

Одинаковые параметры для всех моделей: $x_{\text{FeH}} = 0$, $\eta_0 = 10^{21}$ Па·с, $\eta_m = 10^9$ Па·с, $\alpha = 0.3$

chemi cal model	crust dens ity	crust depth	core density	core sulfur	core radius	inertia	Love number elastic	Love number (real)	Love number (imaginary)	CW period	CW period elastic
BF97	2,7	70	6,96	0,80	1685	0,36395	0,1344	0,17355	-0,00195	211,62	200,62
BF97	2,7	65	6,96	0,80	1679	0,36429	0,1338	0,17267	-0,00194	211,89	200,71
BF97	2,7	70	6,89	0,85	1702	0,36408	0,1368	0,17730	-0,00201	211,32	200,59
BF97	2,7	65	6,89	0,85	1697	0,36443	0,1363	0,17647	-0,00200	211,69	200,68
BF97	2,7	70	6,83	0,90	1720	0,36422	0,1394	0,18119	-0,00206	211,63	200,55
BF97	2,7	65	6,82	0,90	1714	0,36456	0,1388	0,18024	-0,00205	212,28	200,65
BF97	2,7	70	7,03	0,75	1667	0,36381	0,1319	0,16984	-0,00190	210,08	200,65
BF97	2,7	65	7,04	0,75	1662	0,36415	0,1314	0,16900	-0,00189	210,97	200,74
BF97	2,7	60	7,03	0,75	1657	0,36451	0,1309	0,16823	-0,00188	210,99	200,82
BF97	2,8	72	7,03	0,75	1657	0,36450	0,1310	0,16834	-0,00188	210,98	200,82
BF97	2,7	70	7,11	0,70	1649	0,36367	0,1295	0,16619	-0,00182	211,00	200,67
MA79	2,7	72	6,95	0,80	1677	0,36476	0,1319	0,16886	-0,00204	211,38	200,49
MA79	2,7	72	7,03	0,75	1659	0,36462	0,1296	0,16543	-0,00198	210,69	200,54
MA79	2,7	72	6,88	0,85	1693	0,36489	0,1342	0,17226	-0,00210	210,85	200,44
LF97	2,7	50	6,97	0,80	1711	0,36347	0,1379	0,17864	-0,00203	212,19	200,32
LF97	2,7	45	6,97	0,80	1707	0,36380	0,1374	0,17785	-0,00202	211,87	200,41
LF97	2,7	40	6,96	0,80	1702	0,36413	0,1369	0,17708	-0,00201	211,47	200,50
LF97	2,7	35	6,96	0,80	1697	0,36446	0,1364	0,17624	-0,00200	211,10	200,59
LF97	2,8	50	6,97	0,80	1703	0,36404	0,1371	0,17728	-0,00201	211,46	200,48
LF97	2,8	55	6,97	0,80	1707	0,36377	0,1375	0,17795	-0,00201	210,83	200,40
LF97	2,8	60	6,97	0,80	1711	0,36350	0,1379	0,17863	-0,00202	211,42	200,33
LF97	2,8	45	6,97	0,80	1699	0,36432	0,1366	0,17661	-0,00200	210,81	200,55
LF97	2,8	40	6,96	0,80	1695	0,36460	0,1363	0,17601	-0,00199	211,27	200,62
LF97	2,9	60	6,97	0,80	1701	0,36419	0,1369	0,17700	-0,00200	211,45	200,51
LF97	2,9	65	6,96	0,80	1705	0,36397	0,1372	0,17758	-0,00200	211,45	200,45
LF97	2,9	70	6,97	0,80	1708	0,36375	0,1376	0,17808	-0,00201	211,72	200,39
LF97	2,9	55	6,96	0,80	1698	0,36441	0,1366	0,17651	-0,00199	211,97	200,57
LF97	3	70	6,96	0,80	1696	0,36454	0,1364	0,17619	-0,00198	211,30	200,61
LF97	2,7	45	6,90	0,85	1724	0,36394	0,1400	0,18180	-0,00208	212,70	200,37
LF97	2,7	40	6,90	0,85	1719	0,36427	0,1395	0,18092	-0,00207	211,50	200,46
LF97	2,8	50	6,90	0,85	1721	0,36419	0,1397	0,18120	-0,00207	211,55	200,44
LF97	2,8	55	6,90	0,85	1725	0,36392	0,1401	0,18190	-0,00207	212,56	200,36
LF97	2,8	45	6,89	0,85	1716	0,36446	0,1392	0,18050	-0,00206	211,57	200,51
LF97	2,9	60	6,89	0,85	1719	0,36433	0,1395	0,18091	-0,00206	211,61	200,47
LF97	2,9	65	6,90	0,85	1722	0,36411	0,1398	0,18143	-0,00206	211,59	200,42
LF97	2,9	55	6,89	0,85	1715	0,36454	0,1391	0,18032	-0,00205	211,62	200,54
LF97	2,7	45	7,04	0,75	1689	0,36365	0,1348	0,17397	-0,00196	211,36	200,45
LF97	2,7	40	7,04	0,75	1684	0,36398	0,1344	0,17322	-0,00195	211,68	200,54
LF97	2,7	35	7,04	0,75	1679	0,36432	0,1339	0,17249	-0,00194	212,03	200,62
LF97	2,8	50	7,04	0,75	1685	0,36390	0,1345	0,17348	-0,00195	211,52	200,51
LF97	2,8	55	7,05	0,75	1689	0,36362	0,1349	0,17406	-0,00196	211,32	200,44
LF97	2,8	45	7,04	0,75	1681	0,36417	0,1341	0,17284	-0,00194	210,96	200,58
LF97	2,8	40	7,04	0,75	1677	0,36445	0,1337	0,17220	-0,00194	211,22	200,66
LF97	2,9	60	7,04	0,75	1683	0,36404	0,1344	0,17322	-0,00194	211,50	200,55
LF97	2,9	65	7,04	0,75	1687	0,36382	0,1347	0,17370	-0,00195	211,37	200,49

LF97	2,9	70	7,05	0,75	1690	0,36360	0,1350	0,17418	-0,00195	211,24	200,43
LF97	2,9	55	7,04	0,75	1680	0,36426	0,1340	0,17267	-0,00194	211,63	200,61
LF97	2,9	50	7,04	0,75	1677	0,36448	0,1337	0,17219	-0,00193	211,93	200,66
LF97	3	70	7,04	0,75	1678	0,36440	0,1339	0,17243	-0,00193	210,68	200,64
LF97	3	65	7,03	0,75	1676	0,36457	0,1337	0,17206	-0,00192	211,62	200,69
LF97	2,7	45	7,12	0,70	1671	0,36350	0,1323	0,17020	-0,00191	210,80	200,48
LF97	2,7	40	7,12	0,70	1666	0,36384	0,1319	0,16949	-0,00190	210,98	200,57
LF97	2,7	35	7,12	0,70	1661	0,36417	0,1314	0,16878	-0,00189	209,96	200,65
LF97	2,7	30	7,11	0,70	1656	0,36451	0,1310	0,16808	-0,00188	210,84	200,74
LF97	2,8	50	7,12	0,70	1667	0,36376	0,1320	0,16974	-0,00190	210,08	200,55
LF97	2,8	55	7,12	0,70	1671	0,36348	0,1324	0,17029	-0,00190	210,78	200,48
LF97	2,8	45	7,12	0,70	1663	0,36403	0,1316	0,16912	-0,00189	210,76	200,62
LF97	2,8	40	7,11	0,70	1659	0,36431	0,1313	0,16857	-0,00188	211,57	200,68
LF97	2,8	35	7,11	0,70	1655	0,36459	0,1309	0,16796	-0,00188	210,85	200,75
LF97	2,9	60	7,11	0,70	1665	0,36390	0,1319	0,16949	-0,00189	211,05	200,58
LF97	2,9	65	7,12	0,70	1669	0,36368	0,1322	0,16995	-0,00189	211,59	200,53
LF97	2,9	70	7,12	0,70	1672	0,36346	0,1324	0,17041	-0,00190	210,77	200,47
LF97	2,9	55	7,12	0,70	1662	0,36412	0,1316	0,16896	-0,00188	210,25	200,64
LF97	2,9	50	7,11	0,70	1659	0,36434	0,1313	0,16850	-0,00188	210,61	200,69
LF97	2,9	45	7,11	0,70	1656	0,36456	0,1310	0,16805	-0,00187	210,83	200,75
LF97	3	70	7,12	0,70	1660	0,36426	0,1314	0,16873	-0,00187	210,92	200,67
LF97	3	65	7,11	0,70	1658	0,36443	0,1312	0,16837	-0,00187	210,79	200,72
LF97	3	60	7,11	0,70	1655	0,36459	0,1310	0,16800	-0,00187	210,82	200,76
LF97	2,7	43	7,20	0,65	1650	0,36349	0,1297	0,16629	-0,00182	209,62	200,55
LF97	2,8	50	7,20	0,65	1649	0,36361	0,1296	0,16606	-0,00184	210,16	200,58
LF97	2,9	65	7,20	0,65	1650	0,36353	0,1297	0,16625	-0,00184	210,48	200,56
S99	2,7	45	6,97	0,80	1701	0,36374	0,1382	0,17793	-0,00191	211,89	200,73
S99	2,7	50	6,97	0,80	1706	0,36341	0,1387	0,17869	-0,00192	211,44	200,64
S99	2,7	40	6,97	0,80	1696	0,36406	0,1377	0,17710	-0,00190	211,39	200,82
S99	2,7	35	6,96	0,80	1691	0,36440	0,1372	0,17636	-0,00189	211,70	200,91
S99	2,8	55	6,97	0,80	1702	0,36372	0,1382	0,17802	-0,00191	212,33	200,72
S99	2,8	60	6,97	0,80	1705	0,36344	0,1386	0,17860	-0,00191	211,43	200,65
S99	2,8	50	6,96	0,80	1698	0,36399	0,1378	0,17736	-0,00190	211,31	200,80
S99	2,8	45	6,96	0,80	1693	0,36426	0,1374	0,17671	-0,00189	211,53	200,87
S99	2,8	40	6,96	0,80	1689	0,36453	0,1370	0,17606	-0,00189	211,72	200,94
S99	2,9	70	6,97	0,80	1702	0,36370	0,1383	0,17805	-0,00190	211,52	200,72
S99	2,9	65	6,97	0,80	1699	0,36392	0,1380	0,17757	-0,00190	211,27	200,78
S99	2,9	60	6,97	0,80	1695	0,36413	0,1376	0,17701	-0,00189	211,42	200,84
S99	2,9	55	6,96	0,80	1692	0,36435	0,1373	0,17653	-0,00189	211,55	200,89
S99	2,9	50	6,96	0,80	1689	0,36456	0,1370	0,17598	-0,00188	211,68	200,95
S99	3	70	6,96	0,80	1690	0,36450	0,1371	0,17621	-0,00187	211,56	200,93
S99	2,7	45	6,89	0,85	1719	0,36388	0,1408	0,18178	-0,00196	211,51	200,69
S99	2,7	40	6,89	0,85	1714	0,36421	0,1402	0,18093	-0,00195	211,79	200,78
S99	2,7	35	6,89	0,85	1708	0,36453	0,1397	0,18008	-0,00194	212,58	200,88
S99	2,8	55	6,89	0,85	1719	0,36386	0,1408	0,18187	-0,00196	211,55	200,68
S99	2,8	50	6,89	0,85	1715	0,36413	0,1404	0,18119	-0,00195	212,22	200,76
S99	2,8	45	6,90	0,85	1711	0,36440	0,1399	0,18044	-0,00194	212,18	200,84
S99	2,9	65	6,89	0,85	1716	0,36406	0,1406	0,18141	-0,00195	211,32	200,74
S99	2,9	70	6,90	0,85	1720	0,36384	0,1409	0,18191	-0,00195	211,59	200,68
S99	2,9	60	6,89	0,85	1713	0,36427	0,1402	0,18083	-0,00194	211,78	200,80
S99	2,9	55	6,89	0,85	1709	0,36449	0,1398	0,18026	-0,00194	211,59	200,86
S99	3	72	6,89	0,85	1709	0,36458	0,1398	0,18017	-0,00193	212,11	200,88

S99	2,7	45	7,04	0,75	1683	0,36359	0,1356	0,17412	-0,00186	211,79	200,77
S99	2,7	40	7,04	0,75	1678	0,36392	0,1352	0,17340	-0,00185	210,37	200,85
S99	2,7	35	7,03	0,75	1674	0,36426	0,1347	0,17268	-0,00184	211,20	200,94
S99	2,7	30	7,03	0,75	1669	0,36459	0,1343	0,17197	-0,00183	210,41	201,02
S99	2,8	55	7,04	0,75	1684	0,36357	0,1357	0,17421	-0,00185	211,57	200,76
S99	2,8	50	7,04	0,75	1680	0,36384	0,1353	0,17357	-0,00185	211,84	200,83
S99	2,8	45	7,03	0,75	1676	0,36412	0,1349	0,17302	-0,00184	212,07	200,90
S99	2,8	40	7,03	0,75	1672	0,36439	0,1345	0,17239	-0,00184	211,18	200,97
S99	2,9	70	7,04	0,75	1684	0,36356	0,1357	0,17431	-0,00185	211,12	200,75
S99	2,9	65	7,04	0,75	1681	0,36377	0,1354	0,17377	-0,00184	211,88	200,81
S99	2,9	60	7,04	0,75	1678	0,36399	0,1351	0,17331	-0,00184	211,14	200,87
S99	2,9	55	7,03	0,75	1675	0,36421	0,1348	0,17284	-0,00184	211,19	200,92
S99	2,9	50	7,04	0,75	1671	0,36443	0,1345	0,17231	-0,00183	211,17	200,98
S99	3	70	7,04	0,75	1672	0,36436	0,1346	0,17253	-0,00183	211,15	200,96
S99	3	65	7,03	0,75	1670	0,36452	0,1344	0,17216	-0,00182	211,73	201,00
S99	2,7	45	7,12	0,70	1665	0,36345	0,1331	0,17043	-0,00181	210,01	200,80
S99	2,7	40	7,12	0,70	1660	0,36378	0,1327	0,16974	-0,00180	210,84	200,89
S99	2,7	35	7,11	0,70	1656	0,36412	0,1323	0,16904	-0,00179	210,89	200,97
S99	2,7	30	7,11	0,70	1651	0,36445	0,1318	0,16836	-0,00179	210,91	201,05
S99	2,8	55	7,12	0,70	1666	0,36343	0,1332	0,17051	-0,00180	211,74	200,79
S99	2,8	50	7,12	0,70	1662	0,36370	0,1328	0,16990	-0,00180	211,43	200,86
S99	2,8	45	7,11	0,70	1658	0,36398	0,1325	0,16937	-0,00179	210,86	200,93
S99	2,8	40	7,11	0,70	1654	0,36425	0,1321	0,16877	-0,00179	210,89	201,00
S99	2,8	35	7,11	0,70	1650	0,36453	0,1317	0,16826	-0,00179	209,81	201,07
S99	2,9	70	7,12	0,70	1666	0,36341	0,1332	0,17062	-0,00180	211,03	200,79
S99	2,9	65	7,12	0,70	1663	0,36363	0,1329	0,17010	-0,00179	211,22	200,84
S99	2,9	60	7,12	0,70	1660	0,36385	0,1326	0,16965	-0,00179	210,83	200,90
S99	2,9	55	7,11	0,70	1657	0,36407	0,1324	0,16920	-0,00179	210,86	200,95
S99	2,9	50	7,11	0,70	1653	0,36429	0,1321	0,16876	-0,00178	210,88	201,01
S99	2,9	45	7,11	0,70	1650	0,36451	0,1318	0,16833	-0,00176	210,62	201,06
S99	3	70	7,12	0,70	1654	0,36422	0,1322	0,16890	-0,00178	210,85	200,99
S99	3	65	7,11	0,70	1652	0,36438	0,1320	0,16862	-0,00177	210,54	201,03
S99	3	60	7,11	0,70	1650	0,36455	0,1318	0,16828	-0,00177	210,62	201,07
S99	2,7	40	7,20	0,65	1642	0,36363	0,1302	0,16614	-0,00174	210,26	200,91
S99	2,8	50	7,20	0,65	1644	0,36356	0,1304	0,16636	-0,00175	211,11	200,89
S99	2,9	65	7,20	0,65	1645	0,36349	0,1305	0,16654	-0,00175	210,37	200,87
KC08	2,7	55	6,97	0,80	1710	0,36374	0,1382	0,17929	-0,00209	212,30	200,44
KC08	2,7	50	6,97	0,80	1705	0,36409	0,1377	0,17844	-0,00208	210,96	200,53
KC08	2,7	45	6,96	0,80	1699	0,36445	0,1372	0,17760	-0,00207	211,77	200,62
KC08	2,8	70	6,97	0,80	1714	0,36347	0,1387	0,18006	-0,00209	211,48	200,36
KC08	2,8	65	6,97	0,80	1710	0,36377	0,1382	0,17930	-0,00208	211,83	200,44
KC08	2,8	60	6,97	0,80	1705	0,36407	0,1378	0,17856	-0,00208	212,59	200,53
KC08	2,8	55	6,97	0,80	1701	0,36436	0,1373	0,17781	-0,00207	211,76	200,60
KC08	2,9	70	6,97	0,80	1703	0,36426	0,1376	0,17820	-0,00207	211,78	200,58
KC08	2,9	65	6,96	0,80	1699	0,36451	0,1372	0,17763	-0,00206	211,77	200,64
KC08	2,7	45	6,89	0,85	1717	0,36459	0,1397	0,18147	-0,00213	211,78	200,59
KC08	2,8	55	6,89	0,85	1718	0,36451	0,1399	0,18177	-0,00213	211,83	200,57
KC08	2,9	68	6,89	0,85	1719	0,36450	0,1400	0,18193	-0,00213	211,89	200,57
KC08	2,7	55	7,04	0,75	1692	0,36360	0,1356	0,17540	-0,00203	211,24	200,47
KC08	2,7	50	7,04	0,75	1687	0,36395	0,1351	0,17459	-0,00202	211,61	200,56
KC08	2,7	45	7,03	0,75	1682	0,36431	0,1347	0,17378	-0,00201	211,94	200,66
KC08	2,8	65	7,04	0,75	1692	0,36362	0,1357	0,17542	-0,00202	211,27	200,48

KC08	2,8	60	7,04	0,75	1688	0,36392	0,1352	0,17470	-0,00202	211,54	200,56
KC08	2,8	55	7,04	0,75	1683	0,36422	0,1348	0,17399	-0,00201	211,78	200,64
KC08	2,8	50	7,04	0,75	1679	0,36452	0,1343	0,17328	-0,00200	211,87	200,71
KC08	2,9	70	7,04	0,75	1685	0,36411	0,1350	0,17435	-0,00201	211,60	200,61
KC08	2,9	65	7,03	0,75	1681	0,36436	0,1347	0,17381	-0,00200	211,83	200,67
KC08	2,7	55	7,12	0,70	1674	0,36345	0,1331	0,17158	-0,00197	212,06	200,50
KC08	2,7	50	7,12	0,70	1669	0,36380	0,1326	0,17079	-0,00196	211,11	200,60
KC08	2,7	45	7,11	0,70	1664	0,36416	0,1322	0,17002	-0,00195	210,13	200,68
KC08	2,7	40	7,11	0,70	1659	0,36452	0,1317	0,16925	-0,00194	210,17	200,77
KC08	2,8	65	7,12	0,70	1674	0,36348	0,1331	0,17159	-0,00197	212,01	200,51
KC08	2,8	60	7,12	0,70	1670	0,36378	0,1327	0,17090	-0,00196	211,13	200,59
KC08	2,8	55	7,12	0,70	1665	0,36408	0,1323	0,17022	-0,00195	210,29	200,67
KC08	2,8	50	7,11	0,70	1661	0,36438	0,1319	0,16961	-0,00194	211,57	200,74
KC08	2,9	70	7,12	0,70	1667	0,36397	0,1325	0,17057	-0,00195	211,07	200,64
KC08	2,9	65	7,11	0,70	1664	0,36422	0,1322	0,17005	-0,00194	210,94	200,70
KC08	2,9	60	7,11	0,70	1660	0,36446	0,1318	0,16946	-0,00194	210,43	200,76
KC08	2,7	50	7,20	0,65	1651	0,36366	0,1301	0,16706	-0,00191	210,76	200,63
KC08	2,7	45	7,20	0,65	1646	0,36402	0,1297	0,16638	-0,00190	211,18	200,71
KC08	2,8	60	7,20	0,65	1651	0,36363	0,1302	0,16716	-0,00190	210,75	200,62
KC08	2,8	55	7,20	0,65	1647	0,36393	0,1298	0,16657	-0,00190	210,47	200,69
KC08	2,8	50	7,20	0,65	1643	0,36424	0,1295	0,16600	-0,00189	211,61	200,77
KC08	2,9	70	7,20	0,65	1649	0,36382	0,1300	0,16692	-0,00189	209,49	200,67
KC08	2,9	65	7,19	0,65	1645	0,36407	0,1297	0,16641	-0,00189	210,93	200,73
T13	2,7	65	6,96	0,80	1688	0,36396	0,1351	0,17436	-0,00196	211,89	200,64
T13	2,7	70	6,97	0,80	1693	0,36362	0,1356	0,17518	-0,00197	211,57	200,55
T13	2,7	60	6,96	0,80	1682	0,36431	0,1345	0,17348	-0,00195	211,22	200,73
T13	2,8	70	6,96	0,80	1681	0,36442	0,1344	0,17333	-0,00194	211,84	200,76
T13	2,7	70	6,90	0,85	1711	0,36376	0,1381	0,17904	-0,00202	211,38	200,51
T13	2,7	65	6,89	0,85	1705	0,36410	0,1376	0,17812	-0,00201	211,66	200,61
T13	2,7	60	6,89	0,85	1700	0,36445	0,1370	0,17728	-0,00200	211,39	200,70
T13	2,8	70	6,89	0,85	1699	0,36455	0,1369	0,17705	-0,00199	211,53	200,73
T13	2,7	60	6,83	0,90	1717	0,36458	0,1396	0,18106	-0,00206	213,03	200,67
T13	2,8	72	6,82	0,90	1718	0,36457	0,1396	0,18119	-0,00205	212,39	200,66
T13	2,7	70	7,04	0,75	1675	0,36348	0,1331	0,17143	-0,00191	211,00	200,58
T13	2,7	65	7,03	0,75	1670	0,36382	0,1326	0,17065	-0,00190	211,53	200,67
T13	2,7	60	7,04	0,75	1665	0,36417	0,1321	0,16980	-0,00189	210,91	200,76
T13	2,7	55	7,03	0,75	1660	0,36452	0,1316	0,16903	-0,00189	211,05	200,85
T13	2,8	70	7,03	0,75	1664	0,36428	0,1320	0,16966	-0,00189	211,74	200,79
T13	2,8	65	7,03	0,75	1659	0,36457	0,1316	0,16898	-0,00188	211,04	200,86
T13	2,7	65	7,11	0,70	1652	0,36368	0,1301	0,16699	-0,00185	210,71	200,70
T13	2,7	60	7,11	0,70	1647	0,36404	0,1297	0,16632	-0,00181	210,60	200,79
T13	2,8	70	7,11	0,70	1646	0,36415	0,1296	0,16612	-0,00183	209,96	200,81