

Table 8. Structure factor table for #299B x-ray data set used in refinement program LINUS. This listing includes all (hkl) regarded as observed (see text), F_o^2 , F_c^2 , and $\sigma(F_o^2)$. All F_o^2 , F_c^2 , and $\sigma(F_o^2)$ have been multiplied by a factor of 100 prior to tabulation.

Table 9. Structure factor table for #299B neutron data set used in refinement program RFINE4. This listing includes all measured (hkl), F_o , F_c , and $\sigma(F_o)$. F_o , F_c , and $\sigma(F_o)$ have been multiplied by a factor of 1000 prior to tabulation.

Table 10. Nearest neighbour distances (in Å) for X-ray and neutron structure refinements of plagioclase #299B. Esd's are in parentheses.

	X-ray	Neutron		X-ray	Neutron
T _{1o} - OA1	1.684(1)	1.683(2)	M' - OA2	2.335(1)	2.336(4)
OBo	1.681(1)	1.683(2)	OA1	2.416(1)	2.417(1)
OCo	1.667(1)	1.663(2)	ODo	2.425(1)	2.423(6)
ODo	1.686(1)	1.689(1)	OBo	2.525(1)	2.524(5)
Average	1.6794(4)	1.690(1)	ODm	2.736(2)	2.722(6)
			OA1	2.798(1)	2.816(5)
T _{1m} - OA1	1.672(1)	1.672(2)	OCo	3.104(1)	3.092(5)
OBm	1.643(1)	1.642(2)	OCm	3.226(1)	3.240(6)
OCm	1.665(1)	1.663(2)	OBm	3.542(2)	3.556(6)
ODm	1.648(1)	1.645(1)	OA2	3.568(1)	3.562(4)
Average	1.6571(4)	1.655(1)			
T _{2o} - OA2	1.674(1)	1.672(1)	M'' - OA2	2.348(1)	2.347(3)
OBo	1.655(1)	1.655(2)	OA1	2.402(1)	2.410(3)
OCm	1.649(1)	1.649(1)	OBo	2.457(1)	2.456(3)
ODm	1.634(1)	1.638(1)	ODo	2.516(1)	2.513(4)
Average	1.6531(4)	1.653(1)	OCm	2.682(1)	2.688(3)
			OBm	2.803(1)	2.810(4)
T _{2m} - OA2	1.672(1)	1.670(1)	OA1	2.865(1)	2.860(3)
OBm	1.640(1)	1.644(2)	OA2	3.398(1)	3.403(4)
OCo	1.641(1)	1.644(1)	ODm	3.483(1)	3.474(4)
ODo	1.664(1)	1.661(1)	OCo	3.621(1)	3.617(3)
Average	1.6544(4)	1.655(1)			

Table 11. Tetrahedral bond angles for X-ray and neutron structure refinements of plagioclase #299B. Esd's are in parentheses.

	X-ray	Neutron		X-ray	Neutron
T _{1o} - ATB	102.26(3)	102.17(5)	T ₁ - OA1 - T ₁	140.61(5)	140.74(7)
ATC	116.64(4)	116.62(5)	T ₂ - OA2 - T ₂	126.99(2)	127.14(5)
ATD	102.15(4)	102.30(6)	T ₁ - OBo - T ₂	137.59(3)	137.65(5)
BTC	111.85(4)	111.83(6)	T ₁ - OBm - T ₂	156.91(6)	156.71(7)
BTD	113.23(4)	113.20(5)	T ₁ - OCo - T ₂	131.11(3)	131.25(6)
CTD	110.26(3)	110.28(4)	T ₁ - OCm - T ₂	132.19(3)	132.28(5)
T _{1m} - ATB	104.94(4)	104.92(5)	T ₁ - ODo - T ₂	133.14(4)	133.08(6)
ATC	112.56(3)	112.57(4)	T ₁ - ODm - T ₂	150.37(8)	150.35(9)
ATD	105.29(4)	105.27(6)			
BTC	111.57(4)	111.41(6)			
BTD	112.75(4)	112.99(5)			
CTD	109.52(4)	109.51(5)			
T _{2o} - ATB	107.79(3)	107.81(5)			
ATC	103.20(4)	103.41(5)			
ATD	108.51(3)	108.48(5)			
BTC	112.04(3)	112.16(5)			
BTD	111.14(4)	111.09(5)			
CTD	113.64(4)	113.39(5)			
T _{2m} - ATB	109.38(4)	109.40(5)			
ATC	105.75(4)	105.92(5)			
ATD	107.74(3)	107.69(5)			
BTC	111.03(4)	110.78(5)			
BTD	110.19(4)	110.33(5)			
CTD	112.57(4)	112.54(5)			

LISTING OF STRUCTURE FACTORS (SQUARED) FOR AN48 XRAY STUDY

H	K	L	F ₀	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	H	K	L	F ₀	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	H	K	L	F ₀	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅
2	12	-6	1043	955	30	1722	21	2	-8	0	17424	17407	50	2	-14	3	320	255	19	2	0	6	2352	2370	38	
2	14	-6	961	1143	30	55	8	2	-6	0	10404	10054	33	2	-12	3	2735	2715	40	2	0	6	66	66	78	
2	16	-6	172	134	20	152	10	2	-4	0	3588	3247	17	2	-8	3	6209	6140	50	2	4	6	650	627	23	
2	18	-6	467	415	27	180	196	13	2	-2	0	15919	15695	30	2	-4	3	13689	12989	66	2	6	6	342	355	19
2	-18	-5	320	288	24	400	16	2	0	0	144	101	4	2	-2	3	5685	5465	41	2	8	6	54	42	14	
2	-16	-5	190	197	19	23	12	2	2	0	14023	14685	31	2	0	3	3364	3447	31	2	10	6	1296	1218	35	
2	-14	-5	1096	1026	31	289	212	19	2	4	0	5991	5333	23	2	2	2421	2339	27	2	12	6	106	96	18	
2	-12	-5	2381	2429	40	132	64	18	2	6	0	10609	10309	35	2	2	3	12769	12811	66	2	-14	7	77	109	19
2	-10	-5	174	204	14	64	96	18	2	8	0	14400	13862	48	2	6	3	734	713	19	2	-12	7	243	192	21
2	-8	-5	1444	1488	27	172	164	19	2	10	0	154	206	8	2	8	4516	4317	44	2	-8	7	1840	1874	40	
2	-6	-5	13689	14665	75	308	17	2	12	0	3881	3835	31	2	12	3	534	529	22	2	-6	7	335	342	20	
2	-4	-5	39	20	9	133	11	2	16	0	524	506	16	2	14	3	3352	3389	50	2	-4	7	89	87	15	
2	-2	-5	1875	1850	26	1798	1876	25	2	18	0	210	211	14	2	-2	3	335	353	24	2	-2	7	1289	1280	32
2	0	-5	1706	1693	24	5329	5245	35	2	20	0	68	38	13	2	-18	4	68	55	17	2	0	7	1089	1121	30
2	4	-5	2916	2879	32	3672	3799	25	2	-16	1	272	302	19	2	-16	4	328	404	22	2	2	7	266	287	19
2	6	-5	177	202	12	655	681	11	2	-14	1	97	129	13	2	-14	4	2107	2167	41	2	4	7	282	284	19
2	8	-5	6464	6508	53	20392	21586	51	2	-12	1	5535	5780	52	2	-12	4	144	135	15	2	6	7	3215	3171	50
2	10	-5	493	506	19	6839	6642	31	2	-10	1	1600	1711	26	2	-8	4	2275	2264	34	2	8	7	246	291	21
2	12	-5	1673	1720	34	398	12	2	-8	1	6432	6361	45	2	-6	4	2788	2801	35	2	12	7	1624	1595	43	
2	16	-5	1082	1037	32	7517	7583	42	2	-6	1	3276	3276	28	2	-2	4	4173	4207	39	2	-6	8	620	506	28
2	18	-5	864	888	32	702	734	16	2	-4	1	15876	14596	55	2	0	4	10609	10469	62	2	-4	8	228	226	20
2	-18	-4	404	462	25	5300	5547	47	2	-2	1	4032	3839	25	2	2	4	33	9	9	2	-2	8	1600	1555	39
2	-16	-4	428	565	23	63	47	12	2	2	1	4422	4312	28	2	6	4	8556	8141	63	2	0	8	557	511	26
2	-14	-4	2256	2222	41	3770	3832	48	2	4	1	1832	1551	21	2	8	4	207	253	15	2	2	8	396	324	23
2	-12	-4	458	464	19	1482	1531	35	2	6	1	2172	2278	25	2	12	4	222	240	18	2	4	8	1129	1096	34
2	-10	-4	9506	9528	66	1910	1991	42	2	8	1	9235	8964	56	2	14	4	310	268	21	2	6	8	942	835	33
2	-8	-4	6304	6465	51	676	627	30	2	10	1	1030	1092	22	2	16	4	81	112	17	2	-6	9	228	252	23
2	-6	-4	692	695	17	350	335	24	2	12	1	5491	5404	53	2	-16	5	180	201	20	2	-4	9	207	153	22
2	-4	-4	6416	6790	43	2134	2094	43	2	16	1	250	330	19	2	-14	5	164	124	18	2	-2	9	449	426	26
2	-2	-4	8575	9356	46	2237	43	2	18	1	458	442	24	2	-12	5	807	667	27	2	0	9	299	329	24	
2	0	-4	25709	28496	77	3329	3428	44	2	-20	2	534	411	27	2	-10	5	335	313	19	2	2	9	595	496	29
2	4	-4	7604	7845	44	119	81	12	2	-18	2	130	92	18	2	-8	5	306	317	17	2	4	9	686	653	30
2	6	-4	1011	1143	18	5184	5526	43	2	-14	2	253	212	17	2	-6	5	1467	1404	29	3	-1	-11	529	562	28
2	8	-4	4264	4377	38	515	537	14	2	-12	2	3869	3918	45	2	-4	5	3600	3589	42	3	3	-11	660	617	30
2	10	-4	100	61	10	182	181	9	2	-6	1	14641	14540	70	2	-2	5	2673	2593	36	3	5	-11	416	413	25
2	12	-4	1962	1993	31	13225	13537	46	2	-6	2	6956	6913	45	2	0	5	7310	6863	58	3	-7	-10	745	732	31
2	14	-4	91	114	13	441	420	8	2	-4	2	13225	12580	55	2	4	5	4096	4265	45	3	-5	-10	75	70	18
2	16	-4	2959	3178	45	13491	13612	37	2	-2	2	6773	6291	38	2	6	5	320	340	17	3	-3	-10	380	370	23
2	18	-4	1246	1093	33	3069	2972	19	2	0	2	2343	2140	22	2	8	5	773	760	24	3	-1	-10	128	104	17
2	18	-4	1211	1156	35	15341	16517	50	2	2	2	11881	12985	52	2	10	5	219	162	17	3	1	-10	77	64	17
2	-18	-3	3446	3432	56	1452	1581	19	2	4	2	10201	9565	53	2	12	5	458	411	23	3	3	-10	1436	1311	37
2	-16	-3	762	728	26	15376	15357	67	2	6	2	14884	13998	68	2	14	5	4264	4121	63	3	7	-10	169	120	19
2	-14	-3	793	7387	68	331	334	14	2	8	2	21904	20861	89	2	-16	6	773	575	32	3	3	-10	77	80	18
2	-12	-3	681	686	21	6464	6679	55	2	10	2	3102	3162	39	2	-14	6	1858	2256	43	3	-11	-9	243	272	22
2	-10	-3	1399	1471	25	1376	1464	33	2	12	2	5610	5783	57	2	-12	6	88	158	17	3	-7	-9	462	415	23
2	-8	-3	4476	4674	39	369	360	23	2	14	2	1136	1152	30	2	-10	6	320	254	20	3	-5	-9	1024	933	31
2	-6	-3	1529	1571	21	967	957	22	2	16	2	154	182	17	2	-8	6	676	656	24	3	-3	-9	222	264	18
2	-4	-3	2266	2655	23	841	868	17	2	18	2	600	649	27	2	-6	6	42	29	13	3	-1	-9	6352	6240	69
2	-2	-3	4186	4017	28	4692	4668	33	2	-12	0	210	321	21	2	-4	6	538	505	21	3	3	-9	6053	6080	67
2	0	-3	49	169	6	2228	2130	21	2	-16	3	552	698	24	2	-2	6	2970	2807	43	3	5	-9	2570	2610	45

LISTING OF STRUCTURE FACTORS (SQUARED) FOR AN X-RAY STUDY

H	K	L	S	F	C	F	C	H	K	L	S	F	C	F	C	H	K	L	S	F	C	F	C	H	K	L	S	F	C	F	C
3	7	-9	1505	1655	36	4212	4301	43	3	-17	-2	734	737	28	80	7	3	-5	3	5960	5915	46									
3	9	-9	132	80	18	11664	12177	65	3	-15	-2	876	877	27	50	13	3	-3	3	5227	5332	42									
3	11	-9	71	20	17	2970	3153	33	3	-13	-2	645	636	21	2107	2060	26	3	-1	3	2430	2551	29								
3	13	-9	282	177	23	2905	2871	31	3	-11	-2	2362	2383	33	1347	1360	23	3	5	13456	14100	74									
3	13	-8	91	66	18	29	12	8	3	-9	-2	480	507	15	2256	2298	31	3	5	3352	3534	52									
3	-11	-8	2134	2025	44	32	0	8	3	-7	-2	1823	1802	24	90	96	13	3	7	166	165	20									
3	-9	-8	47	19	14	2591	2685	31	3	-5	-2	2450	2427	24	57	108	16	3	9	8836	8284	70									
3	-5	-8	420	424	20	2247	2152	31	3	-3	-2	1892	1580	19	4096	4204	59	3	11	1246	1297	30									
3	-3	-8	180	168	16	2450	2500	36	3	-1	-2	1600	2100	17	2981	3069	46	3	13	3552	3534	52									
3	-1	-8	2070	2146	36	172	158	15	3	1	-2	4436	4583	27	718	626	23	3	15	82	69	16									
3	1	-8	222	275	16	185	154	16	3	-1	-2	835	1123	14	1866	1927	30	3	17	166	165	20									
3	5	-8	177	177	15	123	54	17	3	-9	1	49	53	7	94	161	10	3	-17	61	17	17									
3	7	-8	571	522	23	190	245	20	3	7	-2	961	911	18	32	45	8	3	-15	1282	1149	35									
3	9	-8	1714	1575	37	65	21	18	3	9	-2	4238	4517	39	1	5520	5272	39	3	-13	4	2125	2333	41							
3	11	-8	1018	1175	31	520	509	26	3	-11	-2	864	910	22	1	3352	3496	28	3	-11	4	8281	8352	73							
3	13	-8	346	363	23	84	93	16	3	-13	-2	1697	1659	32	1	4369	3889	29	3	-9	4	6823	6529	61							
3	15	-8	225	198	22	488	493	21	3	15	-2	1665	1785	35	1	4316	4128	30	3	-7	4	269	288	15							
3	-15	-7	240	263	21	999	1045	23	3	-17	-2	1376	1318	36	3	1	3352	3530	29	3	-5	4	7379	7017	58						
3	-13	-7	502	530	25	210	192	12	3	5	-2	548	695	27	3	5	1	10816	10962	56	3	-3	4	96	89	11					
3	-11	-7	47	18	14	961	994	18	3	-17	-1	1347	1283	35	3	7	1	2181	2248	28	3	-1	4	259	285	14					
3	-9	-7	4489	4503	55	1576	1575	21	3	-15	-1	3795	3921	51	3	9	1	1945	1823	30	3	1	4	1129	1155	24					
3	-7	-7	130	82	14	228	221	10	3	-13	-1	47	27	11	3	11	1	1673	1704	30	3	3	4	1452	1472	27					
3	-5	-7	458	467	18	60	66	7	3	-11	-1	292	284	14	1	930	1001	26	3	5	4	151	105	13							
3	-3	-7	4356	4364	48	4844	4837	36	3	9	-1	7604	7712	51	1	650	659	25	3	7	4	87	52	12							
3	-1	-7	586	543	19	1204	1162	20	3	-7	-1	250	270	10	1	449	469	25	3	9	4	858	814	26							
3	1	-7	128	116	13	225	196	12	3	-5	-1	3260	3081	27	3	19	1	139	146	19	3	11	4	713	735	26					
3	3	-7	3600	3750	43	10404	10529	65	3	-3	-1	7552	7316	36	3	-17	2	480	544	25	3	-15	5	718	829	29					
3	5	-7	1998	1972	33	404	5027	4913	51	3	-1	681	672	11	2	243	245	18	3	-13	5	64	53	16							
3	7	-7	740	706	23	276	277	17	3	1	-1	454	413	9	2	615	613	22	3	-11	5	102	73	16							
3	13	-7	369	356	21	1648	1812	37	3	-11	-1	8874	8020	40	3	-11	2	4802	4933	50	3	-9	5	412	443	20					
3	15	-7	595	636	27	441	464	26	3	5	-1	2621	2266	25	3	-9	2	3881	3742	41	3	-7	5	45	36	12					
3	17	-7	676	711	30	262	263	22	3	-7	-1	1043	987	19	3	-7	2	100	188	10	3	-5	5	1183	1085	28					
3	-17	-6	216	213	21	2411	2414	42	3	9	-1	139	101	11	3	-5	2	640	601	16	3	-3	5	188	194	15					
3	-15	-6	458	460	25	2323	2401	38	3	-11	-1	2830	3026	37	3	-3	2	4858	4955	36	3	1	5	67	78	12					
3	-11	-6	2490	2449	42	404	370	16	3	-13	-1	130	114	14	3	-1	2	95	84	8	3	5	5	3881	3903	46					
3	-9	-6	2830	2797	40	12321	12306	67	3	15	-1	1858	1991	37	3	1	2	303	324	11	3	5	5	1608	1726	32					
3	-7	-6	306	364	16	930	896	18	3	17	-1	2401	2316	46	3	3	2	5595	5787	40	3	7	5	75	84	15					
3	-5	-6	1731	1935	29	11664	11786	54	3	-17	0	1892	1884	29	3	5	2	1665	1728	24	3	9	5	6600	6087	69					
3	-3	-6	2372	2314	32	40	50	6	3	-15	0	346	351	14	3	7	2	102	126	11	3	13	5	847	892	31					
3	-1	-6	13225	14168	74	3807	3512	27	3	-13	0	1399	1360	21	3	9	2	228	201	14	3	-15	6	1018	1086	35					
3	1	-6	135	113	11	172	144	8	3	-11	0	708	785	14	3	11	2	146	156	14	3	-11	6	4651	4884	64					
3	3	-6	4316	4521	42	2285	2227	23	3	9	0	253	225	9	3	13	2	392	399	20	3	-9	6	2981	2833	49					
3	5	-6	2079	2036	31	4733	4778	36	3	-7	0	1714	1747	17	3	15	2	615	670	26	3	-7	6	1731	1768	37					
3	7	-6	7552	7656	61	4109	4013	37	3	5	0	86	148	5	3	17	2	1218	1122	36	3	-5	6	2343	2361	41					
3	9	-6	5580	5560	55	4914	4949	45	3	-3	0	1714	2172	13	3	-17	3	1789	1970	41	3	-3	6	1505	1534	33					
3	11	-6	11664	11979	84	75	73	11	3	-1	0	4665	4902	19	3	-15	3	388	337	22	3	-1	6	640	677	23					
3	13	-6	114	99	15	1369	1352	30	3	1	0	3969	4276	19	3	-13	3	1576	1522	34	3	1	6	2070	2154	38					
3	15	-6	3733	3529	56	3576	3620	55	3	3	0	1962	2261	14	3	-11	3	404	406	18	3	5	6	5432	5585	62					
3	-13	-5	4020	4004	53	139	112	19	3	-9	3	43	43	5	3	-9	3	973	981	24	3	7	6	918	810	30					
3	-9	-5	8686	8829	65	259	223	21	3	7	0	4409	4407	27	3	-7	3	5776	5871	49	3	9	6	529	471	25					

LISTING OF STRUCTURE FACTORS (SQUARED) FOR AN48 XRAY STUDY

H K L	F _o	F _c	S	H	K	L	F _o	F _c	S	H	K	L	F _o	F _c	S	H	K	L	F _o	F _c
4 -2 5	59	39	13	5	5	-9	1980	1945	40	5	5	-5	1584	1471	26	5	11	-2	3136	2955
4 0 5	39	38	13	5	7	-9	724	727	27	5	9	-5	1832	1858	33	5	13	-2	228	257
4 2 5	2162	2243	37	5	9	-9	1362	1464	36	5	11	-5	269	263	17	5	15	-2	1056	1119
4 6 5	4409	4427	56	5	11	-9	767	695	30	5	13	-5	56	89	14	5	17	-2	2591	2684
4 8 5	1050	1121	31	5	-13	-8	166	156	20	5	15	-5	404	300	23	5	-11	-2	2550	2449
4 10 5	790	747	30	5	-9	-8	812	797	27	5	17	-5	1011	841	34	5	-15	-1	1436	1377
4 12 5	924	929	33	5	-7	-8	331	319	19	5	-17	-4	98	119	18	5	-13	-1	135	118
4-12 6	697	826	30	5	-1	-8	548	503	21	5	-11	-4	74	31	14	5	-11	-1	576	525
4-10 6	59	102	17	5	1	-8	110	141	14	5	-9	-1	250	207	15	5	-3	2	342	397
4-8 6	1980	1884	42	5	3	-8	94	81	13	5	-7	-4	384	376	16	5	-1	2	5213	5343
4-6 6	620	548	25	5	5	-8	369	364	19	5	-5	-1	121	135	11	5	-7	2	3588	3751
4-4 6	246	248	19	5	7	-8	269	301	18	5	-3	-1	408	378	15	5	3	2	3684	3680
4-2 6	1414	1420	34	5	9	-8	1552	1620	35	5	-1	-4	9351	9265	54	5	-1	2	5746	5824
4 0 6	335	312	20	5	11	-8	2275	2107	44	5	1	-4	4516	4406	38	5	3	-1	2581	2486
4 2 6	380	337	20	5	15	-8	600	575	28	5	3	-4	14161	14296	67	5	3	-1	4747	4807
4 4 6	1282	1259	33	5	-15	-7	77	62	18	5	7	-4	9526	9611	62	5	5	-1	4638	4702
4 6 6	1050	1013	34	5	-13	-7	1129	1130	34	5	9	-4	610	630	20	5	7	-1	123	86
4 8 6	188	176	21	5	-9	-7	3047	3054	46	5	11	-4	164	174	15	5	9	-1	1513	1513
4 10 6	576	568	29	5	-7	-7	2530	2506	40	5	13	-4	3782	3712	52	5	11	-1	900	876
4-8 7	949	947	33	5	-5	-7	4610	4664	50	5	17	-4	3782	3809	59	5	15	3	210	1939
4-6 7	296	303	22	5	-3	-7	3881	3844	45	5	-17	-3	2088	1975	45	5	-17	0	196	135
4-4 7	590	529	26	5	-1	-7	745	740	21	5	-15	-3	3844	3757	55	5	-15	0	42	59
4 0 7	161	138	19	5	5	-7	1537	1591	31	5	-13	-3	228	221	17	5	-13	0	3411	3396
4 2 7	1332	1318	36	5	7	-7	6577	6542	62	5	-11	-3	942	915	25	5	-11	0	1722	1665
4 4 7	384	370	23	5	9	-7	3058	3079	45	5	-9	-3	335	325	15	5	-9	0	4858	4667
4 6 7	1239	1212	37	5	11	-7	3684	3685	52	5	-7	-3	55	30	9	5	-7	0	1966	1966
4 8 7	1218	1196	38	5	15	-7	1640	1755	41	5	-5	-3	10404	10535	57	5	-5	0	3469	3341
4-4 8	174	207	21	5	-11	-6	1815	1857	37	5	-3	-3	10000	10118	54	5	-3	0	3894	3769
4-2 8	240	238	22	5	-9	-6	4020	4109	49	5	-1	-3	2621	2701	28	5	-1	0	620	674
5-3-11	289	304	23	5	-7	-6	34	47	11	5	1	-3	38	21	7	5	1	0	228	245
5-1-11	751	656	30	5	-5	-6	272	241	14	5	3	-3	14161	14173	64	5	3	0	6147	6210
5 3-11	1076	1109	35	5	-3	-6	1142	1148	24	5	5	-3	2218	2221	28	5	5	0	666	537
5 5-11	1568	1515	42	5	-1	-6	4070	4049	42	5	7	-3	986	953	21	5	7	0	1521	1646
5 7-11	82	25	18	5	1	-6	493	429	17	5	9	-3	645	609	19	5	9	0	4970	4890
5-9-10	92	60	19	5	3	-6	9409	9320	64	5	11	-3	199	188	15	5	11	0	708	617
5-5-10	955	947	32	5	5	-6	61	64	10	5	13	-3	745	773	25	5	13	0	924	890
5-3-10	296	294	22	5	7	-6	1875	1925	32	5	19	-3	90	141	19	5	5	0	317	329
5-1-10	3434	3372	54	5	9	-6	1849	1925	34	5	-17	-2	125	129	17	5	-17	0	256	228
5 1-10	1399	1281	36	5	11	-6	78	46	14	5	-13	-2	1149	1277	29	5	-17	1	317	227
5 3-10	2181	2012	44	5	13	-6	1560	1653	36	5	-11	-2	376	349	17	5	-15	1	949	919
5 5-10	49	35	15	5	15	-6	70	113	16	5	-9	-2	5170	5155	47	5	-13	1	279	248
5 7-10	1673	1626	41	5	17	-6	1436	1264	40	5	-7	-2	149	138	11	5	-11	1	71	54
5 9-10	1823	127	20	5	-17	-5	475	477	27	5	-5	-2	480	450	14	5	-9	4	1624	1525
5 11-10	1823	1924	45	5	-15	-5	3102	2944	52	5	-3	-2	3295	3392	31	5	-7	1	2070	2309
5-11-9	335	313	23	5	-13	-5	458	534	22	5	-1	-2	630	589	14	5	-3	1	216	159
5-9-9	1089	1066	34	5	-9	-5	812	693	23	5	5	-1	75	92	8	5	13	4	1584	2038
5-7-9	1632	1516	39	5	-5	-5	4356	4626	42	5	3	-2	4396	4404	36	5	1	1	1282	1361
5-5-9	1096	1048	31	5	-3	-5	5580	5469	45	5	5	-2	502	448	15	5	3	1	2673	2560
5-3-9	3058	3032	48	5	-1	-5	5213	5525	43	5	7	-2	1490	1676	25	5	9	1	1024	977
5 3-9	1136	1175	31	5	3	-5	5761	9982	59	5	9	-2	1739	1780	29	5	11	1	296	235

LISTING OF STRUCTURE FACTORS (SQUARED) FOR AN48 XRAY STUDY

H K L	F ₀	F _C	S	H K L	F ₀	F _C	S	H K L	F ₀	F _C	S	H K L	F ₀	F _C	S	H K L	F ₀	F _C	S
7 -5 -10	299	252	21	7 3 -6	63	47	12	7 7 -3	1190	1238	27	7 11 0	1354	1405	24	7 5 4	1576	1591	39
7 -3 -10	1444	1440	37	7 5 -6	1102	1050	27	7 9 -3	702	680	23	7 13 0	471	500	17	7 9 4	156	116	20
7 1 -10	128	121	17	7 7 -6	137	139	14	7 11 -3	48	51	14	7 15 0	511	484	19	7 -9 5	380	400	25
7 3 -10	1069	1027	32	7 9 -6	231	234	17	7 13 -3	282	265	20	7 -15 1	524	550	27	7 -7 5	1347	1331	39
7 7 -10	266	238	22	7 11 -6	2460	2528	44	7 15 -3	66	111	17	7 -13 1	1789	1866	41	7 -5 5	882	880	31
7 -11 -9	185	138	19	7 13 -6	835	695	30	7 -15 -2	177	167	18	7 -11 1	1884	1942	39	7 -3 5	110	126	18
7 -7 -9	106	64	17	7 15 -6	219	166	21	7 -13 -2	185	154	17	7 -9 1	3540	3623	50	7 -1 5	713	755	29
7 -5 -9	185	140	18	7 -15 -5	428	399	24	7 -11 -2	437	398	20	7 -7 1	125	129	14	7 1 5	1260	1288	36
7 -3 -9	918	984	29	7 -13 -5	161	150	18	7 -7 -2	2430	2469	35	7 -5 1	1142	1192	26	7 3 5	1706	1669	41
7 -1 -9	1211	1179	32	7 -11 -5	1116	1076	30	7 -5 -2	4914	4857	46	7 -3 1	595	622	20	7 5 5	858	832	33
7 3 -9	1576	1495	36	7 -7 -5	864	833	24	7 -3 -2	121	130	11	7 -1 1	4083	4195	46	7 -1 6	149	162	20
7 5 -9	1149	1109	33	7 -5 -5	161	154	13	7 -1 -2	784	864	20	7 1 1	5791	5805	55	8 -2 -11	85	96	18
7 7 -9	918	793	30	7 -3 -5	1731	1742	29	7 1 -2	762	805	19	7 3 1	718	759	23	8 0 -11	420	437	25
7 9 -9	625	551	27	7 -1 -5	4225	3979	44	7 3 -2	350	344	15	7 5 1	222	199	15	8 2 -11	58	66	17
7 11 -9	1340	1526	39	7 1 -5	433	431	17	7 5 -2	6545	6406	55	7 7 1	595	565	22	8 4 -11	54	59	18
7 -13 -8	328	315	24	7 3 -5	8082	7890	61	7 7 -2	199	169	14	7 9 1	548	572	23	8 -6 -10	182	158	20
7 -11 -8	161	183	19	7 7 -5	1043	1073	26	7 9 -2	7039	6847	64	7 11 1	296	342	21	8 -4 -10	190	164	20
7 -9 -8	2862	2843	49	7 11 -5	408	371	21	7 11 -2	4802	4961	58	7 13 1	847	752	31	8 -2 -10	328	278	22
7 -7 -8	949	953	30	7 13 -5	1211	1243	34	7 13 -2	1482	1485	36	7 15 1	773	748	33	8 0 -10	380	427	23
7 -5 -8	1376	1372	33	7 15 -5	276	233	22	7 15 -2	1498	1524	39	7 -13 2	1399	1416	37	8 2 -10	906	875	31
7 -3 -8	2247	2119	40	7 17 -5	262	272	23	7 -17 -1	146	177	20	7 -11 2	161	151	19	8 4 -10	296	300	21
7 -1 -8	2894	2947	44	7 -15 -4	2125	1927	44	7 -15 -1	286	305	22	7 -7 2	751	814	25	8 6 -10	936	937	32
7 1 -8	110	98	14	7 -13 -4	262	247	19	7 -13 -1	1640	1665	37	7 -5 2	420	435	19	8 8 -10	125	145	20
7 3 -8	5655	5712	60	7 -11 -4	266	310	18	7 -11 -1	66	61	13	7 -3 2	5929	5793	59	8 -10 -9	222	298	22
7 5 -8	361	341	19	7 -9 -4	331	326	17	7 -9 -1	7039	6743	64	7 -1 2	1325	1356	29	8 -6 -9	4225	4122	61
7 7 -8	2981	2958	47	7 -7 -4	488	459	19	7 -7 -1	299	322	16	7 1 2	888	883	25	8 -4 -9	835	730	28
7 9 -8	299	288	20	7 -5 -4	980	950	23	7 -5 -1	2798	2701	36	7 3 2	2034	1959	36	8 -2 -9	600	562	25
7 11 -8	282	256	21	7 -3 -4	824	828	20	7 -3 -1	50	59	10	7 7 2	98	127	15	8 0 -9	404	405	22
7 -13 -7	353	432	23	7 1 -4	1024	995	22	7 -1 -1	1089	1188	23	7 9 2	68	87	16	8 4 -9	210	183	18
7 -11 -7	756	754	28	7 3 -4	142	159	12	7 3 -1	1303	1406	25	7 11 2	829	807	31	8 8 -9	571	583	25
7 -9 -7	62	48	14	7 5 -4	4597	4428	47	7 5 -1	1998	1948	32	7 13 3	123	67	19	8 10 -9	506	435	27
7 -7 -7	870	878	27	7 7 -4	515	511	20	7 7 -1	54	70	12	7 -11 3	256	318	21	8 12 -9	1096	996	37
7 -5 -7	2450	2354	40	7 9 -4	4303	4130	51	7 9 -1	1089	1087	28	7 -9 3	172	187	18	8 -12 -8	216	181	21
7 -3 -7	1560	1447	32	7 11 -4	7797	7805	72	7 11 -1	79	83	15	7 -7 3	1082	1047	31	8 -10 -8	1739	1657	41
7 -1 -7	4476	4517	51	7 13 -4	671	635	26	7 13 -1	640	588	26	7 -3 3	303	338	18	8 -8 -8	320	305	21
7 3 -7	6823	6742	63	7 15 -4	1303	1362	37	7 15 -1	144	143	19	7 -1 3	106	113	15	8 -6 -8	936	924	29
7 5 -7	1129	1094	28	7 17 -4	353	351	24	7 -17 0	437	430	18	7 1 3	188	216	16	8 -2 -8	213	220	17
7 7 -7	424	437	20	7 -17 -3	216	190	21	7 -15 0	137	114	12	7 3 3	586	609	23	8 2 -8	778	775	26
7 9 -7	59	26	14	7 -15 -3	480	436	24	7 -13 0	955	963	22	7 5 3	317	284	20	8 6 -8	98	93	16
7 11 -7	130	160	18	7 -13 -3	1747	1801	38	7 -11 0	70	90	10	7 7 3	90	97	16	8 8 -8	671	699	26
7 13 -7	807	762	31	7 -11 -3	610	668	23	7 -7 0	1406	1439	21	7 9 3	151	139	19	8 12 -8	77	51	18
7 -15 -6	912	855	33	7 -9 -3	3114	3201	42	7 -5 0	475	479	13	7 11 4	566	530	28	8 -12 -7	396	497	24
7 -11 -6	961	974	29	7 -7 -3	2694	2779	37	7 -3 0	801	786	15	7 -11 4	246	234	21	8 -10 -7	2237	2154	44
7 -9 -6	404	408	20	7 -5 -3	7850	8057	58	7 -1 0	4556	4638	32	7 -9 4	78	66	17	8 -8 -7	1832	1697	39
7 -7 -6	151	125	14	7 -3 -3	132	190	11	7 1 0	3058	3134	27	7 -7 4	1376	1369	36	8 -6 -7	7448	7165	71
7 -5 -6	104	112	13	7 -1 -3	132	175	11	7 3 0	83	56	8	7 -3 4	4032	4086	56	8 -4 -7	529	531	22
7 -3 -6	114	104	12	7 1 -3	502	461	17	7 5 0	3446	3519	31	7 -1 4	835	848	28	8 -2 -7	2480	2464	40
7 -1 -6	253	244	15	7 3 -3	1122	1225	23	7 7 0	1050	1059	19	7 1 4	1149	1142	33	8 0 -7	246	274	16
7 1 -6	467	498	18	7 5 -3	778	767	21	7 9 0	1781	1670	25	7 3 4	1980	1955	42	8 4 -7	2798	2768	43

LISTING OF STRUCTURE FACTORS (SQUARED) FOR AN48 XRAY STUDY

H	K	L	S	H	K	L	F ²	F ²	C	S	H	K	L	F ²	F ²	C	S	H	K	L	F ²	F ²	C	
8	8	-7	3819	8	-16	-3	92	73	17	8	-2	0	1303	1335	20	161	156	19	9	-5	-5	3919	3979	50
8	10	-7	449	8	-14	-3	3819	3872	59	8	0	0	37	50	8	420	413	25	9	-3	-5	1376	1321	30
8	12	-7	2440	8	-12	-3	936	919	29	8	2	0	1673	1668	23	590	536	27	9	-1	-5	266	291	16
8	14	-7	177	8	-10	-3	1918	1814	37	8	4	0	3969	4038	35	400	371	24	9	1	-5	161	199	15
8	-14	-6	1063	8	-8	-3	515	578	20	8	6	0	3446	3414	34	253	208	20	9	5	-5	2381	2311	40
8	-12	-6	350	8	-6	-3	388	424	17	8	8	0	8668	9002	56	2162	2176	44	9	7	-5	548	586	23
8	-10	-6	2381	8	-4	-3	4489	4436	48	8	10	0	350	310	15	114	102	17	9	9	-5	1989	2118	41
8	-8	-6	1467	8	2	-3	6757	6790	56	8	12	0	1436	1420	27	4186	4327	60	9	11	-5	930	918	31
8	-6	-6	515	8	4	-3	3411	3543	41	8	14	0	67	27	13	1954	1939	42	9	13	-5	248	248	21
8	-4	-6	491	8	4	-3	2460	2395	37	8	-12	1	1384	1478	37	548	552	26	9	15	-5	169	175	21
8	-2	-6	784	8	6	-3	202	204	15	8	-10	1	600	599	25	581	607	27	9	13	-4	918	881	32
8	0	-6	1552	8	8	-3	1109	1069	28	8	-8	1	7140	6994	73	835	840	32	9	-11	-4	335	350	21
8	2	-6	2304	8	12	-3	515	524	25	8	-6	1	320	313	19	98	87	16	9	-9	-4	1116	1167	31
8	4	-6	396	8	16	-3	164	168	20	8	-4	1	1414	1528	32	961	990	30	9	-3	-4	142	124	14
8	6	-6	39	8	-14	-2	686	649	28	8	-2	1	640	661	22	106	92	15	9	-1	-4	2560	2658	39
8	8	-6	488	8	-12	-2	835	787	28	8	0	1	734	785	24	2411	2306	43	9	1	-4	778	769	23
8	10	-6	350	8	-10	-2	870	979	27	8	4	1	571	625	22	1018	950	29	9	3	-4	1218	1265	29
8	12	-6	250	8	-8	-2	3795	3903	48	8	8	1	83	85	16	228	2528	45	9	5	-4	876	848	25
8	14	-6	1482	8	-6	-2	1739	1750	32	8	12	1	475	439	27	228	238	19	9	7	-4	511	523	22
8	-14	-5	2981	8	-4	-2	35	18	11	8	-12	2	219	219	21	767	778	28	9	9	-4	1260	1255	33
8	-12	-5	365	8	-2	-2	5084	5152	50	8	-8	2	1498	1860	41	144	128	18	9	11	-4	590	567	26
8	-10	-5	225	8	0	-2	4638	4661	48	8	-6	2	400	430	21	2970	3020	54	9	15	-4	74	74	18
8	-8	-5	3399	8	4	-2	74	60	12	8	-2	2	286	301	18	2704	2678	47	9	-13	-3	888	818	32
8	-6	-5	1211	8	6	-2	740	728	23	8	0	2	1444	1432	33	4147	4246	55	9	-11	-3	262	217	19
8	-4	-5	4409	8	8	-2	4264	4191	52	8	2	2	458	440	22	1444	1440	33	9	-9	-3	3782	3634	53
8	-2	-5	1592	8	10	-2	331	287	20	8	4	2	1225	1261	33	213	241	17	9	-7	-3	100	61	14
8	0	-5	1452	8	12	-2	121	110	17	8	6	2	4382	4502	60	655	684	24	9	-5	-3	219	189	16
8	2	-5	1989	8	14	-2	818	789	31	8	8	2	2520	2506	48	818	850	27	9	-3	-3	1756	1725	33
8	4	-5	437	8	16	-2	317	280	24	8	10	2	231	169	21	353	319	21	9	-1	-3	289	259	16
8	6	-5	924	8	18	-2	1354	1357	38	8	12	2	853	838	33	986	982	31	9	1	-3	44	22	12
8	8	-5	506	8	-14	-1	420	438	22	8	-12	2	1444	1494	39	174	174	20	9	3	-3	213	184	15
8	10	-5	1076	8	-12	-1	151	150	15	8	-4	3	396	439	22	185	236	21	9	5	-3	1069	1025	28
8	12	-5	91	8	-10	-1	571	555	22	8	-2	3	437	485	23	154	126	18	9	9	-3	686	650	26
8	14	-5	60	8	-8	-1	1640	1746	32	8	0	3	3125	3193	50	279	282	20	9	11	-3	437	424	23
8	-16	-4	95	8	-6	-1	645	667	21	8	-2	3	936	910	30	276	259	19	9	13	-3	876	844	32
8	-14	-4	835	8	-4	-1	240	252	15	8	6	3	266	307	22	2520	2479	42	9	-15	-2	196	243	22
8	-12	-4	1429	8	0	-1	9801	9879	69	8	8	3	292	281	23	117	66	14	9	-13	-2	924	810	32
8	-10	-4	219	8	2	-1	256	279	16	8	10	3	734	732	32	1369	1430	30	9	-11	-2	182	196	18
8	-8	-4	68	8	4	-1	2916	3023	41	8	-8	4	90	63	18	350	367	18	9	-9	-2	61	74	14
8	-6	-4	2440	8	6	-1	43	57	13	8	-6	4	590	502	27	1739	1769	35	9	-7	-2	506	470	22
8	-4	-4	6464	8	8	-1	4396	4219	54	8	-4	4	762	760	30	708	679	24	9	-5	-2	488	457	20
8	0	-4	4638	8	12	-1	3758	3745	58	8	-2	4	1376	1313	38	1971	1969	39	9	-3	-2	1592	1611	32
8	2	-4	7174	8	14	-1	70	31	17	8	0	4	2134	2198	45	1376	1347	36	9	-1	-2	801	799	24
8	4	-4	2266	8	14	0	207	186	14	8	2	4	219	177	20	4914	4703	66	9	1	-2	433	450	19
8	6	-4	1232	8	-12	0	1789	1790	29	8	4	4	1274	1231	37	80	82	18	9	3	-2	2798	2867	42
8	8	-4	404	8	-10	0	462	497	16	8	6	4	310	254	23	1030	1099	34	9	7	-2	1136	1155	31
8	10	-4	543	8	-8	0	3795	3957	36	8	-4	5	202	173	22	57	80	16	9	11	-2	524	527	26
8	12	-4	1436	8	-6	0	6336	6296	45	8	0	5	562	601	28	4369	4293	57	9	13	-2	384	394	25
8	14	-4	784	8	-4	0	4160	4367	35	9	-5	-10	250	195	21	1648	1635	35	9	-13	-1	105	105	18

LISTING OF STRUCTURE FACTORS (SQUARED) FOR AN 48 XRAY STUDY

H	K	L	F ₀ ²	F _C ²	S	H	K	L	F ₀ ²	F _C ²	S
11	1	1	524	558	28	13	-1	-6	595	620	29
12	-4	-8	207	192	21	13	3	-6	207	227	22
12	-2	-8	89	96	18	13	-3	-5	159	149	20
12	0	-8	161	132	20	13	-1	-5	253	199	22
12	4	-8	306	270	23	13	1	-5	110	131	19
12	-6	-7	1823	1735	44	13	3	-5	361	346	24
12	-4	-7	620	535	28	13	-1	-4	75	72	18
12	-2	-7	266	259	21						
12	0	-7	169	189	19						
12	2	-7	605	593	28						
12	4	-7	159	113	19						
12	-8	-6	222	238	22						
12	-6	-6	234	236	21						
12	-4	-6	234	263	21						
12	4	-6	317	255	22						
12	6	-6	96	40	17						
12	8	-6	1452	1409	41						
12	-8	-5	1459	1389	40						
12	-6	-5	1884	1837	44						
12	-4	-5	729	686	29						
12	-2	-5	1971	1806	44						
12	2	-5	193	232	20						
12	4	-5	1142	1169	35						
12	8	-5	1980	1941	47						
12	-8	-4	216	205	21						
12	-6	-4	681	623	29						
12	-4	-4	1011	935	34						
12	-2	-4	306	335	22						
12	0	-4	2016	1990	44						
12	2	-4	573	890	32						
12	4	-4	151	115	19						
12	6	-4	515	456	27						
12	8	-4	139	178	21						
12	-8	-3	600	639	29						
12	-6	-3	1082	1050	36						
12	-4	-3	286	273	22						
12	-2	-3	980	1057	33						
12	2	-3	350	302	23						
12	4	-3	676	672	30						
12	-6	-2	320	302	23						
12	-4	-2	2550	2483	50						
12	0	-2	2683	2764	53						
12	2	-2	1560	1477	40						
12	4	-2	1296	1255	38						
12	6	-2	534	579	28						
12	-4	-1	428	432	26						
12	-2	-1	164	179	20						
12	0	-1	2591	2539	52						
12	2	-1	172	146	21						
12	4	-1	108	126	19						

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET												
H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	C
-8	-2	1	2788	3079	53	3936	3853	-7	5	3	3936	3853
-8	0	1	4252	4514	52	2021	2084	-7	7	3	2021	2084
-8	2	1	916	1053	71	1015	1101	-7	-7	4	1015	1101
-8	-4	2	1937	2350	53	1767	1993	-7	-5	4	1767	1993
-8	-2	2	3348	3480	50	1293	1392	-7	-3	4	1293	1392
-8	0	2	2184	2281	37	2258	2405	-7	-1	4	2258	2405
-8	2	2	3822	3845	50	1089	1208	-7	1	4	1089	1208
-8	4	2	1036	1225	66	783	851	-7	3	4	783	851
-8	-4	3	638	504	83	2038	1969	-7	5	4	2038	1969
-8	-2	3	2799	3036	51	2396	2449	-7	7	4	2396	2449
-8	0	3	2182	2366	37	1382	1325	-7	17	4	1382	1325
-8	2	3	1605	1747	56	466	412	-7	-5	5	466	412
-8	-4	3	2015	2057	50	2579	2646	-7	-3	5	2579	2646
-8	-2	4	1418	1657	61	1028	1098	-7	-1	5	1028	1098
-8	0	4	4879	5117	48	942	873	-7	1	5	942	873
-8	2	4	2988	3136	37	293	457	-7	3	5	293	457
-8	4	4	178	221	246	719	980	-7	5	5	719	980
-8	-2	4	4764	4733	49	2398	2354	-7	17	5	2398	2354
-8	-4	5	1186	1188	62	1449	1534	-7	-3	6	1449	1534
-8	0	5	331	284	100	2772	2790	-7	-1	6	2772	2790
-8	2	5	3174	3397	50	1848	1785	-7	1	6	1848	1785
-7	1	-1	3045	3364	50	1307	1354	-7	3	6	1307	1354
-7	3	-1	4234	4533	51	2899	2978	-7	15	7	2899	2978
-7	1	0	2136	2241	54	1347	1329	-7	13	8	1347	1329
-7	-3	1	1144	1312	61	4439	4557	-6	-2	-2	4439	4557
-7	5	0	861	972	74	1237	1313	-6	0	-2	1237	1313
-7	-3	1	1144	1312	63	4420	4768	-6	4	-2	4420	4768
-7	1	1	581	492	85	1470	1632	-6	-4	-1	1470	1632
-7	3	1	2266	2309	52	1099	999	-6	-2	-1	1099	999
-7	5	1	551	637	98	2642	2939	-6	0	-1	2642	2939
-7	-7	2	2569	2671	53	1340	1502	-6	2	-1	1340	1502
-7	1	2	1667	1830	56	1806	1859	-6	4	-1	1806	1859
-7	-5	2	1915	2084	54	578	678	-6	6	-1	578	678
-7	3	2	2315	2505	52	5765	6410	-6	0	0	5765	6410
-7	-1	2	2427	2406	50	3982	4220	-6	2	0	3982	4220
-7	1	2	2323	2391	49	5692	6010	-6	-6	0	5692	6010
-7	-3	2	2234	2327	50	274	15	-6	6	0	274	15
-7	5	2	3310	3205	52	178	9	-6	8	0	178	9
-7	-7	3	3375	3042	50	616	569	-6	0	5	616	569
-7	1	3	1307	1339	61	2133	2328	-6	-8	1	2133	2328
-7	-3	3	4642	4756	48	322	98	-6	4	1	322	98
-7	1	3	316	316	247	2474	2725	-6	-4	1	2474	2725
-7	-1	3	497	4570	45	1971	2212	-6	-2	1	1971	2212
-7	3	3	3056	3071	46	1888	1981	-6	0	1	1888	1981

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	C
-6	-4	6	2617	2729	46	3740	3740	-6	4	1	3856	3740
-6	-2	6	3348	3498	50	638	592	-6	6	1	638	592
-6	0	6	507	203	68	744	752	-6	8	1	744	752
-6	2	6	1501	1621	54	1343	1039	-6	18	1	1343	1039
-6	4	6	1174	1225	61	2815	2994	-6	-8	2	2815	2994
-6	14	6	2843	2762	58	629	458	-6	-6	2	629	458
-6	16	6	2059	2049	31	2985	2976	-6	-4	2	2985	2976
-6	-2	7	1402	1519	56	4829	5048	-6	-2	2	4829	5048
-6	0	7	3519	3594	36	5419	5763	-6	0	2	5419	5763
-6	14	7	2327	2395	59	682	668	-6	2	2	682	668
-6	16	7	1728	1828	58	5270	5149	-6	4	2	5270	5149
-6	12	8	2355	2373	59	1723	1807	-6	6	2	1723	1807
-6	14	8	934	820	71	974	857	-6	8	2	974	857
-6	8	9	1251	1162	66	1953	1673	-6	18	2	1953	1673
-6	10	9	1984	2028	60	3970	4062	-6	-8	3	3970	4062
-6	8	10	446	15	122	1260	1403	-6	-6	3	1260	1403
-6	10	10	1888	1977	65	5605	5829	-6	-4	3	5605	5829
-6	6	11	1450	1454	66	1867	2007	-6	2	3	1867	2007
-5	15	-5	702	632	81	2034	2152	-6	0	3	2034	2152
-5	15	-4	417	473	142	3311	3438	-6	2	3	3311	3438
-5	-3	-3	1209	1296	64	4717	4725	-6	6	3	4717	4725
-5	-1	-3	1613	1708	56	334	334	-6	6	3	334	334
-5	1	-3	429	380	112	1297	1332	-6	16	3	1297	1332
-5	5	-3	741	726	171	1415	1496	-6	18	3	1415	1496
-5	15	-3	509	789	118	3088	3177	-6	-8	4	3088	3177
-5	-5	-2	976	1136	172	804	804	-6	-6	4	804	804
-5	-3	-2	3358	3534	48	4714	4703	-6	-2	4	4714	4703
-5	-1	-2	1138	1200	60	3922	3979	-6	0	4	3922	3979
-5	3	-2	2557	2763	51	403	397	-6	2	4	403	397
-5	5	-2	3578	3769	48	3508	3579	-6	4	4	3508	3579
-5	7	-2	1714	1778	53	1453	1467	-6	6	4	1453	1467
-5	15	-2	2722	2667	58	283	194	-6	8	4	283	194
-5	-5	-1	677	676	75	1042	1051	-6	16	4	1042	1051
-5	-3	-1	1522	1711	49	464	415	-6	18	4	464	415
-5	-1	-1	859	910	61	349	533	-6	-8	5	349	533
-5	15	-1	1854	1838	65	2489	2703	-6	-6	5	2489	2703
-5	1	0	3940	4140	42	1716	1767	-6	-4	5	1716	1767
-5	3	0	2144	2250	45	2741	2824	-6	-2	5	2741	2824
-5	5	0	1806	1888	50	4591	4598	-6	0	5	4591	4598
-5	7	0	4431	4427	32	3055	3081	-6	2	5	3055	3081
-5	9	0	698	721	88	2877	2952	-6	4	5	2877	2952
-5	15	0	1115	1083	74	4002	4025	-6	6	5	4002	4025
-5	17	0	333	87	166	2861	2911	-6	16	5	2861	2911
-5	19	0	838	819	80	2047	1975	-6	18	5	2047	1975
-5	-9	1	1211	1361	86	614	449	-6	-6	6	614	449

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN88 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-4	-2	3	2161	2228	40	40	-4	8	6	2248	2267	52	52	-3	9	-5	1861	1926	60	60	-3	19	0	319	364	159	-3	11	1	4814	4967	47	47	-3	-11	1	2074	2163	46	46	-3	-9	1	3076	3232	41	41	-3	-7	1	3663	3726	37	37	-3	-5	1	4295	4278	33	33	-3	-3	1	340	20	64	64	-3	-1	1	586	414	46	46	-3	1	1	2776	2635	34	34	-3	3	1	3337	3310	38	38	-3	5	1	793	842	64	64	-3	7	1	4344	4378	45	45	-3	9	1	833	806	76	76	-3	11	1	2632	2640	53	53	-3	13	1	4855	4705	54	54	-3	15	1	451	317	133	133	-3	17	1	191	232	289	289	-3	19	1	477	256	103	103	-3	21	2	3478	3709	47	47	-3	23	2	647	620	66	66	-3	25	2	1816	1784	39	39	-3	27	2	2325	2323	35	35	-3	29	2	462	330	50	50	-3	31	2	3283	3280	34	34	-3	33	2	3370	3384	35	35	-3	35	2	2666	2622	39	39	-3	37	2	285	225	142	142	-3	39	2	1754	1852	54	54	-3	41	2	2152	2113	53	53	-3	43	2	1879	1907	58	58	-3	45	2	1390	1430	67	67	-3	47	2	834	900	86	86	-3	49	2	1224	1239	71	71	-3	51	2	641	618	90	90	-3	53	2	2332	2293	47	47	-3	55	2	2411	2458	45	45	-3	57	2	917	1024	51	51	-3	59	2	96	231	287	287	-3	61	2	1228	1350	41	41	-3	63	2	1228	1350	41	41	-3	65	2	3160	3087	35	35	-3	67	2	933	837	45	45	-3	69	2	1988	2021	63	63	-3	71	2	941	1038	63	63	-3	73	2	4821	4378	46	46	-3	75	2	597	594	92	92	-3	77	2	421	2903	54	54	-3	79	2	421	2903	54	54	-3	81	2	2878	2475	54	54	-3	83	2	4990	4475	54	54	-3	85	2	4990	4475	54	54	-3	87	2	4990	4475	54	54	-3	89	2	4990	4475	54	54	-3	91	2	4990	4475	54	54	-3	93	2	4990	4475	54	54	-3	95	2	4990	4475	54	54	-3	97	2	4990	4475	54	54	-3	99	2	4990	4475	54	54	-3	101	2	4990	4475	54	54	-3	103	2	4990	4475	54	54	-3	105	2	4990	4475	54	54	-3	107	2	4990	4475	54	54	-3	109	2	4990	4475	54	54	-3	111	2	4990	4475	54	54	-3	113	2	4990	4475	54	54	-3	115	2	4990	4475	54	54	-3	117	2	4990	4475	54	54	-3	119	2	4990	4475	54	54	-3	121	2	4990	4475	54	54	-3	123	2	4990	4475	54	54	-3	125	2	4990	4475	54	54	-3	127	2	4990	4475	54	54	-3	129	2	4990	4475	54	54	-3	131	2	4990	4475	54	54	-3	133	2	4990	4475	54	54	-3	135	2	4990	4475	54	54	-3	137	2	4990	4475	54	54	-3	139	2	4990	4475	54	54	-3	141	2	4990	4475	54	54	-3	143	2	4990	4475	54	54	-3	145	2	4990	4475	54	54	-3	147	2	4990	4475	54	54	-3	149	2	4990	4475	54	54	-3	151	2	4990	4475	54	54	-3	153	2	4990	4475	54	54	-3	155	2	4990	4475	54	54	-3	157	2	4990	4475	54	54	-3	159	2	4990	4475	54	54	-3	161	2	4990	4475	54	54	-3	163	2	4990	4475	54	54	-3	165	2	4990	4475	54	54	-3	167	2	4990	4475	54	54	-3	169	2	4990	4475	54	54	-3	171	2	4990	4475	54	54	-3	173	2	4990	4475	54	54	-3	175	2	4990	4475	54	54	-3	177	2	4990	4475	54	54	-3	179	2	4990	4475	54	54	-3	181	2	4990	4475	54	54	-3	183	2	4990	4475	54	54	-3	185	2	4990	4475	54	54	-3	187	2	4990	4475	54	54	-3	189	2	4990	4475	54	54	-3	191	2	4990	4475	54	54	-3	193	2	4990	4475	54	54	-3	195	2	4990	4475	54	54	-3	197	2	4990	4475	54	54	-3	199	2	4990	4475	54	54	-3	201	2	4990	4475	54	54	-3	203	2	4990	4475	54	54	-3	205	2	4990	4475	54	54	-3	207	2	4990	4475	54	54	-3	209	2	4990	4475	54	54	-3	211	2	4990	4475	54	54	-3	213	2	4990	4475	54	54	-3	215	2	4990	4475	54	54	-3	217	2	4990	4475	54	54	-3	219	2	4990	4475	54	54	-3	221	2	4990	4475	54	54	-3	223	2	4990	4475	54	54	-3	225	2	4990	4475	54	54	-3	227	2	4990	4475	54	54	-3	229	2	4990	4475	54	54	-3	231	2	4990	4475	54	54	-3	233	2	4990	4475	54	54	-3	235	2	4990	4475	54	54	-3	237	2	4990	4475	54	54	-3	239	2	4990	4475	54	54	-3	241	2	4990	4475	54	54	-3	243	2	4990	4475	54	54	-3	245	2	4990	4475	54	54	-3	247	2	4990	4475	54	54	-3	249	2	4990	4475	54	54	-3	251	2	4990	4475	54	54	-3	253	2	4990	4475	54	54	-3	255	2	4990	4475	54	54	-3	257	2	4990	4475	54	54	-3	259	2	4990	4475	54	54	-3	261	2	4990	4475	54	54	-3	263	2	4990	4475	54	54	-3	265	2	4990	4475	54	54	-3	267	2	4990	4475	54	54	-3	269	2	4990	4475	54	54	-3	271	2	4990	4475	54	54	-3	273	2	4990	4475	54	54	-3	275	2	4990	4475	54	54	-3	277	2	4990	4475	54	54	-3	279	2	4990	4475	54	54	-3	281	2	4990	4475	54	54	-3	283	2	4990	4475	54	54	-3	285	2	4990	4475	54	54	-3	287	2	4990	4475	54	54	-3	289	2	4990	4475	54	54	-3	291	2	4990	4475	54	54	-3	293	2	4990	4475	54	54	-3	295	2	4990	4475	54	54	-3	297	2	4990	4475	54	54	-3	299	2	4990	4475	54	54	-3	301	2	4990	4475	54	54	-3	303	2	4990	4475	54	54	-3	305	2	4990	4475	54	54	-3	307	2	4990	4475	54	54	-3	309	2	4990	4475	54	54	-3	311	2	4990	4475	54	54	-3	313	2	4990	4475	54	54	-3	315	2	4990	4475	54	54	-3	317	2	4990	4475	54	54	-3	319	2	4990	4475	54	54	-3	321	2	4990	4475	54	54	-3	323	2	4990	4475	54	54	-3	325	2	4990	4475	54	54	-3	327	2	4990	4475	54	54	-3	329	2	4990	4475	54	54	-3	331	2	4990	4475	54	54	-3	333	2	4990	4475	54	54	-3	335	2	4990	4475	54	54	-3	337	2	4990	4475	54	54	-3	339	2	4990	4475	54	54	-3	341	2	4990	4475	54	54	-3	343	2	4990	4475	54	54	-3	345	2	4990	4475	54	54	-3	347	2	4990	4475	54	54	-3	349	2	4990	4475	54	54	-3	351	2	4990	4475	54	54	-3	353	2	4990	4475	54	54	-3	355	2	4990	4475	54	54	-3	357	2	4990	4475	54	54	-3	359	2	4990	4475	54	54	-3	361	2	4990	4475	54	54	-3	363	2	4990	4475	54	54	-3	365	2	4990	4475	54	54	-3	367	2	4990	4475	54	54	-3	369	2	4990	4475	54	54	-3	371	2	4990	4475	54	54	-3	373	2	4990	4475	54	54	-3	375	2	4990	4475	54	54	-3	377	2	4990	4475	54	54	-3	379	2	4990	4475	54	54	-3	381	2	4990	4475	54	54	-3	383	2	4990	4475	54	54	-3	385	2	4990	4475	54	54	-3	387	2	4990	4475	54	54	-3	389	2	4990	4475	54	54	-3	391	2	4990	4475	54	54	-3	393	2	4990	4475	54	54	-3	395	2	4990	4475	54	54	-3	397	2	4990	4475	54	54	-3	399	2	4990	4475	54	54	-3	401	2	4990	4475	54	54	-3	403	2	4990	4475	54	54	-3	405	2	4990	4475	54	54	-3	407	2	4990	4475	54	54	-3	409	2	4990	4475	54	54	-3	411	2	4990	4475	54	54	-3	413	2	4990	4475	54	54	-3	415	2	4990	4475	54	54	-3	417	2	4990	4475	54	54	-3	419	2	4990	4475	54	54	-3	421	2	4990	4475	54	54	-3	423	2	4990	4475	54	54	-3	425	2	4990	4475	54	54	-3	427	2	4990	4475	54	54	-3	429	2	4990	4475	54	54	-3	431	2	4990	4475	54	54	-3	433	2	4990	4475	54	54	-3	435	2	4990	4475	54	54	-3	437	2	4990	4475	54	54	-3	439	2	4990	4475	54	54	-3	441	2	4990	4475	54	54	-3	443	2	4990	4475	54	54	-3	445	2	4990	4475	54	54

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG
-3	17	3	97	278	574	71	-3	-1	7	1003	1084	71	-2	6	-7	1174	1289	70	-2	16	-2	914	1005	75															
-3	19	3	572	440	95	52	-3	1	7	2924	2948	52	-2	8	-7	2623	2633	58	-2	6	-1	940	961	54															
-3	11	4	1587	1613	58	53	-3	3	7	2541	2622	53	-2	10	-7	1196	1348	74	-2	4	-1	2895	3051	36															
-3	9	4	4561	4689	47	51	-3	5	7	3101	3104	51	-2	12	-7	795	834	93	-2	2	-1	2319	2375	34															
-3	7	4	1250	1311	57	162	-3	7	7	325	86	162	-2	14	-7	913	958	79	-2	0	-1	1515	1557	24															
-3	5	4	1939	2005	45	53	-3	9	7	4180	4293	53	-2	6	-6	3990	3957	51	-2	8	-1	5004	5218	42															
-3	3	4	2742	2852	41	58	-3	11	7	2638	2594	58	-2	8	-6	3613	3706	54	-2	10	-1	4007	4090	47															
-3	1	4	870	875	53	78	-3	13	7	2903	3011	57	-2	10	-6	2445	2514	56	-2	12	-1	5156	5082	49															
-3	3	4	1584	1568	44	78	-3	15	7	1046	1085	78	-2	12	-6	335	356	167	-2	14	-1	1123	1074	68															
-3	5	4	258	99	129	60	-3	3	8	1890	1986	60	-2	14	-6	3444	3484	58	-2	16	-1	1975	1912	62															
-3	7	4	3605	3888	44	61	-3	1	8	1480	1575	61	-2	2	-5	2257	2251	50	-2	0	0	712	628	35															
-3	9	4	411	411	89	52	-3	1	8	3729	3733	52	-2	4	-5	2381	2567	54	-2	2	0	1975	1912	62															
-3	13	4	3692	3827	49	73	-3	3	8	1083	1200	73	-2	0	-5	930	888	48	-2	4	0	3538	3712	28															
-3	15	4	1489	1552	58	114	-3	5	8	434	160	123	-2	2	-5	1986	2003	52	-2	6	0	3162	3228	32															
-3	17	4	916	979	80	114	-3	7	8	1008	1031	81	-2	4	-5	2827	2997	50	-2	8	0	4748	4889	36															
-3	19	4	2942	2807	57	66	-3	9	8	610	643	114	-2	6	-5	1534	1636	55	-2	10	0	1136	1122	43															
-3	19	4	518	219	112	66	-3	11	8	3301	3479	60	-2	8	-5	818	776	77	-2	12	0	956	1152	72															
-3	9	5	2298	2464	54	53	-3	13	8	1504	1422	66	-2	10	-5	2867	2945	54	-2	14	0	2179	2191	58															
-3	7	5	1701	1837	51	54	-3	5	9	3067	2999	53	-2	12	-5	370	123	136	-2	16	0	571	622	102															
-3	5	5	846	957	63	172	-3	3	9	4308	4197	54	-2	14	-5	950	975	178	-2	18	0	1377	1203	66															
-3	1	5	293	170	115	132	-3	1	9	345	74	172	-2	6	-4	4237	4187	48	-2	12	1	3760	3698	49															
-3	3	5	4063	4120	44	279	-3	1	9	3889	3891	54	-2	4	-4	2876	2915	48	-2	10	1	634	683	80															
-3	5	5	1720	1876	53	279	-3	3	9	214	85	279	-2	2	-4	5236	5115	31	-2	8	1	5293	5542	41															
-3	7	5	3680	3985	47	57	-3	5	9	2794	2718	56	-2	0	-4	4259	4289	44	-2	6	1	3880	3933	32															
-3	9	5	1812	1822	54	58	-3	7	9	2436	2439	57	-2	4	-4	709	592	64	-2	4	1	856	844	32															
-3	11	5	2778	2839	58	58	-3	9	9	1977	1842	58	-2	2	-4	1036	1049	60	-2	2	1	3876	4090	39															
-3	13	5	3546	3674	55	132	-3	11	9	651	640	90	-2	6	-4	1161	1100	64	-2	0	1	580	563	41															
-3	15	5	1378	1362	67	132	-3	11	9	3518	3407	54	-2	8	-4	457	469	109	-2	2	1	2838	2949	33															
-3	17	5	743	724	86	132	-3	3	10	1618	1566	60	-2	10	-4	3374	3347	53	-2	4	1	1603	1738	40															
-3	19	5	5007	5101	49	71	-3	1	10	1301	1301	71	-2	12	-4	2080	2142	46	-2	6	1	4555	4611	45															
-3	5	6	1260	1341	62	72	-3	5	10	1152	1159	72	-2	14	-4	1504	1484	63	-2	8	1	1344	1422	49															
-3	7	6	4138	4109	46	60	-3	7	10	3462	3491	57	-2	14	-4	1484	1484	63	-2	8	1	1344	1422	49															
-3	9	6	1649	1644	53	60	-3	9	10	1980	1988	60	-2	16	-3	2080	2142	46	-2	10	1	4555	4611	45															
-3	11	6	2526	2623	46	157	-3	3	11	314	63	157	-2	4	-3	4655	4555	42	-2	12	1	1577	1565	57															
-3	13	6	1367	1431	59	157	-3	5	11	1557	1595	66	-2	12	-3	1390	1431	32	-2	14	1	1577	1565	57															
-3	15	6	2020	2119	55	158	-3	7	10	2214	2356	58	-2	14	-3	1932	1970	45	-2	16	1	4435	4279	54															
-3	17	6	1789	1841	58	160	-3	9	10	2346	2508	51	-2	16	-3	2880	3060	49	-2	18	1	4435	4279	54															
-3	19	6	2952	2748	58	160	-3	11	11	316	449	158	-2	18	-3	1866	1994	56	-2	20	1	476	267	124															
-3	5	6	1948	2011	56	166	-3	3	11	2214	2356	58	-2	20	-3	2465	2508	51	-2	12	2	476	267	124															
-3	7	6	1789	1841	58	166	-3	5	11	1557	1595	66	-2	22	-3	1866	1994	56	-2	10	2	4851	5000	45															
-3	9	6	2952	2748	58	166	-3	7	10	2346	2508	51	-2	22	-3	2589	2577	57	-2	12	2	476	267	124															
-3	11	6	1112	1099	75	166	-3	9	10	2346	2508	51	-2	24	-3	2589	2577	57	-2	14	2	476	267	124															
-3	13	6	191	548	290	166	-3	11	6	989	989	80	-2	26	-3	5435	5665	43	-2	16	2	2447	2474	39															
-3	15	6	211	99	234	166	-3	13	6	320	274	160	-2	28	-3	2488	2553	26	-2	18	2	2860	2768	33															
-3	17	6	1664	1661	54	166	-3	15	6	1242	1221	166	-2	30	-3	4691	4824	44	-2	20	2	4382	4516	47															
-3	19	6	941	931	76	166	-3	17	6	1773	1795	166	-2	32	-3	1322	1322	61	-2	22	2	1767	1812	37															
-3	5	7	1664	1661	54	166	-3	19	6	992	940	166	-2	34	-3	883	854	174	-2	24	2	2894	2990	40															
-3	7	7	941	931	76	166	-3	17	6	1773	1795	166	-2	36	-3	883	854	174	-2	26	2	2894	2990	40															
-3	9	7	941	931	76	166	-3	19	6	1773	1795	166	-2	38	-3	883	854	174	-2	28	2	2894	2990	40															
-3	11	7	941	931	76	166	-3	21	6	1773	1795	166	-2	40	-3	883	854	174	-2	30	2	2894	2990	40															
-3	13	7	941	931	76	166	-3	23	6	1773	1795	166	-2	42	-3	883	854	174	-2	32	2	2894	2990	40															
-3	15	7	941	931	76	166	-3	25	6	1773	1795	166	-2	44	-3	883	854	174	-2	34	2	2894	2990	40															
-3	17	7	941	931	76	166	-3	27	6	1773	1795	166	-2	46	-3	883	854	174	-2	36	2	2894	2990	40															
-3	19	7	941	931	76	166	-3	29	6	1773	1795	166	-2	48	-3	883	854	174	-2	38	2	2894	2990	40															

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN#8 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	PAGE	SIG
-2	10	2	2725	2760	46	2457	2604	54	-2	12	9	1090	1015	71	-1	9	-5	457	311	109													
-2	12	5	3083	3072	60	3083	3072	60	-2	2	10	1576	1587	64	-1	11	-5	870	870	80													
-2	14	2	1293	1277	69	444	436	131	-2	4	10	755	708	85	-1	13	-5	2881	2912	57													
-2	16	2	1257	1249	65	1653	1807	59	-2	6	10	521	682	113	-1	15	-5	1190	1050	70													
-2	18	2	708	762	92	2191	2127	53	-2	8	10	540	487	106	-1	15	-5	2913	2958	48													
-2	20	2	368	145	134	4619	4538	48	-2	2	11	1210	1443	69	-1	3	-4	497	479	85													
-2	12	3	3357	3469	50	389	64	120	-2	1	10	2875	2982	57	-1	1	-4	1503	1508	51													
-2	10	3	739	737	77	2191	2283	36	-2	3	10	1380	1552	67	-1	1	-4	3068	3149	43													
-2	8	3	2998	3067	44	1050	1127	66	-2	2	6	972	948	71	-1	3	-4	5436	5402	42													
-2	6	3	1871	1928	44	350	123	131	-2	4	6	97	369	529	-1	5	-4	2781	2835	47													
-2	4	3	3834	3849	37	3383	3444	51	-2	1	9	2573	2714	59	-1	7	-4	5826	6175	47													
-2	2	3	2055	2114	36	478	201	106	-2	5	9	3732	3631	54	-1	9	-4	1196	1246	61													
-2	0	3	2401	2391	24	2543	2638	57	-2	7	9	3201	3130	57	-1	11	-4	3002	3180	54													
-2	2	3	2552	2599	37	1821	1797	60	-2	9	9	1017	1067	75	-1	13	-4	2151	2169	57													
-2	4	3	2437	2445	37	642	652	99	-2	11	9	2021	2152	60	-1	15	-4	3113	2920	56													
-2	6	3	3305	3560	42	686	706	105	-2	1	8	3669	3613	55	-1	5	-3	2025	2169	44													
-2	8	3	3893	4069	44	3683	3683	53	-2	3	8	2432	2424	60	-1	3	-3	208	42	156													
-2	10	3	3124	3327	50	1762	1818	60	-2	5	8	1821	1813	61	-1	3	-3	5696	5431	37													
-2	12	3	2052	2137	56	1151	1218	67	-2	7	8	1352	1248	65	-1	7	-3	3246	3315	45													
-2	14	3	3750	3759	54	90	177	584	-2	9	8	2696	2644	57	-1	9	-3	4057	4279	47													
-2	18	3	3396	3320	58	305	171	117	-2	11	8	4411	4440	56	-1	11	-3	569	497	90													
-2	20	3	325	305	163	2017	2115	50	-2	13	8	1877	1920	60	-1	13	-3	953	850	71													
-2	10	4	4038	4186	48	860	954	73	-2	4	7	1126	1032	66	-1	15	-3	2993	2903	56													
-2	8	4	731	766	70	4464	4691	53	-2	6	7	4033	3908	51	-1	5	-2	2668	2783	38													
-2	6	4	1499	1669	50	1853	1920	58	-2	8	7	3319	3384	55	-1	5	-2	3659	3589	35													
-2	4	4	2180	2265	44	384	286	132	-2	10	7	2754	2894	56	-1	7	-2	4154	3950	33													
-2	2	4	3222	3208	39	1199	1178	69	-2	14	7	481	481	116	-1	7	-2	2478	2424	41													
-2	0	4	5714	5771	26	2330	2322	60	-2	16	7	2620	2669	57	-1	9	-2	2894	3015	45													
-2	2	4	3644	3773	39	749	697	87	-2	12	8	1979	2028	61	-1	11	-2	826	791	72													
-2	4	4	3944	4136	41	409	92	136	-2	10	8	580	580	86	-1	13	-2	1285	1302	61													
-2	6	4	1288	1348	55	1346	1504	171	-2	8	8	930	875	67	-1	13	-2	1898	1863	60													
-2	8	4	4212	4522	47	2584	2470	55	-2	6	8	2792	2727	52	-1	15	-2	3149	3260	36													
-2	10	4	4972	5524	50	2632	2599	52	-2	4	8	2474	2516	50	-1	5	-1	3033	3040	30													
-2	12	4	3042	3231	56	3428	3354	55	-2	2	8	1226	1275	60	-1	3	-1	3627	3388	26													
-2	14	4	3551	3676	56	4597	4589	39	-2	2	8	753	789	72	-1	7	-1	2601	2590	40													
-2	18	4	2649	2501	57	2583	2589	53	-2	2	8	1895	1911	59	-1	9	-1	4505	4665	43													
-2	10	5	2214	2380	55	2249	2282	57	-2	4	8	2285	2358	54	-1	11	-1	329	20	131													
-2	8	5	3051	3126	49	1149	1037	63	-2	6	8	4035	4047	54	-1	13	-1	1669	1763	63													
-2	6	5	289	50	144	968	817	75	-2	12	8	463	627	141	-1	15	-1	4295	4202	53													
-2	4	5	2513	2514	45	578	178	91	-2	14	8	1536	1407	63	-1	1	0	1091	1098	23													
-2	2	5	1024	1095	57	2786	2884	56	-2	8	9	620	409	88	-1	3	0	3133	3202	26													
-2	0	5	96	151	463	632	698	102	-2	6	9	754	629	74	-1	5	0	3961	4106	32													
-2	2	5	2525	2680	46	451	372	112	-2	4	9	4873	4791	46	-1	7	0	4188	4201	26													
-2	4	5	1169	1089	55	1556	1600	65	-2	2	9	1796	1826	51	-1	9	0	1353	1448	61													
-2	6	5	5821	5607	48	1793	1783	61	-2	2	9	1503	1670	58	-1	11	0	2580	2575	61													
-2	8	5	2466	2616	51	608	480	106	-2	2	9	3597	3591	48	-1	13	0	466	271	129													
-2	10	5	494	556	102	316	65	158	-2	2	10	835	796	66	-1	15	0	654	904	107													

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR ANX8 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG
-1	17	0	0	909	905	80	-1	7	3	808	797	68	74	-1	11	9	229	319	229	74	-1	11	9	229	319	229	74
-1	19	0	0	646	503	107	-1	9	3	3449	3585	48	63	-1	1	10	2649	2618	59	63	-1	1	10	2649	2618	59	
-1	21	0	0	312	148	170	-1	11	3	973	930	77	57	-1	3	10	438	159	125	57	-1	3	10	438	159	125	
-1	13	1	1	1198	1160	60	-1	13	3	2183	2023	53	63	-1	5	10	895	855	80	63	-1	5	10	895	855	80	
-1	11	1	1	1264	1282	56	-1	15	3	3194	3215	56	55	-1	7	10	2443	2529	59	55	-1	7	10	2443	2529	59	
-1	9	1	1	1302	1318	56	-1	17	3	1500	1336	68	96	-1	9	6	637	1768	84	96	-1	9	6	637	1768	84	
-1	7	1	1	3106	3154	38	-1	19	3	467	565	117	60	-1	11	6	1973	1962	83	60	-1	11	6	1973	1962	83	
-1	5	1	1	2748	2832	34	-1	11	4	2885	2960	51	61	-1	13	6	2261	2297	55	61	-1	13	6	2261	2297	55	
-1	3	1	1	2052	2010	28	-1	9	4	4686	4906	47	130	-1	15	6	461	60	155	130	-1	15	6	461	60	155	
-1	1	1	1	1132	1136	23	-1	7	4	856	787	64	57	-1	17	6	3658	3654	36	57	-1	17	6	3658	3654	36	
-1	1	1	1	1005	928	25	-1	5	4	851	1026	65	183	-1	13	7	305	279	56	183	-1	13	7	305	279	56	
-1	3	1	1	249	49	88	-1	3	4	2589	2712	42	56	-1	11	7	3381	3487	63	56	-1	11	7	3381	3487	63	
-1	5	1	1	1483	1560	39	-1	1	4	400	294	90	55	-1	9	7	2426	2597	56	55	-1	9	7	2426	2597	56	
-1	7	1	1	2778	2952	41	-1	1	4	2852	2895	41	69	-1	7	7	1393	1472	57	69	-1	7	7	1393	1472	57	
-1	9	1	1	737	614	71	-1	3	4	1028	1100	55	60	-1	5	7	1547	1540	66	60	-1	5	7	1547	1540	66	
-1	11	1	1	3662	3638	49	-1	5	4	3250	3353	44	77	-1	3	7	746	703	96	77	-1	3	7	746	703	96	
-1	13	1	1	1296	1250	65	-1	7	4	311	114	155	99	-1	1	7	1811	1762	79	99	-1	1	7	1811	1762	79	
-1	15	1	1	1542	1423	62	-1	9	4	1404	1375	62	50	-1	1	7	3705	3671	76	50	-1	1	7	3705	3671	76	
-1	17	1	1	2873	2714	56	-1	11	4	3855	4020	53	82	-1	3	7	822	839	51	82	-1	3	7	822	839	51	
-1	19	1	1	3894	3691	54	-1	13	4	340	197	170	58	-1	5	7	2001	2084	52	58	-1	5	7	2001	2084	52	
-1	21	1	1	3539	3247	56	-1	15	4	289	139	191	78	-1	7	7	1018	993	58	78	-1	7	7	1018	993	58	
-1	13	2	2	2489	2418	52	-1	17	4	2182	2113	66	84	-1	9	7	3230	3424	89	84	-1	9	7	3230	3424	89	
-1	11	2	2	3898	3920	46	-1	19	4	1577	1593	64	58	-1	11	7	2394	2404	52	58	-1	11	7	2394	2404	52	
-1	9	2	2	5197	5287	41	-1	15	5	3605	3706	54	71	-1	13	7	1371	1433	70	71	-1	13	7	1371	1433	70	
-1	7	2	2	1360	1481	48	-1	13	5	1074	1059	70	57	-1	15	7	3512	3516	70	57	-1	15	7	3512	3516	70	
-1	5	2	2	2220	2285	36	-1	11	5	1719	1670	59	84	-1	11	8	826	1054	52	84	-1	11	8	826	1054	52	
-1	3	2	2	1781	1808	29	-1	9	5	3523	3615	50	57	-1	9	8	2731	2834	71	57	-1	9	8	2731	2834	71	
-1	1	2	2	2484	2461	29	-1	7	5	3671	3717	49	53	-1	7	8	4967	4801	39	53	-1	7	8	4967	4801	39	
-1	1	2	2	2352	2559	34	-1	5	5	4435	4227	42	69	-1	5	8	1421	1551	48	69	-1	5	8	1421	1551	48	
-1	1	2	2	4380	4858	36	-1	3	5	2033	2095	48	78	-1	3	8	6765	6341	50	78	-1	3	8	6765	6341	50	
-1	1	2	2	679	676	76	-1	1	5	4795	4728	43	55	-1	1	6	3539	3658	62	55	-1	1	6	3539	3658	62	
-1	1	2	2	662	647	84	-1	1	5	1941	1959	48	67	-1	1	8	2081	2748	67	67	-1	1	8	2081	2748	67	
-1	1	2	2	2798	2865	52	-1	1	5	4765	4821	46	53	-1	1	8	5040	4942	80	53	-1	1	8	5040	4942	80	
-1	1	2	2	930	827	76	-1	1	7	328	110	164	325	-1	1	6	163	80	325	325	-1	1	6	163	80	325	
-1	1	2	2	1583	1545	64	-1	1	7	2739	2850	52	56	-1	1	7	3939	4063	93	56	-1	1	7	3939	4063	93	
-1	1	2	2	359	170	179	-1	1	5	1322	1456	69	122	-1	1	8	4182	4335	189	122	-1	1	8	4182	4335	189	
-1	1	2	2	318	89	159	-1	1	5	1973	1968	62	58	-1	1	8	489	300	166	58	-1	1	8	489	300	166	
-1	1	2	2	3915	3876	49	-1	1	5	2854	2859	58	61	-1	1	8	2263	2309	47	61	-1	1	8	2263	2309	47	
-1	1	2	2	1484	1484	54	-1	1	5	1916	1834	59	52	-1	1	9	2216	2218	50	52	-1	1	9	2216	2218	50	
-1	1	2	2	4384	4549	41	-1	1	5	634	647	103	67	-1	1	9	745	799	44	67	-1	1	9	745	799	44	
-1	1	2	2	2425	2618	40	-1	1	6	3365	3444	54	67	-1	1	9	1655	1706	59	67	-1	1	9	1655	1706	59	
-1	1	2	2	3693	3784	36	-1	1	6	400	260	133	70	-1	1	9	1179	1267	51	70	-1	1	9	1179	1267	51	
-1	1	2	2	2055	2057	36	-1	1	6	2972	3091	51	62	-1	1	9	1287	1234	20	62	-1	1	9	1287	1234	20	
-1	1	2	2	4372	4122	34	-1	1	6	3056	3163	51	69	-1	1	9	1410	1473	43	69	-1	1	9	1410	1473	43	
-1	1	2	2	379	229	95	-1	1	6	1307	1251	62	60	-1	1	9	1838	1750	42	60	-1	1	9	1838	1750	42	
-1	1	2	2	2229	2347	42	-1	1	6	4807	4577	47	65	-1	1	9	1384	1336	40	65	-1	1	9	1384	1336	40	

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN#8 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	C	SIG	H	K	L	F	C	SIG	H	K	L	F	C	SIG	H	K	L	F	C	SIG	
0	0	-3	1905	1882	19	0	8	2	1076	1159	62	0	10	5	1504	1436	66	1	7	-8	4943	4767	53	
0	-6	-2	3894	4105	39	0	10	2	4574	4792	45	0	14	6	626	316	89	1	9	-8	2702	2829	58	
0	-4	-2	467	551	70	0	12	2	2186	2090	53	0	12	6	760	455	78	1	11	-8	736	1054	95	
0	-2	-2	214	192	99	0	14	2	2054	2040	57	0	10	6	312	80	184	1	13	-8	1889	1918	61	
0	0	-2	4947	4861	3	0	-16	3	2914	2860	55	0	8	6	955	982	176	1	15	-8	1424	1304	63	
0	-6	-1	3036	3142	36	0	-14	3	2954	2896	56	0	-6	6	1620	1700	60	1	1	-7	1816	1761	57	
0	-4	-1	770	863	42	0	-12	3	2215	2218	52	0	-4	6	3219	3155	52	1	3	-7	690	703	84	
0	-2	-1	649	605	34	0	-10	3	2136	2268	51	0	-2	6	3536	3542	50	1	5	-7	1471	1537	66	
0	0	-1	954	859	12	0	-8	3	3633	3780	45	0	0	6	2162	2206	27	1	7	-7	1568	1471	61	
0	14	-1	907	974	88	0	-6	3	1761	1878	33	0	2	6	970	961	72	1	9	-7	2502	2598	59	
0	16	-1	5036	4796	54	0	-4	3	1708	1760	30	0	4	6	667	389	103	1	11	-7	3513	3490	54	
0	-6	0	3934	4001	39	0	-2	3	175	146	128	0	6	6	4410	4326	51	1	13	-7	387	279	169	
0	-4	0	4465	4862	20	0	0	3	1850	1893	20	0	8	6	2988	2961	55	1	1	-6	947	960	97	
0	-2	0	1086	1037	16	0	2	3	1843	1828	42	0	-12	7	556	312	100	1	3	-6	4809	4550	33	
0	4	0	4421	4885	20	0	6	3	4221	4474	42	0	10	7	1185	1255	174	1	5	-6	1308	1250	43	
0	6	0	3894	4009	32	0	8	3	3779	3977	46	0	-8	7	2662	2635	56	1	7	-6	3170	3162	36	
0	8	0	4474	4583	41	0	10	3	559	775	109	0	-6	7	1407	1483	64	1	9	-6	3023	3092	37	
0	10	0	4479	4459	44	0	12	3	3398	3518	54	0	-4	7	3507	3418	53	1	11	-6	200	260	255	
0	12	0	2976	2985	50	0	-16	4	594	682	101	0	-2	7	2615	2585	53	1	13	-6	3406	3449	39	
0	14	0	1791	1796	58	0	-14	4	2127	2181	56	0	0	7	830	828	41	1	15	-6	760	647	92	
0	-12	1	4225	4188	48	0	-12	4	260	43	194	0	2	7	1262	1222	65	1	1	-5	2107	2088	49	
0	-10	1	3684	3644	44	0	-10	4	306	26	153	0	4	7	3507	3418	53	1	3	-5	4394	4237	44	
0	-8	1	3950	4013	41	0	-8	4	1161	1102	58	0	-10	8	956	989	78	1	5	-5	1033	979	63	
0	-6	1	628	589	39	0	-6	4	3654	3700	37	0	-8	8	1102	966	75	1	7	-5	3715	3717	47	
0	-4	1	3266	3416	21	0	-4	4	2736	2788	43	0	-6	8	773	500	83	1	9	-5	3399	3621	51	
0	-2	1	737	794	22	0	-2	4	4337	4197	42	0	-4	8	1734	1676	62	1	11	-5	1660	1671	61	
0	0	1	915	860	12	0	0	4	4063	3904	20	0	-2	8	2467	2596	58	1	13	-5	1165	1059	72	
0	2	1	534	605	43	0	2	4	1330	1508	54	0	-4	9	852	829	41	1	15	-5	3627	3732	55	
0	4	1	782	863	45	0	4	4	1086	985	60	0	-2	9	4959	4841	55	1	1	-4	466	294	72	
0	6	1	3120	3149	37	0	6	4	4950	5072	47	0	-2	9	2306	2206	61	1	3	-4	2673	2723	41	
0	8	1	1020	1017	58	0	8	4	3732	3838	49	0	0	9	1860	1843	45	1	5	-4	895	1026	59	
0	10	1	1583	1615	55	0	10	4	1089	1063	71	0	0	9	2306	2206	61	1	7	-4	821	787	63	
0	12	1	2714	2759	55	0	12	4	3168	3255	53	0	1	-11	1157	1318	52	1	9	-4	4732	4902	47	
0	14	1	1107	975	69	0	-16	5	335	40	167	0	1	-10	2311	2169	50	1	11	-4	2864	2954	51	
0	-16	2	2017	1890	58	0	16	5	2640	2769	40	0	1	10	279	32	139	1	13	-4	328	129	116	
0	-14	2	577	783	103	0	-14	5	1140	1071	62	0	1	10	969	1076	55	1	13	-4	3824	3703	76	
0	-12	2	3054	3043	49	0	-12	5	2772	2815	52	0	1	9	269	384	134	1	15	-4	2056	2053	25	
0	-10	2	3432	3441	46	0	-10	5	2772	2815	52	0	1	9	1778	1703	60	1	1	-3	3796	3807	25	
0	-8	2	3539	3595	43	0	-8	5	608	560	90	0	1	9	783	798	89	1	3	-3	4732	4902	47	
0	-6	2	3005	3074	27	0	-6	5	2344	2428	50	0	1	5	9	213	2213	61	1	5	-3	4380	4530	36
0	-4	2	2668	2769	24	0	-4	5	4846	4732	47	0	1	7	9	1788	1920	62	1	7	-3	1339	1483	53
0	-2	2	3196	3152	21	0	-2	5	5140	4908	44	0	1	9	9	334	184	167	1	9	-3	3954	3872	49
0	0	2	4984	4908	14	0	0	5	4398	4255	22	0	1	11	9	365	3311	57	1	11	-3	64	90	615
0	2	2	292	192	89	0	2	5	1939	2007	55	0	1	13	9	1713	1669	62	1	13	-3	1385	1362	49
0	4	2	528	551	70	0	4	5	5966	5722	47	0	1	1	8	590	742	113	1	1	-2	1825	1807	29
0	6	2	3907	4121	39	0	6	5	1366	1256	65	0	1	3	8	659	6265	53	1	3	-2	2218	2279	31
0	8	2	91	98	628	0	8	5	98	98	628	0	1	5	8	1613	1548	61	1	5	-2	2204	2288	38

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG
1	7	-2	1464	1483	48	48	1	1	2	4195	3976	34	34	1317	1152	66	66	2	10	-7	866	706	88
1	9	-2	5153	5320	44	44	1	1	3	3727	3598	36	36	1449	1319	70	70	2	12	-7	1944	1787	43
1	11	-2	3957	3962	48	48	1	1	5	2761	2787	42	42	1985	1896	63	63	2	14	-7	3051	3195	41
1	13	-2	2485	2428	55	55	1	1	7	2120	2257	49	49	3083	2915	56	56	2	0	-6	2135	2278	37
1	15	-2	5430	5334	37	37	1	1	9	5022	5332	45	45	3732	3522	67	67	2	2	-6	262	64	131
1	17	-1	2754	2704	58	58	1	1	11	1025	1078	75	75	4329	4122	53	53	2	4	-6	4686	4531	33
1	19	-1	1530	1422	60	60	1	1	13	3614	3522	51	51	4923	4702	56	56	2	6	-6	2152	2126	38
1	21	-1	1227	1249	63	63	1	1	15	4207	4345	55	55	5328	5035	53	53	2	8	-6	1715	1808	52
1	23	-1	3504	3622	48	48	1	1	17	1475	1470	49	49	6117	5917	82	82	2	10	-6	4433	4419	54
1	25	-1	614	614	86	86	1	1	19	3277	3338	41	41	4718	4844	58	58	2	12	-6	2196	2184	54
1	27	-1	2919	2940	38	38	1	1	21	3713	3577	39	39	4318	4191	55	55	2	14	-6	1364	1495	45
1	29	-1	1538	1558	39	39	1	1	23	5777	5475	38	38	720	824	103	103	2	0	-5	368	151	80
1	31	-1	318	49	65	65	1	1	25	220	42	170	170	2772	2653	56	56	2	2	-5	1046	1095	59
1	33	-1	990	927	27	27	1	1	27	2081	2170	47	47	334	171	166	166	2	4	-5	2575	2519	45
1	35	-1	1183	1139	17	17	1	1	29	2099	2126	51	51	458	82	129	129	2	6	-5	301	50	150
1	37	-1	2026	2012	30	30	1	1	31	1710	1690	57	57	2874	2997	61	61	2	8	-5	3017	3136	49
1	39	-1	2746	2827	35	35	1	1	33	1962	2032	56	56	3424	3414	58	58	2	10	-5	2268	2384	55
1	41	-1	3126	3165	40	40	1	1	35	2114	2002	56	56	318	288	174	174	2	12	-5	1810	1779	41
1	43	-1	1221	1319	60	60	1	1	37	3926	3961	55	55	1015	854	72	72	2	14	-5	308	82	154
1	45	-1	1368	1284	60	60	1	1	39	2120	2165	58	58	1519	1527	64	64	2	16	-5	1050	987	53
1	47	-1	1162	1161	69	69	1	1	41	3067	3176	53	53	3347	3339	56	56	2	0	-4	5875	5734	61
1	49	-1	2751	2742	40	40	1	1	43	1417	1245	57	57	509	740	119	119	2	2	-4	3257	3213	39
1	51	-1	4085	4023	25	25	1	1	45	6063	6142	46	46	871	571	77	77	2	4	-4	2308	2267	45
1	53	-1	3119	3200	22	22	1	1	47	2882	2867	46	46	565	476	102	102	2	6	-4	1405	1671	52
1	55	-1	1102	1096	30	30	1	1	49	5493	5407	42	42	1940	1889	60	60	2	8	-4	579	766	100
1	57	-1	394	318	31	31	1	1	51	3243	3148	43	43	2334	2489	61	61	2	10	-4	4214	4171	49
1	59	-1	3030	3107	40	40	1	1	53	1611	1550	51	51	2810	2765	56	56	2	12	-4	1164	1119	64
1	61	-1	3849	4038	31	31	1	1	55	360	479	143	143	2810	2765	56	56	2	14	-4	1012	1005	76
1	63	-1	1940	2023	44	44	1	1	57	2993	2971	50	50	479	356	114	114	2	16	-4	413	482	102
1	65	-1	1784	1788	56	56	1	1	59	1748	1669	61	61	2349	2507	59	59	2	0	-3	2437	2380	25
1	67	-1	571	572	66	66	1	1	61	312	0	182	182	1814	1780	39	39	2	2	-3	2154	2115	36
1	69	-1	3032	3166	29	29	1	1	63	1206	1305	71	71	167	372	332	332	2	4	-3	3941	3848	37
1	71	-1	2859	2899	27	27	1	1	65	4970	4813	46	46	682	698	93	93	2	6	-3	3041	3066	47
1	73	-1	3681	3412	27	27	1	1	67	815	409	81	81	2736	2875	59	59	2	8	-3	3499	3484	45
1	75	-1	3040	3047	32	32	1	1	69	3363	3347	51	51	2622	2585	38	38	2	10	-3	3499	3484	45
1	77	-1	3149	3271	37	37	1	1	71	2536	2576	58	58	3402	3345	54	54	2	12	-3	1037	1060	52
1	79	-1	2683	2733	42	42	1	1	73	1169	1258	77	77	2562	2589	55	55	2	14	-3	2175	2086	42
1	81	-1	240	343	214	214	1	1	75	1876	1824	61	61	2629	2462	56	56	2	16	-3	4512	4501	20
1	83	-1	395	242	141	141	1	1	77	1292	1292	71	71	1455	1503	66	66	2	0	-2	2720	2612	31
1	85	-1	1372	1280	66	66	1	1	79	2827	2729	51	51	235	92	237	237	2	2	-2	2820	2768	36
1	87	-1	3309	3304	56	56	1	1	81	834	875	79	79	697	681	100	100	2	4	-2	2460	2486	41
1	89	-1	1103	1162	49	49	1	1	83	1717	1713	46	46	477	177	110	110	2	6	-2	1609	1667	51
1	91	-1	1333	1401	41	41	1	1	85	2776	2678	55	55	1131	1217	73	73	2	8	-2	5036	5050	45
1	93	-1	560	606	64	64	1	1	87	1254	1257	72	72	1734	1816	63	63	2	10	-2	1698	1655	44
1	95	-1					1	1	89					3610	3687	53	53	2	12	-2	2358	2375	43

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG
2	0	-1	3960	4103	3036	3060	48	2	10	7	2721	2749	2850	2767	60	3	5	-6	1333	1340	1340	64	3	5	-6	1333	1340	1340	64		
2	2	-1	880	845	296	362	112	2	12	7	2749	2749	2850	2767	60	3	7	-6	5166	5107	5107	49	3	7	-6	5166	5107	5107	49		
2	4	-1	3967	3934	32	5262	44	2	-2	8	2901	2842	2742	2850	56	3	9	-6	4196	4221	4221	37	3	9	-6	4196	4221	4221	37		
2	6	-1	225	5595	25	144	43	2	0	8	459	399	399	399	74	3	11	-6	5749	5716	5716	38	3	11	-6	5749	5716	5716	38		
2	8	-1	5405	5955	42	1420	36	2	2	8	639	336	336	336	102	3	13	-6	938	985	985	60	3	13	-6	938	985	985	60		
2	10	-1	502	683	108	1981	47	2	4	8	3484	3284	3284	3284	56	3	15	-6	4978	4870	4870	38	3	15	-6	4978	4870	4870	38		
2	12	-1	4022	3912	50	801	72	2	6	8	429	190	190	190	129	3	1	-5	451	170	170	102	3	1	-5	451	170	170	102		
2	14	-1	3089	2928	66	3974	4112	2	8	8	785	732	732	732	86	3	3	-5	795	957	957	79	3	3	-5	795	957	957	79		
2	-6	0	3750	3848	49	221	387	2	10	3	221	387	387	387	277	3	5	-5	1693	1837	1837	55	3	5	-5	1693	1837	1837	55		
2	-4	0	3182	3224	23	662	761	2	2	9	415	321	321	321	141	3	7	-5	2276	2332	2332	53	3	7	-5	2276	2332	2332	53		
2	-2	0	3584	3703	20	3832	3943	2	4	9	2713	2651	2651	2651	57	3	11	-5	557	578	578	77	3	11	-5	557	578	578	77		
2	0	0	705	629	28	273	184	2	6	9	938	1077	1077	1077	83	3	15	-5	2272	2163	2163	43	3	15	-5	2272	2163	2163	43		
2	2	0	4099	3952	20	420	5131	3	1	-11	2487	2572	2572	2572	43	3	13	-4	348	153	174	174	3	13	-4	348	153	174	174		
2	4	0	4174	4371	34	371	38	3	3	-11	271	338	338	338	135	3	15	-4	2921	2938	2938	60	3	15	-4	2921	2938	2938	60		
2	6	0	4048	4255	34	3018	2926	3	5	-11	361	14	14	14	316	3	1	-3	1291	1347	1347	46	3	1	-3	1291	1347	1347	46		
2	8	0	4739	5061	43	4230	4208	3	7	-11	1933	1913	1913	1913	43	3	3	-3	279	231	131	131	3	3	-3	279	231	131	131		
2	10	0	2912	2967	48	646	531	3	9	-10	137	68	68	68	409	3	5	-3	901	1023	1023	66	3	5	-3	901	1023	1023	66		
2	12	0	2560	2480	53	1906	1937	3	3	-10	3422	3389	3389	3389	57	3	7	-3	2405	2456	2456	47	3	7	-3	2405	2456	2456	47		
2	14	0	1766	1671	60	707	600	3	5	-10	989	917	917	917	122	3	9	-3	2306	2294	2294	50	3	9	-3	2306	2294	2294	50		
2	-6	1	2016	2143	42	333	108	3	7	-10	436	491	491	491	165	3	11	-3	603	618	618	109	3	11	-3	603	618	618	109		
2	-4	1	5232	5761	35	2705	2809	3	9	-10	938	874	874	874	58	3	13	-3	490	288	91	91	3	13	-3	490	288	288	91		
2	-2	1	1572	1556	35	841	888	3	11	-10	326	178	178	178	150	3	15	-3	755	666	139	139	3	15	-3	755	666	666	139		
2	2	1	2394	2376	26	2578	2255	3	1	-9	136	174	174	174	405	3	1	-2	335	330	330	97	3	1	-2	335	330	330	97		
2	4	1	3031	3056	38	1722	1673	3	3	-9	4300	4176	4176	4176	54	3	3	-2	2368	2312	2312	37	3	3	-2	2368	2312	2312	37		
2	6	1	886	961	66	3519	3501	3	5	-9	2927	2987	2987	2987	57	3	5	-2	1829	1788	1788	44	3	5	-2	1829	1788	1788	44		
2	8	1	4356	4608	44	1111	1062	3	7	-9	520	257	257	257	143	3	7	-2	615	620	620	88	3	7	-2	615	620	620	88		
2	10	1	1630	1606	57	1081	894	3	9	-9	944	896	896	896	78	3	9	-2	3684	3724	3724	47	3	9	-2	3684	3724	3724	47		
2	12	1	3128	3183	53	3765	3640	3	11	-9	252	390	390	390	235	3	11	-2	2311	2251	2251	40	3	11	-2	2311	2251	2251	40		
2	14	1	349	189	174	2631	2718	3	13	-9	1520	1576	1576	1576	62	3	13	-2	2956	2884	2884	39	3	13	-2	2956	2884	2884	39		
2	-6	2	2357	2270	58	1542	1562	3	1	-8	685	546	546	546	64	3	15	-2	347	232	147	147	3	15	-2	347	232	232	147		
2	-4	2	4819	5099	39	166	32	3	3	-17	1111	964	964	964	51	3	17	-1	333	317	166	166	3	17	-1	333	317	317	166		
2	-2	2	3080	3118	39	1647	1708	3	5	-8	1111	964	964	964	51	3	15	-1	4900	4664	4664	52	3	15	-1	4900	4664	4664	52		
2	0	2	2510	2553	28	1540	1527	3	7	-8	1723	1634	1634	1634	65	3	13	-1	2630	2628	2628	54	3	13	-1	2630	2628	2628	54		
2	2	2	4951	4532	37	3068	3033	3	9	-8	1629	1748	1748	1748	46	3	11	-1	953	806	71	71	3	11	-1	953	806	806	71		
2	4	2	5048	5641	40	1680	1623	3	13	-8	1871	1768	1768	1768	62	3	9	-1	4264	4347	4347	46	3	9	-1	4264	4347	4347	46		
2	6	2	5670	5681	41	2197	2132	3	15	-8	901	865	865	865	86	3	7	-1	922	842	61	61	3	7	-1	922	842	842	61		
2	8	2	6684	7337	46	1918	1712	3	1	-7	1072	1084	1084	1084	74	3	5	-1	3370	3294	39	39	3	5	-1	3370	3294	3294	39		
2	10	2	718	795	96	1990	1922	3	3	-7	1572	1658	1658	1658	60	3	3	-1	406	415	82	82	3	3	-1	406	415	415	82		
2	12	2	4790	5050	51	1235	1230	3	5	-7	573	512	512	512	74	3	1	-1	330	20	71	71	3	1	-1	330	20	20	71		
2	14	2	2886	2872	55	1395	1329	3	7	-7	370	413	413	413	114	3	3	-1	4954	4290	34	34	3	3	-1	4954	4290	4290	34		
2	16	2	517	676	133	3215	3163	3	9	-7	793	813	813	813	67	3	5	-1	3759	3754	40	40	3	5	-1	3759	3754	3754	40		
2	-12	3	1946	1994	54	345	261	3	13	-7	492	499	499	499	66	3	7	-1	3215	3247	43	43	3	7	-1	3215	3247	3247	43		
2	-10	3	2473	2510	53	3403	3418	3	11	-6	4208	4106	4106	4106	39	3	9	-1	4921	4987	50	50	3	9	-1	4921	4987	4987	50		

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	PAGE 10	SIG	
3	13	-1	3431	3377	49	3377	49	3	-9	4	3327	3392	53	1899	60	4	10	-5	1162	1155	66	1155	66			
3	15	-1	4272	4219	114	4219	114	3	-7	4	3907	859	75	2162	57	4	12	-5	406	406	203	203	203			
3	-5	0	359	16	174	2521	2490	55	3	5	8	4247	271	146	271	146	4	14	-5	527	390	99	390	99		
3	-3	0	2467	2429	27	1845	1895	58	3	7	8	472	15	112	15	112	4	16	-5	2018	2016	44	2016	44		
3	-1	0	1117	1131	32	2848	2809	50	3	-5	9	324	44	162	44	162	4	-16	-4	529	280	106	280	106		
3	1	0	1396	1411	29	1262	1282	64	3	-3	9	2376	2457	61	2457	61	4	-14	-4	1815	1778	60	1778	60		
3	3	0	2339	2324	28	781	678	88	3	-1	9	488	309	117	309	117	4	-12	-4	280	472	202	472	202		
3	5	0	995	972	43	3063	3044	54	3	1	9	3128	3146	57	3146	57	4	-10	-4	3150	3269	52	3269	52		
3	7	0	2257	2289	50	1794	1808	60	3	3	9	650	665	99	665	99	4	-8	-4	4225	4282	49	4282	49		
3	9	0	2723	2817	50	3285	3203	54	4	2	-11	1225	1187	67	1187	67	4	-6	-4	3509	3466	46	3466	46		
3	11	0	947	881	81	2986	2953	57	4	4	-11	1071	1054	76	1054	76	4	-4	-4	4215	1147	53	1147	53		
3	13	0	344	466	184	2091	1959	62	4	6	-11	1994	2035	63	2035	63	4	-2	-4	2681	2659	44	2659	44		
3	-5	1	2004	2136	45	346	48	173	4	8	-11	2579	2684	61	2684	61	4	0	-4	2617	2508	31	2508	31		
3	-3	1	276	310	138	908	806	171	4	0	-10	386	248	121	248	121	4	2	-4	4099	3916	41	3916	41		
3	1	1	3916	3843	38	1909	1845	56	4	2	-9	3860	3737	62	3737	62	4	6	-4	3381	3333	47	3333	47		
3	3	1	1460	1613	49	1827	1916	42	4	4	-9	972	903	53	903	53	4	8	-4	957	926	71	926	71		
3	5	1	3415	3446	43	4480	4451	37	4	6	-9	3720	3663	39	3663	39	4	10	-4	725	571	86	571	86		
3	7	1	3067	3176	48	1901	1854	58	4	8	-9	2196	2108	57	2108	57	4	12	-4	2141	2046	54	2046	54		
3	9	1	620	69	99	3997	3995	56	4	0	-8	1643	1716	31	1716	31	4	14	-4	3541	3442	58	3442	58		
3	11	1	1708	1750	61	794	482	93	4	2	-8	483	186	85	186	85	4	16	-4	3353	3293	62	3293	62		
3	13	1	3007	3109	57	3618	3739	57	4	4	-8	862	838	61	838	61	4	18	-4	2324	2227	43	2227	43		
3	-5	2	752	695	69	2583	2717	58	4	6	-8	2583	2717	58	2717	58	4	2	-3	2865	2814	42	2814	42		
3	-3	2	1092	976	54	2359	2388	57	4	8	-8	1192	1143	79	1143	79	4	4	-3	3294	3133	45	3133	45		
3	-1	2	1035	901	57	4701	4746	53	4	10	-8	502	163	85	163	85	4	6	-3	4844	4667	45	4667	45		
3	1	2	2205	2262	46	3065	3166	56	4	12	-8	2103	2033	39	2033	39	4	8	-3	4844	4667	45	4667	45		
3	3	2	668	676	83	4966	4946	52	4	10	-7	2103	2033	39	2033	39	4	10	-3	337	141	168	141	168		
3	5	2	3037	3057	46	2462	2440	56	4	12	-7	2066	2202	57	2202	57	4	12	-3	1837	1742	64	1742	64		
3	7	2	1241	1238	65	4967	4770	54	4	14	-7	1944	1957	41	1957	41	4	14	-3	2461	2368	42	2368	42		
3	9	2	1084	1040	77	1383	1351	73	4	16	-7	685	678	71	678	71	4	16	-2	3826	3598	48	3598	48		
3	11	2	276	276	147	1699	1628	67	4	18	-7	342	70	249	70	249	4	18	-2	3008	2976	39	2976	39		
3	13	2	2366	2372	60	2735	2866	62	4	10	-7	1178	1312	107	1312	107	4	2	-2	5046	4824	39	4824	39		
3	-5	3	4647	4707	45	1212	1179	69	4	12	-7	1060	892	59	892	59	4	4	-2	1661	1706	50	1706	50		
3	-3	3	4883	4937	44	745	400	93	4	14	-7	85	171	634	171	634	4	6	-2	5246	5080	45	5080	45		
3	-1	3	2145	2181	51	2450	2502	58	4	16	-6	393	3746	49	3746	49	4	8	-2	2410	2391	52	2391	52		
3	1	3	4086	3964	45	489	536	140	4	18	-6	1355	1523	66	1523	66	4	10	-2	1962	1950	56	1950	56		
3	3	3	2374	2433	52	3555	3468	57	4	14	-6	527	131	116	131	116	4	14	-2	1931	1955	42	1955	42		
3	5	3	6394	5993	48	793	846	87	4	16	-6	357	3512	39	3512	39	4	16	-2	1029	910	55	910	55		
3	7	3	844	762	78	347	61	174	4	18	-6	396	200	198	200	198	4	18	-2	4155	3937	27	3937	27		
3	9	3	3353	3369	53	584	632	110	4	12	-6	271	62	162	62	162	4	2	-1	1296	1286	48	1286	48		
3	11	3	2284	2337	59	565	311	104	4	14	-6	271	62	162	62	162	4	4	-1	1368	1327	49	1327	49		
3	13	3	3897	4037	55	1477	1384	68	4	16	-5	5950	5038	31	5038	31	4	6	-1	3941	3116	44	3116	44		
3	-5	4	546	546	100	1932	1850	62	4	18	-5	2412	2383	49	2383	49	4	8	-1	3914	3935	45	3935	45		
3	-3	4	3629	3672	55	3547	3434	57	4	14	-5	4275	4113	47	4113	47	4	10	-1	837	774	81	774	81		
3	-1	4	4998	5160	54	2162	2207	59	4	16	-5	3729	3671	49	3671	49	4	14	-1	2636	2598	44	2598	44		

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	O	F	C	H	K	L	F	O	F	C	SIG	H	K	L	F	O	F	C	SIG			
4	16	-1	617	586	130	587	204	4	2	7	1255	1291	70	70	5	9	-7	2500	2450	77	77	77			
4	-6	0	1963	2002	34	851	901	51	4	4	7	1732	1502	61	5	11	-7	3162	3151	40	40	40			
4	-4	0	1757	1807	33	3422	3483	58	4	6	7	1790	1907	87	5	13	-7	995	1027	62	62	62			
4	-2	0	3146	3087	39	776	612	94	4	8	7	1701	1622	65	5	-7	-6	828	1017	80	80	80			
4	0	0	5056	5359	27	4	900	909	80	4	-8	8	1365	1495	70	5	1	-6	1666	1654	57	57	57		
4	2	0	4129	3845	39	4	3801	3879	53	4	-6	8	575	490	108	5	3	-6	4234	4151	49	49	49		
4	4	0	1628	1653	51	4	788	655	79	4	-4	8	402	14	145	5	5	-6	758	720	92	92	92		
4	6	0	3905	3982	46	4	3548	3538	36	4	-2	8	4012	3979	56	5	7	-6	3829	3760	53	53	53		
4	8	0	2504	2677	54	4	1812	1750	58	4	2	8	2184	2183	59	5	9	-6	3348	3351	38	38	38		
4	10	0	1090	1067	74	4	5988	5674	36	4	4	8	2996	3096	60	5	11	-6	757	808	70	70	70		
4	12	0	1183	1065	71	4	4	1387	146	5	1	-11	751	882	64	5	13	-6	2773	2804	40	40	40		
4	-6	1	2301	2386	48	4	2418	2431	60	5	3	-11	2664	2706	68	5	15	-6	532	639	117	117	117		
4	-4	1	2489	2550	47	4	12	4	2390	2421	62	5	2552	2554	40	5	-9	-5	2637	2649	57	57	57		
4	-2	1	1485	1541	24	4	7	-11	473	415	90	5	891	985	60	5	1	-5	590	524	90	90	90		
4	0	1	440	1085	59	4	1475	1574	71	5	9	-11	891	985	60	5	3	-5	6045	5837	46	46	46		
4	2	1	1066	1085	59	4	16	4	1475	1574	71	5	-1	-10	5235	4975	56	5	5	-5	479	250	112	112	112
4	4	1	4835	4630	43	4	-10	5	1229	1173	71	5	3472	3402	59	5	7	-5	2217	2165	56	56	56		
4	6	1	1487	1548	61	4	-8	5	714	728	89	5	2596	2646	61	5	9	-5	2254	2267	57	57	57		
4	8	1	1689	1606	59	4	-6	5	1747	1796	61	5	1416	1496	72	5	11	-5	1604	1629	47	47	47		
4	10	1	476	613	136	4	-4	5	1176	1220	70	5	3569	3478	56	5	13	-5	1270	1208	62	62	62		
4	12	1	4705	4825	52	4	-2	5	93	295	507	5	1866	1919	66	5	15	-5	1153	1032	52	52	52		
4	14	1	4174	4199	55	4	0	5	429	409	77	5	3040	3079	59	5	-11	-4	524	469	106	106	106		
4	16	1	3891	3604	56	4	2	5	2152	2185	42	5	2467	2465	56	5	11	-4	2971	2864	56	56	56		
4	-6	2	1072	911	66	4	4	5	1224	1211	75	5	506	362	126	5	13	-4	2669	2589	56	56	56		
4	-4	2	2882	2922	48	4	6	5	2649	2682	59	5	1439	1358	120	5	15	-4	809	856	96	96	96		
4	-2	2	4577	4648	43	4	8	5	1660	1666	66	5	3523	3558	39	5	-11	-3	968	949	77	77	77		
4	0	2	6268	6213	51	4	10	5	1758	1818	65	5	3129	3048	40	5	1	-3	358	347	140	140	140		
4	2	2	1489	1611	59	4	12	5	460	598	139	5	353	153	120	5	3	-3	4749	4530	42	42	42		
4	4	2	5972	5560	46	4	14	5	1401	1321	66	5	3309	3295	40	5	5	-3	2879	2863	48	48	48		
4	6	2	1305	1274	68	4	-10	6	563	490	99	5	519	538	125	5	7	-3	362	76	161	161	161		
4	8	2	955	1165	87	4	-8	6	2603	2732	60	5	838	654	87	5	9	-3	150	173	405	405	405		
4	10	2	4040	4115	54	4	-6	6	666	647	97	5	250	108	215	5	11	-3	1058	1107	55	55	55		
4	12	2	3822	3386	58	4	-4	6	1127	1308	73	5	420	128	136	5	13	-3	3252	3218	79	79	79		
4	14	2	3383	3269	57	4	-2	6	3894	3871	56	5	2228	2358	60	5	15	-3	601	697	86	86	86		
4	16	2	2400	2332	61	4	0	6	326	121	102	5	1740	1690	62	5	1	-2	1028	1122	65	65	65		
4	-14	3	645	717	100	4	2	6	1370	1313	66	5	1950	1979	43	5	3	-2	452	567	113	113	113		
4	-12	3	4455	4338	53	4	4	6	3057	3035	57	5	544	476	83	5	5	-2	839	938	81	81	81		
4	-10	3	951	899	76	4	6	6	1236	1155	71	5	268	152	166	5	7	-2	2928	2865	49	49	49		
4	-8	3	4822	4826	51	4	8	6	3802	3812	58	5	3787	3842	39	5	9	-2	2591	2585	53	53	53		
4	-6	3	2058	2013	54	4	10	6	1661	1584	68	5	2247	2222	43	5	11	-2	2854	2828	57	57	57		
4	-4	3	4777	4448	48	4	12	6	419	376	136	5	472	671	147	5	13	-2	810	564	63	63	63		
4	-2	3	3408	3436	35	4	-10	7	2872	2696	59	5	506	549	122	5	15	-2	3498	3442	40	40	40		
4	0	3	5266	5111	33	4	-8	7	2021	2047	63	5	2322	2241	159	5	-13	-1	351	239	163	163	163		
4	2	3	2303	2611	52	4	-6	7	1233	1128	71	5	336	141	168	5	1	-1	749	721	173	173	173		
4	4	3	4015	4015	50	4	-4	7	856	684	81	5	577	560	99	5	3	-1	2240	2314	48	48	48		
4	6	3	2373	2853	53	4	-2	7	708	670	98	5	577	560	99	5	5	-1	2491	2578	49	49	49		
4	8	3	4199	4100	52	4	0	7	1286	1318	43	5	4321	4225	38	5	7	-1	1807	1940	58	58	58		

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN88 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG
5	9	-1	1446	1363	66	66	5	11	3	1761	1778	68	68	5	-3	7	428	633	149	149	6	2	-6	3584	3476	51	
5	11	-1	370	279	126	126	5	13	3	978	1147	85	85	5	-1	7	1603	1594	65	65	6	4	-6	2752	2733	51	
5	13	-1	2096	2069	43	43	5	15	3	1752	1714	65	65	5	1	7	370	2	160	160	6	6	-6	528	449	123	
5	15	-1	1303	1331	53	53	5	-13	4	538	409	80	80	5	3	7	1875	1770	60	60	6	8	-6	1710	1635	60	
5	-13	0	2894	2940	56	56	5	-11	4	447	560	103	103	5	5	7	327	57	163	163	6	10	-6	1008	955	87	
5	-11	0	1446	1484	66	66	5	-9	4	1335	1374	68	68	5	7	7	466	32	121	121	6	12	-6	382	138	226	
5	-5	0	1819	1888	57	57	5	-7	4	4141	4169	38	38	6	-4	-11	484	501	121	121	6	14	-6	795	673	140	
5	-3	0	2243	2247	47	47	5	-5	4	1228	1246	49	49	6	-2	-11	3118	3081	57	57	6	-12	-5	777	706	176	
5	1	0	4095	4159	42	42	5	-3	4	1784	1808	44	44	6	2	-11	2154	2255	59	59	6	10	-5	1370	1516	64	
5	1	0	3819	3879	43	43	5	-1	4	3133	3165	38	38	6	4	-11	1356	1533	74	74	6	-8	-5	754	672	83	
5	3	0	3453	3471	46	46	5	1	4	1373	1359	48	48	6	0	-5	2569	2593	58	58	6	0	-5	4813	4581	38	
5	3	0	3604	3705	48	48	5	3	4	3060	3028	39	39	6	2	-5	311	107	184	184	6	2	-5	2771	2814	49	
5	7	0	5521	5573	47	47	5	5	4	2236	2290	61	61	6	4	-5	1911	1918	60	60	6	4	-5	1727	1769	60	
5	9	0	356	12	178	178	5	7	4	2595	2588	57	57	6	-6	-10	640	376	101	101	6	6	-5	2834	2709	50	
5	11	0	1010	1000	88	88	5	9	4	346	65	173	173	6	0	-10	1282	1208	44	44	6	8	-5	442	533	120	
5	-5	1	3171	3313	49	49	5	11	4	482	103	135	135	6	2	-10	1865	1995	65	65	6	10	-5	560	373	103	
5	-3	1	631	711	99	99	5	13	4	4273	4412	57	57	6	4	-10	1625	1719	66	66	6	12	-5	2266	2268	42	
5	-1	1	1903	2041	54	54	5	-15	4	417	238	146	146	6	-2	-9	4215	4081	53	53	6	14	-5	687	680	73	
5	1	1	941	909	77	77	5	-13	5	2652	2535	55	55	6	0	-9	3453	3484	28	28	6	-16	-4	1053	1050	70	
5	3	1	1780	1714	55	55	5	-11	5	3459	3389	58	58	6	2	-9	3085	3139	44	44	6	-14	-4	1349	1417	65	
5	5	1	665	676	103	103	5	-9	5	2101	2198	62	62	6	4	-9	999	1059	57	57	6	-12	-4	1237	1209	48	
5	7	1	2021	2077	57	57	5	-7	5	719	670	102	102	6	6	-9	3421	3447	32	32	6	-10	-4	292	11	123	
5	9	1	1103	1210	78	78	5	-5	5	1182	1339	73	73	6	8	-9	1134	1144	56	56	6	-8	-4	310	194	155	
5	11	1	748	736	93	93	5	-3	5	5231	5216	54	54	6	-6	-8	1532	1539	62	62	6	-6	-4	1451	1467	62	
5	-13	1	702	681	110	110	5	-1	5	782	854	92	92	6	-4	-8	2244	2152	54	54	6	-4	-4	3694	3570	47	
5	15	1	1714	1616	64	64	5	1	5	6585	6278	54	54	6	2	-8	2619	2659	55	55	6	-2	-4	458	397	133	
5	-13	2	3875	3731	55	55	5	3	5	2208	2289	64	64	6	0	-8	735	717	46	46	6	0	-4	4084	3984	32	
5	-11	2	4383	4343	52	52	5	5	5	4533	4366	53	53	6	2	-8	3753	3681	37	37	6	2	-4	4947	4678	46	
5	-9	2	3417	3477	52	52	5	7	5	1797	1603	61	61	6	4	-8	1964	1928	58	58	6	4	-4	580	417	96	
5	-1	2	2108	2197	53	53	5	9	5	4247	4142	57	57	6	6	-8	2254	2273	59	59	6	6	-4	745	804	94	
5	1	2	1300	1199	61	61	5	11	5	1804	1622	63	63	6	8	-8	872	937	63	63	6	8	-4	3298	3168	51	
5	3	2	3622	3552	49	49	5	13	5	1864	2083	65	65	6	10	-8	952	941	90	90	6	10	-4	951	891	56	
5	5	2	899	1136	96	96	5	-13	6	1846	1874	64	64	6	-8	-7	456	510	119	119	6	12	-4	307	72	153	
5	7	2	3070	3126	53	53	5	-11	6	329	327	165	165	6	-6	-7	2854	2899	55	55	6	14	-4	303	169	151	
5	9	2	603	166	107	107	5	-9	6	480	25	115	115	6	-4	-7	2607	2496	52	52	6	-12	-3	993	1117	80	
5	11	2	777	619	198	198	5	-7	6	4941	4878	56	56	6	-2	-7	3053	3082	55	55	6	-10	-3	1020	1133	74	
5	13	2	3072	3114	58	58	5	-5	6	528	467	114	114	6	0	-7	3649	3575	56	56	6	0	-3	2100	2153	36	
5	15	2	1505	1452	73	73	5	-3	6	4601	4596	56	56	6	2	-7	1599	1518	59	59	6	2	-3	2033	2005	51	
5	-13	3	3822	3577	56	56	5	-1	6	2403	2504	59	59	6	4	-7	1714	1831	44	44	6	4	-3	5895	5872	46	
5	-11	3	625	689	102	102	5	1	6	3045	3122	59	59	6	6	-7	676	472	72	72	6	6	-3	1430	1404	63	
5	-9	3	3241	3305	54	54	5	3	6	2023	1972	61	61	6	8	-7	475	567	98	98	6	8	-3	4104	4078	52	
5	-7	3	3057	3151	54	54	5	7	6	1824	1939	66	66	6	10	-7	3443	3392	39	39	6	10	-3	2607	2614	40	
5	1	3	1666	1709	62	62	5	5	6	784	511	94	94	6	12	-7	2095	1968	43	43	6	12	-3	5137	5024	47	
5	3	3	1448	1297	61	61	5	9	6	2537	2523	58	58	6	-10	-6	3511	3594	56	56	6	-14	-2	958	903	83	
5	5	3	621	1707	155	155	5	-9	7	532	500	116	116	6	-8	-6	3126	3231	54	54	6	-12	-2	4555	4388	58	
5	7	3	494	42	123	123	5	-7	7	4290	4310	157	157	6	-6	-6	2382	2426	56	56	6	-12	-2	3100	2981	54	
5	9	3	849	303	190	190	5	-5	7	331	198	165	165	6	0	-6	334	203	203	203	6	-10	-2	2377	2359	56	

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AM8 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	
6	0	-2	5658	5798	39	604	334	82	6	10	5	950	1161	84	7	-5	-8	3352	3304	57				
6	2	-2	5032	5058	44	1866	1888	101	6	-10	6	808	572	82	7	-3	-8	3985	3874	55				
6	4	-2	3162	2981	46	6881	6684	53	6	-8	6	2322	2322	62	7	-1	-8	4401	4206	52				
6	6	-2	754	458	85	136	224	505	6	-6	6	533	333	120	7	1	-8	422	590	112				
6	8	-2	2980	3006	52	1539	1591	72	6	-4	6	1176	1140	74	7	3	-8	5181	5041	38				
6	10	-2	2960	2922	57	2168	2101	61	6	-2	6	2619	2744	60	7	5	-8	2300	2305	43				
6	12	-2	1100	1066	55	1357	1490	71	6	2	6	469	544	137	7	7	-8	4666	4655	50				
6	14	-2	3246	3126	40	236	50	167	6	4	6	1449	1504	66	7	9	-8	2391	2337	43				
6	16	-1	4434	4069	56	2220	2212	43	6	6	6	2620	2652	61	7	11	-8	1286	1256	54				
6	18	-1	4680	4447	54	372	61	111	6	8	6	1764	1873	69	7	-13	-7	1215	1341	72				
6	10	-1	2950	2967	52	2815	2898	77	6	-4	7	209	26	271	7	-11	-7	870	943	85				
6	0	-1	1921	1981	37	1847	1955	65	6	-2	7	563	540	117	7	-9	-7	1762	1826	62				
6	2	-1	2136	2207	52	2214	2248	41	6	2	7	323	105	161	7	-7	-7	3020	2962	53				
6	4	-1	2619	2728	49	683	668	134	6	-2	7	323	105	161	7	-5	-7	3032	2995	55				
6	6	-1	384	98	153	804	783	46	7	-5	-11	1757	1761	63	7	-3	-7	684	582	95				
6	8	-1	2367	2333	55	132	134	334	6	2	3	3524	3390	57	7	-1	-7	490	693	130				
6	10	-1	528	459	88	1283	1327	71	7	-1	-11	2296	2365	61	7	1	-7	735	703	71				
6	12	-1	4003	3961	87	401	475	166	7	3	-11	541	415	80	7	3	-7	3563	3457	39				
6	14	-1	2975	2924	41	2031	2035	65	7	5	-11	966	836	53	7	5	-7	280	289	164				
6	16	0	333	39	166	1132	1171	82	7	7	-11	3627	3704	41	7	7	-7	1154	1087	54				
6	18	0	2429	2401	55	2281	2295	60	7	-9	-10	2571	2612	60	7	9	-7	416	384	112				
6	10	0	985	803	73	520	467	121	7	-7	-10	2614	2675	59	7	11	-7	888	909	62				
6	12	0	6037	6009	47	1043	1025	80	7	-5	-10	305	491	197	7	-15	-6	2740	2789	61				
6	14	0	4228	4230	46	1834	1756	63	7	-3	-10	2845	2859	60	7	-15	-6	1342	1457	72				
6	16	0	6252	6452	46	1214	1323	76	7	-1	-10	511	276	118	7	-11	-6	1151	1182	72				
6	18	0	5229	5184	46	2670	2656	56	7	1	-10	334	231	167	7	-9	-6	392	416	72				
6	4	0	6935	6422	47	329	328	164	7	3	-10	2344	2422	61	7	-7	-6	545	549	112				
6	6	0	1203	989	70	3899	4047	55	7	5	-10	255	3	236	7	-5	-6	1677	1668	63				
6	8	0	2653	2590	61	2454	2506	52	7	7	-10	1274	1136	76	7	1	-6	2818	2784	53				
6	10	1	3343	3375	58	4	4	4	6	9	-10	358	363	166	7	3	-6	1496	1532	68				
6	12	1	2994	2965	53	2453	2443	60	7	11	-10	834	897	85	7	5	-6	852	873	127				
6	14	1	438	243	104	1188	1158	76	7	-11	-9	646	652	98	7	7	-6	998	1030	131				
6	16	1	2873	2938	36	4217	4046	55	7	-9	-9	2455	2359	58	7	9	-6	1285	1175	65				
6	18	1	956	999	85	4895	4746	55	7	-7	-9	2615	2485	57	7	11	-6	4106	4047	40				
6	4	1	1762	1633	62	2747	2640	62	7	-5	-9	2588	2476	59	7	-13	-6	1803	1765	46				
6	6	1	1481	1538	72	1390	1355	74	7	-3	-9	1296	1412	71	7	-15	-5	733	610	88				
6	8	1	1303	1196	74	333	216	166	7	-1	-9	984	1089	79	7	-13	-5	1351	1388	72				
6	10	1	914	814	86	2447	2343	60	7	1	-9	279	511	156	7	-11	-5	702	802	104				
6	12	1	564	456	112	3735	3700	57	7	3	-9	3090	3097	40	7	-9	-5	1362	1362	68				
6	14	2	789	601	88	2549	2542	60	7	7	-9	360	430	131	7	-7	-5	1357	1449	68				
6	16	2	2454	2386	60	526	429	122	7	9	-9	1496	1429	71	7	1	-5	1151	1098	70				
6	18	2	884	909	86	4299	4151	67	7	11	-9	2133	2271	65	7	3	-5	2649	2641	53				
6	4	2	4741	4755	54	2198	2244	63	7	13	-9	1792	1804	67	7	7	-5	551	551	3				
6	6	2	1925	1916	58	2682	2496	58	7	-11	-8	1537	1576	70	7	9	-5	1507	1621	48				
6	8	2	1219	1313	51	509	391	127	7	-9	-8	4336	4242	57	7	11	-5	1380	1416	53				
6	10	2	4706	4574	49	1108	1017	174	7	-7	-8	2311	2175	61	7	-13	-5	2373	2311	43				

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG
7	-15	-4	3324	3270	58	7	-15	0	996	1030	83	7	1	3	2341	2365	57	8	-6	-9	3277	3146	58				
7	-13	-4	1330	1234	73	7	-13	0	720	670	96	7	1	3	2834	2905	57	8	0	-9	1599	1556	33				
7	-11	-4	592	882	121	7	-11	0	503	659	134	7	3	3	754	943	103	8	2	-9	740	668	66				
7	-9	-4	3774	3606	55	7	-9	0	337	272	168	7	7	3	577	305	120	8	4	-9	1889	2075	45				
7	9	-4	3048	2978	58	7	-7	0	3217	3148	53	7	9	3	601	398	123	8	6	-9	303	120	151				
7	11	-4	5257	4897	55	7	11	0	1728	1708	60	7	11	3	1104	976	174	8	-12	-8	2106	2265	62				
7	13	-4	2507	2320	60	7	13	0	2952	3167	56	7	13	3	387	464	170	8	-10	-8	2155	2150	60				
7	-17	-3	2571	2415	60	7	-17	0	2414	2570	58	7	-13	4	1126	1110	170	8	-4	-8	1979	2143	63				
7	-15	-3	1727	1660	67	7	-15	0	2923	2911	55	7	-11	4	1000	966	77	8	-2	-8	1276	1453	75				
7	-13	-3	3350	3190	56	7	-13	1	2800	2644	57	7	-9	4	97	94	528	8	0	-8	684	605	52				
7	-11	-3	574	510	124	7	-11	1	4800	4528	55	7	-7	4	3751	3773	57	8	2	-8	3048	3089	40				
7	-9	-3	2160	2047	57	7	-9	1	3962	3901	56	7	-5	4	1339	1466	76	8	4	-8	523	368	95				
7	1	-3	388	247	165	7	1	1	3906	3915	55	7	-3	4	3725	3856	57	8	6	-8	1807	1879	67				
7	3	-3	4939	4758	49	7	-7	1	638	511	101	7	-1	4	2982	3039	58	8	8	-8	1256	1306	56				
7	5	-3	1320	1339	72	7	-5	1	2671	2694	51	7	1	4	1991	2064	62	8	10	-8	426	181	147				
7	7	-3	4320	4056	51	7	7	1	4093	4185	53	7	3	4	1033	1092	85	8	-14	-7	1593	1661	62				
7	9	-3	2656	2699	41	7	9	1	3239	3299	56	7	5	4	3130	3049	56	8	-12	-7	2204	2312	63				
7	11	-3	2604	2542	82	7	11	1	1020	1163	84	7	7	4	1165	1251	75	8	-6	-7	5331	5223	56				
7	13	-3	1017	938	60	7	13	1	339	424	209	7	9	4	2536	2377	60	8	-4	-7	763	770	88				
7	15	-3	1777	1707	67	7	15	1	467	517	155	7	11	4	899	710	78	8	-2	-7	3352	3282	55				
7	-17	-2	287	157	191	7	-17	1	1071	1092	86	7	-11	5	448	621	136	8	0	-7	481	457	120				
7	-15	-2	1854	1731	62	7	-15	1	361	52	180	7	-9	5	1620	1633	136	8	2	-7	1521	1489	47				
7	-13	-2	516	153	116	7	-13	1	2368	2342	59	7	-7	5	3689	3721	58	8	4	-7	3860	3842	39				
7	-11	-2	783	733	90	7	-11	2	580	335	93	7	-5	5	1848	1959	62	8	6	-7	1172	1218	55				
7	-9	-2	2822	2739	55	7	-9	2	2344	2327	61	7	-3	5	757	472	85	8	8	-7	2259	2229	53				
7	1	-2	2503	2407	54	7	1	2	347	115	173	7	-1	5	3090	3051	56	8	10	-7	1462	1503	52				
7	3	-2	2465	2510	56	7	3	2	345	572	159	7	1	5	2629	2476	61	8	-14	-6	2926	2822	56				
7	5	-2	1932	2089	61	7	5	2	2009	2139	62	7	3	5	3050	2991	58	8	-12	-6	1960	1863	64				
7	7	-2	1820	1834	64	7	7	2	864	928	81	7	5	5	1961	1896	62	8	-8	-6	329	308	165				
7	9	-2	3007	2965	56	7	9	2	509	404	119	7	7	5	648	608	110	8	-6	-6	1741	1693	61				
7	11	-2	4463	4370	44	7	11	2	1647	1679	63	7	-7	6	2645	2572	60	8	-4	-6	2018	1967	55				
7	13	-2	3240	3115	41	7	13	2	2685	2248	57	7	-5	6	972	1063	81	8	-2	-6	1434	1402	59				
7	15	-2	3211	3054	59	7	15	2	2336	2248	57	7	-3	6	1894	1817	61	8	0	-6	344	395	92				
7	-17	-1	3044	2870	56	7	-17	1	477	214	133	7	-1	6	2870	2819	68	8	2	-6	1270	1389	52				
7	-15	-1	2678	2621	56	7	-15	1	1949	2016	66	7	1	6	2778	2819	68	8	4	-6	1467	1439	54				
7	-13	-1	366	368	183	7	-13	1	2610	2532	60	7	3	6	1929	1984	62	8	6	-6	4452	4389	38				
7	-11	-1	1192	1275	75	7	-11	2	3567	3730	60	7	-4	11	1155	1216	74	8	10	-6	3246	3119	41				
7	-9	-1	686	705	107	7	-9	2	1710	1882	71	7	-2	11	2453	2328	57	8	12	-6	1056	962	57				
7	3	-1	1230	1312	174	7	3	3	1795	1682	82	7	4	11	1033	891	79	8	-16	-5	1065	1146	57				
7	5	-1	829	910	95	7	5	3	953	985	81	7	6	11	1501	1763	71	8	-14	-5	3723	3654	57				
7	7	-1	1095	973	98	7	7	3	2341	2391	61	7	8	11	989	881	77	8	-10	-5	1407	1444	65				
7	9	-1	1559	1612	50	7	9	3	347	92	173	7	10	10	2006	2121	64	8	-8	-5	4273	4282	54				
7	11	-1	1395	1396	52	7	11	3	2557	2653	61	7	-4	10	471	169	127	8	-6	-5	3887	3823	52				
7	13	-1	419	197	120	7	13	3	330	192	165	7	-2	10	333	25	166	8	-4	-5	2335	2421	57				
7	15	-1	1682	1628	68	7	15	3	3490	3517	55	7	-1	9	251	10	217	8	0	-5	337	284	169				
7	-17	0	1765	823	94	7	-17	0	895	1078	85	7	-1	9	420	102	133	8	2	-5	1235	1187	66				

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR ANK8 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	O	F	C	SIG	H	K	L	F	O	F	C	SIG	H	K	L	F	O	F	C	SIG
8	4	-5	3008	3067	47	3850	53	8	-8	-1	4020	3850	879	925	92	9	3	-9	4339	4288	39		
8	6	-5	236	229	179	1441	65	8	-6	-1	1441	1460	1438	1419	68	9	5	-9	3158	3151	41		
8	8	-5	1253	51	1658	1725	62	8	-10	3	214	108	214	108	257	9	7	-9	2102	2130	62		
8	10	-5	363	88	181	4404	38	8	-8	3	2286	2250	2286	2250	61	9	9	-9	2871	2904	61		
8	12	-5	2238	2195	44	3031	54	8	-6	3	1222	1362	1362	1362	76	9	11	-9	1790	1847	65		
8	14	-5	1520	1641	46	4383	39	8	-4	3	553	86	553	86	117	9	-11	-8	1248	1301	72		
8	-14	-4	3208	3109	41	558	90	8	-2	3	3172	3183	3172	3183	58	9	-9	-8	1017	1014	78		
8	-12	-4	3836	363	56	4652	38	8	0	3	1615	1598	1615	1598	50	9	-7	-8	1392	1494	77		
8	-10	-4	1952	2054	85	1036	59	8	2	3	2196	2164	2196	2164	63	9	-5	-8	2739	2655	59		
8	-8	-4	974	939	57	5064	40	8	4	3	1803	1688	1803	1688	64	9	-3	-8	361	230	180		
8	-6	-4	3582	3557	65	1317	73	8	6	3	1424	1473	1424	1473	71	9	-1	-8	3010	3114	60		
8	-4	-4	5026	4741	49	896	85	8	8	3	1129	1113	1129	1113	81	9	1	-8	3642	3582	49		
8	-2	-4	346	221	173	3655	53	8	10	3	2110	2033	2110	2033	63	9	3	-8	3754	3776	59		
8	0	-4	5318	5136	50	4018	52	8	-10	4	1796	1850	1796	1850	64	9	5	-8	798	813	84		
8	4	-4	1525	1657	65	2925	52	8	-8	4	745	718	745	718	98	9	7	-8	1224	1236	108		
8	6	-4	535	588	157	2961	54	8	-6	4	1156	1277	1156	1277	75	9	-13	-7	4371	4341	58		
8	8	-4	2155	2108	42	3302	52	8	-4	4	608	568	608	568	106	9	-11	-7	1450	1393	66		
8	10	-4	1402	1323	64	4538	53	8	-2	4	2543	2333	2543	2333	58	9	-9	-7	3089	3123	61		
8	12	-4	2751	2651	42	886	82	8	2	4	630	697	630	697	117	9	-7	-7	3121	3097	58		
8	-16	-3	330	530	165	2440	59	8	4	4	3606	3463	3606	3463	57	9	-5	-7	4926	4926	57		
8	-14	-3	4768	4389	56	451	143	8	6	4	1500	1482	1500	1482	69	9	-3	-7	1485	1490	67		
8	-10	-3	2807	2727	56	6292	58	8	8	4	230	94	230	94	267	9	-1	-7	3508	3472	58		
8	-8	-3	4269	4113	53	341	170	8	-6	5	1717	1859	1717	1859	66	9	1	-7	2493	2489	65		
8	-6	-3	1537	1602	60	3962	54	8	-4	5	390	392	390	392	160	9	3	-7	457	478	109		
8	0	-3	2365	2365	48	3341	53	8	-2	5	1967	1850	1967	1850	61	9	5	-7	1386	1460	51		
8	2	-3	2886	3039	55	3159	32	8	2	5	353	420	353	420	176	9	7	-7	1213	1100	55		
8	4	-3	504	504	96	1661	72	9	-3	11	1468	1566	1468	1566	69	9	-13	-6	655	696	104		
8	6	-3	433	467	178	1608	66	9	-1	11	422	387	422	387	147	9	-11	-6	1719	1734	67		
8	8	-3	1105	1210	58	1113	81	9	-1	11	1414	1505	1414	1505	117	9	-9	-6	1323	1235	70		
8	10	-3	502	396	107	1769	102	9	3	11	2137	2096	2137	2096	43	9	-7	-6	583	577	118		
8	-12	-2	1189	1071	98	192	364	9	5	11	769	727	769	727	65	9	-5	-6	3634	3595	56		
8	-14	-2	212	66	255	2019	59	9	-7	10	328	56	328	56	164	9	-3	-6	1774	1720	62		
8	-16	-2	1456	1419	70	353	176	9	-5	10	2194	2122	2194	2122	160	9	-3	-6	3491	3552	55		
8	-10	-2	2199	2127	61	1758	63	9	-3	10	901	987	901	987	81	9	1	-6	2915	2869	63		
8	-8	-2	4410	4102	53	1718	96	9	-1	10	2127	1880	2127	1880	56	9	3	-6	4432	4377	39		
8	-6	-2	2258	2169	55	1437	68	9	1	10	3083	2977	3083	2977	58	9	5	-6	672	828	94		
8	0	-2	2296	2282	40	2184	61	9	3	10	1983	1963	1983	1963	60	9	7	-6	1914	2003	46		
8	2	-2	3663	3454	52	1340	75	9	5	10	96	248	96	248	666	9	9	-6	1634	1582	40		
8	4	-2	3254	3152	58	1682	67	9	7	10	394	377	394	377	150	9	11	-6	4992	4721	40		
8	6	-2	663	615	76	1408	67	9	9	10	828	968	828	968	91	9	-15	-5	693	500	83		
8	8	-2	3818	4747	39	1941	36	9	9	10	2010	2010	2010	2010	86	9	-13	-5	3489	3368	54		
8	10	-2	1651	1569	48	2206	62	9	-7	9	333	551	333	551	181	9	-11	-5	830	917	90		
8	-12	-1	1026	1645	48	1660	72	9	-5	9	217	292	217	292	280	9	-9	-5	1774	1882	65		
8	-14	-1	3559	1949	79	3877	57	9	-3	9	362	464	362	464	181	9	-7	-5	2339	2442	60		
8	-10	-1	1107	1166	81	4412	180	9	-1	9	1767	1957	1767	1957	66	9	-5	-5	2628	2743	60		
8	-10	-1	1107	1166	81	4412	180	9	1	9	1767	1957	1767	1957	66	9	1	9	2628	2743	60		

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

PAGE 16

H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG	H	K	L	F	D	F	C	SIG
9	-1	-5	1157	1126	74	74	146	9	-1	-2	352	254	146	900	86	10	0	-6	1064	1162	43	43	1162
9	1	-5	2073	2115	42	2175	62	9	1	-2	2175	2235	62	900	86	10	0	-6	1064	1162	43	43	1162
9	3	-5	618	566	145	529	104	9	3	-2	529	520	104	951	89	10	2	-6	2009	1920	45	45	1920
9	5	-5	2299	2240	56	1718	63	9	5	-2	1718	1760	63	1797	69	10	6	-6	482	448	202	202	448
9	7	-5	968	954	69	358	192	9	7	-2	358	271	192	2082	61	10	8	-6	1371	1296	52	52	1296
9	9	-5	2714	2634	46	161	410	9	9	-2	161	68	410	1202	79	10	14	-5	2912	2889	60	60	2889
9	11	-5	1072	1085	71	2398	61	9	11	-2	2398	2460	61	800	105	10	14	-5	2912	2889	60	60	2889
9	-15	-4	577	413	101	3657	55	9	-15	-1	3657	3402	55	328	164	10	-10	-5	1443	1471	67	67	1471
9	-13	-4	2003	2101	67	1977	63	9	-13	-1	1977	1979	63	4477	57	10	-10	-5	1443	1471	67	67	1471
9	-11	-4	1107	1165	79	803	91	9	-11	-1	803	592	91	2844	60	10	-4	-5	4857	4862	55	55	4862
9	-9	-4	1888	1962	65	3392	56	9	-9	-1	3392	3328	56	2436	60	10	0	-5	4913	4882	27	27	4882
9	-7	-4	413	124	152	558	136	9	-7	-1	558	575	136	3665	56	10	2	-5	6057	6011	38	38	6011
9	-5	-4	649	645	108	761	103	9	-5	-1	761	927	103	3918	56	10	4	-5	3702	3651	40	40	3651
9	-3	-4	2127	2267	64	2353	59	9	-3	-1	2353	2378	59	1093	79	10	6	-5	2154	2135	58	58	2135
9	-1	-4	1608	1698	66	2614	76	9	-1	-1	2614	2665	76	3239	59	10	8	-5	1836	1785	46	46	1785
9	1	-4	2005	1975	63	1259	53	9	1	-1	1259	1231	53	2468	61	10	-14	-4	3502	3316	58	58	3316
9	3	-4	898	779	96	1635	114	9	3	-1	1635	1584	114	2529	61	10	-12	-4	2644	2580	60	60	2580
9	5	-4	1065	1204	78	4224	40	9	5	-1	4224	4175	40	1572	61	10	-12	-4	2644	2580	60	60	2580
9	7	-4	3846	3779	56	1950	47	9	7	-1	1950	1924	47	232	269	10	-10	-4	2713	2615	60	60	2615
9	9	-4	1861	1895	68	1171	83	9	9	-1	1171	1077	83	283	221	10	-6	-4	4126	3937	56	56	3937
9	11	-4	953	859	92	164	415	9	11	-1	164	105	415	2200	63	10	-4	-4	2307	2329	60	60	2329
9	-15	-3	2598	2409	59	228	248	9	-15	0	228	153	248	468	176	10	-2	-4	2525	2398	58	58	2398
9	-13	-3	1274	1344	76	1766	100	9	-13	0	1766	1725	100	337	168	10	2	-4	2435	2425	61	61	2425
9	-9	-3	2104	2162	63	430	161	9	-9	0	430	237	161	421	137	10	4	-4	1738	1682	48	48	1682
9	-7	-3	1181	1277	83	507	135	9	-7	0	507	471	135	436	140	10	6	-4	1394	1458	51	51	1458
9	-5	-3	295	95	221	1387	72	9	-5	0	1387	1513	72	1989	61	10	8	-4	2719	2582	70	70	2582
9	-3	-3	1079	1080	75	1545	72	9	-3	0	1545	1529	72	356	91	10	-14	-3	377	424	152	152	424
9	-1	-3	545	459	124	313	242	9	-1	0	313	428	242	552	109	10	-12	-3	1745	1672	65	65	1672
9	1	-3	1553	1623	48	423	137	9	1	-1	423	436	137	1989	65	10	-10	-3	2538	2442	58	58	2442
9	3	-3	1661	1673	47	1717	67	9	3	-1	1717	1705	67	91	178	10	-6	-3	3307	3157	56	56	3157
9	5	-3	742	678	135	1752	104	9	5	-1	1752	696	104	356	91	10	-4	-3	2639	2624	60	60	2624
9	7	-3	3194	3165	41	3774	57	9	7	-1	3774	3662	57	569	109	10	-2	-3	2316	2200	58	58	2200
9	9	-3	443	359	109	1091	80	9	9	-1	1091	1105	80	1404	1320	10	0	-3	2550	2581	30	30	2581
9	11	-3	346	243	146	1453	72	9	11	-1	1453	1388	72	387	404	10	2	-3	3804	3733	39	39	3733
9	13	-3	768	655	96	2955	60	9	13	-1	2955	2974	60	1830	1669	10	4	-3	1505	1473	50	50	1473
9	15	-3	1225	1038	72	2801	57	9	15	-1	2801	2971	57	304	221	10	6	-3	303	303	444	444	303
9	-15	-2	1110	1168	72	2836	60	9	-15	0	2836	2806	60	2440	2528	10	8	-3	565	545	195	195	545
9	-13	-2	694	373	93	1167	75	9	-13	-1	1167	943	75	1139	1362	10	-14	-2	487	100	117	117	100
9	-11	-2	1604	1490	66	1640	71	9	-11	-1	1640	1758	71	2067	1112	10	-12	-2	3055	3002	60	60	3002
9	-9	-2	2874	2798	60	2517	60	9	-9	-1	2517	2408	60	3795	3711	10	-10	-2	2982	2902	174	174	2902
9	-7	-2	2261	2284	65	1347	74	9	-7	-1	1347	1350	74	679	521	10	-4	-2	1500	1562	69	69	1562
9	-5	-2	2477	2436	60	1795	65	9	-5	-1	1795	1757	65	666	592	10	0	-2	1167	1208	42	42	1208
9	-3	-2	1229	1193	73	2747	60	9	-3	-1	2747	2747	60	2415	769	10	2	-2	848	858	69	69	858
9	-1	-2	2823	2743	57	1129	78	9	-1	-1	1129	1203	78	2415	120	10	4	-2	2797	2792	42	42	2792
9	1	-2	397	32	199	1772	196	9	1	-1	1772	734	196	737	789	10	6	-2	1195	1146	56	56	1146
9	3	-2	1901	1948	46	398	438	9	3	-1	398	438	187	2497	2452	10	8	-2	4111	4092	40	40	4092

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN88 NEUTRON DATA SET

H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	C	SIG
10	-12	-1	426	79	138	11	-5	-8	1277	1259	72	11	-11	-2	378	206	154	12	-2	-5	2644	2591	59				
10	-10	-1	1793	1743	67	11	-3	-8	2265	2196	61	11	-9	-2	1031	1175	88	12	-10	-4	2421	2472	63				
10	-2	-1	4201	4059	55	11	-1	-8	1872	1890	67	11	-7	-2	359	80	179	12	-8	-4	3022	2965	59				
10	0	-1	662	575	68	11	-11	-7	503	116	112	11	-5	-2	304	404	228	12	-6	-4	1683	1656	65				
10	2	-1	3089	3104	51	11	-9	-7	1303	1177	66	11	-3	-2	1709	1698	67	12	-4	-4	2878	2602	57				
10	4	-1	853	851	67	11	-7	-7	272	110	237	11	-1	-2	561	412	123	12	-2	-4	2291	2404	65				
10	6	-1	1159	1171	55	11	-5	-7	398	385	175	11	1	-2	527	380	140	12	-8	-3	2728	2672	61				
10	-12	0	422	275	147	11	-3	-7	563	489	115	11	3	-2	1592	1698	75	12	-6	-3	2941	2765	57				
10	-10	0	2187	2149	60	11	-1	-7	1722	1593	170	11	-11	-1	1584	1466	66	12	-4	-3	534	455	138				
10	-8	0	1872	1829	66	11	1	-7	2318	2377	45	11	-9	-1	971	1020	84	12	-2	-3	3126	2996	59				
10	0	0	5958	5855	50	11	3	-7	646	572	87	11	-7	-1	3224	3083	60	12	-8	-2	2652	2599	61				
10	-10	1	1623	1502	60	11	-11	-6	326	44	163	11	-5	-1	2400	2456	59	12	-6	-2	737	802	98				
10	-8	1	590	155	109	11	-9	-6	1265	1226	72	11	-3	-1	569	514	122	12	-4	-2	3271	3123	60				
10	-6	1	727	721	102	11	-7	-6	1785	1799	67	11	-1	-1	2242	2152	64	12	-2	-2	1406	1463	75				
10	-4	1	2115	2028	63	11	-5	-6	917	1021	91	11	-1	-1	1708	1758	70	12	-6	-1	849	877	94				
10	-2	1	2954	2927	58	11	-3	-6	772	626	102	11	-9	0	2244	2114	61	12	-4	-1	2016	1833	62				
10	0	1	1173	1199	45	11	-1	-6	1431	1685	174	11	-7	0	625	467	109	12	-2	-1	381	384	190				
10	2	1	2178	2191	64	11	1	-6	380	285	190	11	-5	0	136	235	505	12	-4	0	363	53	181				
10	4	1	934	629	89	11	3	-6	3315	3446	42	11	-3	0	2158	2256	64	12	-2	0	541	33	123				
10	6	1	1332	1210	76	11	5	-6	444	556	232	11	-1	0	1187	1351	89	13	-1	-8	593	901	126				
10	8	1	3009	2952	61	11	-11	-5	615	761	117	11	-7	1	1486	1604	71	13	-3	-7	686	629	110				
10	10	1	1097	1270	87	11	-9	-5	3666	3595	59	11	-5	1	1329	1361	71	13	-1	-7	210	371	318				
10	-8	2	575	589	108	11	-7	-5	1273	1142	76	11	-3	1	381	349	166	13	-5	-6	163	304	404				
10	-6	2	2015	2223	61	11	-5	-5	3732	3756	56	11	-1	1	1265	1304	173	13	-3	-6	1126	1266	80				
10	-4	2	1051	861	79	11	-3	-5	1248	1281	78	11	1	1	1265	1304	173	13	-1	-6	2581	2633	64				
10	-2	2	1833	1818	65	11	-1	-5	4595	4593	56	11	3	1	1251	1341	82	13	-5	-5	1686	1799	71				
10	2	2	214	607	342	11	1	-5	2071	2098	64	11	5	1	376	128	188	13	-3	-5	585	207	123				
10	4	2	3421	3463	61	11	3	-5	3874	3802	58	11	-3	2	1527	1616	65	13	-1	-5	1374	1503	79				
10	6	2	990	883	85	11	5	-5	2037	1996	64	11	-1	2	1805	1859	65	13	-5	-4	1073	906	82				
10	-4	3	1761	1707	62	11	-11	-4	997	1070	77	11	1	2	1927	1918	65	13	-3	-4	643	618	118				
10	-2	3	1876	1907	64	11	-9	-4	1441	1528	70	12	-4	-9	3126	3249	60	13	-1	-4	711	519	107				
10	2	3	774	685	96	11	-7	-4	1759	876	104	12	-2	-9	2070	2138	65	13	-5	-3	1288	1191	171				
11	-3	-10	747	899	95	11	-5	-4	1604	1643	72	12	-6	-8	668	869	100	13	-3	-3	686	316	110				
11	-1	-10	2668	2850	62	11	-3	-4	1903	1997	68	12	-4	-8	393	393	161	13	-1	-3	3003	2899	62				
11	1	-10	2572	2671	62	11	-1	-4	745	717	111	12	-2	-8	1641	1789	70	13	-3	-2	1119	1203	85				
11	3	-10	2241	2492	61	11	1	-4	738	556	112	12	-8	-7	1701	1695	67	13	-1	-2	1524	1415	74				
11	5	-10	504	488	139	11	3	-4	3080	3144	60	12	-6	-7	1966	1866	62	13	-3	-2	6003	2899	62				
11	-7	-9	1580	1640	61	11	5	-4	548	576	154	12	-4	-7	2728	2829	62	13	-3	-2	1119	1203	85				
11	-5	-9	1236	1291	70	11	-11	-3	232	232	272	12	-6	-6	1664	1664	68	13	-1	-2	1524	1415	74				
11	-3	-9	705	542	98	11	-9	-3	1503	1541	67	12	-8	-6	1508	1664	68	13	-3	-2	6003	2899	62				
11	-1	-9	1045	1092	84	11	-7	-3	2935	2864	61	12	-6	-6	1503	1543	73	13	-1	-2	1119	1203	85				
11	1	-9	1350	1378	75	11	-5	-3	569	497	113	12	-4	-6	919	923	90	13	-3	-2	6003	2899	62				
11	3	-9	1299	1354	74	11	-3	-3	1707	1542	62	12	-2	-6	347	384	173	13	-1	-2	1524	1415	74				
11	5	-9	3004	2966	59	11	-1	-3	2005	1962	64	12	-10	-5	2012	1898	63	13	-3	-2	1119	1203	85				
11	7	-9	924	706	92	11	1	-3	2829	2664	58	12	-8	-5	2633	2540	60	13	-3	-2	6003	2899	62				
11	-9	-8	1906	1859	63	11	3	-3	962	854	96	12	-6	-5	2899	2833	61	13	-1	-2	1524	1415	74				
11	-7	-8	1441	1446	69	11	5	-3	710	383	118	12	-4	-5	2661	2621	61	13	-1	-2	1524	1415	74				