

He1: Helium Abundance of He-r Stars (Yu.V. Glagolevskii, F.G. Kopylova, L.S. Lyubimkov, *Astrophysics*, 33, 363, 1990)

Star	He1	He2	He3	He4	Average
35912	0.23				
36430	0.21				
36982	0.17				
37017	0.42 0.37				
37479	0.62 0.32				
37776	0.59 0.33				
47777	0.11				
58260	0.40				
60344	0.21				
64740	0.20				
66522	0.34				
142990	0.19				
177003	0.10				
184927	0.58				
208266	0.15				
186205	0.47				
209339	0.10				

He1: Helium Abundance of He-w Stars (Yu.V.Glagolevskij, F.G.Kopylova, *Hot CP and magnetic stars, Potsdam-Babelsberg*, 1990, p.82)

Star	He1	He2	He3	He4	Average
5737	0.268				
21699	0.012				
22920	0.016				
23408	0.277				
28843	0.006				
35298	0.041				
35456	0.008				
35502	0.064				
35730	0.154				
36046	0.059				
36429	0.039				
36540	0.011				
36549	0.034				
36629	0.090				
36668	0.014				
36916	0.002				

37058	0.046				
37129	0.111				
37140	0.017				
37210	0.028				
37642	0.016				
37807	0.181				
44953	0.039				
49333	0.028				
49606	0.081				
51688	0.005				
79158	0.052				
120709	0.093				
125823	0.089				
142096	0.178				
142301	0.012				
142884	0.021				
142990	0.118				
144334	0.004				
144661	0.008				
145501	0.012				
146001	0.109				
151346	0.013				
161480	0.166				
176582	0.031				
182568	0.073				
183339	0.107				
191980	0.777				
200311?	0.022				
212454	0.043				
217833	0.014				

He-r stars: relative radii R/R_z with correction by -0.2

HD	R/R _z (1)	R/R _z (2)	Vsini km/s	
3360	1.93	1.73	16	
35708	1.30	1.30	22	
35912	1.20	1.20	34	
36430	1.09	1.09	26	
36485	1.21	1.21	48	
36982	1.00	1.00	80	
37017	1.48	1.48	130	
37479	1.86	1.66	167	
37776	1.20	1.20	132	
47219	1.36	1.36	-	
47777	1.30	1.30	65	
48260	1.30	1.30	-	
57219	1.76	1.56	124	
58260	2.13	1.93	12	
60344	1.46	1.46	-	
62714	1.26	1.26	30	
64740	1.29	1.29	198	
66522	1.38	1.38	10	
68450	1.30	1.30	-	
79447	1.80	1.60	0	
92938	1.60	1.60	202	
93030	1.31	1.31	211	
96446	1.50	1.50	-	
105382	1.26	1.26	-	
108483	1.45	1.45	231	
120640	1.30	1.30	-	
124448	1.30	1.30	-	
132058	1.79	1.59	130	
133518	1.16	1.16	-	
135485	1.10	1.10	-	
144218	0.94	0.94	74	
149257	1.70	1.70	-	
149277	1.42	1.42	15	
149363	1.70	1.70	90	
164769	1.70	1.70	-	
165207	0.80	0.80	-	
168785	1.81	1.61	15	
169467	2.05	1.85	0	
175156	1.21	1.21	15	
175191	1.32	1.32	188	

177003	1.10	1.10	12	
184927	1.14	1.14	12	
186205	1.65	1.65	7	
193924	1.60	1.60	13	
207538	1.20	1.20	-	
208266	2.11	1.91	-	
209339	2.02	1.82	25	
260858	2.20	2.00	-	
264111	1.68	1.68	-	

He-w stars: R/Rz without and with correction by -0.2

HD	R/Rz(1) w/o cor	R/Rz(2) cor	vsini	
4737	2.37	2.17	-	
21699	1.30		43	
22470	1.22		114	
22920	1.58		98	
23408	2.04	1.84	34	
28843	1.05		-	
34797	1.30		61	
35298	1.20		57	
35456	1.28		22	
35502	0.90		185	
35730	1.15		67	
36046	0.99		-	
36429	1.15		-	
36526	1.10		-	
36540	1.11		-	
36549	1.41		-	
36629	1.15		15	
36668	1.51		-	
36916	1.42		47	
36958	1.86	1.66	-	
37043	1.36		121	
37058	1.42		20	
37129	1.38		60	
37151	1.38		-	
37642	1.27		-	
37687	1.67		-	
37752	1.16		35	
44953	1.30		30	
49333	1.09		63	

49606	1.54		27	
50085	1.29		-	
51688	1.57		42	
52965	1.71		-	
55522	1.28		-	
61641	1.50		-	
74196	1.24		130	
78315	1.75		-	
79158	1.67		43	
81188	1.30		20	
82984	1.71		-	
84046	1.30		-	
90264	1.56		79	
99992	1.74		-	
109026	1.58		229	
115735	0.92		103	
116458	2.02	1.82	30	
120709	1.36		0	
125823	1.26		11	
131120	1.00		112	
135038	1.90	1.70	-	
137509	1.58		28	
142096	1.02		179	
142301	1.10		69	
142884	0.91		141	
142990	1.10		158	
143699	1.65		205	
144334	1.08		54	
144661	1.21		61	
144667	1.15		-	
144844	0.91		22	
145501	1.01		62	
145792	1.32		31	
146001	1.23		146	
151346	1.01		33	
152374	1.30		-	
162374	1.46		40	
172854	1.45		-	
175362	1.41		21	
176582	1.02		85	
182255	1.10		39	
182568	1.20		138	
183339	1.57		41	

185330	2.01	1.81	15	
188501	1.28		-	
191980	1.16		-	
198513	1.25		137	
202671	1.57		35	
205116	2.46	2.26	32	
212454	1.74		40	
217833	1.41		32	
217919	0.90		-	
224926	1.60		81	

Si stars: R/Rz without and with correction by -0.2

HD	R/Rz w/o cor	R/Rz cor	vsini	
315	1.09		70	
1048	1.27		42	
3580	1.01		90	
3992	1.24		-	
5601	1.46		-	
6164	1.77	1.57	-	
6783	1.30		20	
8855	1.29		-	
11187	1.05		-	
12767	1.51		58	
14392	1.28		89	
16504	1.54		-	
16605	1.19		13	
19832	1.41		106	
21728	2.37	2.17	-	
22316	1.32		-	
22860	1.30		-	
24155	0.95		45	
24188	1.09		20	
24769	1.27		80	
25267	1.30		26	
25823	1.50		20	
26385	1.42		-	
27404	1.30		-	
29009	1.95	1.75	55	
29305	1.35		138	
30466	1.48		-	
32549	1.20		34	
32650	1.42		34	
34452	1.20		50	
34719	1.40		47	
34736	1.66		77	
34889	1.15		-	
35033	1.32		-	
35479	1.21		-	
37210	0.99		-	
37470	1.38		-	
37633	1.08		-	
37808	1.15		37	
40312	1.32		50	

40696	1.25		-	
40833	1.30		-	
41269	1.30		80	
43819	2.08	1.88	27	
44738	1.50		-	
45439	1.27		105	
45530	1.95	1.75	-	
45583	1.38		-	
46462	1.08		20	
49299	1.39		-	
50204	1.88	1.68	40	
51088	1.30		-	
53854	1.57		-	
54118	1.42		0	
55395	1.36		-	
55755	2.00	1.80	-	
56022	1.30		37	
56273	1.60		60	
56455	1.21		-	
56306	1.41		-	
56343	1.40		-	
61966	1.36		-	
62510	1.60		100	
62535	1.95	1.75	42	
62640	1.36		45	
63401	1.26		50	
64486	1.60		35	
64901	1.34		-	
65712	1.19		-	
65987	1.48		-	
66295	1.19		-	
66624	1.46		102	
70331	1.40		15	
72055	1.30		-	
72976	1.44		20	
73340	1.39		-	
74169	1.44		-	
74535	1.15		-	
75989	1.30		20	
77350	2.11	1.91	23	
77653	1.28		22	
78568	1.41		50	
79606	1.14		-	

80282	1.30		45	
81847	1.05		-	
83002	1.52		-	
83625	1.36		70	
84656	1.20		-	
86199	1.60		20	
87405	1.30		-	
88158	1.55		60	
88603	1.61		-	
89103	1.00		20	
92190	1.18		-	
92385	1.26		-	
92664	1.21		65	
96040	1.08		-	
97859	1.30		-	
101724	1.15		-	
103192	1.94	1.74	58	
104810	1.95	1.75	120	
105770	1.19		20	
114365	1.18		53	
115440	0.99		-	
116890	1.74		-	
117057	1.35		-	
118242	1.83	1.63	93	
118816	1.95	1.75	20	
119419	1.15		35	
122532	2.02	1.82	35	
122983	1.30		-	
123183	1.45		-	
123225	1.60		-	
124224	1.21		229	
126759	0.98		-	
127304	1.30		-	
127453	1.42		30	
127575	1.00		20	
127924	1.58		-	
128775	1.30		20	
129899	2.23	2.03	40	
130158	2.60	2.40	42	
133652	0.91		60	
133811	2.27	2.07	-	
133880	1.40		103	
134759	2.02	1.82	56	

136347	1.19		-	
137916	1.95	1.75	-	
138519	1.61		-	
138759	1.15		-	
139525	2.10	1.90	20	
144231	2.16	1.96	20	
145102	1.64		-	
146555	1.29		-	
147173	2.05	1.85	-	
147550	1.70		20	
147890	1.86	1.66	52	
148199	2.25	2.05	35	
149228	1.06		-	
149764	1.00		70	
150486	1.30		55	
150500	1.50		75	
150549	2.15	1.95	65	
150714	1.42		-	
150716	1.30		-	
151771	2.42	2.22	-	
151965	1.16		105	
152366	1.82	1.62	-	
152564	2.75	2.55	75	
153948	1.55		-	
154856	1.38		-	
156853	1.77	1.57	40	
157063	2.09	1.89	-	
157644	2.13	1.93	-	
157779	1.70		72	
158175	1.86	1.66	20	
159545	1.82	1.62	-	
159846	1.42		30	
161841	1.51		-	
162651	2.65	2.45	-	
16225	2.65	2.45	-	
168856	1.23		-	
170000	1.61		76	
170397	2.02	1.82	40	
170836	1.65		-	
170860	1.55		-	
171184	1.17		-	
171247	0.90		62	
171263	1.42		-	

175132	2.65	2.45	67	
175744	1.65		50	
177410	1.08		-	
177517	2.02	1.82	123	
179527	2.64	2.44	30	
179761	1.40		11	
182381	2.65	2.45	-	
183056	1.70		30	
183421	1.75		-	
187074	1.92	1.72	-	
190576	1.30		-	
193722	2.23	2.03	35	
196178	1.24		52	
199728	1.25		50	
203585	1.50		-	
204411	1.10		20	
206653	1.28		20	
206742	1.53		0	
207188	1.07		30	
207840	1.40		15	
210071	1.10		75	
210424	1.30		-	
211099	1.35		-	
215038	0.94		-	
215441	1.25		10	
219749	1.70		75	
221006	1.10		69	
223640	1.10		45	
224103	1.30		25	
224166	1.45		-	
304841	1.41		-	
332701	1.30		-	