

William D. Birch, Allan Pring, E. Maude McBriar, Bryan M. Gatehouse, and Catherine A. McCammon
 Bamfordite, $\text{Fe}^{3+}\text{Mo}_2\text{O}_6(\text{OH})_3\cdot\text{H}_2\text{O}$, a new hydrated iron molybdenum oxyhydroxide from Queensland, Australia:
 Description and crystal chemistry 172

Table 7. Bamfordite structure factors

10 F _o vs 10 F _c for FeMo2O10H2															page 1
k	l	F _o	F _c	sigF	k	l	F _o	F _c	sigF	k	l	F _o	F _c	sigF	
^^^^^^	h = -8	^^^^^^	-4	-4	0	93	60*	-8	-3	217	236	38			
			-4	-3	0	142	60*	-8	-2	320	328	27			
-5	-4	206	179	41	-4	-2	270	294	29	-8	-1	383	379	23	
-5	-3	471	486	23	-4	-1	189	209	38	-7	-9	0	35	64*	
-5	-2	259	280	35	-3	-8	142	140	59*	-7	-8	172	128	45*	
-5	-1	88	10	65*	-3	-7	423	441	24	-7	-7	448	471	22	
-4	-4	262	302	34	-3	-6	279	294	30	-7	-6	379	355	23	
-4	-3	34	44	63*	-3	-5	296	339	29	-7	-5	33	71	60*	
-4	-2	142	76	55*	-3	-4	0	18	60*	-7	-4	359	393	24	
-4	-1	0	131	63*	-3	-3	138	125	53*	-7	-3	258	285	30	
-3	-4	302	274	30	-3	-2	408	408	21	-7	-2	269	303	29	
-3	-3	0	21	63*	-3	-1	649	654	16	-7	-1	307	329	27	
-3	-2	116	54	63*	-2	-7	436	437	23	-6	-9	547	504	20	
-3	-1	482	480	22	-2	-6	287	218	30	-6	-8	375	349	23	
-2	-4	0	17	65*	-2	-5	116	42	61*	-6	-7	88	16	60*	
-2	-3	355	359	27	-2	-4	289	226	27	-6	-6	66	66	60*	
-2	-2	296	279	30	-2	-3	402	394	22	-6	-5	227	153	31	
-2	-1	89	8	63*	-2	-2	258	326	31	-6	-4	248	276	31	
-1	-2	413	458	26	-2	-1	298	284	26	-6	-3	708	704	16	
-1	-1	121	105	65*	-1	-7	117	178	65*	-6	-2	376	347	20	
^^^^^^	h = -7	^^^^^^	-1	-6	95	64	63*	-6	-1	0	17	57*			
			-1	-5	293	264	29	-5	-10	282	283	31			
			-1	-4	359	341	25	-5	-9	100	67	62*			
-8	-4	239	204	37	-1	-3	380	387	24	-5	-8	327	321	27	
-8	-3	0	13	64*	-1	-2	193	170	38	-5	-7	47	78	60*	
-7	-6	285	304	33	-1	-1	0	9	61*	-5	-6	0	36	57*	
-7	-5	360	349	26	0	-6	279	305	34	-5	-5	689	696	16	
-7	-4	0	57	62*	0	-5	450	472	24	-5	-4	413	392	20	
-7	-3	0	97	62*	0	-4	184	243	46*	-5	-3	57	98	55*	
-7	-2	662	637	18	0	-3	275	255	29	-5	-2	0	66	55*	
-7	-1	124	133	64*	0	-2	0	117	61*	-5	-1	205	210	32	
-6	-7	353	413	28	0	-1	245	261	32	-4	-10	443	433	24	
-6	-6	0	36	62*	1	-4	178	145	45*	-4	-9	188	101	41	
-6	-5	47	86	60*	1	-3	165	65	48*	-4	-8	0	64	62*	
-6	-4	441	391	21	1	-2	418	414	22	-4	-7	481	454	20	
-6	-3	176	51	41	1	-1	291	346	29	-4	-6	159	211	45*	
-6	-2	303	315	29	2	-2	0	150	65*	-4	-5	0	47	55*	
-6	-1	361	335	25	2	-1	394	377	24	-4	-4	326	326	22	
-5	-8	160	192	52*						-4	-3	0	38	55*	
-5	-7	226	266	37	^^^^^^	h = -6	^^^^^^	-4	-2	260	191	26			
-5	-6	88	90	62*				-4	-1	896	898	14			
-5	-5	94	13	60*	-9	-5	380	374	26	-3	-10	160	142	56*	
-5	-4	391	406	23	-9	-4	361	307	26	-3	-9	211	151	37	
-5	-3	618	619	18	-9	-3	0	91	64*	-3	-8	259	219	30	
-5	-2	125	28	58*	-9	-2	115	88	64*	-3	-7	106	179	58*	
-5	-1	157	77	46*	-8	-8	0	84	64*	-3	-6	706	684	16	
-4	-8	0	65	65*	-8	-7	234	286	35	-3	-5	134	119	46*	
-4	-7	111	8	63*	-8	-6	269	320	33	-3	-4	0	35	55*	
-4	-6	269	274	31	-8	-5	294	311	30	-3	-3	854	838	14	
-4	-5	504	512	21	-8	-4	193	215	43	-3	-2	270	295	27	

10 F _o vs 10 F _c for FeMo2O10H2															page 2
k	l	F _o	F _c	sigF	k	l	F _o	F _c	sigF	k	l	F _o	F _c	sigF	
-3	-1	34	105	56*	-9	-7	0	47	64*	-4	-9	141	126	51*	
-2	-9	146	163	58*	-9	-6	603	592	19	-4	-8	156	176	42*	
-2	-8	636	624	18	-9	-5	283	246	29	-4	-7	593	592	16	
-2	-7	164	161	45*	-9	-4	66	136	62*	-4	-6	378	419	20	
-2	-6	47	65	56*	-9	-3	140	132	55*	-4	-5	364	370	20	
-2	-5	384	388	21	-9	-2	0	48	62*	-4	-4	0	20	52*	

-2	-4	34	22	56*	-9	-1	0	7	62*	-4	-3	66	76	52*
-2	-3	174	135	36	-8	-9	0	111	64*	-4	-2	369	345	18
-2	-2	608	613	16	-8	-8	400	388	23	-4	-1	802	807	12
-2	-1	0	51	56*	-8	-7	0	57	62*	-3	-11	208	165	40
-1	-9	34	6	65*	-8	-6	307	287	27	-3	-10	0	58	62*
-1	-8	211	216	41	-8	-5	399	384	22	-3	-9	266	229	29
-1	-7	0	4	61*	-8	-4	224	165	34	-3	-8	453	437	18
-1	-6	0	33	58*	-8	-3	0	71	60*	-3	-7	472	460	18
-1	-5	235	244	29	-8	-2	612	612	17	-3	-6	320	305	21
-1	-4	823	793	14	-8	-1	260	252	29	-3	-5	94	125	53*
-1	-3	130	129	48*	-7	-10	74	109	64*	-3	-4	262	242	23
-1	-2	0	10	56*	-7	-9	222	179	37	-3	-3	744	738	13
-1	-1	435	438	18	-7	-8	333	312	25	-3	-2	216	151	26
0	-8	76	25	63*	-7	-7	536	539	18	-3	-1	229	220	27
0	-7	135	189	63*	-7	-6	66	121	57*	-2	-10	309	314	29
0	-6	560	567	19	-7	-5	119	119	55*	-2	-9	313	332	27
0	-5	121	14	56*	-7	-4	661	619	16	-2	-8	306	271	26
0	-4	154	158	44*	-7	-3	57	29	57*	-2	-7	197	175	31
0	-3	0	28	56*	-7	-2	295	294	24	-2	-6	111	35	50*
0	-2	0	58	56*	-7	-1	320	296	24	-2	-5	513	518	15
0	-1	269	245	25	-6	-11	148	55	56*	-2	-4	683	685	14
1	-7	0	57	63*	-6	-10	250	274	35	-2	-3	396	377	17
1	-6	241	278	35	-6	-9	599	595	18	-2	-2	47	128	53*
1	-5	265	224	30	-6	-8	0	10	57*	-2	-1	0	75	53*
1	-4	0	50	61*	-6	-7	196	209	36	-1	-10	186	141	45
1	-3	282	267	28	-6	-6	363	381	21	-1	-9	495	470	20
1	-2	796	804	15	-6	-5	211	99	28	-1	-8	125	177	58*
1	-1	252	217	27	-6	-4	292	307	24	-1	-7	58	97	56*
2	-6	117	136	63*	-6	-3	578	604	15	-1	-6	681	655	15
2	-5	95	116	63*	-6	-2	195	109	34	-1	-5	433	461	18
2	-4	463	460	21	-6	-1	93	51	55*	-1	-4	451	441	16
2	-3	228	213	35	-5	-11	358	346	26	-1	-3	117	155	49*
2	-2	215	212	34	-5	-10	196	199	42	-1	-2	207	230	30
2	-1	301	230	26	-5	-9	349	370	24	-1	-1	454	480	16
3	-4	326	297	26	-5	-8	57	2	57*	0	-9	0	4	63*
3	-3	314	307	29	-5	-7	379	363	20	0	-8	347	314	25
3	-2	75	151	63*	-5	-6	271	273	24	0	-7	214	207	32
3	-1	299	313	28	-5	-5	677	652	14	0	-6	252	244	27
4	-2	304	285	30	-5	-4	87	72	52*	0	-5	432	421	18
4	-1	165	124	51*	-5	-3	284	256	23	0	-4	135	35	42*
^^^	h =	-5	^^^	^^^	-5	-2	247	236	27	0	-3	263	245	24
^^^	^^^	^^^	^^^	^^^	-5	-1	110	117	55*	0	-2	460	485	16
^^^	^^^	^^^	^^^	^^^	-4	-11	423	404	23	0	-1	444	460	17
-9	-8	124	135	64*	-4	-10	230	223	36	1	-9	90	168	66*

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
1	-8	0	68	61*	-8	-10	0	94	64*	-4	-6	649	623	13
1	-7	625	595	17	-8	-9	94	4	62*	-4	-5	187	171	29
1	-6	68	31	56*	-8	-8	162	209	47*	-4	-4	114	123	48*
1	-5	0	5	56*	-8	-7	465	471	20	-4	-3	592	576	13
1	-4	395	383	20	-8	-6	562	548	17	-4	-2	602	602	13
1	-3	466	472	17	-8	-5	57	67	57*	-4	-1	234	246	23
1	-2	428	441	17	-8	-4	319	296	24	-3	-12	250	224	33
1	-1	427	405	17	-8	-3	473	469	19	-3	-11	0	9	60*
2	-8	211	222	43	-8	-2	414	444	20	-3	-10	132	174	50*
2	-7	0	17	61*	-8	-1	247	233	29	-3	-9	0	68	55*
2	-6	0	26	61*	-7	-11	165	153	46*	-3	-8	709	725	15
2	-5	182	221	41	-7	-10	214	173	36	-3	-7	224	203	27
2	-4	175	133	39	-7	-9	541	560	19	-3	-6	193	218	31
2	-3	682	687	15	-7	-8	479	495	19	-3	-5	386	347	17
2	-2	83	162	56*	-7	-7	0	56	57*	-3	-4	302	311	20
2	-1	0	80	53*	-7	-6	172	127	38	-3	-3	47	54	50*
3	-7	68	104	65*	-7	-5	216	202	30	-3	-2	668	658	12
3	-6	0	10	61*	-7	-4	389	399	20	-3	-1	74	58	50*
3	-5	686	692	17	-7	-3	544	547	16	-2	-11	105	82	60*
3	-4	139	35	53*	-7	-2	375	353	19	-2	-10	661	670	18
3	-3	158	101	40*	-7	-1	274	260	26	-2	-9	0	7	55*
3	-2	282	260	26	-6	-11	473	394	20	-2	-8	202	212	30
3	-1	446	439	19	-6	-10	307	325	27	-2	-7	137	50	40*
4	-5	0	7	63*	-6	-9	0	15	57*	-2	-6	223	227	25
4	-4	194	156	41	-6	-8	350	331	22	-2	-5	0	50	53*
4	-3	261	282	33	-6	-7	128	147	47*	-2	-4	1034	1029	13
4	-2	151	60	49*	-6	-6	224	201	27	-2	-3	235	225	21
4	-1	607	609	17	-6	-5	613	613	14	-2	-2	0	8	50*
5	-3	523	535	21	-6	-4	544	554	15	-2	-1	884	878	12
5	-2	75	171	63*	-6	-3	123	18	44*	-1	-11	137	59	57*

5	-1	83	39	61*	-6	-2	276	265	22	-1	-10	270	290	31
^^^^^^	h =	-4	^^^^^^		-6	-1	364	363	18	-1	-9	335	318	23
					-5	-12	81	25	62*	-1	-8	0	76	53*
					-5	-11	159	68	45*	-1	-7	176	98	32
-10	-7	235	159	38	-5	-10	543	528	17	-1	-6	967	952	13
-10	-6	242	255	37	-5	-9	219	270	32	-1	-5	275	299	22
-10	-5	418	434	22	-5	-8	209	189	31	-1	-4	183	99	28
-10	-4	307	302	30	-5	-7	711	700	14	-1	-3	290	292	19
-10	-3	0	27	64*	-5	-6	412	399	16	-1	-2	228	202	22
-10	-2	119	72	64*	-5	-5	93	6	52*	-1	-1	199	186	26
-10	-1	504	484	22	-5	-4	284	292	21	0	-11	441	398	23
-9	-9	0	67	64*	-5	-3	0	46	52*	0	-10	0	19	60*
-9	-8	100	138	62*	-5	-2	352	303	19	0	-9	0	3	58*
-9	-7	261	292	34	-5	-1	982	978	12	0	-8	673	656	15
-9	-6	300	341	29	-4	-12	617	619	20	0	-7	187	191	36
-9	-5	246	226	31	-4	-11	258	261	32	0	-6	225	242	28
-9	-4	302	277	27	-4	-10	132	137	54*	0	-5	158	162	32
-9	-3	243	167	34	-4	-9	418	431	20	0	-4	155	109	37
-9	-2	204	232	40	-4	-8	224	231	29	0	-3	199	180	26
-9	-1	435	465	21	-4	-7	81	5	52*	0	-2	994	995	13

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
0	-1	34	20	48*	-10	-4	210	267	42	-5	-11	469	486	20
1	-10	231	211	37	-10	-3	212	108	39	-5	-10	211	190	34
1	-9	216	250	37	-10	-2	0	56	62*	-5	-9	132	101	45*
1	-8	341	353	23	-10	-1	0	40	64*	-5	-8	165	245	36
1	-7	531	537	17	-9	-10	194	157	43	-5	-7	770	781	13
1	-6	0	45	53*	-9	-9	0	72	62*	-5	-6	187	204	32
1	-5	200	204	29	-9	-8	441	434	21	-5	-5	309	309	19
1	-4	800	775	12	-9	-7	141	154	55*	-5	-4	436	459	15
1	-3	259	279	24	-9	-6	291	291	27	-5	-3	203	183	27
1	-2	194	200	29	-9	-5	0	54	58*	-5	-2	350	360	17
1	-1	277	304	21	-9	-4	0	96	57*	-5	-1	1000	1001	13
2	-9	458	452	23	-9	-3	148	8	45*	-4	-12	238	224	34
2	-8	34	136	63*	-9	-2	667	659	16	-4	-11	190	139	40
2	-7	0	38	59*	-9	-1	307	370	27	-4	-10	136	70	44*
2	-6	383	412	21	-8	-11	227	268	39	-4	-9	446	469	18
2	-5	101	99	56*	-8	-10	244	238	34	-4	-8	284	286	23
2	-4	387	373	19	-8	-9	137	53	52*	-4	-7	579	574	13
2	-3	544	516	15	-8	-8	362	338	23	-4	-6	175	149	31
2	-2	0	56	51*	-8	-7	461	454	19	-4	-5	300	324	20
2	-1	275	294	23	-8	-6	0	122	57*	-4	-4	474	456	13
3	-8	83	51	63*	-8	-5	0	85	57*	-4	-3	1043	1050	14
3	-7	122	158	61*	-8	-4	759	758	14	-4	-2	235	233	21
3	-6	423	432	22	-8	-3	178	185	34	-4	-1	321	310	15
3	-5	662	653	16	-8	-2	201	228	35	-3	-12	320	259	26
3	-4	251	185	25	-8	-1	181	173	36	-3	-11	184	247	42
3	-3	117	103	54*	-7	-12	115	29	64*	-3	-10	446	470	20
3	-2	525	516	15	-7	-11	0	60	62*	-3	-9	509	523	17
3	-1	122	119	47*	-7	-10	321	274	26	-3	-8	310	304	19
4	-7	393	407	25	-7	-9	578	563	17	-3	-7	172	143	32
4	-6	326	339	28	-7	-8	94	23	55*	-3	-6	99	172	50*
4	-5	172	160	43*	-7	-7	217	234	30	-3	-5	702	732	12
4	-4	0	61	59*	-7	-6	314	309	21	-3	-4	748	759	11
4	-3	234	222	29	-7	-5	57	28	52*	-3	-3	617	624	11
4	-2	505	509	17	-7	-4	357	340	18	-3	-2	219	213	20
4	-1	554	543	16	-7	-3	489	495	16	-3	-1	292	284	15
5	-5	96	141	63*	-7	-2	81	108	55*	-2	-12	288	323	32
5	-4	460	462	21	-7	-1	0	48	52*	-2	-11	402	387	22
5	-3	482	497	20	-6	-12	0	55	62*	-2	-10	276	313	26
5	-2	202	205	37	-6	-11	462	421	20	-2	-9	365	349	19
5	-1	0	24	58*	-6	-10	57	176	60*	-2	-8	0	102	52*
6	-3	280	300	30	-6	-9	471	477	19	-2	-7	364	341	18
6	-2	188	139	42	-6	-8	136	67	44*	-2	-6	301	315	18
6	-1	0	72	61*	-6	-7	151	181	40*	-2	-5	725	740	11
^^^^^^	h =	-3	^^^^^^		-6	-6	452	437	16	-2	-4	613	630	11
					-6	-5	793	813	13	-2	-3	47	33	44*
					-6	-4	114	71	48*	-2	-2	487	498	11
-10	-8	141	76	59*	-6	-3	140	156	39*	-2	-1	1370	1336	14
-10	-7	0	6	64*	-6	-2	1046	1038	13	-1	-12	99	176	64*
-10	-6	596	552	19	-6	-1	33	60	52*	-1	-11	434	476	23
-10	-5	255	239	35	-5	-12	280	297	31	-1	-10	277	284	28

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-1	-9	148	150	41*	4	-8	179	200	48*	-8	-5	225	181	29
-1	-8	289	292	23	4	-7	96	106	61*	-8	-4	400	416	21
-1	-7	510	532	15	4	-6	424	418	20	-8	-3	338	326	21
-1	-6	426	424	16	4	-5	0	17	56*	-8	-2	384	417	22
-1	-5	425	421	14	4	-4	83	40	56*	-8	-1	74	100	55*
-1	-4	81	25	44*	4	-3	890	875	13	-7	-12	0	95	64*
-1	-3	598	608	10	4	-2	122	102	47*	-7	-11	419	401	22
-1	-2	1476	1491	15	4	-1	101	29	51*	-7	-10	402	394	22
-1	-1	753	762	10	5	-7	59	30	61*	-7	-9	0	16	58*
0	-11	0	24	62*	5	-6	68	46	61*	-7	-8	176	83	38
0	-10	88	99	58*	5	-5	525	521	19	-7	-7	0	61	55*
0	-9	375	387	21	5	-4	275	253	27	-7	-6	315	293	21
0	-8	285	301	23	5	-3	0	69	56*	-7	-5	557	575	15
0	-7	728	722	13	5	-2	370	363	20	-7	-4	632	636	14
0	-6	293	297	21	5	-1	345	375	21	-7	-3	185	144	30
0	-5	142	93	36*	6	-5	266	259	32	-7	-2	314	345	21
0	-4	748	747	11	6	-4	501	515	20	-7	-1	451	433	16
0	-3	773	766	10	6	-3	95	29	61*	-6	-12	141	165	55*
0	-2	707	721	11	6	-2	216	161	32	-6	-11	47	38	57*
0	-1	730	730	10	6	-1	576	553	17	-6	-10	341	380	24
1	-11	58	12	65*	7	-3	178	266	48*	-6	-9	243	207	27
1	-10	106	112	63*	7	-2	0	173	63*	-6	-8	212	169	28
1	-9	714	721	17	7	-1	89	127	61*	-6	-7	774	776	13
1	-8	488	472	17						-6	-6	506	515	15
1	-7	75	40	53*	^^^^^^	h = -2	^^^^^^			-6	-5	140	117	39*
1	-6	303	287	21						-6	-4	47	78	52*
1	-5	480	474	16	-10	-8	163	155	51*	-6	-3	0	53	52*
1	-4	323	314	20	-10	-7	332	329	28	-6	-2	483	466	15
1	-3	723	721	12	-10	-6	355	332	25	-6	-1	776	771	13
1	-2	0	80	48*	-10	-5	0	43	62*	-5	-13	172	85	48*
1	-1	217	129	21	-10	-4	237	211	35	-5	-12	547	526	20
2	-10	168	155	51*	-10	-3	205	253	43	-5	-11	275	231	28
2	-9	0	11	61*	-10	-2	162	173	51*	-5	-10	165	137	40
2	-8	155	92	44*	-10	-1	379	413	25	-5	-9	303	336	23
2	-7	198	248	35	-9	-10	169	86	49*	-5	-8	348	321	19
2	-6	169	120	34	-9	-9	81	125	62*	-5	-7	0	64	52*
2	-5	792	804	13	-9	-8	299	275	28	-5	-6	422	404	17
2	-4	260	236	22	-9	-7	280	268	30	-5	-5	195	242	28
2	-3	0	15	51*	-9	-6	405	412	22	-5	-4	311	323	18
2	-2	272	289	21	-9	-5	235	248	33	-5	-3	905	905	12
2	-1	518	513	13	-9	-4	350	332	24	-5	-2	603	590	12
3	-9	198	16	41	-9	-3	414	406	20	-5	-1	162	147	30
3	-8	170	61	44*	-9	-2	437	454	20	-4	-13	140	125	59*
3	-7	692	683	16	-9	-1	47	15	57*	-4	-12	229	230	36
3	-6	495	519	17	-8	-11	100	77	62*	-4	-11	33	10	55*
3	-5	96	50	54*	-8	-10	199	176	39	-4	-10	119	27	50*
3	-4	144	165	40*	-8	-9	437	443	22	-4	-9	195	103	31
3	-3	311	282	20	-8	-8	442	445	20	-4	-8	797	807	13
3	-2	48	79	51*	-8	-7	173	111	38	-4	-7	392	387	17
3	-1	1145	1135	14	-8	-6	166	188	40	-4	-6	81	111	50*

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-4	-5	1310	1331	15	0	-3	0	13	41*	5	-2	34	17	53*
-4	-4	381	370	14	0	-2	142	73	24	5	-1	191	204	30
-4	-3	104	90	36*	0	-1	237	234	15	6	-6	468	483	22
-4	-2	503	489	11	1	-11	0	102	62*	6	-5	248	207	32
-4	-1	277	247	16	1	-10	416	406	21	6	-4	172	152	43*
-3	-13	201	188	41	1	-9	567	595	17	6	-3	89	53	56*
-3	-12	165	92	46*	1	-8	133	74	42*	6	-2	523	545	16
-3	-11	57	104	60*	1	-7	33	2	50*	6	-1	512	526	17
-3	-10	800	800	14	1	-6	687	701	13	7	-4	302	355	28
-3	-9	155	213	39*	1	-5	682	671	12	7	-3	134	214	59*
-3	-8	109	111	50*	1	-4	458	438	12	7	-2	424	429	20
-3	-7	485	501	15	1	-3	507	513	11	7	-1	262	263	28
-3	-6	109	113	45*	1	-2	132	38	26	8	-2	153	198	55*
-3	-5	33	35	44*	1	-1	228	253	18	8	-1	214	154	39
-3	-4	1123	1127	13	2	-11	457	465	24					
-3	-3	261	301	17	2	-10	295	275	28	^^^^^^	h = -1	^^^^^^		
-3	-2	123	87	26	2	-9	212	197	32					
-3	-1	449	468	11	2	-8	181	162	34	-10	-7	324	322	27
-2	-12	503	527	21	2	-7	300	274	21	-10	-6	0	105	64*
-2	-11	99	113	60*	2	-6	516	510	16	-10	-5	0	113	64*
-2	-10	274	296	26	2	-5	793	788	12	-10	-4	133	8	58*

-2	-9	186	155	32	2	-4	306	311	19	-10	-3	0	24	64*
-2	-8	211	187	28	2	-3	259	249	20	-10	-2	529	557	20
-2	-7	214	188	25	2	-2	905	897	12	-10	-1	341	363	27
-2	-6	1086	1127	13	2	-1	198	69	20	-9	-9	47	79	62*
-2	-5	262	243	17	3	-10	175	88	46*	-9	-8	295	269	30
-2	-4	93	139	41*	3	-9	122	153	64*	-9	-7	479	499	21
-2	-3	641	623	9	3	-8	408	417	20	-9	-6	191	196	41
-2	-1	114	120	29*	3	-7	576	571	16	-9	-5	0	47	62*
-1	-12	359	344	24	3	-6	186	232	34	-9	-4	683	666	16
-1	-11	426	392	20	3	-5	0	11	51*	-9	-3	315	312	26
-1	-10	0	5	55*	3	-4	321	310	20	-9	-2	199	198	36
-1	-9	104	132	52*	3	-3	372	369	17	-9	-1	0	55	62*
-1	-8	785	811	13	3	-2	479	469	13	-8	-11	33	44	64*
-1	-7	192	141	28	3	-1	831	817	12	-8	-10	314	252	28
-1	-6	280	287	19	4	-9	298	332	31	-8	-9	549	522	19
-1	-5	165	175	26	4	-8	395	373	22	-8	-8	249	230	31
-1	-4	136	138	28	4	-7	264	218	29	-8	-7	225	205	32
-1	-3	162	188	20	4	-6	163	42	39	-8	-6	445	419	19
-1	-2	2023	1997	21	4	-5	159	130	40*	-8	-5	163	146	41*
-1	-1	218	190	15	4	-4	426	427	18	-8	-4	260	280	28
0	-12	136	55	56*	4	-3	745	754	13	-8	-3	395	381	20
0	-11	165	21	43*	4	-2	632	653	14	-8	-2	188	195	35
0	-10	391	416	21	4	-1	165	133	31	-8	-1	120	23	51*
0	-9	140	60	43*	5	-8	179	189	48*	-7	-12	0	109	65*
0	-8	392	418	18	5	-7	68	61	61*	-7	-11	509	492	21
0	-7	619	618	13	5	-6	285	304	28	-7	-10	0	78	62*
0	-6	115	132	43*	5	-5	430	422	19	-7	-9	379	346	20
0	-5	255	259	19	5	-4	537	537	16	-7	-8	260	319	28
0	-4	1491	1509	15	5	-3	89	117	53*	-7	-7	124	128	53*

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-7	-6	292	324	23	-3	-7	568	591	13	1	-6	328	331	17
-7	-5	748	748	13	-3	-6	457	487	13	1	-5	1264	1270	12
-7	-4	255	250	26	-3	-5	701	745	11	1	-4	461	464	11
-7	-3	110	83	50*	-3	-4	417	463	13	1	-3	0	9	41*
-7	-2	696	674	14	-3	-3	99	52	33*	1	-2	460	498	10
-7	-1	120	193	51*	-3	-2	214	218	18	1	-1	945	944	12
-6	-12	156	136	50*	-3	-1	686	702	10	2	-11	0	61	62*
-6	-11	387	428	24	-2	-13	0	155	62*	2	-10	382	396	23
-6	-10	105	22	58*	-2	-12	245	242	33	2	-9	66	84	57*
-6	-9	176	169	38	-2	-11	463	460	19	2	-8	0	68	55*
-6	-8	202	189	30	-2	-10	433	433	19	2	-7	964	954	13
-6	-7	768	747	14	-2	-9	74	126	52*	2	-6	399	397	17
-6	-6	0	27	53*	-2	-8	872	901	13	2	-5	152	151	34
-6	-5	437	433	16	-2	-7	546	572	13	2	-4	218	203	21
-6	-4	110	101	50*	-2	-6	566	578	12	2	-3	572	568	10
-6	-3	145	67	38*	-2	-5	219	243	20	2	-2	529	527	10
-6	-2	431	425	15	-2	-4	162	157	20	2	-1	240	258	14
-6	-1	904	877	12	-2	-3	517	568	9	3	-10	0	34	63*
-5	-13	409	414	24	-2	-2	594	653	10	3	-9	507	543	20
-5	-12	299	263	28	-2	-1	898	910	11	3	-8	118	4	54*
-5	-11	242	200	30	-1	-12	388	378	24	3	-7	149	13	43*
-5	-10	58	20	55*	-1	-11	0	40	57*	3	-6	336	315	19
-5	-9	533	551	17	-1	-10	325	334	23	3	-5	170	130	34
-5	-8	188	181	29	-1	-9	274	297	22	3	-4	155	130	33
-5	-7	609	628	14	-1	-8	414	437	17	3	-3	968	971	12
-5	-6	246	244	22	-1	-7	623	639	12	3	-2	513	496	11
-5	-5	239	265	23	-1	-6	324	340	15	3	-1	229	244	17
-5	-4	408	415	15	-1	-5	302	301	14	4	-9	136	144	60*
-5	-3	1001	1017	13	-1	-4	0	91	40*	4	-8	579	568	18
-5	-2	0	51	47*	-1	-3	769	780	10	4	-7	0	59	56*
-5	-1	276	283	18	-1	-2	890	950	11	4	-6	127	78	50*
-4	-13	148	160	56*	-1	-1	364	363	10	4	-5	736	724	13
-4	-12	128	180	60*	0	-12	104	83	62*	4	-4	452	470	15
-4	-11	273	268	28	0	-11	93	19	60*	4	-3	176	181	29
-4	-10	416	443	20	0	-10	123	159	53*	4	-2	359	355	16
-4	-9	575	563	15	0	-9	689	693	14	4	-1	248	247	21
-4	-8	392	398	17	0	-8	415	427	17	5	-8	182	30	41
-4	-7	162	47	30	0	-7	0	5	49*	5	-7	358	330	22
-4	-6	128	90	39*	0	-6	431	464	14	5	-6	34	89	56*
-4	-5	1002	1023	13	0	-5	428	426	13	5	-5	0	73	56*
-4	-4	339	359	15	0	-4	664	667	9	5	-4	606	628	15
-4	-3	587	600	10	0	-3	453	493	10	5	-3	0	39	51*
-4	-2	137	119	28	0	-2	233	238	14	5	-2	187	147	30
-4	-1	152	138	25	0	-1	566	562	10	5	-1	984	962	13
-3	-13	88	80	62*	1	-12	47	9	64*	6	-7	193	165	41

-3	-12	193	207	40	1	-11	607	585	18	6	-6	668	663	17
-3	-11	396	411	21	1	-10	190	242	37	6	-5	134	182	50*
-3	-10	441	412	17	1	-9	33	43	55*	6	-4	101	94	56*
-3	-9	178	123	31	1	-8	0	56	52*	6	-3	480	487	16
-3	-8	280	248	21	1	-7	136	103	36*	6	-2	246	282	27

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2 page 8

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
6	-1	0	86	53*	-6	-9	425	430	20	-2	-10	0	80	55*
7	-5	0	79	60*	-6	-8	475	442	18	-2	-9	0	17	53*
7	-4	0	93	60*	-6	-7	0	54	55*	-2	-8	1035	1041	13
7	-3	322	333	24	-6	-6	318	295	19	-2	-7	133	210	42*
7	-2	644	665	16	-6	-5	186	200	33	-2	-6	283	296	18
7	-1	195	208	34	-6	-4	247	227	25	-2	-5	0	8	41*
8	-3	75	41	62*	-6	-3	735	731	13	-2	-4	300	290	13
8	-2	0	32	60*	-6	-2	649	668	14	-2	-3	67	67	41*
8	-1	167	128	47*	-6	-1	179	15	34	-2	-2	1825	1861	20
9	-1	343	315	26	-5	-12	198	166	42	-2	-1	324	340	12
					-5	-11	309	322	25	-1	-12	0	96	62*
^^^^^^	h =	0	^^^^^^		-5	-10	67	134	58*	-1	-11	163	165	44*
					-5	-9	0	23	55*	-1	-10	596	598	16
-10	-5	145	142	61*	-5	-8	697	696	14	-1	-9	47	46	53*
-10	-4	294	203	30	-5	-7	338	359	20	-1	-8	408	419	16
-10	-3	388	443	26	-5	-6	125	144	45*	-1	-7	420	427	14
-10	-2	333	360	28	-5	-5	771	763	12	-1	-6	100	48	44*
-9	-9	357	341	26	-5	-4	550	569	13	-1	-5	105	13	32*
-9	-8	528	540	21	-5	-3	149	144	34	-1	-4	933	995	11
-9	-7	191	160	44	-5	-2	256	253	22	-1	-3	285	299	14
-9	-6	75	148	62*	-5	-1	47	87	50*	-1	-2	241	244	14
-9	-5	333	342	25	-4	-13	149	52	56*	-1	-1	596	579	9
-9	-4	381	383	23	-4	-12	0	64	63*	0	-12	188	154	41
-9	-3	0	204	62*	-4	-11	0	49	58*	0	-11	367	350	23
-9	-2	360	370	23	-4	-10	718	725	16	0	-10	350	390	22
-9	-1	272	267	31	-4	-9	300	324	22	0	-9	613	631	14
-8	-10	514	495	21	-4	-8	277	274	22	0	-8	0	1	50*
-8	-9	100	127	60*	-4	-7	33	26	53*	0	-7	120	26	41*
-8	-8	0	33	60*	-4	-6	311	293	18	0	-6	837	845	11
-8	-7	75	63	58*	-4	-5	145	18	31	0	-5	0	101	41*
-8	-6	312	318	25	-4	-4	931	938	12	0	-4	397	401	11
-8	-5	413	433	20	-4	-3	256	270	17	0	-3	660	660	9
-8	-4	501	505	18	-4	-2	506	495	11	0	-2	0	21	41*
-8	-3	290	309	27	-4	-1	1231	1222	14	0	-1	319	333	7
-8	-2	266	277	27	-3	-13	0	33	62*	1	-12	227	254	36
-8	-1	312	319	25	-3	-12	556	564	19	1	-11	524	550	19
-7	-11	0	4	62*	-3	-11	203	202	36	1	-10	155	157	42*
-7	-10	441	406	21	-3	-10	321	330	23	1	-9	148	188	41*
-7	-9	228	216	32	-3	-9	100	149	53*	1	-8	367	382	18
-7	-8	163	202	44*	-3	-8	0	24	50*	1	-7	184	183	30
-7	-7	633	628	16	-3	-7	94	63	50*	1	-6	488	467	12
-7	-6	572	570	16	-3	-6	1071	1092	13	1	-5	963	957	11
-7	-5	0	24	55*	-3	-5	388	425	14	1	-4	119	87	27
-7	-4	125	50	49*	-3	-4	229	206	17	1	-3	221	217	15
-7	-3	0	118	55*	-3	-3	1383	1372	14	1	-2	1784	1731	19
-7	-2	518	504	16	-3	-2	538	535	9	1	-1	142	71	20
-7	-1	517	505	15	-3	-1	283	269	14	1	0	282	286	10
-6	-12	496	455	21	-2	-13	82	64	65*	2	-11	324	326	27
-6	-11	418	385	23	-2	-12	333	330	25	2	-10	0	5	60*
-6	-10	180	169	40	-2	-11	369	396	21	2	-9	226	187	29

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2 page 9

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
2	-8	363	369	18	7	-5	0	124	60*	-6	-8	130	68	52*
2	-7	837	830	12	7	-4	526	531	18	-6	-7	430	411	18
2	-6	119	65	46*	7	-3	477	487	17	-6	-6	341	361	21
2	-5	48	96	48*	7	-2	326	311	22	-6	-5	153	179	40*
2	-4	751	720	11	7	-1	0	27	53*	-6	-4	219	236	28
2	-3	378	367	12	7	0	525	502	15	-6	-3	703	713	14
2	-2	683	645	9	8	-4	81	191	64*	-6	-2	157	180	36
2	-1	1013	1002	11	8	-3	293	309	28	-6	-1	125	127	45*
2	0	153	165	22	8	-2	137	160	52*	-6	0	524	511	15
3	-10	0	169	62*	8	-1	159	129	42*	-5	-12	220	154	38
3	-9	517	533	18	8	0	418	425	20	-5	-11	307	327	27
3	-8	483	480	17	9	-2	285	330	31	-5	-10	294	304	27

3	-7	346	324	20	9	-1	361	402	24	-5	-9	494	526	18
3	-6	113	54	46*	9	0	246	237	31	-5	-8	264	206	26
3	-5	131	108	39*						-5	-7	192	134	29
3	-4	682	687	11	^^^^^^	h =	1	^^^^^^		-5	-6	157	146	36
3	-3	1145	1119	12						-5	-5	862	867	13
3	-2	331	323	14	-9	-7	160	129	52*	-5	-4	106	92	53*
3	-1	206	166	16	-9	-6	339	351	26	-5	-3	481	465	14
3	0	798	786	11	-9	-5	200	205	42	-5	-2	47	22	50*
4	-10	379	422	26	-9	-4	231	226	36	-5	-1	168	166	34
4	-9	439	392	21	-9	-3	157	192	53*	-5	0	422	413	16
4	-8	212	198	35	-9	-2	170	96	49*	-4	-12	242	252	35
4	-7	175	98	36	-9	-1	82	21	65*	-4	-11	461	472	21
4	-6	516	491	15	-9	0	521	543	20	-4	-10	332	337	24
4	-5	754	768	13	-8	-9	265	267	34	-4	-9	0	62	56*
4	-4	0	26	50*	-8	-8	250	189	34	-4	-8	150	132	38*
4	-3	138	153	36*	-8	-7	33	22	60*	-4	-7	451	474	17
4	-2	88	122	47*	-8	-6	331	306	25	-4	-6	308	345	20
4	-1	254	242	18	-8	-5	505	480	19	-4	-5	657	644	13
4	0	653	641	10	-8	-4	146	175	50*	-4	-4	161	128	32
5	-9	218	123	36	-8	-3	189	199	38	-4	-3	334	344	15
5	-8	89	173	60*	-8	-2	608	624	17	-4	-2	365	360	16
5	-7	363	366	22	-8	-1	241	223	32	-4	-1	1087	1083	13
5	-6	450	457	19	-8	0	94	90	60*	-4	0	67	51	48*
5	-5	460	442	17	-7	-11	501	448	22	-3	-12	279	260	30
5	-4	221	271	28	-7	-10	89	213	65*	-3	-11	354	359	24
5	-3	173	102	29	-7	-9	95	107	63*	-3	-10	256	278	29
5	-2	526	522	14	-7	-8	227	270	35	-3	-9	256	221	26
5	-1	918	910	12	-7	-7	610	598	17	-3	-8	459	459	16
5	0	891	892	11	-7	-6	209	143	32	-3	-7	580	578	15
6	-7	454	500	21	-7	-5	312	322	23	-3	-6	510	522	13
6	-6	324	323	24	-7	-4	451	443	17	-3	-5	0	59	48*
6	-5	133	176	50*	-7	-3	0	35	55*	-3	-4	196	174	23
6	-4	306	289	22	-7	-2	261	249	26	-3	-3	1559	1575	17
6	-3	400	435	18	-7	-1	460	488	18	-3	-2	562	558	10
6	-2	518	505	15	-7	0	214	251	31	-3	-1	578	568	10
6	-1	329	328	19	-6	-11	0	60	60*	-3	0	263	260	15
6	0	205	205	27	-6	-10	146	58	50*	-2	-12	343	370	26
7	-6	0	6	62*	-6	-9	561	537	17	-2	-11	201	105	34

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-2	-10	111	31	56*	2	-11	0	79	63*	6	-2	826	833	13
-2	-9	397	408	18	2	-10	0	39	61*	6	-1	119	203	46*
-2	-8	464	456	16	2	-9	637	647	16	6	0	88	99	50*
-2	-7	423	446	16	2	-8	406	414	18	7	-6	0	48	62*
-2	-6	267	279	21	2	-7	90	97	51*	7	-5	217	255	35
-2	-5	642	646	11	2	-6	281	267	21	7	-4	803	786	14
-2	-4	921	943	12	2	-5	90	120	48*	7	-3	243	252	29
-2	-3	834	864	11	2	-4	225	236	20	7	-2	0	33	55*
-2	-2	680	698	10	2	-3	2185	2142	17	7	-1	372	363	18
-2	-1	131	113	26	2	-2	541	543	9	7	0	300	258	20
-2	0	266	243	15	2	-1	174	164	19	8	-5	57	45	62*
-1	-12	0	29	63*	2	0	702	686	9	8	-4	193	143	37
-1	-11	150	133	49*	3	-10	364	355	24	8	-3	132	56	54*
-1	-10	277	283	27	3	-9	170	82	41	8	-2	212	176	34
-1	-9	608	620	15	3	-8	594	597	16	8	-1	300	361	26
-1	-8	453	456	16	3	-7	108	28	54*	8	0	686	708	14
-1	-7	116	101	44*	3	-6	145	25	34	9	-2	570	599	19
-1	-6	959	969	12	3	-5	1063	1039	11	9	-1	99	98	62*
-1	-5	655	667	10	3	-4	373	374	15	9	0	99	9	60*
-1	-4	805	792	11	3	-3	104	110	36*					
-1	-3	342	358	12	3	-2	211	200	18	^^^^^^	h =	2	^^^^^^	
-1	-2	0	94	41*	3	-1	468	453	9					
-1	-1	821	845	11	3	0	331	301	12	-9	-4	369	381	26
-1	0	939	968	12	4	-10	633	646	19	-9	-3	0	18	65*
0	-12	121	111	63*	4	-9	48	147	61*	-9	-2	192	177	47
0	-11	655	678	17	4	-8	0	26	55*	-8	-8	225	196	38
0	-10	406	421	19	4	-7	568	557	15	-8	-7	315	333	30
0	-9	0	25	53*	4	-6	132	187	41*	-8	-6	511	536	21
0	-8	0	84	53*	4	-5	0	58	49*	-8	-5	248	231	34
0	-7	367	408	19	4	-4	569	555	13	-8	-4	153	106	51*
0	-6	504	502	12	4	-3	136	130	36*	-8	-3	244	243	32
0	-5	1050	1047	13	4	-2	0	22	44*	-8	-2	428	469	22
0	-4	409	398	11	4	-1	1368	1361	14	-8	-1	214	200	37
0	-3	204	173	17	4	0	365	348	12	-8	0	346	363	26
0	-2	877	885	11	5	-9	99	96	62*	-7	-10	142	125	59*
0	-1	1023	1026	11	5	-8	132	155	54*	-7	-9	319	299	28

0	0	1239	1288	13	5	-7	258	264	28	-7	-8	378	414	25
1	-12	293	302	31	5	-6	785	792	14	-7	-7	0	68	61*
1	-11	0	56	60*	5	-5	99	4	52*	-7	-6	150	83	45*
1	-10	228	229	32	5	-4	47	108	52*	-7	-5	187	85	36
1	-9	112	102	56*	5	-3	678	678	12	-7	-4	244	297	32
1	-8	252	225	23	5	-2	273	250	20	-7	-3	459	442	18
1	-7	724	680	13	5	-1	94	9	50*	-7	-2	523	516	17
1	-6	504	484	14	5	0	894	883	12	-7	-1	0	6	56*
1	-5	118	83	34*	6	-8	676	673	18	-7	0	239	220	31
1	-4	539	513	10	6	-7	233	201	33	-6	-11	218	185	39
1	-3	462	425	10	6	-6	0	29	57*	-6	-10	196	167	40
1	-2	779	737	9	6	-5	187	208	35	-6	-9	0	11	61*
1	-1	1364	1346	13	6	-4	198	132	30	-6	-8	377	369	23
1	0	381	373	10	6	-3	105	157	52*	-6	-7	279	277	26

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

page 11

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-6	-6	297	311	25	-2	-7	159	142	36	2	-7	237	232	25
-6	-5	580	594	17	-2	-6	302	248	19	2	-6	181	190	32
-6	-4	527	520	16	-2	-5	96	51	48*	2	-5	236	239	25
-6	-3	273	245	25	-2	-4	1196	1194	13	2	-4	546	531	12
-6	-2	112	72	51*	-2	-3	473	491	12	2	-3	1262	1231	12
-6	-1	0	17	53*	-2	-2	0	75	45*	2	-2	0	62	41*
-6	0	377	386	20	-2	-1	480	480	11	2	-1	191	164	17
-5	-11	178	35	45*	-2	0	206	168	20	2	0	814	840	10
-5	-10	558	529	19	-1	-12	286	248	32	3	-10	236	236	34
-5	-9	377	411	23	-1	-11	67	69	61*	3	-9	386	375	23
-5	-8	226	195	30	-1	-10	304	292	24	3	-8	197	154	33
-5	-7	487	470	18	-1	-9	545	545	17	3	-7	285	247	22
-5	-6	355	361	21	-1	-8	188	216	33	3	-6	308	296	20
-5	-5	151	144	42*	-1	-7	148	63	39*	3	-5	863	845	11
-5	-4	450	428	16	-1	-6	1345	1358	15	3	-4	387	356	14
-5	-3	374	373	18	-1	-5	107	143	43*	3	-3	217	210	20
-5	-2	117	96	54*	-1	-4	247	223	19	3	-2	443	437	11
-5	-1	697	688	13	-1	-3	265	271	17	3	-1	214	179	18
-5	0	680	670	13	-1	-2	102	76	34*	3	0	491	461	10
-4	-12	518	515	22	-1	-1	0	56	42*	4	-9	0	68	61*
-4	-11	272	264	31	-1	0	1242	1218	14	4	-8	199	144	34
-4	-10	169	165	44*	0	-12	324	283	28	4	-7	491	477	17
-4	-9	307	327	24	0	-11	553	569	19	4	-6	787	773	13
-4	-8	0	27	56*	0	-10	0	7	59*	4	-5	383	358	17
-4	-7	75	66	53*	0	-9	197	176	35	4	-4	124	127	40*
-4	-6	683	679	13	0	-8	525	543	15	4	-3	235	220	23
-4	-5	428	438	17	0	-7	212	214	30	4	-2	646	637	11
-4	-4	75	107	53*	0	-6	490	468	14	4	-1	1033	1030	12
-4	-3	574	546	14	0	-5	697	692	11	4	0	0	29	44*
-4	-2	456	429	15	0	-4	170	186	24	5	-9	224	182	37
-4	-1	208	172	27	0	-3	90	48	39*	5	-8	445	457	21
-4	0	493	509	15	0	-2	488	531	10	5	-7	348	393	24
-3	-12	307	258	30	0	-1	236	207	15	5	-6	264	264	25
-3	-11	231	225	34	0	0	258	240	13	5	-5	0	36	55*
-3	-10	139	112	49*	1	-11	281	299	31	5	-4	350	372	17
-3	-9	0	17	56*	1	-10	0	73	59*	5	-3	638	625	13
-3	-8	832	829	14	1	-9	399	386	20	5	-2	192	183	28
-3	-7	359	354	19	1	-8	388	390	19	5	-1	203	190	24
-3	-6	227	209	25	1	-7	808	793	12	5	0	81	69	47*
-3	-5	107	32	48*	1	-6	0	59	51*	6	-7	162	218	47*
-3	-4	126	151	41*	1	-5	0	38	48*	6	-6	181	118	39
-3	-3	117	65	39*	1	-4	884	870	11	6	-5	251	274	26
-3	-2	1110	1102	13	1	-3	108	83	32*	6	-4	574	608	16
-3	-1	463	460	12	1	-2	386	378	10	6	-3	360	370	18
-3	0	0	9	48*	1	-1	685	682	9	6	-2	327	324	18
-2	-12	83	107	63*	1	0	0	21	41*	6	-1	0	67	50*
-2	-11	0	93	61*	2	-11	0	56	63*	6	0	502	518	14
-2	-10	511	509	18	2	-10	331	314	26	7	-6	398	381	23
-2	-9	126	131	50*	2	-9	624	621	17	7	-5	384	378	21
-2	-8	292	289	21	2	-8	271	279	28	7	-4	303	299	23

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

page 12

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
7	-3	371	388	21	-5	-3	191	178	33	-1	-1	691	693	12
7	-2	236	263	28	-5	-2	263	226	24	-1	0	883	870	11
7	-1	292	306	23	-5	-1	757	752	14	0	-11	118	26	64*

7	0	472	464	16	-5	0	83	63	53*	0	-10	83	55	59*
8	-5	363	416	26	-4	-11	239	120	36	0	-9	90	66	56*
8	-4	93	81	60*	-4	-10	197	237	41	0	-8	255	269	27
8	-3	114	87	60*	-4	-9	422	383	20	0	-7	726	721	14
8	-2	461	490	19	-4	-8	301	299	25	0	-6	608	594	13
8	-1	481	509	17	-4	-7	554	544	17	0	-5	0	34	51*
8	0	334	322	21	-4	-6	467	480	17	0	-4	346	340	17
9	-3	410	405	23	-4	-5	0	9	53*	0	-3	455	433	13
9	-2	93	161	62*	-4	-4	68	26	53*	0	-2	544	560	12
9	-1	402	391	22	-4	-3	735	739	13	0	-1	583	593	11
9	0	119	73	55*	-4	-2	200	196	31	0	0	262	268	18
10	0	260	264	32	-4	-1	544	550	15	1	-11	180	198	48*
					-4	0	0	34	53*	1	-10	76	76	61*
^^^^^^	h =	3	^^^^^^		-3	-11	0	98	63*	1	-9	813	825	15
					-3	-10	368	304	22	1	-8	429	440	19
-8	-5	0	89	63*	-3	-9	465	463	20	1	-7	0	95	54*
-8	-4	307	305	29	-3	-8	500	460	17	1	-6	97	129	51*
-8	-3	225	192	37	-3	-7	214	171	30	1	-5	294	294	20
-8	-2	237	257	36	-3	-6	287	313	22	1	-4	511	489	13
-8	-1	290	317	31	-3	-5	194	168	29	1	-3	779	771	10
-8	0	142	146	63*	-3	-4	367	352	19	1	-2	418	395	12
-7	-8	89	75	65*	-3	-3	719	701	13	1	-1	0	16	41*
-7	-7	333	317	29	-3	-2	436	444	16	1	0	446	463	11
-7	-6	0	28	63*	-3	-1	135	140	38*	2	-10	236	182	35
-7	-5	0	50	61*	-3	0	182	142	31	2	-9	171	62	41
-7	-4	291	280	29	-2	-11	182	149	47*	2	-8	423	418	19
-7	-3	628	607	17	-2	-10	376	333	23	2	-7	91	87	57*
-7	-2	154	163	51*	-2	-9	368	359	22	2	-6	174	189	33
-7	-1	324	341	26	-2	-8	422	421	19	2	-5	555	506	15
-7	0	441	505	22	-2	-7	156	141	37	2	-4	545	552	14
-6	-9	455	473	23	-2	-6	294	312	22	2	-3	188	172	24
-6	-8	362	326	25	-2	-5	473	509	16	2	-2	0	58	48*
-6	-7	147	96	50*	-2	-4	619	613	13	2	-1	332	321	13
-6	-6	213	201	35	-2	-3	278	280	21	2	0	651	638	9
-6	-5	742	738	15	-2	-2	152	107	34	3	-10	526	558	21
-6	-4	34	126	58*	-2	-1	1239	1215	14	3	-9	222	188	37
-6	-3	338	322	22	-2	0	496	494	13	3	-8	156	49	45*
-6	-2	301	288	25	-1	-11	476	506	22	3	-7	640	618	15
-6	-1	89	18	56*	-1	-10	488	473	20	3	-6	352	363	20
-6	0	250	202	30	-1	-9	0	4	59*	3	-5	34	130	53*
-5	-10	270	279	34	-1	-8	68	56	56*	3	-4	448	421	15
-5	-9	127	63	63*	-1	-7	363	331	19	3	-3	145	111	34
-5	-8	0	59	59*	-1	-6	532	531	15	3	-2	286	281	17
-5	-7	521	532	18	-1	-5	648	639	13	3	-1	1435	1428	14
-5	-6	0	107	59*	-1	-4	469	468	15	3	0	538	525	10
-5	-5	496	479	17	-1	-3	118	190	44*	4	-9	258	182	31
-5	-4	147	44	43*	-1	-2	569	571	11	4	-8	59	138	61*

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2 page 13

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
4	-7	139	96	49*	-6	-8	68	46	66*	-2	-1	267	238	24
4	-6	806	786	14	-6	-7	302	297	32	-2	0	985	974	13
4	-5	47	103	53*	-6	-6	344	367	25	-1	-10	76	57	64*
4	-4	115	9	43*	-6	-5	151	16	53*	-1	-9	140	186	54*
4	-3	694	682	12	-6	-4	178	182	48*	-1	-8	347	321	23
4	-2	581	565	12	-6	-3	218	152	36	-1	-7	0	81	57*
4	-1	290	269	17	-6	-2	314	306	27	-1	-6	318	338	22
4	0	397	398	14	-6	-1	385	423	24	-1	-5	398	389	17
5	-8	664	664	17	-6	0	372	402	24	-1	-4	144	167	40*
5	-7	160	75	45*	-5	-9	48	57	63*	-1	-3	68	10	51*
5	-6	0	83	55*	-5	-8	0	90	63*	-1	-2	1309	1283	15
5	-5	357	371	20	-5	-7	155	10	48*	-1	-1	384	385	17
5	-4	262	286	23	-5	-6	559	518	18	-1	0	0	72	51*
5	-3	104	6	52*	-5	-5	336	294	24	0	-10	149	169	55*
5	-2	486	488	15	-5	-4	325	376	25	0	-9	0	25	59*
5	-1	0	4	49*	-5	-3	518	532	18	0	-8	275	283	28
5	0	0	27	49*	-5	-2	372	376	21	0	-7	650	649	15
6	-7	159	44	48*	-5	-1	0	120	58*	0	-6	0	8	54*
6	-6	0	81	60*	-5	0	231	190	32	0	-5	102	69	54*
6	-5	201	244	35	-4	-10	0	34	66*	0	-4	1142	1161	14
6	-4	826	840	14	-4	-9	0	22	63*	0	-3	136	24	38*
6	-3	175	203	34	-4	-8	670	682	18	0	-2	271	253	21
6	-2	201	175	27	-4	-7	360	384	24	0	-1	273	267	21
6	-1	493	477	15	-4	-6	155	165	44*	0	0	0	89	51*
6	0	331	348	18	-4	-5	356	353	23	1	-10	296	269	30
7	-6	598	611	18	-4	-4	266	267	26	1	-9	605	635	18
7	-5	0	166	60*	-4	-3	172	123	36	1	-8	128	133	55*

7	-4	47	66	57*	-4	-2	452	465	18	1	-7	245	261	29
7	-3	81	6	55*	-4	-1	289	269	24	1	-6	284	291	25
7	-2	104	157	55*	-4	0	0	36	56*	1	-5	186	94	28
7	-1	181	186	33	-3	-10	577	535	20	1	-4	429	417	16
7	0	789	799	13	-3	-9	222	216	34	1	-3	846	835	12
8	-4	0	33	62*	-3	-8	148	224	55*	1	-2	0	77	51*
8	-3	270	264	28	-3	-7	140	9	45*	1	-1	58	72	48*
8	-2	743	759	15	-3	-6	131	48	48*	1	0	956	962	12
8	-1	57	8	55*	-3	-5	96	10	56*	2	-10	294	240	32
8	0	74	30	55*	-3	-4	727	741	14	2	-9	410	405	23
9	-2	250	245	33	-3	-3	345	329	20	2	-8	91	39	59*
9	-1	229	256	36	-3	-2	258	291	24	2	-7	34	115	57*
9	0	159	41	45*	-3	-1	479	487	17	2	-6	340	325	20
10	0	444	470	23	-3	0	350	346	20	2	-5	749	737	13
^^^^^^	h =	4	^^^^^^		-2	-10	296	299	31	2	-4	135	96	42*
					-2	-9	459	450	20	2	-3	169	115	34
					-2	-8	0	42	59*	2	-2	779	779	12
-7	-5	336	377	29	-2	-7	0	49	56*	2	-1	235	231	22
-7	-4	485	491	22	-2	-6	755	757	15	2	0	522	492	13
-7	-3	75	92	63*	-2	-5	195	204	30	3	-9	0	48	64*
-7	-2	95	9	63*	-2	-4	274	273	21	3	-8	328	281	25
-7	-1	101	67	65*	-2	-3	131	68	44*	3	-7	666	641	16
-7	0	371	370	26	-2	-2	195	170	30	3	-6	214	213	32

10|F|o vs 10|F|c for FeMo2O10H2

page 14

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
3	-5	238	241	26	-6	-3	151	87	60*	0	-7	0	22	59*
3	-4	0	55	51*	-6	-2	243	181	35	0	-6	132	118	48*
3	-3	164	164	34	-6	-1	524	560	22	0	-5	263	258	29
3	-2	527	518	14	-5	-6	208	227	44	0	-4	534	544	15
3	-1	1397	1386	13	-5	-5	122	59	63*	0	-3	556	594	15
3	0	133	215	37*	-5	-4	0	38	63*	0	-2	405	379	17
4	-8	188	194	43	-5	-3	606	597	19	0	-1	0	57	53*
4	-7	457	461	20	-5	-2	95	63	63*	0	0	301	336	21
4	-6	236	270	31	-5	-1	169	174	47*	1	-9	103	30	64*
4	-5	111	23	51*	-5	0	0	55	61*	1	-8	108	191	64*
4	-4	269	299	23	-4	-8	271	247	34	1	-7	102	102	59*
4	-3	791	794	13	-4	-7	59	39	66*	1	-6	245	196	28
4	-2	511	526	14	-4	-6	112	118	63*	1	-5	822	826	14
4	-1	330	332	18	-4	-5	479	475	20	1	-4	543	552	16
4	0	155	138	32	-4	-4	135	112	59*	1	-3	135	135	42*
5	-8	336	334	27	-4	-3	385	359	22	1	-2	263	273	24
5	-7	177	168	44*	-4	-2	155	208	48*	1	-1	375	345	18
5	-6	125	138	54*	-4	-1	194	167	38	1	0	252	217	25
5	-5	475	471	18	-4	0	241	271	33	2	-9	0	123	66*
5	-4	610	602	15	-3	-8	230	279	40	2	-8	140	89	54*
5	-3	346	404	21	-3	-7	344	357	27	2	-7	759	758	16
5	-2	267	236	23	-3	-6	320	317	27	2	-6	291	321	26
5	-1	33	92	50*	-3	-5	426	416	20	2	-5	126	88	45*
5	0	573	539	13	-3	-4	365	395	22	2	-4	188	136	33
6	-7	194	131	40	-3	-3	0	28	56*	2	-3	151	154	38*
6	-6	353	340	25	-3	-2	68	23	56*	2	-2	346	312	18
6	-5	556	542	17	-3	-1	365	435	22	2	-1	679	674	13
6	-4	376	394	20	-3	0	229	218	30	2	0	310	338	20
6	-3	181	146	33	-2	-9	0	25	64*	3	-8	217	198	37
6	-2	295	314	22	-2	-8	325	265	27	3	-7	83	37	61*
6	-1	517	516	15	-2	-7	338	348	26	3	-6	488	515	19
6	0	488	487	16	-2	-6	419	424	21	3	-5	83	127	56*
7	-5	232	249	35	-2	-5	107	157	59*	3	-4	0	57	56*
7	-4	152	11	47*	-2	-4	230	251	30	3	-3	714	696	13
7	-3	151	185	47*	-2	-3	182	156	35	3	-2	503	472	16
7	-2	521	538	17	-2	-2	237	282	29	3	-1	184	186	31
7	-1	397	396	19	-2	-1	484	511	18	3	0	157	155	36
7	0	315	321	21	-2	0	503	517	17	4	-7	162	157	46*
8	-4	320	300	27	-1	-9	0	47	64*	4	-6	34	28	58*
8	-3	433	442	21	-1	-8	241	262	34	4	-5	532	566	17
8	-2	282	327	29	-1	-7	405	404	22	4	-4	126	167	49*
8	-1	521	541	19	-1	-6	390	384	21	4	-3	0	17	53*
8	0	211	189	34	-1	-5	136	163	51*	4	-2	579	577	14
9	-2	88	40	62*	-1	-4	407	372	18	4	-1	0	13	53*
9	-1	0	32	62*	-1	-3	430	427	17	4	0	0	49	50*
9	0	319	335	27	-1	-2	531	533	15	5	-7	67	79	63*
^^^^^^	h =	5	^^^^^^		-1	-1	241	260	26	5	-6	67	81	61*
					0	-9	34	115	53*	5	-5	138	134	53*
					0	-8	507	481	21	5	-4	882	897	15
-6	-4	0	44	65*	0	-8	357	367	26	5	-3	0	53	53*

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
5	-2	0	22	53*	-1	-2	178	205	38	6	-2	329	350	25
5	-1	538	535	15	-1	-1	270	249	27	6	-1	353	354	22
5	0	402	417	18	-1	0	0	5	56*	6	0	252	245	28
6	-6	619	647	18	0	-7	204	162	40	7	-3	481	463	22
6	-5	0	21	62*	0	-6	163	235	49*	7	-2	387	372	24
6	-4	156	122	46*	0	-5	0	82	61*	7	-1	81	85	60*
6	-3	193	189	34	0	-4	234	244	32	7	0	258	230	30
6	-2	132	123	46*	0	-3	528	553	17	8	-1	0	30	60*
6	-1	172	162	35	0	-2	117	145	54*	8	0	339	344	26
6	0	508	512	16	0	-1	126	31	50*					
7	-4	144	47	49*	0	0	813	817	14	^^^^^^	h =	7	^^^^^^	
7	-3	229	241	31	1	-7	144	131	56*					
7	-2	760	799	16	1	-6	234	263	34	-2	-3	357	365	25
7	-1	0	53	55*	1	-5	669	654	16	-2	-2	324	347	28
7	0	0	68	57*	1	-4	0	28	56*	-2	-1	154	123	51*
8	-3	0	29	62*	1	-3	101	100	58*	-2	0	201	148	39
8	-2	178	140	43	1	-2	472	505	18	-1	-5	210	205	43
8	-1	175	141	41	1	-1	0	20	56*	-1	-4	359	345	25
8	0	162	142	40*	1	0	275	246	25	-1	-3	221	281	39
9	-1	196	212	45	2	-7	598	622	19	-1	-2	303	306	28
9	0	590	595	19	2	-6	169	137	44*	-1	-1	48	219	63*
					2	-5	282	268	28	-1	0	212	172	37
^^^^^^	h =	6	^^^^^^		2	-4	0	18	58*	0	-5	400	402	26
					2	-3	58	10	56*	0	-4	360	381	25
-4	-5	213	57	37	2	-2	267	266	25	0	-3	75	87	63*
-4	-4	495	534	22	2	-1	623	639	15	0	-2	187	216	42
-4	-3	355	336	26	2	0	47	23	56*	0	-1	312	320	27
-4	-2	101	161	65*	3	-7	431	425	23	0	0	498	519	19
-4	-1	376	380	26	3	-6	216	182	37	1	-5	67	52	65*
-4	0	297	315	30	3	-5	58	122	61*	1	-4	0	135	63*
-3	-6	579	593	20	3	-4	240	263	31	1	-3	0	101	61*
-3	-5	358	343	26	3	-3	496	529	18	1	-2	429	454	22
-3	-4	68	26	63*	3	-2	101	55	56*	1	-1	578	577	17
-3	-3	0	68	63*	3	-1	150	135	41*	1	0	369	367	23
-3	-2	139	128	53*	3	0	284	270	24	2	-5	82	114	63*
-3	-1	126	93	58*	4	-6	0	145	63*	2	-4	187	143	42
-3	0	477	520	21	4	-5	497	489	19	2	-3	584	603	18
-2	-7	186	212	46*	4	-4	190	205	39	2	-2	403	431	22
-2	-6	0	142	63*	4	-3	230	263	32	2	-1	111	114	61*
-2	-5	262	213	31	4	-2	150	127	41*	2	0	177	83	38
-2	-4	83	104	61*	4	-1	0	12	56*	3	-5	388	409	25
-2	-3	112	62	58*	4	0	281	280	24	3	-4	283	257	30
-2	-2	634	640	17	5	-5	400	435	24	3	-3	0	59	61*
-2	-1	292	322	25	5	-4	345	343	24	3	-2	311	289	25
-2	0	263	189	28	5	-3	134	55	50*	3	-1	121	58	56*
-1	-7	459	449	23	5	-2	173	210	39	3	0	280	316	28
-1	-6	222	85	36	5	-1	464	481	18	4	-4	441	488	23
-1	-5	159	73	47*	5	0	179	251	37	4	-3	0	84	60*
-1	-4	515	504	18	6	-4	0	7	62*	4	-2	142	94	51*
-1	-3	117	144	58*	6	-3	274	270	28	4	-1	516	535	20

k	l	Fo	Fc	sigF
4	0	303	386	28
5	-3	248	283	34
5	-2	174	175	45*
5	-1	142	10	51*
5	0	608	655	18
6	-2	718	740	18
6	-1	0	48	60*
6	0	0	29	62*
7	-1	100	21	62*
7	0	0	124	62*
^^^^^^	h =	8	^^^^^^	
1	-1	400	472	25
1	0	106	64	63*
2	-1	0	64	65*
2	0	303	307	30
3	-1	111	24	65*

3	0	310	268	27
4	-1	490	490	22
4	0	116	81	63*