

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	H	K	L	F ₀	F ₁	F ₂	F ₃	H	K	L	F ₀	F ₁	F ₂	F ₃	S	
2	12	-6	1043	955	30	1722	21	2	-8	0	17424	17407	50	2	-14	3	320	2352	2370	38	2	
2	14	-6	961	1143	30	55	8	2	-6	0	10404	10054	33	2	-12	3	2735	66	66	78	13	
2	16	-6	172	134	20	152	10	2	-4	0	3588	3247	17	2	-8	3	6209	650	650	627	23	
2	18	-6	467	415	27	196	13	2	-2	0	15919	15695	30	2	-4	3	13689	342	342	355	19	
2	-18	-5	320	288	24	400	16	2	0	0	144	101	4	2	0	2	5685	54	54	42	14	
2	-16	-5	190	197	19	23	12	2	2	0	14023	14685	31	2	10	6	3364	1296	96	18	18	
2	-14	-5	1096	1026	31	212	19	2	4	0	5991	5333	23	2	2	3	2421	106	106	109	19	
2	-12	-5	2381	2429	40	64	18	2	6	0	10609	10309	35	2	2	3	12769	77	77	109	19	
2	-10	-5	174	204	14	96	18	2	8	0	14400	13862	48	2	6	3	734	243	243	192	21	
2	-8	-5	1444	1488	27	164	19	2	10	0	154	206	8	2	8	3	4516	1840	1840	1874	40	
2	-6	-5	13689	14665	75	308	17	2	12	0	3881	3835	31	2	-6	7	534	335	335	342	20	
2	-4	-5	39	20	9	133	11	2	16	0	524	506	16	2	4	7	3352	89	89	87	15	
2	-2	-5	1875	1850	26	1876	25	2	18	0	210	211	14	2	-2	7	3352	1289	1280	32	2	
2	0	-5	1706	1693	24	5245	35	2	20	0	68	38	13	2	0	7	68	1089	1121	30	2	
2	4	-5	2916	2879	32	3672	3799	25	2	-16	1	272	302	19	2	4	328	266	266	287	19	
2	6	-5	177	202	12	655	681	11	2	-14	1	97	129	13	2	4	2107	282	282	284	19	
2	8	-5	6464	6508	53	20392	21586	51	2	-12	1	5535	5780	52	2	6	144	3215	3171	50	2	
2	10	-5	493	506	19	6839	6642	31	2	-10	1	1600	1711	26	2	8	2275	2264	34	291	21	
2	12	-5	1673	1720	34	398	12	2	-8	1	6432	6361	45	2	8	4	2788	1624	1595	43	2	
2	16	-5	1082	1037	32	7517	7583	42	2	-6	1	3125	3276	28	2	-6	8	4173	620	506	28	2
2	18	-5	864	888	32	734	16	2	-4	1	15876	14596	55	2	0	4	10609	228	226	20	2	
2	-18	-4	404	462	25	5300	5547	47	2	-2	1	4032	3839	25	2	2	4	33	1600	1555	39	2
2	-16	-4	428	565	23	47	12	2	2	1	4422	4312	28	2	6	4	8556	557	511	26	2	
2	-14	-4	2256	2222	41	3770	3832	48	2	4	1	1832	1551	21	2	8	207	396	324	23	2	
2	-12	-4	458	464	19	1482	1531	35	2	6	1	2172	2278	25	2	14	4	222	1129	1096	34	2
2	-10	-4	9506	9528	66	1910	1991	42	2	8	1	9235	8964	56	2	14	4	310	942	835	33	2
2	-8	-4	6304	6465	51	676	627	30	2	10	1	1030	1092	22	2	16	4	81	228	252	23	2
2	-6	-4	692	695	17	350	335	24	2	12	1	5491	5404	53	2	-16	5	180	207	153	22	2
2	-4	-4	6416	6790	43	2134	2094	43	2	16	1	250	330	19	2	-14	5	164	449	426	26	2
2	-2	-4	8575	9356	46	2237	43	2	18	1	458	442	24	2	0	9	807	299	329	24	2	
2	0	-4	25709	28496	77	3329	3428	44	2	-20	2	534	411	27	2	2	5	335	595	496	29	2
2	2	-4	7604	7845	44	119	81	12	2	-18	2	130	92	18	2	4	9	306	686	653	30	2
2	4	-4	1011	1143	18	5184	5526	43	2	-14	2	253	212	17	2	-6	5	1467	529	562	28	2
2	6	-4	4264	4377	38	515	537	14	2	-12	2	3869	3918	45	2	-4	5	3600	660	617	30	2
2	8	-4	100	61	10	182	181	9	2	-8	2	14641	14540	70	2	-2	5	2673	416	413	25	2
2	10	-4	1962	1993	31	13225	13537	46	2	-6	2	6956	6913	45	2	0	5	7310	745	732	31	2
2	12	-4	91	114	13	441	420	8	2	-4	2	13225	12580	55	2	4	5	4096	75	70	18	2
2	14	-4	2959	3178	45	13491	13612	37	2	-2	2	6773	6291	38	2	6	5	320	380	370	23	2
2	16	-4	1246	1093	33	3065	2972	19	2	0	2	2343	2140	22	2	8	5	773	128	104	17	2
2	18	-4	1211	1156	35	13341	16517	50	2	2	2	11881	12985	52	2	10	5	219	162	177	64	17
2	-18	-3	3446	3432	56	1452	1581	19	2	4	2	10201	9565	53	2	12	5	458	1436	1311	37	2
2	-16	-3	762	728	26	15376	15357	67	2	6	2	14884	13998	68	2	14	6	4264	169	120	19	2
2	-14	-3	7293	7387	68	331	334	14	2	8	2	21904	20861	89	2	-16	6	773	77	80	18	2
2	-12	-3	681	686	21	6464	6679	55	2	10	2	3102	3162	39	2	-14	6	1858	243	272	22	2
2	-10	-3	1399	1471	25	1376	1464	33	2	12	2	5610	5783	57	2	-12	6	88	462	415	23	2
2	-8	-3	4476	4674	39	369	360	23	2	14	2	1136	1152	30	2	-10	6	320	1024	933	31	2
2	-6	-3	1529	1571	21	967	957	22	2	16	2	154	182	17	2	-8	6	676	222	264	18	2
2	-4	-3	2266	2655	23	841	868	17	2	18	2	600	649	27	2	-6	6	42	6352	6240	69	2
2	-2	-3	4186	4017	28	4692	4668	33	2	-12	0	210	321	21	2	-4	6	538	6053	6080	67	2
2	0	-3	49	169	6	2228	2130	21	2	-16	3	552	698	24	2	-2	6	2970	2807	2610	45	2

LISTING OF STRUCTURE FACTORS (SQUARED) FOR AN48. XRAY STUDY

Table with columns: 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, S. The table contains numerical data for various crystallographic reflections.

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

H	K	L	F ₀	F _C	S	H	K	L	F ₀	F _C	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		PAGE 1																					
H	K	L	F	SIG	H	K	L	F	SIG	H	K	L	F	SIG									
-8	-2	1	2788	3079	53	-7	5	3	3936	3853	48	4	1	3856	3740	46	-6	-4	6	2617	2729	51	
-8	0	1	4252	4514	52	-7	7	3	2021	2084	55	6	1	638	592	79	-6	-2	6	3348	3498	50	
-8	-4	2	1916	1053	71	-7	-7	4	1015	1101	68	8	1	744	752	68	-6	0	6	507	203	64	
-8	-4	2	1937	2350	53	-7	-5	4	1767	1993	57	8	1	1343	1039	64	-6	2	6	1501	1621	54	
-8	-2	2	3348	3480	50	-7	-3	4	1293	1392	58	-6	8	2	2815	2994	52	-6	4	6	1174	1225	61
-8	0	2	2184	2281	37	-7	-1	4	2258	2405	48	-6	-6	2	629	458	80	-6	14	6	2843	2762	58
-8	2	2	3822	3845	50	-7	1	4	1089	1208	60	-6	-4	2	2985	2976	47	-6	16	6	2059	2049	51
-8	2	2	1036	1225	66	-7	3	4	783	851	76	-6	-2	2	4829	5048	44	-6	-2	7	1402	1519	36
-8	-4	3	638	504	83	-7	5	4	2038	1969	51	-6	0	2	5419	5763	50	-6	0	7	3519	3594	36
-8	-2	3	2799	3036	51	-7	7	4	2396	2449	53	-6	2	2	682	668	60	-6	14	7	2327	2395	59
-8	0	3	2182	2366	37	-7	17	4	1382	1325	65	-6	4	2	5270	5149	45	-6	16	7	1728	1828	58
-8	2	3	1605	1747	56	-7	-5	5	466	412	112	-6	6	2	1723	1807	52	-6	12	8	2355	2373	59
-8	-4	3	2015	2057	50	-7	-3	5	2579	2646	49	-6	8	2	974	857	67	-6	14	8	934	820	71
-8	-4	4	1418	1657	61	-7	-1	5	1028	1098	63	-6	18	2	1953	1673	50	-6	8	9	334	183	166
-8	-2	4	4879	5117	48	-7	1	5	942	873	69	-6	-8	3	3970	4062	50	-6	10	9	1251	1162	66
-8	0	4	2988	3136	37	-7	3	5	293	457	159	-6	-6	3	1260	1403	56	-6	12	9	1984	2028	60
-8	2	4	178	221	246	-7	5	5	719	980	84	-6	-4	3	5605	5829	45	-6	8	10	446	15	122
-8	4	4	4764	4733	49	-7	17	5	2398	2354	57	-6	-2	3	1867	2007	48	-6	10	10	1888	1977	65
-8	-2	5	1186	1188	62	-7	-3	6	1449	1534	59	-6	0	3	2034	2152	33	-6	6	11	1450	1454	66
-8	0	5	331	284	100	-7	-1	6	2772	2790	50	-6	2	3	3311	3438	45	-5	15	-5	702	632	81
-8	2	5	3174	3397	50	-7	1	6	1848	1785	54	-6	4	3	2098	2214	51	-5	15	-4	417	473	142
-7	1	-1	3045	3364	50	-7	3	6	1307	1354	62	-6	6	3	4717	4725	47	-5	-3	-3	1209	1296	64
-7	3	-1	4234	4533	51	-7	15	7	2899	2978	58	-6	8	3	4596	4446	49	-5	-1	-3	1613	1708	56
-7	1	0	2136	2241	54	-7	13	8	1347	1329	63	-6	16	3	1297	1332	64	-5	1	-3	334	111	130
-7	3	0	1203	1329	61	-6	-2	-2	4439	4557	49	-6	18	3	1415	1496	64	-5	3	-3	429	380	110
-7	5	0	861	972	74	-6	0	-2	1237	1313	43	-6	-8	4	3088	3177	52	-5	5	-3	741	726	171
-7	-5	1	815	910	72	-6	2	-2	4420	4768	50	-6	-6	4	774	804	76	-5	15	-3	509	789	118
-7	-3	1	1144	1312	63	-6	4	-2	1876	1984	52	-6	-4	4	384	417	109	-5	-5	-2	976	1136	172
-7	-1	1	601	705	85	-6	-6	-1	1470	1632	58	-6	-2	4	4714	4703	45	-5	-3	-2	3358	3534	48
-7	1	1	581	492	82	-6	-4	-1	1099	999	60	-6	0	4	3922	3979	31	-5	-1	-2	1138	1200	60
-7	3	1	2266	2309	52	-6	-2	-1	886	812	64	-6	2	4	403	397	108	-5	3	-2	2557	2763	51
-7	5	1	551	637	98	-6	0	-1	2642	2939	65	-6	4	4	3508	3579	47	-5	5	-2	3578	3769	48
-7	7	1	2569	2671	53	-6	2	-1	1340	1502	55	-6	6	4	1453	1467	54	-5	7	-2	1714	1776	53
-7	-7	2	1667	1830	56	-6	4	-1	1806	1859	52	-6	8	4	283	194	141	-5	15	-2	2722	2667	58
-7	-5	2	1915	2084	54	-6	6	-1	578	678	89	-6	16	4	1042	1051	75	-5	-5	-1	677	676	75
-7	-3	2	2315	2505	52	-6	0	0	5765	6410	44	-6	18	4	464	415	115	-5	-3	-1	1522	1711	49
-7	-1	2	2427	2406	50	-6	2	0	3982	4220	53	-6	18	5	349	533	152	-5	-3	-1	859	910	61
-7	1	2	2323	2391	49	-6	4	0	5692	6010	33	-6	-6	5	2489	2703	51	-5	-1	-1	1854	1838	65
-7	3	2	2234	2327	50	-6	6	0	274	15	137	-6	-4	5	1716	1767	54	-5	15	-1	1854	1838	65
-7	5	2	2398	2440	49	-6	8	0	178	9	247	-6	-2	5	2741	2824	48	-5	1	0	3940	4140	42
-7	7	2	3310	3205	52	-6	18	0	616	569	95	-6	0	5	4591	4598	32	-5	3	0	2144	2250	45
-7	-7	3	3375	3042	50	-6	-8	1	2133	2328	54	-6	2	5	3055	3081	47	-5	5	0	1806	1888	50
-7	-5	3	1307	1339	61	-6	-6	1	322	98	137	-6	4	5	2877	2952	50	-5	7	0	4431	4427	32
-7	-3	3	4682	4756	48	-6	-4	1	2474	2725	46	-6	6	5	4002	4025	48	-5	9	0	698	721	88
-7	-1	3	316	247	135	-6	-2	1	1971	2212	50	-6	6	5	2861	2911	58	-5	15	0	1115	1083	74
-7	1	3	4397	4570	45	-6	0	1	1888	1981	34	-6	16	5	2047	1975	61	-5	17	0	333	333	166
-7	3	3	3056	3071	46	-6	2	1	2177	2285	48	-6	18	5	614	449	86	-5	19	0	838	819	80
-7	5	3				-6	-6	6				-6	-6	6				-5	-9	1	1211	1361	60

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN88 NEUTRON DATA SET

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN88 NEUTRON DATA SET										PAGE 2										
H	K	L	F	C	H	K	L	F	C	SIG	F	C	H	K	L	F	C	SIG		
-5	-7	1	1722	1937	50	-5	-1	4	2943	2979	44	1281	1087	68	-4	12	-1	183	56	277
-5	-5	1	2425	2574	47	-5	1	4	2045	2112	44	961	871	76	-4	14	-1	314	288	157
-5	-3	1	2064	2311	45	-5	3	4	1792	1838	47	1025	1001	72	-4	0	0	4801	5316	36
-5	-1	1	756	721	58	-5	5	4	622	641	82	1751	1696	55	-4	2	0	2994	3092	37
-5	1	1	1408	1493	46	-5	7	4	1559	1432	54	3092	3238	60	-4	4	0	1760	1805	42
-5	3	1	2206	2257	44	-5	9	4	309	460	154	1745	1727	59	-4	6	0	1907	2002	46
-5	5	1	4123	4049	43	-5	13	4	2948	2943	58	2796	2912	59	-4	8	0	2648	2732	37
-5	7	1	4092	4040	45	-5	15	4	1199	1079	73	3048	3580	54	-4	10	0	1453	1471	57
-5	9	1	1479	1489	56	-5	17	4	1563	1641	65	1437	1337	60	-4	12	0	2109	2200	57
-5	11	1	2100	2094	54	-5	19	4	554	624	103	1966	1906	59	-4	14	0	3855	3732	53
-5	15	1	2107	2151	58	-5	23	5	2250	2264	54	532	645	111	-4	18	0	441	453	136
-5	17	1	3864	3583	57	-5	27	5	2148	2163	51	1034	950	70	-4	20	0	3045	2755	58
-5	19	1	316	126	158	-5	31	5	317	250	136	880	930	80	-4	24	0	782	774	77
-5	21	2	2655	2821	54	-5	35	5	5834	5843	45	3009	3145	58	-4	28	1	3660	3918	44
-5	23	2	2385	2576	50	-5	39	5	633	524	73	304	51	152	-4	32	1	2967	3108	42
-5	25	2	2793	2861	46	-5	43	5	4205	4197	44	215	2062	61	-4	36	1	1217	1326	48
-5	27	2	940	938	55	-5	47	5	2160	2173	48	2117	2129	64	-4	40	1	1156	1285	44
-5	29	2	712	567	56	-5	51	5	5411	5696	47	763	553	84	-4	44	1	4017	3930	25
-5	31	2	1016	1122	53	-5	55	7	1089	1159	68	1662	1749	58	-4	48	1	388	464	76
-5	33	2	2035	2032	43	-5	59	5	1985	2114	60	3392	3533	50	-4	52	1	2643	2714	41
-5	35	2	1459	1494	48	-5	63	5	1764	1792	62	5145	5264	50	-4	56	1	4839	4895	41
-5	37	2	1663	1643	48	-5	67	5	3534	3484	58	816	816	73	-4	60	1	3585	3607	46
-5	39	2	349	329	120	-5	71	5	1017	1021	76	489	455	131	-4	64	1	299	121	149
-5	41	2	2513	2479	51	-5	75	6	3705	3759	50	2729	2813	58	-4	68	1	3525	3518	52
-5	43	2	2368	2397	55	-5	79	6	759	720	76	4208	4453	48	-4	72	1	2053	2169	60
-5	45	2	3605	3491	52	-5	83	6	4107	4165	46	3958	3994	48	-4	76	1	3054	2922	59
-5	47	2	695	517	158	-5	87	6	1578	1657	56	2496	2603	48	-4	80	1	1637	1571	60
-5	49	2	1838	1817	64	-5	91	6	591	603	81	568	718	105	-4	84	1	1863	1947	55
-5	51	2	352	347	102	-5	95	6	2688	2759	51	4208	4453	48	-4	88	2	2307	2383	50
-5	53	2	2766	2877	43	-5	99	6	445	453	116	1920	2015	54	-4	92	2	4941	5075	45
-5	55	2	4589	4531	40	-5	103	6	1885	2005	58	4289	4358	55	-4	96	2	1467	1705	49
-5	57	2	326	347	102	-5	107	6	1775	1747	62	568	718	105	-4	100	2	4888	4802	38
-5	59	2	518	517	70	-5	111	6	320	211	160	1274	1274	56	-4	104	2	3512	3596	25
-5	61	2	2807	2751	41	-5	115	6	491	446	110	512	5519	45	-4	108	2	4576	4634	35
-5	63	2	4463	4439	43	-5	119	6	459	560	115	1772	1608	52	-4	112	2	4688	4715	39
-5	65	2	302	146	151	-5	123	7	298	141	148	370	3787	48	-4	116	2	4583	4544	42
-5	67	2	1276	1265	63	-5	127	7	3282	3357	55	2149	2191	53	-4	120	2	6355	6720	45
-5	69	2	2164	2104	59	-5	131	7	2253	2442	55	407	619	128	-4	124	2	2942	2907	50
-5	71	2	4108	3977	53	-5	135	7	2709	2797	57	476	4598	56	-4	128	2	4417	4419	53
-5	73	2	899	888	77	-5	139	7	2081	2172	58	1426	1548	52	-4	132	2	776	754	79
-5	75	2	2206	2175	58	-5	143	7	2657	2752	59	4356	4615	42	-4	136	2	2107	2028	61
-5	77	2	2540	2604	52	-5	147	7	1262	1356	68	1087	1085	50	-4	140	2	507	362	113
-5	79	2	5321	5391	46	-5	151	7	1274	1185	64	24	24	68	-4	144	3	4569	4443	45
-5	81	2	1428	1535	53	-5	155	7	2081	2054	60	2883	2872	48	-4	148	3	3194	3339	42
-5	83	2	4375	4342	43	-5	159	8	421	260	122	1911	2083	55	-4	152	3	2771	2804	41

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR ANH8 NEUTRON DATA SET

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	2244	2267	52	52	-3	9	-5	1861	1926	60	60
-4	0	3	5353	5432	26	26	-4	10	6	498	476	107	107	-3	11	-5	2098	2124	57	57
-4	2	3	2750	2777	39	39	-4	12	6	253	321	200	200	-3	13	-5	361	96	141	141
-4	4	3	1060	1007	49	49	-4	16	6	449	188	123	123	-3	15	-5	3221	3237	56	56
-4	6	3	3960	4127	43	43	-4	4	7	2174	2205	52	52	-3	5	-4	2856	3032	51	51
-4	8	3	2344	2460	49	49	-4	2	7	252	171	190	190	-3	3	-3	778	677	74	74
-4	10	3	2938	2929	48	48	-4	0	7	1990	2040	40	40	-3	1	-4	1299	1262	57	57
-4	12	3	4353	4430	51	51	-4	2	7	1056	1240	68	68	-3	1	-4	2665	2808	51	51
-4	14	3	314	54	156	156	-4	4	7	456	479	109	109	-3	3	3	1904	1894	53	53
-4	18	3	1363	1198	67	67	-4	6	7	5161	5255	50	50	-3	5	-4	2418	2490	52	52
-4	20	3	1914	1887	61	61	-4	8	7	3376	3551	54	54	-3	7	-4	946	859	64	64
-4	4	4	594	571	92	92	-4	10	7	2293	2390	58	58	-3	9	-4	3205	3400	50	50
-4	8	4	1001	926	60	60	-4	14	7	733	887	88	88	-3	11	-4	4982	5179	54	54
-4	6	4	3304	3331	45	45	-4	16	7	164	89	298	298	-3	13	-4	3601	3690	54	54
-4	4	4	2180	2302	45	45	-4	2	8	1252	1376	62	62	-3	15	-4	2157	2128	60	60
-4	2	4	3997	3936	40	40	-4	4	8	913	898	72	72	-3	5	-3	6176	5937	46	46
-4	0	4	2466	2514	77	77	-4	6	8	2007	2013	54	54	-3	3	-3	2266	2427	48	48
-4	2	4	2650	2657	40	40	-4	12	8	481	298	124	124	-3	11	2	3857	3938	43	43
-4	4	4	1184	1147	51	51	-4	14	8	591	478	106	106	-3	7	-3	4469	4756	48	48
-4	6	4	3373	3482	46	46	-4	4	9	2095	2113	58	58	-3	9	-3	578	572	89	89
-4	8	4	4132	4295	47	47	-4	2	9	2245	2414	57	57	-3	5	-2	2330	2406	54	54
-4	10	4	3248	3286	50	50	-4	8	9	431	100	129	129	-3	3	-3	2412	2456	59	59
-4	12	4	395	472	120	120	-4	10	9	606	567	98	98	-3	1	-2	1708	1680	64	64
-4	14	4	1831	1781	59	59	-4	12	9	2718	2697	55	55	-3	1	2	3283	3280	34	34
-4	18	4	3127	3054	57	57	-4	4	10	1865	1988	59	59	-3	3	2	3370	3384	35	35
-4	10	5	1024	1154	72	72	-4	2	10	1671	1810	63	63	-3	3	2	2375	2323	35	35
-4	8	5	3518	3656	47	47	-4	0	10	168	248	303	303	-3	1	2	462	330	50	50
-4	6	5	4109	4110	47	47	-4	4	10	789	791	88	88	-3	1	2	285	255	25	25
-4	4	5	2277	2374	47	47	-4	6	10	568	627	105	105	-3	7	2	1746	1746	51	51
-4	2	5	3699	3712	42	42	-4	8	10	355	450	153	153	-3	5	2	2666	2622	39	39
-4	0	5	5086	5071	30	30	-4	10	10	1234	1161	66	66	-3	7	2	285	285	25	25
-4	2	5	3128	3185	45	45	-4	2	11	2072	2043	58	58	-3	9	2	1640	1746	51	51
-4	4	5	3973	4002	44	44	-4	4	11	1783	1793	62	62	-3	11	2	1376	1374	54	54
-4	6	5	2149	2323	51	51	-4	6	11	3644	3794	59	59	-3	13	2	3748	3799	50	50
-4	8	5	1000	960	63	63	-4	8	8	3896	3680	56	56	-3	13	2	1622	1627	59	59
-4	10	5	3119	3166	51	51	-4	10	8	988	1092	77	77	-3	15	-2	787	775	81	81
-4	12	5	2543	2663	56	56	-4	11	8	477	409	110	110	-3	17	2	3331	3441	40	40
-4	16	5	2405	2402	60	60	-4	9	7	1920	2060	60	60	-3	19	2	1527	1613	42	42
-4	18	5	2112	2035	59	59	-4	13	7	2499	2566	60	60	-3	19	2	3762	3831	36	36
-4	8	6	312	131	156	156	-4	9	6	2450	2535	58	58	-3	11	3	4054	4012	44	44
-4	6	6	1532	1524	55	55	-4	7	6	5370	5470	55	55	-3	7	0	1513	1456	61	61
-4	4	6	3641	3732	48	48	-4	13	6	1095	1243	72	72	-3	5	3	5422	5258	52	52
-4	2	6	1465	1496	39	39	-4	15	6	2447	2474	59	59	-3	3	3	1027	1131	41	41
-4	0	6	476	568	99	99	-4	1	5	1836	1845	56	56	-3	1	3	2863	2425	36	36
-4	4	6	545	422	83	83	-4	3	5	286	205	172	172	-3	3	3	296	16	107	107
-4	6	6	2762	2935	52	52	-4	3	5	1717	1817	157	157	-3	3	3	3160	3087	35	35

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET				PAGE 4			
H	K	L	F	F	F	F	SIG
-3	17	3	97	278	574	71	70
-3	19	3	572	440	95	52	58
-3	11	4	1587	1613	58	53	74
-3	9	4	4561	4689	47	51	93
-3	7	4	1250	1311	57	86	162
-3	5	4	1939	2005	45	53	51
-3	3	4	2742	2852	41	58	54
-3	1	4	870	875	53	57	56
-3	3	4	1584	1568	44	78	167
-3	3	4	258	99	129	60	58
-3	5	4	3605	3888	44	52	54
-3	7	4	574	411	89	61	50
-3	9	4	3692	3827	49	73	48
-3	11	4	1489	1552	58	52	50
-3	13	4	2994	3026	54	81	50
-3	15	4	916	979	80	114	55
-3	17	4	2942	2807	57	60	77
-3	19	4	518	219	112	66	72
-3	9	5	2298	2464	54	53	66
-3	7	5	2140	2328	52	57	66
-3	5	5	1701	1837	51	54	49
-3	3	5	846	957	63	74	80
-3	1	5	293	170	115	54	41
-3	3	5	4063	4120	44	38	25
-3	5	5	1720	1876	53	31	118
-3	7	5	3680	3985	47	44	32
-3	9	5	1812	1822	54	57	32
-3	11	5	4215	4476	50	58	39
-3	13	5	2778	2839	58	54	41
-3	15	5	3546	3674	55	58	41
-3	17	5	1378	1362	67	132	33
-3	19	5	743	724	86	60	40
-3	9	6	5007	5101	49	71	45
-3	7	6	1260	1341	62	72	65
-3	5	6	4138	4109	46	60	54
-3	3	6	1649	1644	53	63	54
-3	1	6	6263	6262	46	157	124
-3	3	6	1367	1431	59	66	115
-3	5	6	2020	2119	55	66	45
-3	7	6	1948	2011	56	158	47
-3	9	6	1789	1841	58	59	39
-3	11	6	2552	2748	58	58	33
-3	13	6	1112	1099	75	160	31
-3	15	6	548	548	290	160	20
-3	17	6	211	99	234	122	47
-3	5	7	1564	1661	54	66	37
-3	3	7	941	931	76	1795	40
-2	16	-2	914	1005	75	1209	56
-2	6	-2	2623	2633	58	54	75
-2	4	-2	1196	1348	74	74	54
-2	2	-2	795	834	93	93	36
-2	0	-2	958	958	79	79	34
-2	8	-2	3990	3957	51	51	24
-2	10	-2	3706	3706	54	54	42
-2	12	-2	2445	2514	56	56	47
-2	14	-2	335	356	167	167	49
-2	16	-2	3444	3484	58	58	68
-2	0	-2	2567	2567	54	54	62
-2	2	-2	2251	2251	50	50	62
-2	4	-2	930	888	48	48	62
-2	6	-2	1986	2003	52	52	62
-2	8	-2	2827	2997	50	50	62
-2	10	-2	1534	1636	55	55	62
-2	12	-2	818	776	77	77	62
-2	14	-2	2867	2945	54	54	62
-2	16	-2	370	4237	136	136	62
-2	0	-2	950	975	178	178	102
-2	2	-2	2876	2915	48	48	102
-2	4	-2	381	381	38	38	102
-2	6	-2	5236	5115	31	31	102
-2	8	-2	4259	4289	44	44	102
-2	10	-2	709	592	64	64	102
-2	12	-2	1036	1049	60	60	102
-2	14	-2	1161	1100	64	64	102
-2	16	-2	457	469	109	109	102
-2	0	-2	3374	3347	53	53	102
-2	2	-2	1504	1484	63	63	102
-2	4	-2	2080	2142	46	46	102
-2	6	-2	4655	4555	42	42	102
-2	8	-2	1932	1970	45	45	102
-2	10	-2	1390	1431	32	32	102
-2	12	-2	2880	3060	49	49	102
-2	14	-2	2465	2508	51	51	102
-2	16	-2	1866	1994	56	56	102
-2	0	-2	2589	2577	57	57	102
-2	2	-2	5435	5665	43	43	102
-2	4	-2	5830	5628	39	39	102
-2	6	-2	2488	2553	26	26	102
-2	8	-2	4691	4824	44	44	102
-2	10	-2	1200	1322	61	61	102
-2	12	-2	312	198	156	156	102
-2	14	-2	883	854	174	174	102

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN88 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	S	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	50						
-2	14	2	1293	1277	63	444	436	131	-2	4	10	755	708	85	-1	13	-5	2881	2912	57						
-2	16	2	1257	1249	65	1653	1827	59	-2	6	10	521	682	113	-1	15	-5	1190	1030	70						
-2	18	2	708	762	92	2191	2127	53	-2	8	10	540	487	106	-1	5	-4	2913	2938	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	-1	1	-10	2875	2982	57	-1	1	-4	1503	1508	51						
-2	10	3	739	737	77	2191	2283	66	-1	3	-10	1380	1552	67	-1	1	-4	3068	3149	43						
-2	8	3	2998	3067	44	1050	1127	36	-1	5	-10	972	948	71	-1	3	-4	5436	5402	42						
-2	6	3	1871	1928	44	350	123	131	-1	1	-9	97	369	529	-1	5	-4	2781	2855	47						
-2	4	3	3834	3849	37	3383	3444	51	-1	3	-9	2573	2714	59	-1	7	-4	5826	6175	47						
-2	2	3	2055	2114	36	478	201	106	-1	5	-9	3732	3631	54	-1	9	-4	1196	1246	61						
-2	0	3	2401	2391	24	2543	2638	57	-1	7	-9	3201	3130	57	-1	11	-4	3002	3180	54						
-2	2	3	2552	2599	37	1821	1797	60	-1	9	-9	1017	1067	75	-1	13	-4	2151	2169	57						
-2	4	3	2437	2445	37	642	652	99	-1	11	-9	2021	2152	60	-1	15	-4	3113	2920	56						
-2	6	3	3305	3560	42	686	706	105	-1	1	-8	3669	3613	55	-1	5	-3	2025	2169	44						
-2	8	3	3893	4069	44	3683	3683	53	-1	3	-8	2432	2424	60	-1	3	-3	208	42	156						
-2	10	3	3124	3327	50	1762	1818	60	-1	5	-8	1821	1813	61	-1	1	-3	5696	5431	37						
-2	12	3	2052	2137	56	1151	1218	67	-1	7	-8	1352	1248	65	-1	7	-3	3246	3315	45						
-2	14	3	3750	3759	54	90	177	584	-1	9	-8	2696	2644	57	-1	9	-3	4057	4279	47						
-2	18	3	3396	3320	58	305	171	117	-1	11	-8	4411	4420	56	-1	11	-3	569	497	90						
-2	20	3	325	305	163	2017	2115	50	-1	13	-8	1877	1920	60	-1	13	-3	953	850	71						
-2	10	4	4038	4186	48	860	954	73	-1	1	-7	1126	1032	66	-1	15	-3	2993	2903	56						
-2	8	4	731	766	70	4464	4691	53	-1	3	-7	4033	3908	51	-1	5	-2	2668	2783	38						
-2	6	4	1499	1689	50	1853	1920	58	-1	5	-7	3319	3384	55	-1	5	-2	3659	3589	35						
-2	4	4	2180	2265	44	384	286	132	-1	7	-7	2754	2894	56	-1	7	-2	4154	3950	33						
-2	2	4	3222	3208	39	1199	1178	69	-1	9	-7	481	481	116	-1	9	-2	2478	2424	41						
-2	0	4	5714	5771	26	2330	2322	60	-1	11	-7	2620	2669	57	-1	11	-2	2894	3015	45						
-2	2	4	3644	3773	39	749	687	87	-1	13	-7	1979	2028	61	-1	11	-2	826	791	72						
-2	4	4	3944	4136	41	409	92	136	-1	15	-7	580	213	86	-1	13	-2	1285	1302	61						
-2	6	4	1288	1348	55	1346	1504	171	-1	3	-6	930	875	67	-1	15	-2	1898	1863	60						
-2	8	4	4212	4522	47	2584	2470	55	-1	1	-6	2792	2727	52	-1	15	-2	3149	3240	36						
-2	10	4	4972	5524	50	2632	2599	52	-1	1	-6	2474	2516	50	-1	3	-1	3033	3040	30						
-2	12	4	3042	3231	56	3428	3354	55	-1	3	-6	1226	1275	60	-1	1	-1	3627	3386	26						
-2	14	4	3551	3676	56	2583	2589	39	-1	5	-6	753	789	72	-1	7	-1	2601	2590	40						
-2	18	4	2649	2501	57	4597	4589	53	-1	7	-6	1895	1911	59	-1	9	-1	4505	4665	43						
-2	10	5	2214	2380	55	2249	2282	57	-1	9	-6	2285	2358	54	-1	11	-1	329	20	131						
-2	8	5	3051	3126	49	1149	1037	63	-1	11	-6	4035	4047	54	-1	13	-1	1669	1763	63						
-2	6	5	289	50	144	968	817	75	-1	13	-6	463	627	141	-1	15	-1	4295	4202	53						
-2	4	5	2513	2514	45	578	178	91	-1	15	-6	1536	1407	63	-1	1	0	1091	1098	23						
-2	2	5	1024	1095	57	2786	2884	56	-1	3	-5	620	409	88	-1	3	0	3133	3202	26						
-2	0	5	96	151	463	632	698	102	-1	5	-5	754	629	74	-1	5	0	3961	4106	32						
-2	2	5	2525	2680	46	451	372	112	-1	7	-5	4873	4791	46	-1	7	0	4188	4201	26						
-2	4	5	1169	1089	55	1556	1600	65	-1	9	-5	1796	1826	51	-1	9	0	1353	1448	61						
-2	6	5	5221	5607	48	1793	1783	61	-1	11	-5	1503	1670	58	-1	11	0	2580	2575	61						
-2	8	5	2466	2616	51	608	480	106	-1	13	-5	3597	3591	48	-1	13	0	466	271	129						
-2	10	5	494	556	102	316	65	158	-1	15	-5	835	796	66	-1	15	0	654	904	107						

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN98 NEUTRON DATA SET

PAGE 6

H	K	L	F	F	D	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	D	F	F	C	SIG	H	K	L	F	F	D	F	F	C	SIG
-1	17	0	0	909	646	503	805	80	808	797	68	-1	7	3	3	3	3	808	797	68	-1	11	9	9	229	319	229	74	
-1	19	0	0	646	503	805	805	107	3449	3585	48	-1	9	3	3	3	3	3449	3585	48	-1	1	10	10	2649	2618	2618	63	
-1	21	0	0	312	148	170	148	170	973	930	77	-1	3	6	6	6	6	973	930	77	-1	3	10	10	438	159	125	59	
-1	13	1	1	1198	1160	60	60	60	2183	2023	53	-1	13	3	3	3	3	2183	2023	53	-1	5	10	10	895	855	855	80	
-1	11	1	1	1264	1282	56	56	56	3194	3215	56	-1	15	3	3	3	3	3194	3215	56	-1	7	10	10	2443	2529	2529	59	
-1	9	1	1	1302	1318	56	56	56	1500	1336	68	-1	17	3	3	3	3	1500	1336	68	-1	2	10	10	859	888	888	84	
-1	7	1	1	1306	3154	38	38	38	467	565	117	-1	19	3	3	3	3	467	565	117	-1	4	10	10	814	926	926	83	
-1	5	1	1	2748	2832	34	34	34	2885	2960	51	-1	11	4	4	4	4	2885	2960	51	-1	8	10	10	2371	2325	2325	55	
-1	3	1	1	2052	2010	28	28	28	4686	4906	47	-1	9	4	4	4	4	4686	4906	47	-1	0	10	10	310	15	155	155	
-1	1	1	1	1132	1136	23	23	23	856	787	64	-1	7	4	4	4	4	856	787	64	-1	0	9	9	1882	1838	1838	36	
-1	1	1	1	1005	928	25	25	25	851	1026	65	-1	5	4	4	4	4	851	1026	65	-1	2	9	9	4885	4792	4792	56	
-1	3	1	1	49	49	88	88	88	2589	2712	42	-1	3	4	4	4	4	2589	2712	42	-1	4	9	9	2145	2201	2201	63	
-1	5	1	1	1483	1560	39	39	39	400	294	90	-1	1	4	4	4	4	400	294	90	-1	0	8	8	686	829	829	56	
-1	7	1	1	2778	2952	41	41	41	2852	2895	41	-1	7	4	4	4	4	2852	2895	41	-1	2	8	8	2552	2586	2586	57	
-1	9	1	1	737	614	71	71	71	1028	1100	55	-1	5	4	4	4	4	1028	1100	55	-1	0	8	8	1584	1673	1673	66	
-1	11	1	1	3662	3638	49	49	49	3250	3353	44	-1	3	4	4	4	4	3250	3353	44	-1	0	6	6	623	500	500	96	
-1	13	1	1	1296	1250	65	65	65	1404	1375	62	-1	1	4	4	4	4	1404	1375	62	-1	0	8	8	998	965	965	79	
-1	15	1	1	1542	1423	62	62	62	3855	4020	53	-1	1	4	4	4	4	3855	4020	53	-1	0	10	10	737	828	828	51	
-1	17	1	1	2873	2714	56	56	56	1404	1375	62	-1	3	4	4	4	4	1404	1375	62	-1	0	8	8	998	965	965	79	
-1	19	1	1	3894	3691	54	54	54	289	139	191	-1	5	4	4	4	4	289	139	191	-1	0	7	7	737	828	828	51	
-1	21	1	1	3539	3247	56	56	56	2182	2113	66	-1	5	4	4	4	4	2182	2113	66	-1	0	2	2	2602	2577	2577	52	
-1	13	2	2	2489	2418	52	52	52	3605	3706	54	-1	9	4	4	4	4	3605	3706	54	-1	0	4	4	1557	1480	1480	58	
-1	9	2	2	3898	3920	46	46	46	1577	1593	64	-1	19	4	4	4	4	1577	1593	64	-1	0	8	8	2649	2633	2633	52	
-1	7	2	2	5197	5287	41	41	41	1074	1059	70	-1	13	4	4	4	4	1074	1059	70	-1	0	10	10	1242	1255	1255	70	
-1	5	2	2	1360	1481	48	48	48	1719	1670	59	-1	15	4	4	4	4	1719	1670	59	-1	0	12	12	320	312	312	160	
-1	3	2	2	2220	2285	36	36	36	3523	3615	50	-1	11	4	4	4	4	3523	3615	50	-1	0	6	6	4379	4302	4302	52	
-1	1	2	2	1781	1808	29	29	29	3671	3717	49	-1	9	4	4	4	4	3671	3717	49	-1	0	4	4	1557	1480	1480	58	
-1	1	2	2	2484	2461	29	29	29	974	979	63	-1	7	4	4	4	4	974	979	63	-1	0	2	2	2148	2203	2203	39	
-1	3	2	2	2352	2559	34	34	34	4435	4227	42	-1	5	4	4	4	4	4435	4227	42	-1	0	6	6	3597	3527	3527	48	
-1	5	2	2	4380	4858	36	36	36	2033	2095	48	-1	3	4	4	4	4	2033	2095	48	-1	0	2	2	2148	2203	2203	39	
-1	7	2	2	679	676	76	76	76	4795	4728	43	-1	1	4	4	4	4	4795	4728	43	-1	0	4	4	3225	3137	3137	50	
-1	9	2	2	662	647	84	84	84	1941	1959	48	-1	3	4	4	4	4	1941	1959	48	-1	0	6	6	1564	1699	1699	62	
-1	11	2	2	2798	2865	52	52	52	4765	4821	46	-1	5	4	4	4	4	4765	4821	46	-1	0	8	8	1080	982	982	67	
-1	13	2	2	930	827	76	76	76	328	110	164	-1	7	4	4	4	4	328	110	164	-1	0	10	10	163	80	325	80	
-1	15	2	2	1583	1545	64	64	64	2739	2850	52	-1	5	4	4	4	4	2739	2850	52	-1	0	12	12	742	455	455	93	
-1	17	2	2	359	170	179	179	179	1322	1456	69	-1	9	4	4	4	4	1322	1456	69	-1	0	14	14	320	316	189	189	
-1	19	2	2	318	89	159	159	159	1973	1968	62	-1	7	4	4	4	4	1973	1968	62	-1	0	6	6	1222	1255	1255	66	
-1	11	3	3	3915	3876	49	49	49	2854	2859	58	-1	13	4	4	4	4	2854	2859	58	-1	0	4	4	5942	5664	5664	47	
-1	9	3	3	1416	1484	54	54	54	1916	1834	59	-1	5	4	4	4	4	1916	1834	59	-1	0	2	2	2004	2000	2000	50	
-1	7	3	3	4384	4549	41	41	41	634	647	103	-1	3	4	4	4	4	634	647	103	-1	0	0	0	4388	4215	4215	22	
-1	5	3	3	2618	2618	40	40	40	3365	3444	54	-1	1	4	4	4	4	3365	3444	54	-1	0	8	8	5034	5059	5059	44	
-1	3	3	3	3693	3784	36	36	36	400	260	133	-1	1	4	4	4	4	400	260	133	-1	0	4	4	953	984	984	59	
-1	1	3	3	2055	2057	36	36	36	2972	3091	53	-1	3	4	4	4	4	2972	3091	53	-1	0	2	2	1419	1505	1505	51	
-1	1	3	3	4372	4122	34	34	34	3056	3163	51	-1	3	4	4	4	4	3056	3163	51	-1	0	4	4	4052	3852	3852	20	
-1	1	3	3	379	229	95	95	95	1307	1251	62	-1	5	4	4	4	4	1307	1251	62	-1	0	6	6	4216	4463	4463	43	
-1	5	3	3	2229	2347	42	42	42	4807	4577	47	-1	7	4	4	4	4	4807	4577	47	-1	0	4	4	1996	1996	1996	42	
-1	5	3	3	2229	2347	42	42	42	4807	4577	47	-1	9	4	4	4	4	4807	4577	47	-1	0	2	2	1890	1824	1824	40	

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN#8 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
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	52	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	76	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	-6	-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	1943	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	-8	7	2662	2635	56	1	7	-6	3170	3162	36
0	6	0	3894	4009	32	0	8	3	3779	3977	46	0	-6	7	615	551	99	1	9	-6	3023	3092	37
0	8	0	4474	4583	41	0	10	3	559	775	109	0	-4	7	1407	1483	64	1	11	-6	200	260	255
0	10	0	4479	4459	44	0	12	3	3398	3518	54	0	-2	7	2615	2585	53	1	13	-6	3806	3449	39
0	12	0	2976	2985	50	0	-16	4	594	682	101	0	0	7	830	828	41	1	15	-6	760	647	92
0	14	0	1791	1796	58	0	-14	4	2127	2181	56	0	2	7	1262	1222	65	1	1	-5	2107	2088	49
0	-12	1	4225	4188	48	0	-12	4	260	43	194	0	4	7	3507	3418	53	1	3	-5	4394	4237	44
0	-10	1	3684	3644	44	0	-10	4	306	26	153	0	-10	8	956	989	78	1	5	-5	1033	979	63
0	-8	1	3950	4013	41	0	-8	4	1161	1102	58	0	-8	8	1102	966	75	1	7	-5	3715	3717	47
0	-6	1	628	589	39	0	-6	4	3654	3700	37	0	-6	8	773	500	83	1	9	-5	3399	3621	51
0	-4	1	3266	3416	21	0	-4	4	2736	2788	43	0	-4	8	1734	1676	62	1	11	-5	1660	1671	61
0	-2	1	737	794	22	0	-2	4	4337	4197	42	0	-2	8	2467	2596	58	1	13	-5	1165	1059	72
0	0	1	915	860	12	0	0	4	4063	3904	20	0	0	8	852	829	41	1	15	-5	3627	3732	55
0	2	1	534	605	43	0	2	4	1330	1508	54	0	-4	9	2306	2206	61	1	1	-4	466	294	72
0	4	1	762	863	45	0	4	4	1086	985	60	0	-2	9	4959	4841	55	1	3	-4	2673	2723	41
0	6	1	3120	3149	37	0	6	4	4950	5072	47	0	0	9	1860	1843	45	1	5	-4	895	1026	59
0	8	1	1020	1017	58	0	8	4	3732	3838	49	1	-11	11	1157	1318	52	1	7	-4	821	767	63
0	10	1	1583	1615	55	0	10	4	1089	1063	71	1	1	-10	2311	2169	50	1	9	-4	4732	4902	47
0	12	1	2714	2759	55	0	12	4	3168	3255	53	1	3	-10	279	32	139	1	11	-4	2864	2954	51
0	-16	2	2017	1890	69	0	-16	5	335	40	167	1	5	-10	317	263	122	1	13	-4	328	129	116
0	-14	2	577	783	103	0	-14	5	2640	2769	55	1	7	-10	969	1076	55	1	15	-4	3824	3703	76
0	-12	2	3054	3043	49	0	-12	5	1140	1071	62	1	9	-10	269	384	134	1	1	-3	2056	2053	25
0	-10	2	3432	3441	46	0	-10	5	2772	2815	52	1	1	-9	1778	1703	60	1	3	-3	3796	3807	25
0	-8	2	3539	3595	43	0	-8	5	608	560	90	1	3	-9	783	798	89	1	5	-3	2410	4530	36
0	-6	2	3005	3074	27	0	-4	5	2344	2428	47	1	7	-9	1788	1920	62	1	9	-3	1839	1483	55
0	-4	2	2668	2769	24	0	-2	5	5140	4908	44	1	9	-9	334	184	167	1	11	-3	3954	3872	49
0	-2	2	3196	3152	21	0	0	5	4398	4255	22	1	11	-9	334	184	167	1	13	-3	64	90	615
0	0	2	4984	4908	14	0	2	5	1939	2007	55	1	13	-9	1713	1669	62	1	15	-3	1385	1362	49
0	2	2	292	192	89	0	4	5	5966	5722	47	1	1	-8	590	742	113	1	1	-2	1825	1607	29
0	4	2	528	551	70	0	6	5	1366	1256	65	1	3	-8	659	6265	53	1	3	-2	2218	2279	31
0	6	2	3907	4121	39	0	8	5	91	98	628	1	5	-8	1613	1548	61	1	5	-2	2204	2288	38

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 NEUTRON DATA SET

H K L		F	F	SIG	H K L		F	F	SIG	H K L		F	F	SIG	H K L		F	F	SIG				
3	13	-1	3431	3377	49	3	-9	4	3327	3392	53	3	1	8	2004	1899	60	4	10	-5	1162	1155	66
3	15	-1	4272	4219	114	3	-7	4	907	859	75	3	3	8	2247	2162	57	4	12	-5	406	213	203
3	-5	0	359	16	74	3	-5	4	2521	2490	55	3	5	8	404	271	146	4	14	-5	527	390	99
3	-3	0	2429	2429	27	3	-3	4	1845	1895	58	3	7	8	472	15	112	4	16	-5	2018	2016	44
3	-1	0	1117	1131	32	3	-1	4	2848	2809	50	3	-5	9	324	44	162	4	-16	-4	529	280	106
3	1	0	1396	1411	29	3	1	4	1262	1282	64	3	-3	9	2376	2457	61	4	-14	-4	1815	1778	60
3	3	0	2339	2324	28	3	3	4	781	678	88	3	-1	9	488	309	117	4	-12	-4	280	472	202
3	5	0	995	972	43	3	5	4	3063	3044	54	3	1	9	3128	3146	57	4	-10	-4	3150	3269	52
3	7	0	2257	2289	50	3	7	4	1794	1808	60	3	3	9	650	665	99	4	-8	-4	4225	4282	49
3	9	0	2723	2817	50	3	9	4	3285	3203	54	4	2	-11	1225	1187	67	4	-6	-4	3509	3466	46
3	11	0	947	881	81	3	11	4	2986	2953	57	4	4	-11	1071	1054	76	4	-4	-4	1215	1147	53
3	13	0	344	466	184	3	13	4	2091	1959	62	4	6	-11	1994	2035	63	4	-2	-4	2681	2659	44
3	-5	1	2004	2136	45	3	15	4	346	48	173	4	8	-11	2579	2684	61	4	0	-4	2617	2508	31
3	-3	1	276	310	138	3	-7	5	908	806	171	4	0	-10	386	248	121	4	2	-4	4099	3916	41
3	1	1	3916	3843	38	3	1	5	1909	1845	56	4	2	-9	3860	3737	62	4	6	-4	3381	3333	47
3	3	1	1460	1613	49	3	3	5	1827	1916	42	4	4	-9	972	903	53	4	8	-4	957	926	71
3	5	1	3415	3446	43	3	5	5	4480	4451	37	4	6	-9	3720	3663	39	4	10	-4	725	571	86
3	7	1	3067	3176	48	3	7	5	1901	1854	58	4	8	-9	2196	2108	57	4	12	-4	2141	2046	54
3	9	1	620	69	99	3	9	5	3997	3995	56	4	0	-8	1643	1716	31	4	14	-4	3541	3442	58
3	11	1	1708	1750	61	3	11	5	794	482	93	4	2	-8	483	186	85	4	16	-4	3353	3293	62
3	13	1	3007	3109	57	3	13	5	3618	3739	57	4	4	-8	2331	2382	49	4	0	-3	5541	5454	27
3	-5	2	1062	985	77	3	-5	6	473	549	132	4	6	-8	862	838	61	4	2	-3	2324	2227	43
3	-3	2	752	695	69	3	-3	7	2583	2717	58	4	8	-8	1559	1570	47	4	4	-3	2865	2814	42
3	-1	2	1092	976	54	3	-1	8	2359	2388	57	4	10	-8	1192	1143	79	4	6	-3	3294	3133	45
3	1	2	2205	2262	46	3	1	6	3065	3166	56	4	12	-8	502	163	85	4	8	-3	4844	4667	45
3	3	2	668	676	83	3	3	6	4966	4946	52	4	0	-7	2103	2033	39	4	10	-3	337	141	168
3	5	2	3037	3057	46	3	5	6	2462	2440	56	4	2	-7	200	171	279	4	12	-3	1837	1742	64
3	7	2	1241	1238	65	3	7	6	4967	4770	54	4	4	-7	2066	2202	57	4	14	-3	606	243	83
3	9	2	474	102	138	3	9	6	1383	1351	73	4	6	-7	1944	1957	41	4	16	-3	2461	2368	42
3	11	2	1084	1040	77	3	11	6	569	606	113	4	8	-7	685	678	71	4	0	-2	3626	3598	48
3	13	2	452	276	147	3	13	6	1699	1628	67	4	10	-7	342	70	249	4	2	-2	3008	2976	39
3	-5	3	4647	4707	45	3	-7	7	1212	1179	69	4	12	-7	1178	1312	107	4	4	-2	5046	4824	39
3	-3	3	4883	4937	44	3	-5	7	645	400	93	4	14	-7	1060	892	59	4	6	-2	1561	1706	50
3	-1	3	2145	2181	51	3	-3	7	2450	2502	58	4	16	-6	85	171	634	4	8	-2	5248	5080	45
3	1	3	4086	3964	45	3	-1	7	489	536	140	4	18	-6	1355	1523	66	4	10	-2	2410	2391	52
3	3	3	2374	2433	52	3	1	7	3555	3468	57	4	2	-6	527	3746	49	4	12	-2	1962	1950	56
3	5	3	6394	5993	48	3	3	7	793	846	87	4	4	-6	3457	3512	39	4	14	-2	1931	1955	42
3	7	3	844	762	78	3	5	7	347	61	174	4	6	-6	396	200	198	4	16	-2	1029	910	55
3	9	3	3353	3369	53	3	7	7	584	632	110	4	8	-6	271	62	162	4	18	-2	1296	1286	48
3	11	3	2284	2337	59	3	9	7	565	311	104	4	10	-6	396	200	198	4	2	-1	1368	1327	49
3	13	3	3897	4037	55	3	11	7	1477	1384	68	4	12	-6	271	62	162	4	4	-1	1368	1327	49
3	-5	3	646	546	100	3	-3	8	1932	1850	62	4	14	-6	396	200	198	4	6	-1	3041	3116	44
3	-3	4	3629	3672	55	3	-1	8	3547	3434	57	4	16	-5	212	2383	49	4	8	-1	3914	3935	45
3	-1	4	4998	5160	54	3	-1	8	2162	2207	59	4	18	-5	4275	3113	47	4	10	-1	837	774	81
												4	6	-5	4275	3113	47	4	12	-1	286	201	143
												4	8	-5	3729	3671	49	4	14	-1	2636	2598	44

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 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			
4	16	-1	617	586	130	587	204	4	2	7	1255	1291	2500	2450	77	5	9	-7	2500	2450	77	5	9	-7		
4	-6	0	1963	2002	34	851	91	4	4	7	1732	1502	3162	3151	40	5	11	-7	3162	3151	40	5	11	-7		
4	-4	0	1757	1807	33	3422	3483	58	4	6	7	790	907	995	1027	62	5	13	-7	995	1027	62	5	13	-7	
4	-2	0	3146	3087	39	776	612	94	4	8	7	1701	1622	828	1017	80	5	-7	-6	828	1017	80	5	-7	-6	
4	0	0	5056	5359	27	4	900	909	80	4	-8	8	1365	1495	170	57	5	1	-6	1666	1654	57	5	1	-6	
4	2	0	4129	3845	39	4	3801	3879	53	4	-6	8	575	490	108	49	5	3	-6	4234	4151	49	5	3	-6	
4	4	0	1628	1653	51	4	788	655	79	4	-4	8	402	14	145	92	5	5	-6	758	720	92	5	5	-6	
4	6	0	3905	3982	46	4	3548	3538	36	4	-2	8	4012	3979	56	53	5	7	-6	3829	3760	53	5	7	-6	
4	8	0	2504	2677	54	4	1812	1750	58	4	2	8	2184	2183	59	38	5	9	-6	3348	3351	38	5	9	-6	
4	10	0	1090	1067	74	4	5988	5674	36	4	4	8	2996	3096	60	70	5	11	-6	757	808	70	5	11	-6	
4	12	0	1183	1065	71	4	292	274	146	5	1	-11	751	882	64	40	5	13	-6	2773	2804	40	5	13	-6	
4	-6	1	2301	2386	48	4	1387	1378	67	5	3	-11	2664	2706	68	117	5	15	-6	532	639	117	5	15	-6	
4	-4	1	2489	2550	47	4	4	2418	2431	60	5	5	-11	2552	2554	40	57	5	-9	-5	2637	2649	57	5	-9	-5
4	0	1	1485	1541	24	4	5	7	-11	473	415	90	5	1	-5	90	5	1	-5	590	524	90	5	1	-5	
4	2	1	1066	1085	59	4	1475	1574	71	5	9	-11	891	985	60	46	5	3	-5	6045	5837	46	5	3	-5	
4	4	1	4835	4630	43	4	1229	1173	71	5	-1	-10	5235	4975	56	112	5	5	-5	479	250	112	5	5	-5	
4	6	1	1487	1548	61	4	10	5	1229	42	5	1	-10	3472	3402	59	106	5	7	-5	2217	2165	56	5	7	-5
4	8	1	1689	1606	59	4	714	728	89	5	3	-10	2596	2646	61	57	5	9	-5	2254	2267	57	5	9	-5	
4	10	1	476	613	136	4	1747	1796	61	5	5	-10	1416	1496	72	47	5	11	-5	1604	1629	47	5	11	-5	
4	12	1	4705	4825	52	4	1176	1220	70	5	7	-10	3569	3478	56	62	5	13	-5	1270	1208	62	5	13	-5	
4	14	1	4174	4199	55	4	295	295	507	5	9	-10	1866	1919	66	52	5	15	-5	1153	1032	52	5	15	-5	
4	16	1	3891	3604	56	4	429	409	77	5	11	-10	3040	3079	59	106	5	11	-4	524	469	106	5	11	-4	
4	-6	2	1072	911	66	4	2152	2185	42	5	-3	-9	2467	2465	56	56	5	11	-4	2971	2864	56	5	11	-4	
4	-4	2	2882	2922	48	4	1224	1211	75	5	-1	-9	506	362	126	56	5	13	-4	2669	2589	56	5	13	-4	
4	-2	2	4577	4648	43	4	2649	2682	59	5	1	-9	1439	1358	120	96	5	15	-4	809	856	96	5	15	-4	
4	0	2	6268	6213	51	4	1660	1666	66	5	3	-9	3523	3558	39	77	5	-11	-3	968	949	77	5	-11	-3	
4	2	2	1489	1611	59	4	1758	1818	65	5	5	-9	3129	3048	40	140	5	1	-3	358	347	140	5	1	-3	
4	4	2	5972	5560	46	4	1401	1321	66	5	7	-9	353	153	120	42	5	3	-3	4749	4530	42	5	3	-3	
4	6	2	1305	1274	68	4	563	563	99	5	9	-9	3309	3295	40	48	5	5	-3	2879	2863	48	5	5	-3	
4	8	2	955	1165	87	4	2732	2732	60	5	11	-9	519	538	125	161	5	7	-3	362	76	161	5	7	-3	
4	10	2	4040	4115	54	4	666	647	97	5	13	-9	838	654	87	405	5	9	-3	150	173	405	5	9	-3	
4	12	2	3822	3386	58	4	1127	1308	73	5	-5	-8	250	108	215	55	5	11	-3	1058	1107	55	5	11	-3	
4	14	2	3383	3269	57	4	6	127	1308	73	5	-3	-8	420	128	136	79	5	13	-3	3252	3218	79	5	13	-3
4	16	2	2400	2332	61	4	326	121	102	5	-1	-8	2228	2358	60	65	5	15	-3	601	697	86	5	15	-3	
4	-14	3	645	717	100	4	0	6	302	121	102	5	1	1740	1690	62	65	5	1	-2	1028	1122	65	5	1	-2
4	-12	3	4455	4338	53	4	1370	1313	66	5	3	-8	1950	1979	43	113	5	3	-2	452	567	113	5	3	-2	
4	-10	3	951	899	76	4	3057	3035	57	5	5	-8	544	476	83	81	5	5	-2	839	938	81	5	5	-2	
4	-8	3	4222	4426	51	4	1236	1155	71	5	7	-8	268	152	166	49	5	7	-2	2928	2865	49	5	7	-2	
4	-6	3	2058	2013	54	4	3002	2812	58	5	9	-8	3787	3842	39	53	5	9	-2	2591	2585	53	5	9	-2	
4	-4	3	4777	4448	48	4	1661	1584	68	5	11	-8	2247	2222	43	63	5	11	-2	2854	2828	57	5	11	-2	
4	-2	3	3408	3436	35	4	819	376	136	5	13	-8	472	671	147	63	5	13	-2	810	584	63	5	13	-2	
4	0	3	5266	5111	33	4	2672	2696	69	5	-7	-7	2022	2241	59	163	5	-7	-7	3498	3442	40	5	-7	-7	
4	2	3	2803	2611	52	4	1233	1128	71	5	1	-7	336	141	168	173	5	1	-1	749	721	173	5	1	-1	
4	4	3	4137	4015	50	4	856	684	81	5	3	-7	577	560	99	48	5	3	-1	2249	2314	48	5	3	-1	
4	6	3	2373	2853	53	4	708	670	98	5	5	-7	577	560	99	48	5	5	-1	2491	2578	49	5	5	-1	
4	8	3	4199	4100	52	4	1286	1318	43	5	7	-7	4321	4225	38	58	5	7	-1	1807	1940	58	5	7	-1	

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR ANS8 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	-10	-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	6	-11	2569	2593	58	58	6	0	-5	4813	4581	38	
5	5	0	3604	3705	48	48	5	3	4	3060	3028	39	39	6	6	-11	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	-6	-10	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	-8	-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	0	-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	-7	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	-5	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	98	98	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	-3	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	3102	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	5	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	7	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	-3	958	903	83	
5	5	3	1707	155	123	123	5	-9	7	532	500	116	116	6	-8	-6	3126	3231	54	54	6	-14	-2	4555	4388	58	
5	7	3	494	42	190	190	5	-7	7	8290	8310	157	157	6	-6	-6	2382	2426	56	56	6	-12	-2	3100	2981	54	
5	9	3	849	303	123	123	5	-5	7	331	198	165	165	6	0	-6	334	203	130	130	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	2322	572	82	7	-3	-8	3985	3874	55			
6	4	-2	3162	2981	46	6881	6684	53	6	-8	6	2322	2327	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	-12	-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	7	-5	-11	1757	1761	63	7	-5	-7	3032	2995	55			
6	6	-1	384	98	153	804	783	46	7	-3	-11	3524	3390	57	7	-3	-7	684	582	95			
6	8	-1	2367	2333	55	132	134	334	7	-1	-11	2296	2365	61	7	-1	-7	490	693	130			
6	10	-1	528	459	88	1283	1327	71	7	1	-11	1534	1583	49	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	2429	2401	55	2281	2295	60	7	-9	-10	2571	2612	60	7	7	-7	1154	1087	54			
6	-12	0	985	803	73	520	467	121	7	-7	-10	2614	2675	59	7	11	-7	888	909	62			
6	-4	0	6037	6009	47	285	272	174	7	-5	-10	305	491	197	7	-15	-6	2740	2789	61			
6	-2	0	4228	4230	46	1043	1025	80	7	-3	-10	2845	2859	60	7	-15	-6	1342	1457	72			
6	0	0	6252	6452	46	1834	1750	63	7	-1	-10	511	276	118	7	-13	-6	1496	1532	68			
6	2	0	5229	5184	46	1214	1323	76	7	-1	-10	334	231	167	7	-9	-6	392	72	161			
6	4	0	6935	6422	47	2670	2656	58	7	3	-10	2344	2422	61	7	-7	-6	545	549	112			
6	6	0	1203	989	70	329	328	164	7	5	-10	255	3	236	7	-5	-6	1677	1668	63			
6	-14	1	2653	2590	61	3899	4047	55	7	7	-10	1274	1136	76	7	1	-6	2818	2784	53			
6	-12	1	3343	3375	58	2454	2506	52	7	9	-10	358	363	166	7	3	-6	1496	1532	68			
6	-10	1	2994	2965	53	2453	2443	60	7	11	-10	834	897	85	7	5	-6	852	873	127			
6	-8	1	438	243	104	1188	1158	76	7	-11	-9	646	652	98	7	7	-6	998	1030	131			
6	0	1	2873	2938	36	4217	4046	55	7	-9	-9	2455	2359	58	7	9	-6	1285	1175	65			
6	2	1	842	812	89	4895	4746	55	7	-7	-9	2615	2485	57	7	11	-6	4106	4047	40			
6	4	1	956	999	85	2747	2640	62	7	-5	-9	2588	2476	59	7	13	-6	1803	1765	46			
6	6	1	1762	1633	62	1390	1355	74	7	-3	-9	1296	1412	71	7	-15	-5	733	610	88			
6	10	1	1481	1538	72	1515	1653	71	7	-1	-9	984	1089	79	7	-13	-5	1351	1388	72			
6	12	1	1303	1196	74	333	216	166	7	1	-9	279	511	156	7	-11	-5	702	802	104			
6	14	1	914	814	86	2447	2343	60	7	3	-9	3090	3097	40	7	-9	-5	1362	1362	68			
6	-16	2	789	601	88	2549	2542	60	7	5	-9	360	430	131	7	-7	-5	1357	1449	68			
6	-12	2	2454	2386	60	4299	4151	67	7	9	-9	1496	1429	71	7	3	-5	2649	2641	53			
6	-10	2	884	909	66	6	6	6	7	11	-9	2133	2271	65	7	5	-5	614	412	104			
6	-8	2	4741	4755	54	2198	2244	63	7	13	-9	1792	1804	67	7	7	-5	551	3	82			
6	-6	2	1925	1916	58	2682	2496	58	7	-11	-8	1537	1576	70	7	9	-5	1507	1621	48			
6	0	2	1219	1313	51	509	391	127	7	-9	-8	4336	4242	57	7	11	-5	1380	1416	53			
6	2	2	4706	4574	49	1108	1017	74	7	-7	-8	2111	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	3	3	2834	2905	57	8	0	-9	1599	1556	33				
7	-11	-4	592	882	121	7	-11	0	503	659	134	7	5	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	9	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	1273	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	3	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	82	7	-15	1	361	52	180	7	-9	5	1620	1633	64	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	788	890	93	7	9	6	2645	2572	60	8	-4	-6	2018	1967	55				
7	13	-2	3240	3115	41	7	13	2	1647	1679	63	7	-5	6	972	1063	81	8	-2	-6	1434	1402	59				
7	15	-2	3211	3054	59	7	15	2	2685	2587	57	7	-3	6	1894	1817	61	8	0	-6	344	395	92				
7	-17	-1	3044	2870	56	7	-17	1	2336	2248	57	7	-1	6	2870	2819	57	8	2	-6	1270	1389	52				
7	-15	-1	772	770	90	7	-15	1	477	214	133	7	1	6	2070	2070	68	8	4	-6	1467	1439	54				
7	-13	-1	2678	2621	56	7	-13	1	1949	2016	66	7	3	6	778	681	90	8	6	-6	4452	4389	38				
7	-11	-1	366	368	183	7	-11	2	2610	2532	60	7	5	6	1929	1984	62	8	8	-6	3208	3218	66				
7	-9	-1	1192	1275	75	7	-9	2	3567	3730	60	7	7	6	1155	1216	74	8	10	-6	3246	3119	41				
7	1	-1	686	705	107	7	1	2	1710	1882	71	7	3	6	2953	2928	57	8	-12	-6	1056	962	57				
7	3	-1	1230	1312	174	7	3	1	795	682	82	7	5	6	1033	891	79	8	-16	-5	1065	1146	75				
7	5	-1	829	910	95	7	5	1	953	985	81	7	7	6	1501	1763	71	8	-14	-5	3723	3654	57				
7	7	-1	1095	973	98	7	7	1	2341	2391	61	7	9	6	989	881	77	8	-10	-5	1407	1444	65				
7	9	-1	1559	1612	50	7	9	1	347	92	173	7	11	6	2006	2121	64	8	-8	-5	4273	4282	54				
7	11	-1	1395	1396	52	7	11	1	2557	2653	61	7	13	6	471	169	127	8	-6	-5	3887	3823	52				
7	13	-1	419	197	120	7	13	1	330	192	165	7	15	6	333	25	166	8	-4	-5	2335	2421	57				
7	15	-1	1682	1628	68	7	15	1	3490	3517	55	7	-9	9	251	10	217	8	0	-5	337	284	169				
7	-17	0	765	823	94	7	-17	0	895	1078	85	8	-8	-9	420	102	133	8	2	-5	1235	1187	66				

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AM88 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	4266	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	257	108	257	9	7	-9	2102	2130	62		
8	10	-5	363	88	181	4404	38	8	0	-1	4404	4524	2286	2250	61	9	9	-9	2871	2904	61		
8	12	-5	2238	2195	44	3031	54	8	-6	3	2286	1362	1362	1362	76	9	11	-9	1790	1847	65		
8	14	-4	1520	1641	46	4383	39	8	-4	3	553	86	117	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	-10	-4	3836	363	56	4652	38	8	0	3	1615	1598	1615	1598	50	9	-7	-8	1392	1494	77		
8	-8	-4	1952	2054	85	1036	59	8	2	3	2196	2164	2196	2164	63	9	-5	-8	2739	2655	59		
8	-6	-4	974	939	57	5064	40	8	4	3	1803	1688	1803	1688	64	9	-3	-8	361	230	180		
8	-4	-4	3582	3557	65	1317	73	8	6	3	1424	1473	1424	1473	71	9	-1	-8	3010	3114	60		
8	-2	-4	4741	49	896	896	85	8	8	3	1129	1113	1129	1113	81	9	1	-8	3642	3582	49		
8	0	-4	346	221	173	3883	55	8	10	3	2110	2033	2110	2033	63	9	3	-8	3754	3776	59		
8	0	-4	3165	3141	37	3655	53	8	-10	4	1796	1850	1796	1850	64	9	5	-8	798	813	84		
8	2	-4	5318	5136	50	4018	52	8	-8	4	745	718	745	718	98	9	7	-8	1224	1236	108		
8	4	-4	1525	1657	65	2925	54	8	-6	4	1156	1277	1156	1277	75	9	-13	-7	4371	4341	58		
8	6	-4	535	588	157	2370	34	8	-4	4	608	568	608	568	106	9	-11	-7	1450	1393	66		
8	8	-4	2155	2108	42	3302	52	8	-2	4	2543	2333	2543	2333	58	9	-9	-7	3089	3123	61		
8	10	-4	1402	1323	64	4538	53	8	2	4	630	697	630	697	117	9	-7	-7	3121	3097	58		
8	12	-4	2751	2651	42	886	82	8	4	4	3606	3463	3606	3463	57	9	-5	-7	4926	4926	57		
8	-16	-3	330	530	165	2658	59	8	6	4	1500	1482	1500	1482	69	9	-3	-7	1485	1490	67		
8	-14	-3	4768	4389	56	451	143	8	8	4	230	94	230	94	267	9	-1	-7	3508	3472	58		
8	-10	-3	2807	2727	56	6292	58	8	-6	5	1717	1859	1717	1859	66	9	1	-7	2493	2489	65		
8	-8	-3	4269	4113	53	341	170	8	-4	5	390	392	390	392	160	9	3	-7	457	478	109		
8	-6	-3	1537	1602	60	3962	54	8	-2	5	1967	1850	1967	1850	61	9	5	-7	1386	1460	51		
8	0	-3	2257	2365	48	3341	53	8	2	5	353	420	353	420	176	9	7	-7	1213	1100	55		
8	2	-3	2886	3039	55	3159	32	8	4	5	2056	2099	2056	2099	66	9	9	-7	2229	2292	42		
8	4	-3	676	504	96	1608	72	9	-3	-11	1468	1566	1468	1566	69	9	-13	-6	655	696	104		
8	6	-3	433	467	178	1569	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	769	102	9	3	-11	2137	2096	2137	2096	43	9	-7	-6	583	577	118		
8	12	-3	1189	1071	98	192	364	9	5	-11	769	727	769	727	65	9	-5	-6	3634	3595	56		
8	-16	-2	212	66	255	2244	59	9	-7	-10	328	56	328	56	164	9	-3	-6	1774	1720	62		
8	-14	-2	1456	1419	70	353	176	9	-5	-10	2194	2122	2194	2122	60	9	-1	-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	1711	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	1452	75	9	1	-10	96	248	96	248	66	9	9	-6	1634	1582	49		
8	4	-2	2352	2352	58	1682	67	9	-1	-10	394	377	394	377	150	9	11	-6	4992	4721	40		
8	6	-2	663	615	76	1408	67	9	-10	828	968	828	968	91	9	-15	-5	693	500	83			
8	8	-2	4818	4747	39	1941	36	9	-9	-9	787	842	787	842	86	9	-13	-5	3489	3368	54		
8	10	-2	1651	1569	48	2306	62	9	-7	-9	333	551	333	551	181	9	-11	-5	830	917	90		
8	12	-2	1697	1645	48	1660	72	9	-5	-9	217	292	217	292	280	9	-9	-5	1774	1862	65		
8	-16	-1	1026	1949	79	3877	57	9	-3	-9	362	97	362	97	181	9	-7	-5	2339	2442	60		
8	-14	-1	3559	2471	58	4464	57	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	546	325	546	325	84	9	-3	-5	323	482	216		

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
9	-1	-5	1157	1126	74	74	9	5	-2	352	254	146	146	10	0	-6	1064	1162	43	43
9	1	-5	2073	2115	42	42	9	7	-2	2175	2235	62	62	10	2	-6	2009	1920	45	45
9	3	-5	618	566	145	145	9	9	-2	529	520	104	104	10	4	-6	1132	1133	57	57
9	5	-5	2299	2240	56	56	9	11	-2	1718	1760	63	63	10	6	-6	482	448	202	202
9	7	-5	968	954	69	69	9	13	-2	358	271	192	192	10	8	-6	1371	1296	52	52
9	9	-5	2714	2634	46	46	9	15	-2	161	68	410	410	10	10	-5	2912	2889	60	60
9	11	-5	1072	1085	71	71	9	15	-1	2398	2460	61	61	10	12	-5	976	918	75	75
9	-15	-4	577	413	101	101	9	-13	-1	3657	3402	55	55	10	-10	-5	1443	1471	67	67
9	13	-4	2003	2101	67	67	9	-11	-1	1977	1979	63	63	10	-8	-5	4857	4862	55	55
9	11	-4	1107	1165	79	79	9	-9	-1	803	592	91	91	10	-6	-5	3121	3026	55	55
9	-9	-4	1888	1962	65	65	9	-7	-1	3392	3328	56	56	10	0	-5	4913	4882	27	27
9	-7	-4	413	124	152	152	9	-5	-1	558	575	136	136	10	2	-5	6057	6011	38	38
9	-5	-4	649	645	108	108	9	-3	-1	761	927	103	103	10	4	-5	3702	3651	40	40
9	-3	-4	2127	2267	64	64	9	-1	-1	2353	2378	59	59	10	4	-5	2154	2135	58	58
9	-1	-4	1608	1698	66	66	9	1	-1	2614	2665	76	76	10	6	-5	1836	1785	46	46
9	1	-4	2005	1975	63	63	9	3	-1	1259	1231	53	53	10	8	-5	3502	3316	58	58
9	3	-4	898	779	96	96	9	5	-1	1635	1584	114	114	10	10	-4	2644	2580	60	60
9	5	-4	1065	1204	78	78	9	7	-1	4224	4175	40	40	10	12	-4	2713	2615	60	60
9	7	-4	3846	3775	56	56	9	9	-1	1950	1924	47	47	10	14	-4	4126	3937	56	56
9	9	-4	1861	1895	68	68	9	11	-1	1171	1077	83	83	10	16	-4	2307	2329	60	60
9	11	-4	953	859	92	92	9	13	-1	164	105	415	415	10	18	-4	2525	2398	58	58
9	-15	-3	2598	2409	59	59	9	-15	0	228	153	248	248	10	20	-4	267	43	133	133
9	-13	-3	4255	3932	56	56	9	-13	0	1766	1725	61	61	10	22	-4	2435	2425	61	61
9	-11	-3	1274	1344	76	76	9	-11	0	645	464	100	100	10	24	-4	1738	1682	48	48
9	-9	-3	2104	2162	63	63	9	-9	0	430	237	161	161	10	26	-4	1394	1458	51	51
9	-7	-3	1181	1277	83	83	9	-7	0	507	471	135	135	10	28	-4	2719	2582	70	70
9	-5	-3	295	95	221	221	9	-5	0	1387	1513	72	72	10	30	-4	377	424	152	152
9	-3	-3	1079	1080	75	75	9	-3	0	1545	1529	72	72	10	32	-3	1745	1672	65	65
9	-1	-3	545	459	124	124	9	-1	0	313	428	242	242	10	34	-3	2538	2442	58	58
9	1	-3	1553	1623	48	48	9	1	1	423	436	137	137	10	36	-3	3307	3157	56	56
9	3	-3	1661	1673	47	47	9	3	1	1717	1705	67	67	10	38	-3	2639	2624	60	60
9	5	-3	742	678	135	135	9	5	1	1752	696	104	104	10	40	-3	2316	2200	58	58
9	7	-3	3194	3165	41	41	9	7	1	3774	3662	57	57	10	42	-3	2550	2581	30	30
9	9	-3	443	359	109	109	9	9	1	1091	1105	80	80	10	44	-3	3804	3733	39	39
9	11	-3	346	243	146	146	9	11	1	1453	1388	72	72	10	46	-3	1505	1473	50	50
9	13	-3	768	655	96	96	9	13	1	2955	2974	60	60	10	48	-3	303	303	444	160
9	15	-3	1225	1038	72	72	9	15	1	2801	2971	57	57	10	50	-3	565	545	95	95
9	-15	-2	1110	1168	72	72	9	3	1	2836	2806	60	60	10	52	-2	487	100	117	117
9	-13	-2	694	373	93	93	9	5	1	1640	1758	71	71	10	54	-2	3055	3002	60	60
9	-11	-2	1604	1490	66	66	9	7	1	2517	2408	60	60	10	56	-2	2982	2902	57	57
9	-9	-2	2874	2798	60	60	9	9	1	1347	1350	74	74	10	58	-2	1500	1562	69	69
9	-7	-2	2261	2284	65	65	9	11	1	1795	1757	65	65	10	60	-2	1167	1208	42	42
9	-5	-2	2477	2436	60	60	9	13	1	2525	2747	60	60	10	62	-2	848	858	69	69
9	-3	-2	1229	1193	73	73	9	15	1	1129	1283	78	78	10	64	-2	2797	2792	42	42
9	-1	-2	2823	2743	57	57	9	17	1	772	734	196	196	10	66	-2	1195	1146	56	56
9	1	-2	397	32	199	199	9	19	1	438	438	187	187	10	68	-2	4111	4092	40	40
9	3	-2	1901	1948	46	46	9	21	1	598	734	187	187	10	70	-2	2497	2452	56	56

STRUCTURE FACTOR TABLE FOR AN48 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
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	-0	-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	74	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	1218	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	1461	1528	70	12	-4	-9	3126	3249	60	13	-1	-4	711	519	107
10	2	3	774	685	96	11	-7	-4	759	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	-1	-2	2621	2621	61
11	-7	-9	1580	1640	61	11	5	-4	548	576	154	12	-4	-7	2728	2829	62	13	-1	-2	1524	1415	74
11	-5	-9	1236	1291	70	11	-11	-3	232	232	272	12	-2	-7	254	444	272	13	-3	-2	1119	1203	85
11	-3	-9	705	542	98	11	-9	-3	1503	1541	67	12	-8	-6	1508	1664	68	13	-3	-2	1119	1203	85
11	-1	-9	1045	1092	84	11	-7	-3	2935	2864	61	12	-6	-6	1503	1543	73	13	-3	-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	1119	1203	85
11	3	-9	1299	1354	74	11	-3	-3	1707	1542	62	12	-2	-6	347	384	173	13	-3	-2	1119	1203	85
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	1119	1203	85
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