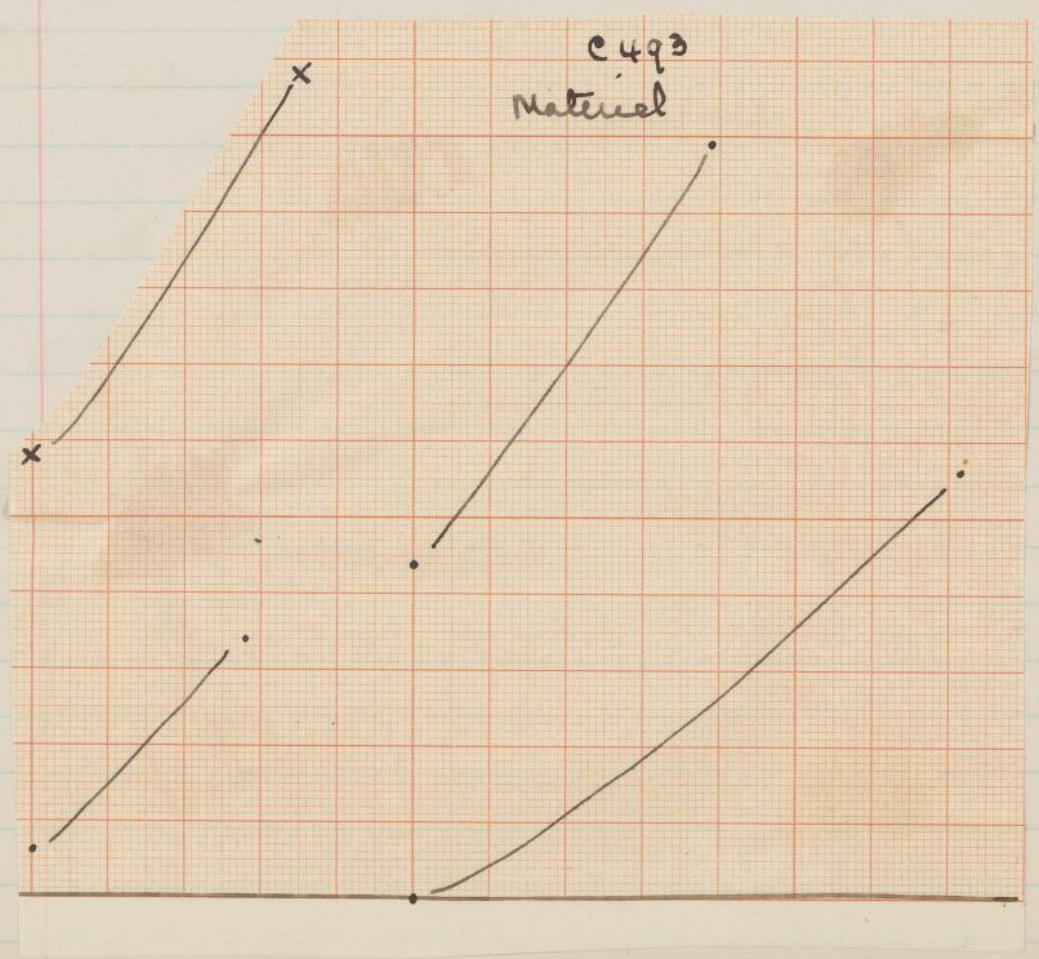
1924phae.proj.1124P

Procyon μφ 2458
C - 493

~~Line n m+n l+m+n n m+n [n] [m+n]~~

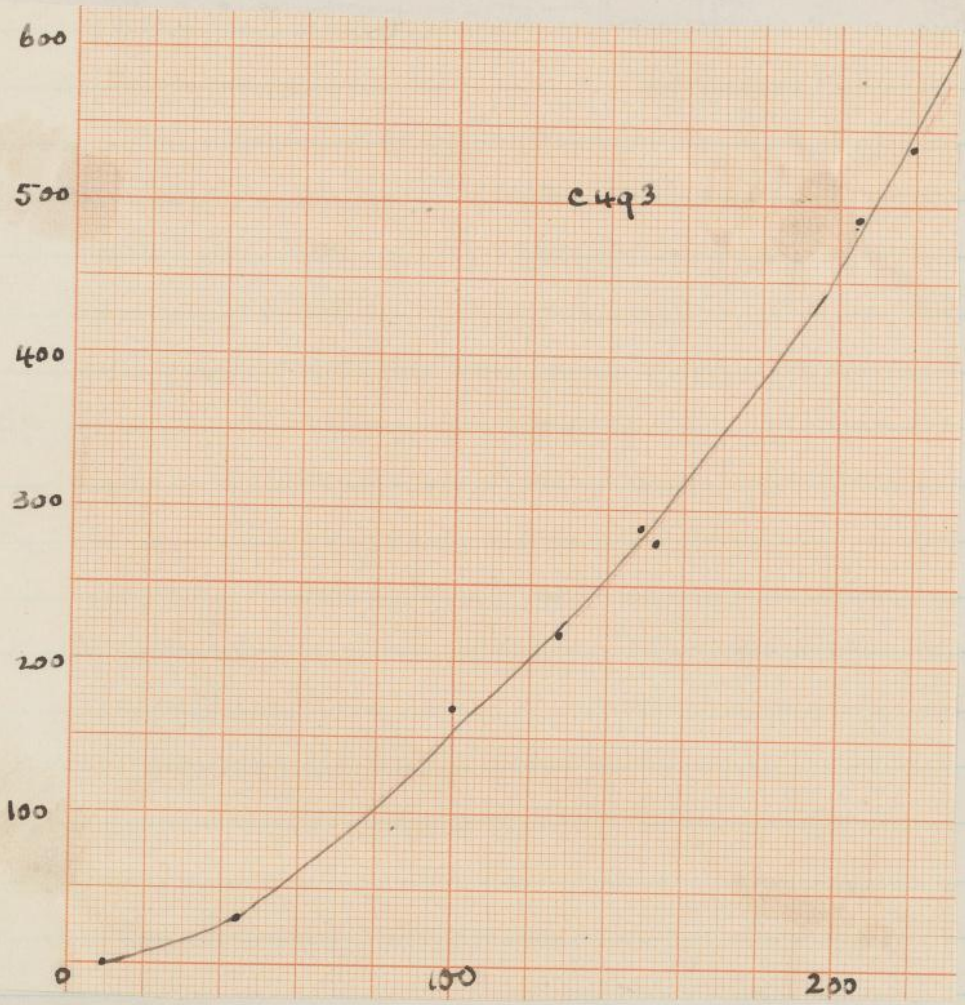
Standard is taken from H.C. 306

Line	dm	dm
Hι		
Hφ	42	60
Hη	47	70
	51	78
Hζ	48	71
k	75	150
Hε	73	143
Hδ	51	78
Hγ	47	70
Hβ	40	56



John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P



John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P

C - 493
Procyon

n φ 2458

Reduce to 590

Line	n	m+n	l+m+n	$\bar{n}$	$\overline{m+n}$	[n]	[m+n]	dm	dl
1	85	110	585	85	110	72	84	12	10
2	100	120	585	100	120	79	88	09	08
3	110	130	585	110	130	84	92	08	07
4	125	140	585	125	140	90	96	06	05
Hβ 5	30	170	590	30	170	44	107	63 56	44
6	170	200	590	170	200	107	120	13	11
7	200	220	595	200	220	120	128	08	07
8	240	240	595	240	240	134	134	—	
9	240	250	595	240	250	134	138	04	04
10	240	265	595	240	265	134	143	09	08
11	290	300	595	290	300	152	155	03	03
12	300	315	595	300	310	155	158	03	03
13	310	325	595	310	320	158	160	02	02
14	320	330	595	315	325	159	162	03	03
15	340	370	600	335	365	165	174	09	08
16	345	375	600	340	370	167	176	09	08
17	365	380	600	360	375	173	178	05	04
18	370	390	600	365	385	174	180	06	05
19	370	400	600	365	395	174	183	09	08
20	370	410	600	365	405	174	186	12	10
21	400	430	600	395	420	183	190	07	06
22	410	430	600	405	420	186	190	04	04
23	430	450	600	420	440	190	196	06	05
24	435	460	600	425	450	192	198	06	05
25	440	470	600	430	460	193	200	07	06
26	470	490	600	460	480	200	205	05	04
27	470	500	600	460	490	200	207	07	06
28	470	505	600	460	495	200	208	08	07
29	490	510	600	480	500	205	209	04	04

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P

30	510	530	600	570	520	209	214	05	04
31	490	540	605	475	525	264	215	11	10
32	530	540	605	515	525	212	215	03	03
33	530	550	605	515	535	212	217	05	04
34	510	550	605	505	535	210	217	07	06
35	540	555	605	525	540	215	218	03	03
36	540	560	605	525	545	215	219	04	04
37	530	560	605	515	545	211	219	08	07
38	550	560	610	530	540	216	218	02	02
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50	545	570	610	525	550	215	220	05	04
51	560	570	610	540	550	218	220	02	02
52	560	570	610	540	550	218	220	02	02
53	560	580	610	540	560	28	222	04	04
54	545	580	610	525	560	215	222	07	06
55	550	580	610	530	560	216	222	06	05
56	560	580	610	540	560	218	222	04	04
57	570	580	610	550	560	220	222	02	02
58	570	580	610	550	560	220	222	02	02

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P

C-493
Procyon

Line	n	m+n	l+m+n	$\bar{n}$	$\overline{m+n}$	[n]	[m+n]	dm	dl
59	570	580	610	550	560	220	222	02	02
60	570	580	610	550	560	220	222	02	02
61	560	580	615	535	555	217	221	04	04
62	540	580	615	515	555	212	221	09	08
63	575	580	620	545	550	219	220	01	01
64	560	580	620	530	550	216	220	04	04
65	550	580	620	520	550	214	220	06	05
66	560	580	620	530	550	216	220	04	04
67	550	580	620	520	550	214	220	06	05
68	570	580	620	540	550	218	220	02	02
69	570	580	620	540	550	218	220	02	02
70	550	580	620	520	550	214	220	06	05
71	550	580	620	520	550	214	220	06	05
72	565	580	620	535	550	217	220	03	03
73	560	580	620	530	550	216	220	04	04
74	560	580	620	530	550	216	220	04	04
75	550	580	620	520	550	214	220	06	05
76	560	580	620	530	550	216	220	04	04
77	550	580	620	520	550	214	220	06	05
78	545	580	620	515	550	212	220	08	07
79	550	580	620	520	550	214	220	06	05
80	560	580	620	530	550	216	220	04	04
81	520	580	620	490	550	207	220	13	12
82	540	580	620	510	550	211	220	09	08
83	560	580	620	530	550	216	220	04	03
84	560	580	620	530	550	216	220	04	03
85	510	580	625	480	545	205	219	14	12
86	490	580	630	460	540	200	218	18	15
Hγ 87	310	580	630	~~310~~ 290	~~580~~ 540	152	218	66 70	46

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P

88	550	580	630	516	540	212	218	06	05
89	520	575	630	485	540	206	218	12	10
90	560	575	620	525	540	215	28	08	03
91	500	535	598	570	535	209	217	08	07
92	490	535	590	490	535	207	217	10	09
93	500	535	590	500	535	209	217	08	07
94	485	535	590	485	535	206	217	11	10
95	480	535	590	480	535	205	217	12	10
96	480	535	590	480	535	205	217	12	10
97	515	530	590	515	530	212	216	04	04
98	510	530	590	510	530	211	216	05	04
99	495	530	590	495	530	208	216	08	07
100	490	530	590	490	530	207	216	09	08
101	510	530	590	510	530	211	216	06	05
102	495	530	590	495	530	208	216	08	07
103	490	530	590	490	530	207	216	09	08
104	510	530	590	510	530	211	216	05	04
105	490	530	590	490	530	207	216	09	08
106	490	525	590	490	525	207	215	08	07
107	490	525	590	490	525	207	215	08	07
108	420	525	590	420	525	190	215	25	21
109	495	520	590	495	520	208	214	06	05
110	470	520	590	470	520	203	214	11	10
111	490	520	590	490	520	207	214	07	06
112	470	520	590	470	520	203	214	11	10
113	450	520	590	452	520	198	214	16	14
114	480	520	590	480	520	205	214	09	08
115	480	520	590	480	520	205	214	09	08
116	460	520	590	460	520	200	214	14	12

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P

C-493

117	470	515	590	470	515	203	212	9	08
118	460	515	590	460	515	200	212	12	10
119	430	510	590	480	510	193	211	18	15
120	480	510	590	480	510	205	211	06	05
121	490	510	590	490	510	207	211	04	04
122	480	510	590	480	510	205	211	06	05
123	470	510	590	470	510	203	211	08	07
124	470	510	590	470	510	203	211	08	07
125	490	510	590	490	510	207	211	04	04
126	460	510	590	460	510	200	211	11	10
127	490	505	590	490	505	207	210	03	03
128	470	505	590	470	505	203	210	07	06
129	460	500	590	460	500	200	209	09	08
130	465	500	590	465	500	202	209	07	08
131	480	500	590	480	500	205	209	04	04
132	465	500	590	465	500	202	209	07	06
133	470	500	590	470	500	203	209	06	05
134	450	500	590	450	500	198	209	11	10
H5 135	220	495	590	220	495	128	208	80 78	52
136	410	490	590	410	490	187	207	20	17
137	460	490	590	460	490	200	207	07	06
138	450	490	590	450	490	198	207	09	08
139	410	490	590	410	490	187	207	20	17
140	445	485	590	445	485	197	206	09	08
141	450	480	590	450	480	198	205	07	06
142	420	480	590	420	480	190	205	15	13
143	435	480	590	435	480	195	205	10	09
144	440	480	590	440	480	196	205	09	08
145	370	470	590	370	470	176	203	27	22

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

Line	n	m+n	l+m+n	$\bar{n}$	$\overline{m+n}$	$[n]$	$[\overline{m+n}]$	dm	dl
146	440	470	590	440	470	196	203	07	06
147	430	470	590	430	470	193	203	10	09
148	420	470	590	420	470	190	203	13	11
149	390	465	590	390	465	182	202	20	17
150	400	465	590	400	465	184	202	18	15
151	440	465	590	440	465	196	202	16	14
152	400	460	590	400	460	184	200	16	14
153	420	450	590	420	450	190	198	08	07
154	400	435	590	400	435	184	195	11	10
155	400	420	590	400	420	184	190	06	05
156	400	410	590	400	410	184	187	03	03
157	400	410	590	400	410	184	187	03	03
158	335	410	590	335	410	165	187	22	18
159	380	390	590	380	390	179	182	03	03
160	335	380	590	335	380	165	179	14	12
161	350	370	590	350	370	170	176	06	05
162	360	370	590	360	370	173	176	03	03
163	330	355	590	330	355	164	171	07	06
164	285	340	590	285	340	150	167	17	14
165	280	330	590	280	330	149	164	15	13
166	280	320	590	280	320	149	160	11	10
167	220	310	590	220	310	128	158	30	24
168	200	300	590	200	300	120	155	35	28
169	140	295	590	140	295	96	153	57	41
HE 170	00	280	590	00	280	9	149	140 143	72
171	140	250	590	140	250	96	138	42	32
172	180	250	590	180	250	112	138	26	21
173	180	235	590	180	235	112	133	21	18
174	170	230	590	170	230	107	130	23	19

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P

1924phae.proj.1124P

C-493 Procyon

	Line	n	m+n	l+m+n	$\bar{n}$	m+n	$[\bar{n}]$	$[\bar{m}+n]$	dm	dl
	175	170	220	590	170	220	107	128	21	18
	176	155	200	585	155	200	100	120	20	17
	177	120	180	585	120	180	88	112	24	20
	178	120	175	585	120	170	88	107	19	16
									93	58
k	179	00	160	585	00	160	09	102	150	
									41	
3	180	00	40	585	00	40	09	50	71	31
	181									
	182									
	183									
	184									
	185									
	186									
	187									
	188									
	189									
	190									
	191									
	192									
	193									
	194									

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1924phae.proj.1124P

C - 493 — Reduction

00 — 9					
5 — 18	110 — ~~84~~ ~~84~~	215 — 126	320 — 160	425 — 192	530 — 216
10 — 24	115 — ~~86~~ ~~86~~	220 — 128	325 — 162	430 — 193	535 — 217
15 — 30	120 — ~~88~~ ~~88~~	225 — 129	330 — 164	435 — 195	540 — 218
20 — 36	125 — ~~90~~ ~~90~~	230 — 130	335 — 165	440 196	545 — 219
25 — 40	130 ~~92~~ ~~92~~	235 — 133	340 — 167	445 197	550 220
30 — 44	135 — ~~94~~ ~~94~~	240 134	345 — 168	450 198	555 — 221
35 — 47	140 — ~~96~~ ~~96~~	246 136	350 — 170	455 199	560 — 222
40 — 50	145 — ~~97~~ ~~97~~	250 — 138	355 — 171	460 200	565 — 223
45 — 52	150 — ~~99~~ ~~99~~	255 — 140	360 — 173	465 202	570 — 224
50 — 55	155 — 100	260 — 142	365 — 174	470 203	575 — 225
55 — 58	160 — 102	265 — 143	370 — 176	475 204	580 — 226
60 — 60	165 — 104	270 145	375 — 178	480 205	585 — 227
65 — 62	170 — 107	275 — 147	380 — 179	485 206	590 — 228
70 — 65	175 — 109	280 — 149	385 — 180	490 207	595 — 229
75 — 68	180 — 112	285 — 150	390 — 182	495 208	600 230
80 — 70	185 — 114	290 — 152	395 — 183	500 209	
85 — 72	190 — 116	295 — 153	400 — 184	505 — 210	
90 — 74	195 — 118	300 — 155	405 — 186	510 211	
95 — 77	200 120	305 — 156	410 — 187	515 — 212	
100 — 79	205 — 121	310 — 158	415 — 189	520 214	
105 — 81	210 — 124	315 — 159	420 — 190	525 215	

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System