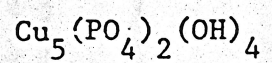


Table 2. Observed and calculated structure factors for synthetic



J. B. Anderson, G. L. Shoemaker, E. Kostiner and F. A. Ruzala

American Mineralogist, Vol. 62, pages 115-121

H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL	H	K	L	FBRS	FCAL
-13	2	1	182	176	-10	2	1	443	467	-9	7	2	238	235	-8	7	3	365	345	-7	7	3	789	840																				
-12	0	1	76	103	-10	2	269	290	-9	7	3	148	146	-8	7	4	46	30	-7	7	4	625	653																					
-12	0	2	223	244	-10	2	483	480	-9	8	1	45	37	-8	8	1	280	276	-7	8	1	299	204																					
-12	0	3	57	81	-10	2	73	80	-9	8	2	59	64	-8	8	2	89	115	-7	8	2	51	22																					
-12	1	1	54	19	-10	3	724	705	-9	9	2	336	341	-8	8	3	199	202	-7	9	3	190	208																					
-12	1	2	218	207	-10	3	370	365	-9	9	3	274	281	-8	8	4	58	23	-7	9	1	66	84																					
-12	2	1	121	118	-10	3	211	202	-9	10	1	592	581	-8	9	1	375	393	-7	9	2	51	40																					
-12	2	2	145	156	-10	4	36	20	-9	10	2	460	461	-8	9	2	290	299	-7	9	3	97	92																					
-12	3	1	352	359	-10	4	93	73	-9	11	1	135	137	-8	9	3	653	648	-7	9	4	140	156																					
-12	3	2	694	722	-10	4	158	176	-8	10	0	845	849	-8	10	1	121	121	-7	10	1	65	56																					
-12	4	2	110	123	-10	4	76	76	-8	10	2	1036	1026	-8	10	2	136	164	-7	10	2	74	109																					
-12	4	2	182	194	-10	5	51	7	-8	11	1	588	581	-8	11	1	91	78	-7	11	1	277	292																					
-12	5	2	93	88	-10	5	48	32	-8	11	2	600	616	-8	11	2	189	187	-7	11	2	237	259																					
-12	6	1	315	341	-10	6	695	709	-8	12	1	241	233	-8	12	1	471	496	-7	11	3	150	152																					
-11	1	1	677	704	-10	6	751	765	-8	1	1	47	50	-7	1	1	296	295	-7	12	0	90	73																					
-11	1	2	580	595	-10	6	596	587	-8	1	2	445	434	-7	1	2	407	405	-7	12	1	74	42																					
-11	1	3	470	455	-10	7	133	135	-8	1	3	46	20	-7	1	3	275	297	-7	12	2	164	167																					
-11	2	1	119	117	-10	7	68	55	-8	1	4	335	325	-7	1	4	139	115	-6	12	2	1337	1339																					
-11	2	2	61	57	-10	8	265	285	-8	1	5	76	53	-7	1	5	54	28	-6	0	2	663	691																					
-11	2	3	60	52	-10	9	345	347	-8	2	1	45	78	-7	2	1	536	525	-6	0	3	1330	1403																					
-11	3	1	150	178	-10	9	323	335	-8	2	2	75	74	-7	2	2	144	141	-6	0	4	774	775																					
-11	3	2	134	145	-10	10	185	211	-8	2	3	416	415	-7	2	3	132	143	-6	0	5	692	634																					
-11	3	3	206	203	-9	1	101	83	-8	2	4	182	189	-7	3	1	440	433	-6	1	1	357	350																					
-11	4	1	178	169	-9	1	428	416	-8	2	5	262	244	-7	3	3	370	372	-6	1	2	319	328																					
-11	4	2	174	172	-9	1	354	334	-8	3	1	721	705	-7	3	4	258	257	-6	1	3	327	354																					
-11	4	3	378	371	-9	1	276	246	-8	3	2	771	752	-7	3	3	210	216	-6	2	1	123	104																					
-11	4	4	52	54	-9	2	208	206	-8	3	3	439	445	-7	3	4	101	106	-6	2	2	352	355																					
-11	5	0	109	107	-9	2	185	192	-8	3	4	817	804	-7	4	1	259	267	-6	2	3	168	178																					
-11	5	1	95	105	-9	2	275	260	-8	3	5	411	388	-7	4	2	265	264	-6	2	4	124	136																					
-11	5	2	79	58	-9	2	237	230	-8	4	1	665	659	-7	4	3	127	109	-6	2	4	1407	136																					
-11	6	1	228	236	-9	3	593	589	-8	4	2	427	430	-7	4	4	41	25	-6	3	3	361	361																					
-11	6	2	306	301	-9	3	38	25	-8	4	3	107	118	-7	4	5	395	379	-6	3	4	349	349																					
-11	7	1	385	419	-9	3	233	218	-8	4	4	145	148	-7	5	1	356	354	-6	3	5	113	170																					
-11	7	2	452	468	-9	3	68	85	-8	4	5	78	78	-7	5	2	543	543	-6	4	4	113	126																					
-11	8	1	208	208	-9	4	543	557	-8	5	1	187	203	-7	5	3	466	485	-6	4	1	493	504																					
-10	0	1	630	641	-9	4	395	390	-8	5	2	94	70	-7	5	4	211	216	-6	4	2	594	627																					
-10	0	2	457	459	-9	4	459	442	-8	5	5	148	142	-7	5	5	311	314	-6	4	3	529	577																					
-10	0	3	483	479	-9	4	337	328	-8	6	1	354	353	-7	6	1	288	284	-6	4	4	301	342																					
-10	0	4	120	112	-9	5	526	517	-8	6	2	276	271	-7	6	3	138	132	-6	4	5	413	415																					
-10	1	1	144	167	-9	5	341	322	-8	6	3	254	237	-7	6	4	186	189	-6	5	2	34	8																					
-10	1	2	56	69	-9	6	55	32	-8	6	4	81	103	-7	6	5	269	282	-6	5	1	233	238																					
-10	1	3	105	133	-9	6	173	160	-8	7	1	216	188	-7	7	1	1027	1048	-6	6	2	373	398																					
-10	1	4	87	79	-9	7	394	405	-8	7	2	113	132	-7	7	2	950	987	-5	5	3	315	325																					

H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL
-6	6	4	336	353	-5	4	5	401	412	-4	1	4	331	346	-4	10	2	250	257	-3	7	2	514	503
-6	6	5	217	213	-5	5	1	464	457	-4	1	5	99	96	-4	10	3	523	493	-3	7	3	587	561
-6	7	1	79	93	-5	5	2	236	233	-4	1	6	294	269	-4	10	4	88	94	-3	7	4	457	433
-6	7	2	149	150	-5	5	3	297	321	-4	2	1	371	347	-4	11	2	223	222	-3	7	5	310	275
-6	7	4	156	159	-5	5	4	91	102	-4	2	2	1159	1100	-4	11	3	142	138	-3	8	1	55	80
-6	8	1	149	163	-5	5	5	342	339	-4	2	3	263	277	-4	11	4	119	106	-3	8	2	399	396
-6	8	2	255	268	-5	6	1	61	55	-4	2	4	235	235	-4	12	1	390	275	-3	8	5	218	205
-6	8	3	95	106	-5	6	2	92	107	-4	2	6	136	112	-4	12	2	122	118	-3	9	1	440	423
-6	8	4	319	319	-5	6	3	78	54	-4	3	1	410	397	-4	12	3	326	287	-3	9	2	440	423
-6	9	1	706	711	-5	5	5	118	134	-4	3	2	955	902	-4	13	1	167	156	-3	9	3	395	366
-6	9	2	744	761	-5	7	1	241	239	-4	3	3	743	737	-4	14	1	169	174	-3	9	4	281	261
-6	9	3	169	191	-5	7	2	207	200	-4	3	4	646	603	-4	14	2	93	101	-3	9	5	181	157
-6	9	4	260	277	-5	7	3	258	266	-4	3	5	476	424	-4	14	3	951	937	-3	10	1	488	465
-6	10	1	240	232	-5	7	4	562	572	-4	3	6	634	554	-3	1	2	1104	1094	-3	10	2	102	95
-6	10	2	181	195	-5	8	1	50	8	-4	4	1	325	301	-3	1	3	987	1006	-3	10	3	48	30
-6	10	3	151	149	-5	8	2	41	38	-4	4	2	231	219	-3	1	4	756	766	-3	10	4	139	134
-6	10	4	151	149	-5	8	3	52	74	-4	4	4	250	234	-3	1	5	510	482	-3	11	2	133	94
-6	11	1	267	259	-5	9	4	65	20	-4	4	5	304	269	-3	1	6	306	275	-3	11	3	72	75
-6	11	2	100	116	-5	9	1	344	343	-4	4	6	133	119	-3	1	1	387	298	-3	11	4	85	101
-6	11	3	252	256	-5	9	2	180	179	-4	5	1	36	13	-3	2	2	231	198	-3	12	0	55	57
-6	11	4	327	335	-5	9	3	280	270	-4	5	2	198	195	-3	2	3	569	565	-3	12	1	111	104
-6	12	1	658	665	-5	9	4	96	77	-4	5	3	223	220	-3	2	4	194	193	-3	12	2	139	142
-6	12	2	76	25	-5	10	1	836	875	-4	5	4	52	53	-3	2	5	177	160	-3	12	3	60	21
-6	13	1	241	234	-5	10	2	690	669	-4	6	1	1361	1374	-3	3	1	413	387	-3	13	1	716	724
-6	13	2	781	746	-5	10	3	521	517	-4	6	2	921	883	-3	3	2	307	306	-3	13	2	754	756
-5	1	1	243	248	-5	10	4	444	422	-4	6	3	917	885	-3	3	3	176	176	-3	13	3	799	779
-5	1	2	368	389	-5	11	1	317	345	-4	6	4	677	641	-3	3	4	164	171	-3	14	1	149	148
-5	1	3	51	37	-5	11	2	218	217	-4	6	5	502	456	-3	3	5	177	159	-3	14	2	114	90
-5	1	4	125	136	-5	11	3	239	218	-4	7	1	394	401	-3	3	6	118	121	-2	0	1	223	225
-5	1	5	107	93	-5	12	1	148	141	-4	7	2	208	194	-3	4	1	188	182	-2	0	2	366	357
-5	1	6	656	636	-5	12	2	71	90	-4	7	3	225	205	-3	4	2	430	397	-2	0	3	422	440
-5	2	1	324	341	-5	13	1	290	284	-4	7	4	207	187	-3	4	3	203	197	-2	0	4	219	238
-5	2	2	162	171	-5	13	2	344	357	-4	7	5	324	269	-3	4	4	358	349	-2	0	5	635	642
-5	2	3	211	241	-5	14	1	71	90	-4	8	1	81	94	-3	4	5	203	200	-2	0	6	156	123
-5	2	4	211	241	-5	14	2	252	241	-4	8	2	437	418	-3	4	6	85	65	-2	1	1	1128	1082
-5	2	5	215	222	-4	0	1	590	595	-4	8	3	176	172	-3	5	1	487	476	-2	1	2	46	61
-5	2	6	190	174	-4	0	2	1092	1051	-4	8	4	324	291	-3	5	2	94	100	-2	1	3	133	152
-5	3	1	131	173	-4	0	3	110	116	-4	8	5	199	169	-3	5	3	79	85	-2	1	4	115	121
-5	3	2	529	528	-4	0	4	457	463	-4	8	6	534	525	-3	5	4	295	282	-2	1	5	261	256
-5	3	3	43	43	-4	0	5	119	118	-4	9	1	212	219	-3	6	1	215	215	-2	1	5	103	89
-5	3	4	455	490	-4	0	6	95	85	-4	9	2	466	456	-3	6	2	340	305	-2	2	1	953	919
-5	4	1	53	74	-4	1	3	180	159	-4	9	3	377	346	-3	6	3	115	143	-2	2	2	521	523
-5	4	2	866	858	-4	1	4	665	638	-4	9	4	795	777	-3	6	4	193	154	-2	2	3	524	545

-2	H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL	H	K	L	FDBS	FCAL
-2				4	351	-2	12	2	55	34	-1	8	2	146	102	0	3	5	332	375	0	12	3	495	470
-2				5	518	-2	13	2	185	169	-1	8	3	106	44	0	3	6	380	383	0	12	4	268	251
-2				6	115	-2	14	1	110	75	-1	8	4	104	76	0	4	0	763	755	0	13	1	158	151
-2				1	2446	-2	14	2	147	136	-1	8	5	58	16	0	4	1	918	878	0	13	2	97	96
-2				2	1275	-2	15	1	195	206	-1	9	1	277	274	0	4	2	995	1005	0	13	3	85	84
-2				3	1124	-1	1	1	340	321	-1	9	2	259	239	0	4	3	386	450	0	14	0	594	604
-2				4	555	-1	1	2	164	177	-1	9	3	106	106	0	4	4	482	529	0	14	1	342	340
-2				5	288	-1	1	3	131	143	-1	9	4	328	302	0	4	5	167	174	0	14	2	302	313
-2				1	57	-1	1	4	343	372	-1	9	5	196	158	0	4	6	68	53	0	15	1	86	89
-2				2	334	-1	1	5	135	105	-1	10	1	892	912	0	5	1	49	35	0	15	1	328	392
-2				4	140	-1	1	6	209	190	-1	10	2	814	847	0	5	2	88	97	0	15	1	47	52
-2				4	74	-1	2	1	828	815	-1	10	3	654	673	0	5	3	149	136	0	15	1	155	173
-2				5	74	-1	2	2	591	643	-1	10	4	424	470	0	5	4	201	190	0	15	1	240	261
-2				6	55	-1	2	3	348	366	-1	11	1	107	92	0	5	5	140	124	0	15	1	227	229
-2				1	441	-1	2	4	132	143	-1	11	2	202	206	0	6	0	1423	1375	0	15	1	120	123
-2				2	121	-1	2	5	176	176	-1	11	3	72	73	0	6	1	1247	1237	0	15	2	320	307
-2				3	92	-1	2	6	175	171	-1	11	4	116	123	0	6	2	609	597	0	15	2	776	821
-2				4	82	-1	2	7	175	171	-1	11	5	116	123	0	6	3	479	465	0	15	2	225	229
-2				1	741	-1	3	1	595	585	-1	12	1	224	232	0	6	3	232	244	0	15	2	113	137
-2				2	864	-1	3	2	265	261	-1	12	2	109	109	0	6	4	298	292	0	15	2	206	244
-2				3	826	-1	3	3	547	575	-1	12	3	83	90	0	6	5	154	148	0	15	2	224	240
-2				4	764	-1	3	4	261	268	-1	12	4	83	62	0	7	1	133	148	0	15	2	224	240
-2				5	610	-1	3	5	71	26	-1	13	1	179	158	0	7	2	154	167	0	15	2	113	113
-2				6	610	-1	3	6	71	26	-1	13	2	179	158	0	7	3	154	167	0	15	2	113	113
-2				5	104	-1	4	1	1240	1199	-1	13	1	172	176	0	7	3	303	326	0	15	3	298	279
-2				1	104	-1	4	2	1207	1183	-1	13	2	172	176	0	7	4	108	120	0	15	3	298	279
-2				2	503	-1	4	3	562	562	-1	14	3	144	148	0	7	4	173	203	0	15	3	221	255
-2				4	113	-1	4	4	516	528	-1	14	1	131	149	0	7	5	173	203	0	15	3	221	255
-2				5	80	-1	4	5	315	307	-1	15	2	158	150	0	8	1	416	414	0	15	3	383	443
-2				1	391	-1	4	6	285	257	0	15	1	83	75	0	8	3	520	498	0	15	3	207	242
-2				2	116	-1	4	7	154	154	0	15	1	43	56	0	8	5	151	142	0	15	3	241	234
-2				3	270	-1	5	1	688	634	0	15	2	154	201	0	9	1	113	98	0	15	3	101	125
-2				4	159	-1	5	2	1277	1241	0	15	3	262	330	0	9	2	278	254	0	15	3	101	125
-2				5	191	-1	5	3	139	122	0	15	4	262	423	0	9	3	453	411	0	15	4	1016	1002
-2				1	502	-1	5	4	430	409	0	15	5	338	281	0	9	4	188	169	0	15	4	224	185
-2				2	1245	-1	5	5	176	178	0	15	6	290	281	0	9	5	437	388	0	15	4	702	807
-2				3	632	-1	5	6	262	255	0	15	7	560	544	0	10	0	476	472	0	15	4	75	34
-2				4	472	-1	6	1	82	75	0	15	8	693	703	0	10	1	317	303	0	15	4	201	264
-2				5	102	-1	6	2	385	387	0	15	9	52	36	0	10	2	90	79	0	15	4	64	29
-2				1	102	-1	6	3	48	38	0	15	10	123	149	0	10	3	170	171	0	15	4	140	157
-2				2	263	-1	6	4	48	38	0	15	11	82	138	0	10	4	170	171	0	15	4	583	298
-2				3	486	-1	6	5	91	108	0	15	12	305	347	0	10	5	170	150	0	15	4	296	298
-2				4	325	-1	7	1	1201	1139	0	15	13	142	106	0	11	3	44	44	0	15	4	529	596
-2				5	507	-1	7	2	339	308	0	15	14	238	233	0	11	4	147	110	0	15	4	137	166
-2				1	420	-1	7	3	815	771	0	15	15	520	561	0	11	0	529	532	0	15	4	371	451
-2				3	229	-1	7	4	98	28	0	15	16	458	534	0	12	1	1083	1129	0	15	4	159	238
-2				1	125	-1	8	1	202	193	0	15	17	554	676	0	12	2	635	633	0	15	5	184	170

1	6	0	50	58	2	0	1	501	508	2	7	1	630	585	3	1	5	170	179	3	8	3	89	66
1	6	1	38	22	2	0	2	749	780	2	7	2	417	384	3	1	6	39	31	3	8	4	119	128
1	6	2	469	471	2	0	3	829	865	2	7	3	56	31	3	2	0	81	94	3	8	5	65	45
1	6	3	331	396	2	0	4	539	554	2	7	4	296	307	3	2	1	1000	936	3	9	0	275	359
1	6	4	103	115	2	0	5	674	652	2	8	0	230	232	3	2	2	106	117	3	9	0	555	563
1	6	5	88	122	2	0	5	478	441	2	8	1	382	375	3	2	3	441	462	3	9	1	121	118
1	7	0	1284	1266	2	1	5	1105	1132	2	8	2	489	381	3	2	4	230	241	3	9	3	227	204
1	7	1	1254	1252	2	1	2	203	217	2	8	3	212	216	3	2	5	117	127	3	9	4	182	185
1	7	2	701	727	2	1	3	430	467	2	8	4	325	326	3	2	6	90	80	3	10	0	428	419
1	7	3	918	1044	2	1	4	146	150	2	8	5	102	98	3	3	0	552	520	3	10	1	460	433
1	7	4	635	729	2	1	5	181	195	2	9	0	697	678	3	3	1	95	78	3	10	2	801	776
1	7	5	560	624	2	2	0	521	497	2	9	1	882	869	3	3	2	674	665	3	10	3	715	675
1	7	6	54	16	2	2	1	421	428	2	9	2	471	477	3	3	3	152	163	3	10	4	515	492
1	7	7	121	109	2	2	2	155	174	2	9	3	822	823	3	3	4	225	229	3	11	0	100	112
1	7	8	321	330	2	2	4	156	158	2	9	4	471	477	3	3	5	41	43	3	11	1	135	125
1	7	9	191	178	2	2	5	84	92	2	9	5	173	194	3	3	6	324	281	3	11	2	287	282
1	8	0	121	137	2	2	0	1198	1191	2	10	0	306	307	3	4	0	796	777	3	11	3	300	296
1	8	1	136	137	2	2	1	1096	1106	2	10	1	196	215	3	4	1	265	261	3	11	4	112	108
1	8	2	158	210	2	2	2	1439	1525	2	10	2	193	184	3	4	2	1032	1060	3	12	1	204	211
1	8	3	286	233	2	2	3	1369	1534	2	10	3	98	113	3	4	3	557	617	3	12	3	207	212
1	8	4	74	57	2	2	4	507	547	2	10	4	117	119	3	4	4	523	540	3	12	0	845	894
1	8	5	231	224	2	2	5	559	587	2	11	1	254	236	3	4	5	245	258	3	12	1	744	744
1	9	0	53	57	2	2	6	194	198	2	11	2	291	303	3	4	6	257	258	3	12	2	463	458
1	9	1	54	23	2	2	7	365	355	2	11	3	77	68	3	5	0	178	167	3	12	3	346	352
1	9	2	753	752	2	2	8	537	510	2	11	4	307	321	3	5	1	519	492	3	14	0	84	56
1	9	3	425	390	2	2	9	487	562	2	12	0	111	101	3	5	2	181	178	3	14	1	344	323
1	10	0	239	266	2	2	10	315	333	2	12	1	259	258	3	5	3	74	54	3	14	2	65	91
1	10	1	444	405	2	2	11	487	533	2	12	2	292	274	3	5	4	120	91	3	15	0	75	20
1	10	2	333	328	2	2	12	397	414	2	12	3	209	230	3	5	5	335	344	4	0	0	1350	1264
1	10	3	431	503	2	2	13	289	299	2	13	0	431	457	3	6	0	536	494	4	0	0	1763	1609
1	11	0	479	490	2	2	14	330	300	2	13	1	156	165	3	6	1	103	105	4	0	2	1955	1914
1	11	1	221	236	2	2	15	56	43	2	13	2	251	247	3	6	2	258	231	4	0	3	201	185
1	11	2	179	197	2	2	16	286	288	2	13	3	67	27	3	6	3	45	27	4	0	4	664	653
1	11	3	171	128	2	2	17	104	127	2	14	0	203	210	3	6	4	234	209	4	0	5	302	292
1	11	4	473	489	2	2	18	152	141	2	14	1	114	141	3	7	0	227	233	4	0	6	325	284
1	11	5	245	233	2	2	19	53	12	2	14	2	129	125	3	7	1	782	750	4	0	7	54	90
1	12	0	474	463	2	2	20	718	677	2	15	0	272	279	3	7	2	250	239	4	1	1	115	115
1	12	1	299	296	2	2	21	280	255	2	15	1	357	342	3	7	3	213	204	4	1	2	96	96
1	12	2	34	41	2	2	22	40	9	2	15	0	1022	1003	3	7	4	102	103	4	1	3	93	92
1	13	0	360	365	2	2	23	43	18	2	15	1	1487	1425	3	7	5	90	95	4	1	4	251	264
1	13	1	323	331	2	2	24	187	183	2	15	2	806	818	3	8	0	242	244	4	1	5	201	204
1	13	2	113	114	2	2	25	193	199	2	15	3	749	750	3	8	1	268	251	4	1	6	183	158
2	0	0	441	424	2	2	26	740	691	2	15	4	407	401	3	8	2	74	105	4	2	0	848	803

H	K	L	FOBS	FCAL	H	K	L	FOBS	FCAL	H	K	L	FOBS	FCAL	H	K	L	FOBS	FCAL	H	K	L	FOBS	FCAL
4	2	1	628	530	4	10	1	582	571	5	6	1	149	131	6	1	0	444	404	6	9	3	405	370
4	2	2	846	836	4	10	2	185	165	5	6	2	79	93	6	1	1	659	613	6	9	4	630	574
4	2	3	123	110	4	10	3	702	682	5	6	4	113	139	6	1	2	669	666	6	10	0	60	80
4	2	4	573	567	4	10	4	153	140	5	6	5	298	275	5	1	3	140	148	6	10	1	198	206
4	2	5	190	157	4	11	0	106	103	5	7	0	279	280	5	2	5	290	296	6	10	2	144	178
4	2	6	138	174	4	11	1	30	43	5	7	1	624	621	6	2	1	188	184	6	10	3	204	192
4	3	0	585	568	4	11	3	89	26	5	7	2	273	261	5	2	2	374	370	6	11	0	129	111
4	3	1	121	117	4	12	0	386	373	5	7	3	285	298	6	2	3	329	239	6	11	1	223	202
4	3	2	116	100	4	12	1	540	543	5	7	4	186	171	6	2	4	342	239	6	11	2	163	227
4	3	3	208	203	4	12	2	157	133	5	7	5	383	379	6	2	5	258	245	6	11	3	351	215
4	3	4	414	395	4	13	3	534	531	5	8	0	54	15	6	3	0	1277	1239	6	12	0	343	356
4	3	5	359	341	4	13	1	100	57	5	8	1	215	249	6	3	1	1428	1410	6	12	1	255	249
4	4	0	277	261	4	13	2	91	105	5	8	2	95	68	6	3	2	627	634	6	12	2	201	194
4	4	2	56	53	4	14	0	84	48	5	8	3	89	41	6	3	3	911	982	6	13	0	196	160
4	4	4	171	189	4	14	1	115	105	5	8	4	96	76	6	3	4	728	757	6	13	1	174	169
4	4	5	83	78	5	9	0	1087	1004	5	9	0	258	239	6	3	5	614	608	7	1	0	116	115
4	5	1	43	35	5	1	1	944	888	5	9	1	360	349	6	3	0	337	331	7	1	1	123	119
4	5	2	53	80	5	1	2	565	556	5	9	2	275	253	6	4	2	337	231	7	1	1	123	119
4	5	3	88	96	5	1	3	673	670	5	9	3	393	384	6	4	3	207	218	7	1	2	203	204
4	5	4	89	122	5	1	4	416	411	5	9	4	168	166	6	4	4	39	45	7	1	3	280	264
4	5	5	139	131	5	1	5	444	398	5	10	0	823	861	6	4	0	45	13	7	1	55	40	
4	5	0	1634	1590	5	2	0	648	594	5	10	1	638	663	6	5	1	97	94	7	1	5	87	98
4	6	1	1857	1349	5	2	1	436	585	5	10	2	412	452	6	5	2	337	212	7	2	0	168	162
4	6	2	1379	1411	5	2	2	184	168	5	10	3	262	280	6	5	3	132	122	7	2	2	235	217
4	6	3	1014	1047	5	2	3	256	248	5	10	4	138	222	6	5	4	99	79	7	2	3	379	374
4	6	4	596	599	5	2	5	272	231	5	11	0	158	177	6	5	0	109	113	7	2	5	224	208
4	6	5	518	522	5	3	0	591	561	5	11	1	214	192	6	6	1	142	137	7	3	0	271	265
4	7	0	39	19	5	3	1	84	89	5	11	3	71	64	6	6	2	71	69	7	3	1	252	354
4	7	2	111	67	5	3	2	452	440	5	11	0	108	93	6	6	3	189	178	7	3	2	268	289
4	7	3	215	196	5	3	4	215	211	5	12	1	204	168	6	6	4	324	318	7	3	3	308	326
4	7	4	155	141	5	4	0	1352	1293	5	12	2	63	16	6	7	5	302	310	7	3	4	80	61
4	7	5	173	168	5	4	1	666	630	5	12	3	112	96	6	7	0	273	258	7	3	5	256	235
4	8	0	638	618	5	4	2	544	518	5	13	0	607	599	6	7	1	480	495	7	4	0	543	540
4	8	1	221	232	5	4	3	232	214	5	13	1	525	507	6	7	2	163	177	7	4	1	102	76
4	8	2	382	364	5	4	4	386	374	5	13	2	707	722	6	7	3	525	540	7	4	2	480	494
4	8	3	67	64	5	4	5	86	79	5	14	0	89	33	6	7	4	149	194	7	4	3	274	263
4	8	4	312	315	5	5	0	610	565	5	14	1	114	134	6	7	5	158	178	7	4	4	545	548
4	9	0	118	111	5	5	1	643	617	6	14	0	1034	1007	6	8	0	388	389	7	4	5	231	210
4	9	1	113	75	5	5	2	163	167	6	15	1	615	592	6	8	1	158	178	7	4	0	433	449
4	9	2	43	13	5	5	3	218	244	6	15	2	257	252	6	8	2	174	163	7	5	1	221	239
4	9	3	165	169	5	5	4	54	29	6	15	3	123	121	6	8	3	86	79	7	5	2	335	369
4	9	4	182	156	5	5	5	137	154	6	15	4	100	96	6	9	4	70	52	7	5	3	231	244
4	10	0	354	335	5	6	0	386	402	6	16	5	129	120	6	9	2	917	911	7	6	4	458	497
																		901	838				275	393

H	K	L	FDRS	FCAL	H	K	L	FDRS	FCAL	H	K	L	FDRS	FCAL	H	K	L	FDRS	FCAL	H	K	L	FDRS	FCAL
7	5	1	226	223	8	3	1	230	215	9	1	4	55	19	10	0	2	43	8	11	2	0	100	84
7	5	2	250	255	8	3	2	319	302	9	2	0	411	418	10	0	3	77	60	11	2	1	214	215
7	6	3	52	27	8	3	4	89	87	9	2	1	439	431	10	0	4	204	177	11	2	2	148	142
7	6	4	119	162	8	4	0	583	592	9	2	2	282	274	10	1	0	186	193	11	2	3	129	133
7	7	0	815	838	8	4	1	321	319	9	2	3	264	257	10	1	1	513	515	11	3	0	83	77
7	7	1	795	848	8	4	2	640	655	9	2	4	52	27	10	1	2	179	161	11	3	0	150	144
7	7	2	672	724	8	4	3	298	320	9	3	1	367	348	10	1	3	285	259	11	3	2	210	199
7	7	3	670	738	8	4	4	286	284	9	3	2	148	133	10	1	4	73	69	11	3	3	46	12
7	7	4	253	275	8	5	0	46	41	9	3	3	343	317	10	2	0	123	122	11	4	0	95	121
7	8	0	270	271	8	5	1	126	97	9	4	0	680	684	10	2	1	397	386	11	4	1	96	86
7	8	2	72	66	8	5	2	49	27	9	4	1	686	686	10	2	2	129	112	11	4	2	351	360
7	8	3	67	102	8	5	3	59	62	9	4	2	634	617	10	2	3	183	171	11	5	1	121	142
7	8	4	128	134	8	5	4	76	85	9	4	3	179	189	10	3	0	740	718	11	6	0	51	3
7	9	0	131	138	8	6	0	356	346	9	5	4	313	308	10	3	1	1012	979	11	6	1	60	51
7	9	1	97	112	8	6	1	724	704	9	5	0	434	419	10	3	2	651	603	11	6	2	279	268
7	9	2	84	63	8	6	2	636	658	9	5	1	215	212	10	3	3	697	628	11	7	0	405	223
7	9	3	77	52	8	6	3	602	657	9	5	2	504	493	10	4	1	121	115	11	7	1	320	324
7	10	0	219	220	8	7	4	319	364	9	5	3	150	142	10	4	2	185	188	11	8	1	79	50
7	10	1	353	400	8	7	0	199	184	9	6	4	258	238	10	5	3	60	51	12	0	0	449	462
7	10	2	234	296	8	7	1	199	181	9	6	0	134	117	10	5	0	49	10	12	0	236	236	
7	11	3	313	374	8	7	2	98	120	9	6	1	154	131	10	5	1	58	59	12	0	1	584	548
7	11	0	254	321	8	7	3	41	24	9	6	2	161	126	10	5	2	135	131	12	1	0	371	365
7	11	1	327	352	8	7	4	92	89	9	6	3	116	135	10	5	3	140	145	12	1	2	152	165
7	11	2	295	328	8	8	0	107	158	9	7	0	258	266	10	6	0	564	690	12	2	0	461	482
7	12	1	195	184	8	8	1	415	439	9	7	1	510	516	10	6	1	490	487	12	2	1	253	250
7	12	2	93	74	8	8	2	130	129	9	7	2	292	286	10	6	2	356	356	12	2	2	310	295
7	13	0	332	366	8	8	3	211	235	9	7	3	722	677	10	6	3	164	166	12	3	0	587	605
8	0	0	1449	1417	8	9	0	206	225	9	8	0	48	33	10	7	0	211	195	12	3	1	363	365
8	0	1	1088	1015	8	9	1	313	353	9	8	2	93	56	10	7	1	164	127	12	3	2	274	284
8	0	2	1652	1579	8	10	0	82	70	9	8	3	143	122	10	7	2	406	358	12	4	0	112	133
8	0	3	1094	1025	8	10	1	221	247	9	9	0	236	240	10	8	0	152	186	12	4	1	56	62
8	0	4	969	906	8	10	2	213	218	9	9	1	130	115	10	8	1	247	250	12	5	0	85	73
8	1	0	362	371	8	11	0	187	217	9	9	2	101	106	10	9	0	729	740	12	5	1	97	87
8	1	3	155	154	8	12	0	343	355	9	10	0	682	665	10	9	1	402	413	12	6	0	513	517
8	2	0	130	1+5	8	12	1	725	772	9	10	1	692	698	10	10	0	391	402	13	1	0	88	96
8	2	1	416	339	8	12	0	264	284	9	10	2	558	517	10	10	0	652	673	13	1	1	273	261
8	2	2	207	209	8	11	1	54	49	9	11	0	114	119	10	11	1	473	479	13	2	0	167	158
8	2	3	148	128	8	11	2	64	65	9	11	1	75	77	10	11	2	401	381	13	3	0	204	212
8	3	0	554	563	8	11	3	89	57	10	0	1	481	474	11	1	3	456	422	09	99	99	0	0