #	n_A	n_C	n_e	n_F	n_G	n_h	
43	6	ZK	7	150250	150546	151000	151378	151844	152196
44	6	ZK	8	151126	151426	151896	152293	152784	153154
45	6	BAK	1	156606	156947	157486	157943	158512	158942
46	6	BAK	2	153407	153720	154211	154625	155139	155528
47	6	BAK	3	155818	156163	156710	157175	157756	158197
48	6	BAK	4	156228	156575	157125	157590	158171	158613
49	6	BAK	5	155056	155382	155897	156333	156874	157284
50	6	BAK	6	156787	157136	157687	158154	158735	159178
51	6	BAK	7	155767	156104	156630	157074	157623	158038
52	6	SK	1	160329	160698	161282	161778	162396	162863
53	6	SK	2	160048	160414	160994	161486	162099	162563
54	6	SK	3	160211	160567	161128	161601	162189	162632
55	6	SK	4	160594	160954	161521	162000	162593	163043
56	6	SK	5	158283	158619	159142	159581	160124	160532
57	6	SK	6	160674	161045	161635	162135	162760	163233
58	6	SK	7	160066	160419	160973	161440	162018	162454
59	6	SK	8	160412	160785	161377	161880	162507	162984
60	6	SK	9	160691	161069	161671	162183	162823	163310
61	6	SK	10	161575	161949	162541	163044	163670	164145
62	6	SK	11	155777	156101	156606	157029	157554	157949
63	6	SK	12	157673	158014	158547	158997	159554	159976
64	6	SK	13	158525	158873	159424	159889	160467	160905
65	6	SK	14	159664	160009	160549	161003	161564	161986
66	6	SK	15	161606	161973	162554	163045	163655	164114
67	6	SK	16	161368	161728	162287	162757	163339	163776
68	6	SK	18	163111	163506	164128	164657	165318	165819
69	6	SK	19	160647	161016	161597	162087	162698	163162
70	6	SK	20	155363	155683	156181	156597	157110	157496
71	6	SK	21	165085	165480	166105	166632	167287	167783
72	6	SK	22	166996	167417	168078	168639	169336	169865
73	6	KF	1	153364	153722	154294	154784	155401	155876
74	6	KF	2	151969	152318	152875	153350	153948	154407
75	6	KF	3	150845	151168	151678	152110	152650	153061
76	6	KF	4	152697	153046	153604	154080	154680	155139
77	6	KF	5	151651	152001	152554	153028	153625	154084
78	6	KF	6	151105	151443	151978	152435	153008	153446
79	6	KF	7	151625	151970	152520	152991	153583	154036
80	6	KF	8	150479	150814	151354	151818	152409	152868
81	6	BALF	1	155546	155916	156511	157021	157665	158158
82	6	BALF	2	156390	156763	157365	157882	158534	159033
83	6	BALF	3	156447	156810	157391	157889	158512	158989
84	6	BALF	4	157266	157632	158213	158708	159328	159799

S/N	Mfr	Cat #	n _A	n _C	n _e	n _F	n _G	n _h	
85	6	BALF	5	1544086	154432	154983	155453	156044	156494
86	6	BALF	6	158195	158570	159167	159678	160319	160808
87	6	BALF	7	158143	158529	159148	159680	160350	160864
88	6	BALF	8	154675	155038	155618	156116	156744	157224
89	6	SSF	1	160986	161374	161991	162516	163175	163677
90	6	SSF	2	161483	161876	162508	163047	163723	164240
91	6	SSF	3	160720	161123	161771	162326	163026	163562
92	6	SSF	4	161045	161427	162033	162548	163191	163679
93	6	SSF	5	165023	165454	166151	166749	167502	168080
94	6	SSF	6	161011	161408	162040	162580	163258	163775
95	6	SSF	7	161069	161479	162140	162707	163422	163972
96	6	SSF	8	160985	161400	162067	162641	163366	163924
97	6	SSF	9	161220	161638	162305	162883	163608	164154
98	6	SSF	10	168524	168957	169655	170254	171000	171563
99	6	LLF	1	154062	154458	155098	155653	156359	156906
100	6	LLF	2	153347	153729	154344	154874	155548	156068
101	6	LLF	3	155259	155657	156296	156848	157549	158090
102	6	LLF	4	155358	155768	156432	157008	157742	158313
103	6	LLF	6	152476	152845	153430	153933	154570	155061
104	6	LLF	7	154106	154509	155156	155717	156432	156986
105	6	LLF	8	152525	152912	153533	154070	154762	155327
106	6	BAF	1	154965	155347	155963	156495	157168	157688
107	6	BAF	2	156238	156621	157240	157773	158446	158966
108	6	BAF	3	157479	157892	158564	159146	159887	160460
109	6	BAF	4	159702	160152	160889	161531	162352	162991
110	6	BAF	5	159949	160359	161022	161592	162315	162871
111	6	BAF	6	158135	158538	159188	159749	160460	161006
112	6	BAF	7	159976	160409	161114	161725	162502	163104
113	6	BAF	8	161541	161980	162690	163306	164088	164692
114	6	BAF	9	163479	163925	164648	165272	166064	166673
115	6	BAF	10	166109	166580	167341	168000	168836	169482
116	6	BAF	11	165798	166259	166999	167637	168444	169068
117	6	BAF	12	163038	163507	164266	164928	165769	166425
118	6	LF	1	156472	156911	157628	158254	159056	159682
119	6	LF	2	158028	158495	159262	159933	160796	161470
120	6	LF	3	157351	157804	158543	159189	160016	160664
121	6	LF	4	156981	157434	158174	158821	159650	160299
122	6	LF	5	157260	157722	158482	159147	159999	160667
123	6	LF	6	155904	156338	157046	157763	158451	159067
124	6	LF	7	156634	157089	157832	158481	159314	159966
125	6	F	1	161514	162072	163003	163828	164900	165747

S/N	Mfr	Cat #	n _A	n _C	n _e	n _F	n _G	n _H
169	6	KZF 02	152281	152634	153187	153656	154244	154692
170	6	KZF 03	151768	152111	152646	153099	153664	154095
171	6	KZF 04	156286	156686	157323	157871	158565	159101
172	6	KZF 05	151487	151830	152365	152818	153383	153812
173	6	KZF 06	152015	152370	152928	153401	153995	154446
174	6	PKS 01	151233	151499	151906	152242	152656	152966
175	6	PSKS01	155276	155570	156020	156394	156853	157197
176	6	SSKS01	168441	168888	169603	170211	170967	171543
177	6	KZFS01	160414	160887	161637	162280	163093	163720
178	6	KZFS02	155101	155465	156028	156501	157089	157535
179	6	KZFS03	156786	157173	157773	158281	158915	159398
180	6	SFS 01	189737	191038	193322	195446	198346	200770

PARRA-MANTOIS

-77-

1	7	46365	145836	146096	146487	146809	147204	147499
2	7	47265	146706	146965	147361	147686	148083	148384
3	7	47365	146805	147064	147462	147791	148194	148497
4	7	47665	147118	147383	147781	148110	148512	148825
5	7	49068	148474	148738	149132	149457	149854	150153
6	7	49464	148859	149138	149558	149904	150330	150651
7	7	49865	149263	149452	149960	150304	150728	151049
8	7	50167	149571	149843	150255	150595	151012	151326
9	7	50165	149611	149893	150318	150669	151101	151426
10	7	50564	150022	150307	150734	151090	151526	151853
11	7	51064	150524	150811	151245	151608	152053	152388
12	7	51262	150679	150969	151416	151789	152250	152598
13	7	51463	150883	151176	151619	151988	152442	152779
14	7	51664	151113	151397	151837	152205	152661	153001
15	7	51864	151271	151563	152002	152367	152812	153150
16	7	50061	149490	149778	150226	150600	151064	151416
17	7	50157	149534	149844	150324	150730	151230	151613
18	7	50460	149827	150118	150575	150956	151431	151790
19	7	51060	150470	150765	151228	151618	152100	152466
20	7	51057	150391	150701	151182	151589	152095	152481
21	7	51161	150572	150874	151331	151716	152188	152543
22	7	51260	150620	150918	151381	151771	152253	152616
23	7	51259	150633	150934	151402	151795	152274	152644
24	7	51359	150719	151025	151496	151893	152390	152763

S/N	Mfr	Cat #	n_A	n_C	n_e	n_F	n_G	n_h
25	7	51459	150812	151119	151594	151993	152488	152864
26	7	51458	150812	151122	151604	152012	152520	152907
27	7	51456	150874	151189	151683	152100	152620	153018
28	7	51559	150964	151273	151746	152144	152637	153013
29	7	51657	150979	151293	151785	152201	152719	153115
30	7	51860	151195	151500	151967	152360	152846	153217
31	7	51858	151224	151529	152009	152414	152918	153299
32	7	51960	151309	151615	152086	152484	152976	153350
33	7	52158	151490	151801	152289	152701	153211	153601
34	7	52359	151725	152034	152513	152917	153413	153790
35	7	52662	152027	152389	152851	153240	153720	154083
36	7	52760	152113	152421	152898	153301	153799	154178
37	7	53061	152471	152774	153246	153643	154131	154502
38	7	53057	152441	152761	153263	153687	154211	154614
39	7	53556	152877	153203	153718	154154	154696	155118
40	7	53656	152961	153290	153810	154252	154801	155230
41	7	53860	153205	153519	154004	154413	154918	155305
42	7	53959	153333	153647	154138	154553	155064	155454
43	7	54060	153472	153781	154265	154674	155180	155561
44	7	54459	153829	154151	154652	155077	155604	156000
45	7	56956	156257	156609	157160	157626	158206	158649
46	7	57058	156366	156709	157245	157698	158264	158694
47	7	57457	156712	157059	157601	158060	158626	159062
48	7	57657	156945	157294	157837	158297	158866	159299
49	7	57956	157270	157622	158177	158648	159236	159684
50	7	58761	158081	158417	158940	159379	159923	160332
51	7	59060	158403	158745	159276	159721	160270	160687
52	7	60456	159762	160129	160710	161202	161816	162284
53	7	60559	159819	160174	160729	161197	161773	162215
54	7	60859	160164	160520	161080	161552	162137	162577
55	7	60856	160127	160499	161085	161582	162203	162678
56	7	60959	160212	160572	161134	161609	162198	162644
57	7	60957	160190	160565	161147	161640	162253	162714
58	7	61058	160385	160742	161307	161785	162376	162826
59	7	61056	160239	160663	161254	161756	162381	162862
60	7	61160	160485	160842	161398	161867	162451	162887
61	7	61258	160549	160907	161474	161953	162545	162994
62	7	61257	160479	160844	161425	161914	162524	162988
63	7	61256	160467	160841	161436	161941	162573	163053
64	7	61358	160624	160987	161558	162041	162639	163095
65	7	61356	160649	161023	161611	162110	162731	163204
66	7	61455	160671	161047	161645	162155	162789	163276

S/N	Mfr	Cat #	n _A	n _C	n _e	n _F	n _G	n _H
67	7	61560	160971	161147	161704	162175	162757	163200
68	7	61555	160843	161223	161825	162338	162977	163468
69	7	62060	161375	161732	162291	162762	163346	163789
70	7	62056	161303	161680	162277	162783	163414	163896
71	7	62157	161417	161798	162387	162887	163507	163969
72	7	62457	161714	162089	162681	163184	163812	164287
73	7	51554	150854	151183	151696	152131	152676	153094
74	7	51854	151169	151496	152013	152451	153000	153421
75	7	52253	151624	151961	152491	152940	153505	153939
76	7	52252	151569	151913	152462	152927	153513	153964
77	7	52251	151502	151855	152405	152874	153463	153918
78	7	52351	151666	152021	152574	153044	153633	154084
79	7	52555	151932	152261	152491	153219	153771	154194
80	7	52852	152156	152512	153062	153531	154118	154567
81	7	53051	152318	152670	153228	153704	154304	154767
82	7	53153	152508	152849	153392	153853	154434	154879
83	7	53151	152460	152814	153372	153848	154440	154895
84	7	53353	152611	152955	153503	153968	154554	155003
85	7	53352	152609	152956	153510	153981	154578	155038
86	7	53553	152892	153235	153784	154249	154834	155266
87	7	53751	153002	153356	153918	154397	155002	155470
88	7	54151	153460	153821	154398	154891	155511	155991
89	7	54251	153537	153897	154471	154961	155589	156064
90	7	54750	153968	154336	154921	155421	156053	156544
91	7	54654	153940	154289	154838	155307	155889	156340
92	7	54853	154166	154523	155078	155553	156146	156603
93	7	54952	154217	154569	155135	155619	156228	156696
94	7	55252	154486	154844	155411	155895	156503	156966
95	7	55552	154833	155194	155770	156264	156886	157363
96	7	56450	155719	156093	156696	157213	157868	158373
97	7	56555	155868	156228	156786	157261	157856	158313
98	7	56753	156009	156375	156950	157441	158056	158528
99	7	56751	156006	156376	156974	157488	158134	158632
100	7	57052	156324	156693	157278	157778	158405	158887
101	7	57155	156398	156756	157317	157794	158390	158850
102	7	57352	156625	156994	157588	158098	158739	159233
103	7	58253	157504	157865	158451	158952	159579	160060
104	7	58353	157604	157976	158566	159071	159701	160187
105	7	58753	158002	158377	158973	159482	160118	160608
106	7	59655	158922	159292	159882	160383	161009	161485
107	7	60350	159531	159935	160582	161137	161839	162381
108	7	61355	160627	161010	161615	162131	162771	163265

-08-

S/N	Mfr	Cat #	n_A	n_C	n_e	n_F	n_G	n_h
109	7	61754	160993	161374	161989	162513	163170	163673
110	7	61955	161139	161522	162133	162653	163301	163798
111	7	62353	161519	161916	162551	163091	163773	164294
112	7	63154	162413	162807	163436	163972	164640	165151
113	7	63451	162599	163015	163682	164254	164975	165526
114	7	63853	163023	163426	164070	164620	165311	165842
115	7	53149	152461	152827	153341	153914	154549	155043
116	7	54148	153378	153763	154373	154899	155564	156081
117	7	54849	154090	154470	155076	155594	156251	156765
118	7	54946	154202	154602	155246	155804	156514	157064
119	7	55145	154364	154773	155427	155996	156717	157280
120	7	55249	154526	154913	155518	156035	156685	157185
121	7	55748	154985	155381	155999	156530	157198	157709
122	7	55945	155132	155540	156199	156771	157498	158065
123	7	55648	154898	155279	155899	156434	157114	157640
124	7	56847	156046	156452	157105	157668	158384	158944
125	7	57749	157012	157399	158027	158566	159251	159780
126	7	58054	157339	157703	158282	158775	159391	159862
127	7	58044	157237	157671	158372	158982	159762	160372
128	7	58146	157318	157735	158414	159001	159750	160335
129	7	60644	159718	160174	160917	161565	162390	163037
130	7	60749	159888	160298	160962	161532	162253	162810
131	7	62445	161564	162022	162768	163416	164242	164894
132	7	64846	163933	164390	165138	165783	166605	167243
133	7	64946	164040	164502	165263	165920	166760	167412
134	7	65845	164863	165344	166133	166813	167685	168362
135	7	56844	155981	156413	157108	157715	158489	159097
136	7	56843	156017	156456	157169	157791	158586	159209
137	7	57342	156500	156945	157668	158299	159095	159729
138	7	57442	156593	157046	157782	158424	159249	159899
139	7	57543	156645	157088	157806	158432	159233	159863
140	7	57741	156807	157264	158007	158658	159491	160147
141	7	57941	157006	157465	158218	158877	159720	160384
142	7	58042	157126	157579	158315	158959	159783	160429
143	7	58142	157274	157729	158471	159119	159950	160601
144	7	58141	157206	157673	158434	159101	159953	160625
145	7	58342	157445	157893	158629	159271	160095	160736
146	7	58341	157418	157884	158649	159319	160179	160856
147	7	58442	157574	158028	158765	159408	160231	160878
148	7	58441	157542	158003	158760	159424	160276	160947
149	7	58842	157911	158371	159111	159775	160603	161262
150	7	59140	158196	158674	159452	160134	161007	161700

-19-

S/N	Mfr	Cat #	n _A	n _C	n _e	n _F	n _G	n _H
151	7	60240	159287	159778	160574	161271	162167	162876
152	7	59639	158646	159136	159941	160647	161555	162270
153	7	60438	159399	159909	160749	161487	162442	163197
154	7	60538	159524	160035	160877	161617	162574	163330
155	7	61137	160069	160591	161455	162218	163204	163984
156	7	61337	160259	160784	161653	162420	163412	164197
157	7	61437	160412	160939	161822	162601	163608	164410
158	7	61537	160449	160986	161874	162659	163673	164472
159	7	61737	160672	161209	162098	162883	163901	164708
160	7	61736	160711	161245	162143	162936	163967	164775
161	7	61938	160887	161416	162287	163056	164049	164837
162	7	61936	160844	161390	162293	163090	164122	164945
163	7	62036	160969	161513	162418	163222	164259	165082
164	7	62236	161137	161684	162596	163404	164450	165281
165	7	62336	161263	161817	162735	163549	164601	165437
166	7	62436	161323	161868	162772	163574	164610	165437
167	7	62637	161589	162140	163049	163851	164890	165712
168	7	62636	161536	162099	163027	163849	164915	165761
169	7	62836	161730	162281	163194	164003	165051	165878
170	7	62935	161801	162360	163306	164144	165223	166089
171	7	63036	161991	162550	163472	164289	165345	166187
172	7	63735	162652	163230	164191	165044	166149	167016
173	7	60342	159440	159907	160675	161345	162206	162883
174	7	60540	159563	160049	160851	161557	162464	163179
175	7	60740	159824	160310	161113	161819	162726	163439
176	7	62439	161413	161923	162767	163509	164462	165213
177	7	62639	161657	162178	163037	163795	164771	165541
178	7	66036	164949	165529	166497	167356	168471	169354
179	7	64634	163513	164111	165114	166007	167168	168094
180	7	64834	163665	164267	165275	166173	167340	168269
181	7	65035	163899	164491	165486	166372	167523	168443
182	7	65034	163846	164455	165472	166378	167557	168500
183	7	65333	164140	164758	165791	166710	167911	168868
184	7	66733	165488	166124	167186	168132	169368	170361
185	7	67532	166253	166914	168018	169005	170297	171340
186	7	68132	166885	167550	168670	169671	170982	172036
187	7	68931	167570	168258	169424	170466	171835	172930
188	7	69331	167966	168659	169831	170878	172250	173354
189	7	69631	168258	168962	170145	171202	172591	173705
190	7	69930	168547	169267	170487	171581	173022	174189
191	7	71130	169697	170435	171689	172814	174296	175495
192	7	71729	170215	170977	172267	173428	174954	176194

S/N	Mfr	Cat #	n _A	n _C	n _e	n _F	n _G	n _h
193	7	72129	170631	171408	172722	173906	175466	176734
194	7	73128	171624	172421	173773	174996	176614	177918
195	7	75427	173749	174607	176071	177395	179160	180597
196	7	78825	176941	177886	179519	181002	182986	184617
197	7	51161	150572	150874	151331	151716	152188	152543
198	7	53656	152961	153290	153810	154252	154801	155230
199	7	64834	163665	164267	165275	166173	167340	168269
200	7	58142	157201	157654	158392	159036	159861	160451
201	7	58841	157937	158399	159159	159822	160676	161348
202	7	54763	154047	154356	154829	155225	155711	156077
203	7	55264	154560	154872	155348	155748	156232	156594
204	7	52358	151689	152000	152492	152907	153424	153819
205	7	52559	151895	152205	152691	153105	153614	154002
206	7	63956	163181	163574	164195	164719	165385	165890
207	7	64058	163320	163710	164307	164822	165446	165898
208	7	56061	155429	155750	156249	156670	157187	157573
209	7	65851	165072	165502	166194	166791	167546	168118
210	7	62447	161597	162039	162753	163373	164156	164757
211	7	67047	166003	166477	167242	167908	168756	169407
212	7	65138	163930	164470	165370	166164	167196	168005
213	7	66536	165390	165982	166963	167839	168974	169876

-82-

CRYSTAL

		n _B					
1	9	139041	139086	139305	139480	139691	139848

BAUSCH & LOMB

S/N	Mfr	Cat #	n_o	λ_o	C
1	1	511635	1.4940120	.094157213	.0073082356
1	1		1.4948875	123560220	0064407428
2	1	517645	1.4998740	087226292	0074915510
2	1		1.5009195	122377460	0064475432
3	1	523586	1.5047760	107010610	0075931092
3	1		1.5056692	135537870	0067144659
4	1	513605	1.4955030	119978330	0068590138
4	1		1.4959190	132215850	0064804592
5	1	518596	1.4993920	084275633	0081072419
5	1		1.5011472	140339960	0063699541
6	1	541599	1.5223500	099319792	0079618409
6	1		1.5233771	131648050	0069370953
7	1	573574	1.5531700	135148000	0074978037
7	1		1.5533263	138998740	0073605412
8	1	573568	1.5529180	131807870	0076623007
8	1		1.5534017	144594050	0072224038
9	1	611555	1.5904270	124464190	0082040621
9	1		1.5908742	136265550	0077823505
10	1	617549	1.5957980	147042020	0079654066
10	1		1.5956703	143674390	0080862917
11	1	611572	1.5899610	128450490	0082634390
11	1		1.5903461	138727540	0078960714
12	1	617539	1.5941790	113964620	0093531077
12	1		1.5959784	155803970	0077098903
13	1	529516	1.5089910	137983000	0075481322
13	1		1.5093568	147628090	0072176848
14	1	526546	1.5071320	138069530	0071056250
14	1		1.5072569	142216230	0069813669
15	1	588589	1.5666230	127251780	0084617488
15	1		1.5676558	153796960	0075028968
16	1	562598	1.5420720	162278690	0072153570
16	1		1.5418460	156057290	0074231418
17	1	548537	1.5271900	110618820	0084691164
17	1		1.5284932	146882530	0072186121
18	1	566538	1.5459820	141991450	0076263792
18	1		1.5462762	148480010	0073808033
19	1	584460	1.5605170	153355930	0085973288
19	1		1.5609906	163665480	0081838541
20	1	605431	1.5805660	166327980	0088080458
20	1		1.5806458	167812640	0087424399
21	1	570481	1.5475970	130398980	0089499271
21	1		1.5486107	155568590	0079966351
22	1	617329	1.5890110	172557710	0097930338
22	1		1.5892459	176158010	0096082804
23	1	559455	1.5347160	124067330	0094929426
23	1		1.5364147	163174400	0079350096
24	1	550458	1.5273580	146523560	0084073702
24	1		1.5281827	164804470	0076954593
25	1	541475	1.5193660	128427020	0086979317
25	1		1.5206322	158903780	0075515044
26	1	573464	1.5484350	166449310	0085678728
26	1		1.5484052	165359820	0086037702
27	1	580410	1.5541850	161941950	0091265697
27	1		1.5546479	171219260	0087272176

S/N	Mfr	Cat #	n_0	λ_0	C
28	1	575414	1.5499690	160314020	.0090659315
28	1		1.5503872	168646520	0087070229
29	1	575429	1.5502600	146949650	0093282277
29	1		1.5510019	164007610	0086378823
30	1	605379	1.5772660	175099790	0096336449
30	1		1.5774061	176845140	0095337817
31	1	617366	1.5882840	186614950	0096491419
31	1		1.5878350	176882760	0100754890
32	1	621362	1.5912950	175390150	0103039220
32	1		1.5913907	177535490	0102095650
33	1	596397	1.5692050	170916550	0092806783
33	1		1.5694984	175329040	0090579733
34	1	649338	1.6165600	184511830	0109569200
34	1		1.6165435	184568970	0109622790
35	1	689309	1.6524870	196644260	0118917010
35	1		1.6520533	191122050	0122368090
36	1	720293	1.6800820	199496990	0128908870
36	1		1.6796648	194071670	0132404260
37	1	751277	1.7062960	193986750	0145501910
37	1		1.7067579	198361120	0142043750

CHANCE

1	2	485702	1.4699881	.084416060	.0065979054
2	2	465648	1.3915925	-2.639481400	2976504400
3	2	496655	1.4196617	-2.638363200	3113747100
4	2	510644	1.4300751	-2.636581700	3226093400
5	2	518641	1.4362268	-2.636659600	3295904900
6	2	513629	1.4307541	-2.637404300	3320741800
7	2	505621	1.4875941	097191968	0072545582
8	2	517606	1.4995311	114538360	0070729971
9	2	519604	1.5018221	123078460	0068401984
10	2	525588	1.5069151	113304910	0073931599
11	2	552635	1.5338082	113910720	0072330339
12	2	541595	1.5223946	120834840	0073177877
13	2	508612	1.4920028	177042690	0053931873
14	2	515574	1.4985801	162086450	0060261751
15	2	576594	1.5562894	128548420	0075468289
16	2	572577	1.5526272	127772840	0077053733
17	2	565569	1.5451072	127772840	0077053733
18	2	582561	1.5622318	135311840	0077819427
19	2	569558	1.5489285	116996940	0082750060
20	2	589612	1.5688517	105655600	0082530233
21	2	623603	1.6021215	130438380	0079804808
22	2	606600	1.5849130	109614140	0085155190
23	2	602599	1.5814473	119824680	0080908758
24	2	614599	1.5935904	121376450	0082265360
25	2	613593	1.5923480	111439670	0086478728
26	2	612585	1.5913778	120747340	0083859164
27	2	613576	1.5922529	126947520	0083184345
28	2	610573	1.5896482	138426960	0079002527
29	2	621572	1.5996455	132869100	0082562650
30	2	613568	1.5924585	142351970	0078598396
31	2	623562	1.6013658	121006190	0088402198

S/N	Mfr	Cat #	n_0	λ_0	C
32	2	615562	1.5934606	1.39480880	0080384206
33	2	613558	1.5920696	1.34796250	0082362519
34	2	639557	1.6172937	1.36939850	0085126539
35	2	615555	1.5935216	1.43337520	0079974421
36	2	610533	1.5877196	1.35099990	0085324579
37	2	657508	1.6328012	1.51184250	0089305181
38	2	515570	1.4978680	1.45710890	0064951247
39	2	515564	1.4982344	1.68531380	0059385923
40	2	530520	1.5109829	1.48900880	0072372531
41	2	530512	1.5105947	1.46125680	0074043567
42	2	525511	1.5065627	1.63996520	0067148679
43	2	567550	1.5468207	1.26227170	0080249121
44	2	581536	1.5597423	1.35304290	0080882179
45	2	574520	1.5529411	1.34522560	0082453476
46	2	551515	1.5305933	1.36107490	0079312764
47	2	542474	1.5212442	1.53246650	0077980956
48	2	553460	1.5314231	1.61126380	0078974367
49	2	548456	1.5257976	1.59714260	0079052614
50	2	645483	1.6202185	1.60709590	0087773168
51	2	670477	1.6441101	1.55990670	0093953799
52	2	584469	1.5615569	1.55416320	0083715935
53	2	653462	1.6275129	1.66128170	0090386744
54	2	605438	1.5801222	1.66811600	0087438040
55	2	576434	1.5524817	1.69731270	0082939099
56	2	700412	1.6700469	1.71018400	0104700130
57	2	623396	1.5951428	1.73188080	0095885868
58	2	608396	1.5812896	1.71045500	0094520349
59	2	667356	1.6359360	1.89890120	0104321510
60	2	568439	1.5450708	1.68309600	0081543018
61	2	564430	1.5404601	1.66064750	0083101416
62	2	575426	1.5505354	1.68735620	0084436501
63	2	583418	1.5577363	1.67981230	0087381876
64	2	579411	1.5536935	1.70267480	0087281606
65	2	505380	1.5782316	1.85300780	0091270739
66	2	610375	1.5821274	1.79809570	0095688964
67	2	613369	1.5851583	1.90247480	0092735367
68	2	617366	1.5882656	1.90098780	0094182342
69	2	620362	1.5914208	1.86630980	0097061844
70	2	623360	1.5933707	1.88239510	0097065383
71	2	626357	1.5961279	1.88122570	0098513533
72	2	648338	1.6160220	1.93414850	0104383820
73	2	651336	1.6186099	1.90336660	0107225590
74	2	653335	1.6208686	1.91721770	0107246940
75	2	700303	1.6628212	2.02695600	0119345280
76	2	717294	1.6771600	1.98816770	0127813510
77	2	748278	1.7052047	2.03868710	0136912520
78	2	767266	1.7210353	2.05175910	0145784360
79	2	801255	1.7516068	2.10618530	0153793730
80	2	927210	1.8595864	2.18462550	0204072680
81	2	612449	1.5856635	1.33872260	0102018070
82	2	651586	1.6284132	1.11739750	0092616817
83	2	642581	1.6196705	1.16379860	0090490496
84	2	691548	1.6658508	1.22125880	0100454910
85	2	717479	1.6884856	1.39230690	0108865860

S/N	Mfr	Cat #	n ₀	λ ₀	C
86	2	744447	1.7125925	.142479100	.0118897830

CORNING

1	3	837000	1.5007222	.118021280	.0065997610
2	3	836100	1.5056692	1.35537870	0067144659
3	3	837600	1.5544023	1.67574220	0089057487
4	3	837400	1.5773273	1.75455690	0095996486
5	3	841047	1.5900902	1.34381910	0080792324
6	3	843047	1.5901993	1.23854400	0083084578
7	3	844047	1.5906409	1.16211650	0085369552
8	3	849047	1.5867878	1.45541100	0098873621
9	3	839148	1.5876760	1.75242820	0101787610
10	3	848047	1.5956218	1.42493520	0081304305
11	3	840047	1.5993409	1.16211650	0085369552
12	3	837148	1.5912322	1.75928370	0103123080
13	3	836047	1.6018011	1.41518770	0079689782
14	3	838047	1.6160763	1.35447850	0086509510
15	3	839248	1.6157668	1.76675110	0114878570
16	3	845048	1.6426641	1.39473350	0104422960
17	3	831347	1.6731747	1.57073860	0098038699
18	3	839348	1.6796648	1.94071670	0132404260

HAYWARD

1	4	511635	1.4950214	.127300190	.0063240002
2	4	517645	1.5017703	1.49139260	0056886029
3	4	505665	1.4892957	1.10016290	0064970082
4	4	523585	1.5056268	1.35600800	0067280072
5	4	541598	1.5228923	1.19400490	0073140033
6	4	572575	1.5532311	1.35030890	0074752935
7	4	574568	1.5544399	1.33200510	0076230096
8	4	588533	1.5666353	1.31382540	0083676530
9	4	611588	1.5920610	1.61800080	0068290046
10	4	617550	1.5958725	1.46100040	0079572779
11	4	611572	1.5908775	1.47400410	0075500014
12	4	589610	1.5692882	1.09453630	0081665994
13	4	537555	1.6162265	1.62800310	0074694799
14	4	623572	1.6024005	1.44071360	0078003681
15	4	620600	1.6006741	1.52176350	0071586892
16	4	607595	1.5875347	1.41597450	0074205509
17	4	651558	1.6287642	1.42714180	0084513302
18	4	467667	1.4524098	1.04723410	0061163875
19	4	486700	1.4717419	1.12192260	0058668047
20	4	530518	1.5108098	1.45597610	0072374989
21	4	525512	1.5057336	1.48724920	0072048240
22	4	514548	1.4968856	1.61169550	0061837487
23	4	502567	1.4847399	1.29598120	0067922761
24	4	573425	1.5490055	1.66154620	0085486945
25	4	580410	1.5547259	1.66530010	0089950015
26	4	576413	1.5518626	1.78208250	0083064935
27	4	583418	1.5579260	1.61876920	0090417748
28	4	549457	1.5288779	1.93087880	0066250134
29	4	605380	1.5776896	1.80789160	0093276510

S/N	Mfr	Cat #	n_o	λ_o	C
30	4	617366	1.5870919	.166541040	.0106438780
31	4	621362	1.5913781	176334200	0102496710
32	4	649338	1.6164458	181355570	0111001290
33	4	610375	1.5819922	178063590	0096424704
34	4	636350	1.6046410	176638330	0108411590
35	4	626357	1.5958283	178209930	0103830260
36	4	617385	1.5891153	175993510	0096581054
37	4	605434	1.5801524	166408800	0088462494
38	4	649358	1.6179131	178994050	0106734960
39	4	650384	1.6216540	189571790	0094321274
40	4	657512	1.6331585	150819790	0088649104
41	4	670474	1.6454360	178125700	0084553302
42	4	645480	1.6210055	166154620	0085486964
43	4	700410	1.6701037	173822760	0104201530
44	4	671520	1.6473435	157508390	0086353312
45	4	673322	1.6387143	196171210	0111829050
46	4	720292	1.6795559	194839970	0132451970
47	4	689309	1.6525534	195285310	0119198840
48	4	786256	1.7374781	206585430	0153245560
49	4	667323	1.6327551	191119910	0113420310

KODAK

1	5	110000	1.6730705	.140534750	.0090721827
2	5	210000	1.7071353	148363540	0100561720
3	5	310000	1.7159943	161173330	0104802100
4	5	330000	1.7256365	154758500	0108373330
5	5	448000	1.8418649	163692250	0138250750
6	5	450000	1.7695872	168029420	0120890060

CRYSTAL

1	9		1.3833912	.083140988	.0038344681
---	---	--	-----------	------------	-------------

DOCUMENT ROOM

REC. FROM SA

DATE 5-14-51

REC. NO. REC. _____