Το M στον τύπο του B έχει πολλαπλασιάστει με την πυκνότητα του υλικού για να γίνει σε A/m. Το εμβαδόν υπολογίζεται αριθμητικά ως άθροισμα εμβαδόν ορθογωνίων με ύψος τη μέση τιμή των δύο B και πλάτος τη διαφορά των H. Πρέπει να βρεθεί το σημείο που χωρίζουν οι δύο κλάδοι.

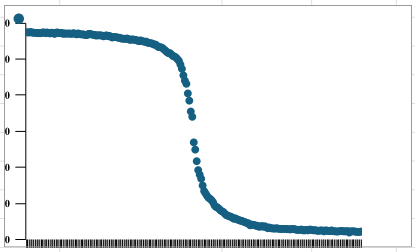
M (emu/g)-> A m2/kg, Md-> A/m, BH->T A/m-J/m3, J=TAm2,WH=BH/CMNPs->J/kg, PH=WHf->W/kg

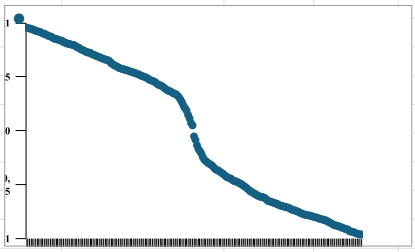
Με κόκκινο τα δεδομένα, Με μπλε τα αποτελέσματα

density	5164	kg/m3
μo	0,000001256637061	4πx10-7 N A-2
Εμβαδόν κλάδου 1		2806,843
Εμβαδόν κλάδου 2		4195,904
Εμβαδόν βρόχου B-H (J/m3)		**1389,061**

WH=B H/density (J/kg)	**0,269**	**2,690E-04 J/g**
f (kHz)	**765,000**	
PH =WH f (W/kg)	**205776,788**	**205,777 W/g**

maghemite	4876	kg/m3
magnetite	5175	kg/m3
Ni ferrite	5164	kg/m3
iron	7870	kg/m3





Κλάδος 1			Εμβαδόν1=	2,8068E+03	Κλάδος 2			Εμβαδόν2=	4,1959E+03
H (Oe)	M (emu/g)->(A·m2/kg)	H (A/m)	B=μo(H+M) (T)	B1+B2/2 (H2-H1)	H (Oe)	M (emu/g)->(A·m2/kg)	H (A/m)	B=μo(H+M) (T)	B1+B2/2 (H2-H1)
6000	54,91933	477464,829	0,9563865685	2,2786E+03	-5999	-55,58745	-477385,251	-0,9606221821	1,3735E+03
5970	54,78571	475077,505	0,9525194717	2,5726E+03	-5981	-55,3202	-475952,857	-0,9570879237	2,5124E+03
5936	54,78571	472371,871	0,9491194717	3,7699E+03	-5948	-55,72107	-473326,800	-0,9563892788	7,5675E+03
5886	55,05295	468392,997	0,9458536652	2,5510E+03	-5848	-55,58745	-465369,053	-0,9455221821	5,9220E+03
5852	54,65208	465687,363	0,9398523101	2,6128E+03	-5769	-55,72107	-459082,433	-0,9384892788	2,4602E+03
5817	54,65208	462902,152	0,9363523101	5,7112E+03	-5736	-55,72107	-456456,376	-0,9351892788	5,1184E+03
5740	54,51846	456774,686	0,9277852133	3,0939E+03	-5667	-55,85469	-450965,531	-0,9291563756	7,6360E+03
5698	54,51846	453432,432	0,9235852133	1,3210E+03	-5563	-55,45382	-442689,474	-0,9161550204	2,4061E+03
5680	54,38483	452000,038	0,9209180516	3,2183E+03	-5530	-55,98832	-440063,417	-0,9163235373	2,4758E+03
5636	54,51846	448498,629	0,9173852133	4,9435E+03	-5496	-56,12194	-437357,783	-0,913790634	2,4643E+03
5568	54,38483	443087,361	0,9097180516	7,3533E+03	-5462	-55,72107	-434652,149	-0,9077892788	2,5917E+03
5466	54,78571	434970,459	0,9021194717	2,4362E+03	-5426	-55,3202	-431787,360	-0,9015879237	7,2767E+03
5432	54,78571	432264,825	0,8987194717	2,4946E+03	-5324	-55,3202	-423670,458	-0,8913879237	5,3680E+03
5397	54,38483	429479,613	0,8926180516	6,5812E+03	-5248	-55,3202	-417622,570	-0,8837879237	2,5292E+03
5304	54,78571	422078,909	0,8859194717	3,0897E+03	-5212	-55,58745	-414757,781	-0,8819221821	1,7520E+03
5260	54,38483	418577,500	0,8789180516	2,3723E+03	-5187	-55,58745	-412768,344	-0,8794221821	2,9322E+03
5226	54,25121	415871,866	0,8746509549	5,2747E+03	-5145	-55,58745	-409426,091	-0,8752221821	1,8046E+03
5150	54,65208	409823,978	0,8696523101	6,5353E+03	-5119	-55,05295	-407357,076	-0,8691536652	2,9712E+03
5055	54,51846	402264,118	0,8592852133	2,8591E+03	-5076	-55,45382	-403935,245	-0,8674550204	2,3424E+03
5013	53,98396	398921,864	0,8516166965	2,3731E+03	-5042	-55,45382	-401229,611	-0,8640550204	2,3297E+03
4978	54,65208	396136,653	0,8524523101	4,5968E+03	-5008	-55,05295	-398523,977	-0,8580536652	2,3850E+03
4910	54,78571	390725,385	0,8465194717	2,2823E+03	-4973	-55,05295	-395738,766	-0,8545536652	4,5430E+03
4876	54,38483	388019,751	0,8405180516	2,2695E+03	-4906	-55,3202	-390407,075	-0,8495879237	6,9179E+03
4842	54,38483	385314,117	0,8371180516	2,3279E+03	-4803	-55,18657	-382210,595	-0,838420762	2,2627E+03
4807	54,51846	382528,905	0,8344852133	6,7180E+03	-4769	-55,05295	-379504,961	-0,8341536652	2,3208E+03
4705	53,98396	374412,003	0,8208166965	2,2186E+03	-4734	-55,3202	-376719,750	-0,8323879237	2,7736E+03
4671	54,25121	371706,369	0,8191509549	4,9285E+03	-4692	-55,18657	-373377,496	-0,827320762	2,2303E+03
4595	54,11759	365658,481	0,8106838581	2,2531E+03	-4658	-54,78571	-370671,862	-0,8213194717	1,6984E+03
4560	54,11759	362873,270	0,8071838581	1,6683E+03	-4632	-55,05295	-368602,848	-0,8204536652	2,2176E+03
4534	54,25121	360804,256	0,8054509549	2,7458E+03	-4598	-55,3202	-365897,214	-0,8187879237	2,8562E+03
4491	53,98396	357382,424	0,7994166965	2,0961E+03	-4554	-55,05295	-362395,805	-0,8126536652	6,4840E+03
4458	54,11759	354756,368	0,7969838581	2,2173E+03	-4453	-54,78571	-354358,480	-0,8008194717	2,2280E+03
4423	54,38483	351971,156	0,7952180516	4,3403E+03	-4418	-55,05295	-351573,269	-0,7990536652	2,0929E+03
4354	53,98396	346480,311	0,7857166965	6,2675E+03	-4385	-54,91933	-348947,212	-0,7948865685	2,2078E+03
4253	53,71671	338442,986	0,773882438	2,0939E+03	-4350	-54,78571	-346162,001	-0,7905194717	2,6992E+03
4219	54,25121	335737,352	0,7739509549	6,3515E+03	-4307	-54,91933	-342740,169	-0,7870865685	1,5642E+03
4115	53,85034	327461,295	0,7609495997	4,5765E+03	-4282	-55,05295	-340750,733	-0,7854536652	4,2939E+03
4039	53,71671	321413,407	0,752482438	2,0313E+03	-4213	-55,05295	-335259,887	-0,7785536652	6,3321E+03
4005	53,71671	318707,773	0,749082438	4,0918E+03	-4110	-54,78571	-327063,408	-0,7665194717	4,5971E+03
3936	53,58309	313216,928	0,7413153413	3,9300E+03	-4034	-53,98396	-321015,520	-0,7537166965	2,0405E+03
3869	53,31585	307885,237	0,7328811477	4,0630E+03	-4000	-54,65208	-318309,886	-0,7546523101	2,0337E+03
3799	53,31585	302314,814	0,7258811477	1,9076E+03	-3966	-54,25121	-315604,252	-0,7486509549	2,0779E+03
3766	53,98396	299688,757	0,7269166965	1,9622E+03	-3931	-53,98396	-312819,040	-0,7434166965	2,0103E+03
3732	53,98396	296983,123	0,7235166965	5,8810E+03	-3897	-54,38483	-310113,406	-0,7426180516	2,0070E+03
3629	53,71671	288786,644	0,711482438	2,3680E+03	-3863	-54,65208	-307407,772	-0,7409523101	3,9327E+03
3587	53,44947	285444,390	0,7055482445	1,9602E+03	-3796	-54,65208	-302076,082	-0,7342523101	6,4290E+03
3552	53,44947	282659,178	0,7020482445	3,8288E+03	-3685	-54,38483	-293242,982	-0,7214180516	1,9473E+03
3483	53,0486	277168,333	0,6925468893	1,7606E+03	-3651	-54,38483	-290537,348	-0,7180180516	2,0531E+03
3451	53,18222	274621,854	0,6902139861	3,8253E+03	-3615	-54,51846	-287672,559	-0,7152852133	1,8740E+03
3381	53,18222	269051,431	0,6832139861	3,6248E+03	-3582	-54,51846	-285046,503	-0,7119852133	1,9183E+03
3314	53,18222	263719,740	0,6765139861	1,8246E+03	-3548	-54,11759	-282340,869	-0,7059838581	3,9107E+03
3280	53,0486	261014,106	0,6722468893	1,8107E+03	-3478	-53,98396	-276770,446	-0,6981166965	3,7043E+03
3246	52,64773	258308,472	0,6662455341	4,0641E+03	-3411	-53,98396	-271438,755	-0,6914166965	3,7207E+03
3169	52,91497	252181,007	0,6602797277	1,3652E+03	-3343	-53,85034	-266027,487	-0,6837495997	1,8477E+03
3143	53,18222	250111,993	0,6594139861	1,8281E+03	-3309	-54,11759	-263321,853	-0,6820838581	1,8350E+03
3108	52,78135	247326,781	0,6533126309	3,9822E+03	-3275	-53,44947	-260616,219	-0,6743482445	1,8211E+03
3031	52,91497	241199,316	0,6464797277	8,1073E+03	-3241	-53,58309	-257910,585	-0,6718153413	2,3492E+03

2871	52,38048	228466,920	0,6270112757	2,2326E+03	-3197	-53,98396	-254409,176	-0,6700166965	1,3270E+03
2826	51,97961	224885,9346	0,6199099205	6,6448E+03	-3172	-53,44947	-252419,739	-0,6640482445	1,7406E+03
2690	52,24685	214063,3985	0,6080441141	3,2240E+03	-3139	-53,58309	-249793,683	-0,6616153413	3,6044E+03
2623	52,24685	208731,7079	0,6013441141	1,6688E+03	-3070	-53,0486	-244302,837	-0,6512468893	3,5104E+03
2588	52,11323	205946,4964	0,5969770173	4,7972E+03	-3002	-53,31585	-238891,569	-0,6461811477	1,7937E+03
2486	51,84599	197829,5941	0,5850428238	1,5783E+03	-2967	-53,18222	-236106,358	-0,6418139861	2,1873E+03
2452	51,84599	195123,9602	0,5816428238	1,5656E+03	-2924	-53,0486	-232684,526	-0,6366468893	3,3287E+03
2418	51,44511	192418,3262	0,5756414037	1,5972E+03	-2858	-53,18222	-227432,413	-0,6309139861	1,8535E+03
2383	51,31149	189633,1141	0,5712743069	1,5411E+03	-2821	-53,31585	-224488,047	-0,6280811477	1,6428E+03
2349	51,31149	186927,4801	0,5678743069	1,8895E+03	-2788	-53,0486	-221861,990	-0,6230468893	3,3554E+03
2307	51,17787	183585,2269	0,5628072102	1,5651E+03	-2720	-53,18222	-216450,722	-0,6171139861	5,0499E+03
2272	51,44511	180800,0154	0,5610414037	1,5099E+03	-2616	-52,64773	-208174,665	-0,6032455341	4,8009E+03
2238	51,04424	178094,3813	0,5550400485	1,4936E+03	-2515	-52,38048	-200137,340	-0,5914112757	3,2332E+03
2204	50,64337	175388,7473	0,5490386933	1,4832E+03	-2446	-52,64773	-194646,495	-0,5862455341	1,5340E+03
2170	50,91062	172683,1133	0,5473729518	2,9866E+03	-2413	-52,5141	-192020,438	-0,5820783725	1,6163E+03
2101	50,91062	167192,2673	0,5404729518	1,4554E+03	-2378	-52,5141	-189235,227	-0,5785783725	4,6859E+03
2067	50,64337	164486,6333	0,5353386933	1,4438E+03	-2275	-51,97961	-181038,747	-0,5648099205	1,8333E+03
2033	50,64337	161780,9993	0,5319386933	1,4731E+03	-2234	-51,71236	-177776,071	-0,5589756621	1,5532E+03
1998	50,2425	158995,7881	0,5258373382	1,3743E+03	-2199	-51,84599	-174990,859	-0,5563428238	3,4290E+03
1965	49,97525	156369,7316	0,5208030797	4,1557E+03	-2121	-51,84599	-168783,817	-0,5485428238	1,0429E+03
1864	50,37612	148332,407	0,5133044349	1,4212E+03	-2097	-51,44511	-166873,957	-0,5435414037	3,0083E+03
1829	49,97525	145547,1955	0,5072030797	1,4466E+03	-2027	-51,44511	-161303,534	-0,5365414037	4,6523E+03
1793	49,84163	142682,4065	0,502735983	1,2739E+03	-1917	-51,57874	-152550,013	-0,5264085654	1,4150E+03
1761	49,57438	140135,9274	0,4978017246	3,0684E+03	-1883	-51,04424	-149844,378	-0,5195400485	1,3964E+03
1683	49,708	133928,8846	0,4908688213	1,3176E+03	-1849	-50,50975	-147138,744	-0,5126715966	1,3408E+03
1649	49,03988	131223,2506	0,4831332077	3,8766E+03	-1816	-50,37612	-144512,688	-0,5085044349	2,8155E+03
1547	48,90626	123106,3485	0,472066111	1,3087E+03	-1746	-50,50975	-138942,265	-0,5023715966	2,6537E+03
1512	48,77264	120321,1373	0,4676990142	1,5178E+03	-1679	-50,10888	-133610,574	-0,4930702414	1,3684E+03
1471	48,63902	117058,4606	0,4627319174	9,5112E+02	-1644	-50,10888	-130825,363	-0,4895702414	3,9148E+03
1445	48,10452	114989,4464	0,4566634006	2,4885E+03	-1542	-49,44076	-122708,461	-0,4750346278	1,3122E+03
1376	48,10452	109498,6000	0,4497634006	3,6300E+03	-1507	-48,77264	-119923,249	-0,4671990142	1,5545E+03
1273	47,57002	101302,1213	0,4359948838	1,1338E+03	-1465	-48,77264	-116580,995	-0,4629990142	2,1943E+03
1240	46,76828	98676,0647	0,4274921734	1,4540E+03	-1405	-48,63902	-111806,347	-0,4561319174	3,9884E+03
1197	46,63466	95254,2334	0,4223250766	1,1369E+03	-1293	-47,70365	-102893,670	-0,4388620454	3,1698E+03
1163	46,50104	92548,5994	0,4180579799	2,5301E+03	-1201	-47,30278	-95572,5433	-0,4270606902	2,6104E+03
1086	46,10016	86421,1341	0,4077565598	1,9201E+03	-1123	-46,50104	-89365,5005	-0,4140579799	1,0773E+03
1026	45,29842	81646,4858	0,3965538494	2,1466E+03	-1090	-45,83292	-86739,4439	-0,4064223663	1,1235E+03
957	44,6303	76155,6402	0,3853182358	1,0007E+03	-1055	-45,43205	-83954,2324	-0,4003210111	1,0715E+03
924	43,82856	73529,5837	0,3768155255	1,2761E+03	-1021	-44,6303	-81248,5984	-0,3917182358	2,1013E+03
881	43,29407	70107,7524	0,3690470735	7,3171E+02	-953	-44,6303	-75837,3303	-0,3849182358	2,0732E+03
856	43,29407	68118,3156	0,3665470735	1,2380E+03	-884	-43,42769	-70346,4848	-0,3702141703	1,9638E+03
813	42,49233	64696,4843	0,3570443631	9,8232E+02	-816	-42,22508	-64935,2167	-0,3556101047	2,8204E+03
778	41,69058	61911,2728	0,3483415879	6,8879E+02	-714	-41,28971	-56818,3146	-0,3393402327	2,0552E+03
753	41,42334	59921,8360	0,3441073944	9,2174E+02	-636	-39,95347	-50611,2719	-0,3228690055	8,2305E+02
719	40,88884	57216,2020	0,3372388775	2,0502E+03	-603	-37,54825	-47985,2153	-0,3039608744	8,3327E+02
641	39,95347	51009,1592	0,3233690055	2,3363E+03	-568	-36,61289	-45200,0038	-0,2943910673	2,3270E+03
548	39,01811	43608,4544	0,3079991984	1,8238E+03	-466	-35,81114	-37083,1017	-0,278988292	9,1317E+02
471	37,01375	37480,9891	0,2872923576	2,2486E+03	-423	-32,7378	-33661,2704	-0,2547445473	1,1730E+03
368	34,60853	29284,5095	0,2613842265	1,3520E+03	-363	-30,86707	-28886,6221	-0,2366048682	6,1093E+02
299	31,00069	23793,6639	0,2310719649	5,7743E+02	-329	-28,06097	-26180,9881	-0,214995317	5,6068E+02
266	28,06097	21167,6074	0,208695317	1,6068E+03	-295	-26,19024	-23475,3541	-0,1994556379	5,1629E+02
164	26,32386	13050,7053	0,1872227346	5,8712E+02	-261	-24,05226	-20769,7200	-0,1821817003	1,3977E+03
120	20,97892	9549,29658	0,1481379556	7,2304E+02	-158	-22,0479	-12573,2405	-0,1588748595	8,2469E+02
51	16,97021	4058,45104	0,1152243389	2,6171E+02	-80	-15,2331	-6366,19772	-0,1068517565	2,0473E+02
16	10,95714	1273,23954	0,07270388136	1,6630E+02	-46	-6,14669	-3660,56369	-0,04448755428	7,3537E+01
-18	8,01742	-1432,39448	0,05022723343	-6,2704E+00	-12	-1,33624	-954,929658	-0,009871227203	-2,2060E+01
-119	-6,14669	-9469,71911	-0,05178755428	-3,6902E+02	23	3,60784	1830,28184	0,02571226153	-1,1053E+02
-187	-10,1554	-14880,9871	-0,084601171	-6,5151E+02	57	7,75017	4535,91587	0,05599297501	-1,8325E+02
-262	-16,56934	-20849,2975	-0,1337229837	-4,2200E+02	90	11,49164	7161,97243	0,0835723982	-2,5770E+02
-297	-21,51341	-23634,5090	-0,1693064075	-4,9937E+02	124	14,56498	9867,60647	0,1069161429	-3,1851E+02
-332	-24,05226	-26419,7205	-0,1892817003	-1,0663E+03	158	17,37108	12573,2405	0,1285256941	-3,7463E+02
-399	-26,32386	-31751,4111	-0,2107227346	-1,8503E+03	192	19,90993	15278,8745	0,1484009868	-1,2926E+03
-501	-30,06533	-39868,3132	-0,2452021578	-7,1559E+02	293	22,18153	23316,1991	0,1732420211	-6,7502E+02

-536	-33,13867	-42653,5247	-0,2686459025	-7,4319E+02	337	27,52648	26817,6079	0,2123268651	-1,2002E+03
-570	-34,47491	-45359,1587	-0,2807171297	-7,5290E+02	405	29,39721	32228,8759	0,2312665442	-1,9889E+03
-603	-35,81114	-47985,2153	-0,292688292	-8,2973E+02	507	32,06968	40345,7780	0,2588089337	-7,1017E+02
-638	-36,88013	-50770,4268	-0,3031252608	-1,0505E+03	540	35,14303	42971,8346	0,2820527433	-1,5681E+03
-681	-37,41463	-54192,2581	-0,3108937776	-8,7802E+02	608	36,47926	48383,1027	0,2975239056	-8,4924E+02
-716	-38,21637	-56977,4696	-0,319596488	-1,7403E+03	643	38,21637	51168,3142	0,312296488	-1,0834E+03
-783	-39,28536	-62309,1602	-0,3332334568	-1,6598E+03	686	38,88449	54590,1454	0,3209321016	-8,8348E+02
-844	-41,02247	-67163,3859	-0,3506060392	-1,1605E+03	720	40,0871	57295,7795	0,3321361672	-2,5294E+03
-885	-41,95783	-70426,0623	-0,3607758463	-7,7992E+02	814	40,48797	64776,0618	0,3441375223	-1,1732E+03
-912	-42,22508	-72574,6540	-0,3652101047	-1,2053E+03	856	41,95783	68118,3156	0,3578758463	-1,0077E+03
-953	-42,8932	-75837,3303	-0,3736457183	-1,0540E+03	891	42,62595	70903,5271	0,3657114599	-9,9643E+02
-988	-43,82856	-78622,5418	-0,3832155255	-2,1015E+03	925	42,8932	73609,1611	0,3708457183	-1,0127E+03
-1056	-44,36306	-84033,8099	-0,3934840423	-2,1547E+03	959	43,42769	76314,7952	0,3777141703	-1,0336E+03
-1124	-44,76393	-89445,0780	-0,4028853975	-2,2149E+03	993	44,22944	79020,4292	0,3863169455	-1,0833E+03
-1192	-45,6993	-94856,3460	-0,4157552695	-2,2822E+03	1028	44,49668	81805,6407	0,3915511391	-1,0034E+03
-1260	-46,50104	-100267,614	-0,4277579799	-1,2331E+03	1060	44,76393	84352,1198	0,3964853975	-2,5283E+03
-1296	-46,76828	-103132,403	-0,4330921734	-1,1799E+03	1139	45,29842	90638,7400	0,4078538494	-8,1820E+02
-1330	-47,16916	-105838,037	-0,4390935935	-1,4054E+03	1164	45,96654	92628,1768	0,414689463	-2,5388E+03
-1370	-47,30278	-109021,136	-0,4439606902	-3,4415E+03	1240	46,36741	98676,0647	0,4248908182	-2,3615E+03
-1466	-47,83727	-116660,573	-0,4570291422	-1,5787E+03	1309	46,90191	104166,910	0,435259335	-2,3455E+03
-1509	-48,50539	-120082,404	-0,4656647558	-1,2622E+03	1376	47,30278	109498,600	0,4445606902	-3,7003E+03
-1543	-48,23814	-122788,038	-0,4673304974	-1,2737E+03	1479	47,83727	117695,080	0,4583291422	-1,5816E+03
-1577	-48,77264	-125493,672	-0,4741990142	-1,2519E+03	1522	48,37177	121116,911	0,466097659	-2,2418E+03
-1610	-49,03988	-128119,729	-0,4792332077	-2,6575E+03	1582	48,50539	125891,56	0,4729647558	-1,2509E+03
-1679	-49,44076	-133610,574	-0,4887346278	-1,3281E+03	1615	49,03988	128517,616	0,4797332077	-1,3410E+03
-1713	-49,57438	-136316,208	-0,4930017246	-4,0501E+03	1650	49,03988	131302,828	0,4832332077	-1,3144E+03
-1815	-49,84163	-144433,110	-0,504935983	-3,0846E+03	1684	49,30713	134008,462	0,4883674661	-1,3295E+03
-1891	-50,2425	-150480,998	-0,5151373382	-2,8522E+03	1718	49,708	136714,096	0,4943688213	-1,3410E+03
-1960	-50,50975	-155971,844	-0,5237715966	-4,3460E+03	1752	49,57438	139419,730	0,4969017246	-1,7476E+03
-2063	-50,91062	-164168,323	-0,5366729518	-4,0964E+03	1796	49,57438	142921,138	0,5013017246	-1,3208E+03
-2158	-51,04424	-171728,183	-0,5470400485	-3,3524E+03	1829	49,57438	145547,195	0,5046017246	-1,3734E+03
-2234	-52,11323	-177776,071	-0,5615770173	-3,0051E+03	1863	49,97525	148252,829	0,5106030797	-1,3861E+03
-2301	-51,71236	-183107,762	-0,5656756621	-5,0495E+03	1897	49,97525	150958,463	0,5140030797	-1,4437E+03
-2412	-51,84599	-191940,861	-0,5776428238	-1,6149E+03	1932	50,77699	153743,675	0,5227057901	-1,4165E+03
-2447	-51,97961	-194726,072	-0,5820099205	-4,3985E+03	1966	50,50975	156449,309	0,5243715966	-2,8160E+03
-2541	-52,38048	-202206,355	-0,5940112757	-2,0400E+03	2033	50,64337	161780,999	0,5319386933	-2,8992E+03
-2584	-52,38048	-205628,186	-0,5983112757	-3,2654E+03	2101	50,77699	167192,267	0,5396057901	-1,5535E+03
-2652	-52,91497	-211039,454	-0,6085797277	-1,6500E+03	2137	51,04424	170057,056	0,5449400485	-1,7847E+03
-2686	-52,78135	-213745,088	-0,6111126309	-1,6557E+03	2178	51,04424	173319,733	0,5490400485	-1,5317E+03
-2720	-52,5141	-216450,722	-0,6127783725	-1,6661E+03	2213	50,77699	176104,944	0,5508057901	-1,5007E+03
-2754	-52,91497	-219156,356	-0,6187797277	-3,3621E+03	2247	51,44511	178810,578	0,5585414037	-1,1583E+03
-2822	-52,64773	-224567,624	-0,6238455341	-5,1698E+03	2273	51,44511	180879,592	0,5611414037	-3,4193E+03
-2925	-53,18222	-232764,104	-0,6376139861	-5,2309E+03	2349	51,57874	186927,480	0,5696085654	-4,7039E+03
-3027	-53,71671	-240881,006	-0,651282438	-1,7632E+03	2452	51,31149	195123,960	0,5781743069	-3,1588E+03
-3061	-53,31585	-243586,640	-0,6520811477	-2,2955E+03	2520	51,97961	200535,228	0,5893099205	-4,4466E+03
-3105	-53,71671	-247088,049	-0,659082438	-1,7363E+03	2614	52,11323	208015,510	0,5995770173	-3,7001E+03
-3138	-53,85034	-249714,109	-0,6632495997	-1,7461E+03	2691	52,24685	214142,975	0,6081441141	-1,7011E+03
-3171	-53,85034	-252340,162	-0,6665495997	-3,7349E+03	2726	52,5141	216928,187	0,6133783725	-4,9670E+03
-3241	-53,98396	-257910,585	-0,6744166965	-1,8270E+03	2827	52,38048	224965,512	0,6226112757	-2,1378E+03
-3275	-53,71671	-260616,219	-0,676082438	-3,6816E+03	2870	52,38048	228387,343	0,6269112757	-3,4707E+03
-3343	-53,98396	-266027,487	-0,6846166965	-3,7254E+03	2939	52,91497	233878,188	0,6372797277	-1,7265E+03
-3411	-54,11759	-271438,755	-0,6922838581	-1,8777E+03	2973	52,64773	236583,822	0,6389455341	-1,6811E+03
-3445	-54,11759	-274144,389	-0,6956838581	-1,8869E+03	3006	52,5141	239209,879	0,6413783725	-3,5502E+03
-3479	-54,11759	-276850,023	-0,6990838581	-2,4555E+03	3075	53,0486	244700,725	0,6517468893	-1,1206E+04
-3523	-54,11759	-280351,432	-0,7034838581	-1,7955E+03	3288	52,64773	261650,726	0,6704455341	-1,3925E+03
-3555	-54,11759	-282897,911	-0,7066838581	-1,5222E+03	3314	53,0486	263719,740	0,6756468893	-1,8315E+03
-3582	-54,25121	-285046,503	-0,7102509549	-1,9263E+03	3348	52,91497	266425,374	0,6781797277	-4,1324E+03
-3616	-54,25121	-287752,137	-0,7136509549	-4,3417E+03	3424	53,31585	272473,262	0,6883811477	-5,2922E+03
-3692	-54,38483	-293800,024	-0,7221180516	-5,9575E+03	3520	53,18222	280112,699	0,6971139861	-2,2854E+03
-3795	-54,25121	-301996,504	-0,7315509549	-2,0412E+03	3561	53,58309	283375,376	0,7038153413	-3,8269E+03
-3830	-54,11759	-304781,716	-0,7341838581	-1,9335E+03	3629	53,58309	288786,644	0,7106153413	-1,9841E+03
-3863	-54,25121	-307407,772	-0,7383509549	-2,0047E+03	3664	53,58309	291571,855	0,7141153413	-3,8299E+03
-3897	-54,51846	-310113,406	-0,7434852133	-2,0174E+03	3731	53,85034	296903,546	0,7225495997	-4,5563E+03

-3931	-54,65208	-312819,040	-0,7477523101	-4,1247E+03	3810	53,31585	303190,166	0,7269811477	-3,3748E+03
-4000	-54,65208	-318309,886	-0,7546523101	-6,1633E+03	3868	53,71671	307805,659	0,735382438	-2,5207E+03
-4102	-54,51846	-326426,788	-0,7639852133	-2,0717E+03	3911	53,44947	311227,491	0,7379482445	-2,0000E+03
-4136	-54,51846	-329132,422	-0,7673852133	-2,6992E+03	3945	53,31585	313933,125	0,7404811477	-2,0709E+03
-4180	-54,91933	-332633,831	-0,7743865685	-2,0379E+03	3980	53,71671	316718,336	0,746582438	-5,5661E+03
-4213	-54,91933	-335259,887	-0,7776865685	-2,1064E+03	4073	53,98396	324119,041	0,7576166965	-2,5392E+03
-4247	-54,65208	-337965,521	-0,7793523101	-1,5547E+03	4115	53,98396	327461,295	0,7618166965	-2,1901E+03
-4272	-54,91933	-339954,958	-0,7835865685	-2,7468E+03	4151	54,25121	330326,084	0,7671509549	-4,1697E+03
-4316	-54,51846	-343456,367	-0,7853852133	-2,1296E+03	4219	54,25121	335737,352	0,7739509549	-2,0379E+03
-4350	-54,51846	-346162,001	-0,7887852133	-2,1411E+03	4252	54,38483	338363,409	0,7781180516	-5,9678E+03
-4384	-54,78571	-348867,635	-0,7939194717	-2,1538E+03	4348	53,85034	346002,846	0,7842495997	-3,0693E+03
-4418	-54,91933	-351573,269	-0,7981865685	-2,2268E+03	4397	53,98396	349902,142	0,7900166965	-3,7843E+03
-4453	-54,78571	-354358,480	-0,8008194717	-2,1096E+03	4457	53,85034	354676,790	0,7951495997	-2,1607E+03
-4486	-55,05295	-356984,537	-0,8058536652	-2,1861E+03	4491	54,38483	357382,424	0,8020180516	-6,6159E+03
-4520	-55,18657	-359690,171	-0,810120762	-4,9849E+03	4594	54,38483	365578,904	0,8123180516	-2,7263E+03
-4597	-55,05295	-365817,636	-0,8169536652	-1,5617E+03	4636	54,78571	368921,158	0,8191194717	-2,2863E+03
-4621	-54,91933	-367727,496	-0,8184865685	-2,4166E+03	4671	54,78571	371706,369	0,8226194717	-2,2303E+03
-4658	-55,05295	-370671,862	-0,8230536652	-2,1033E+03	4705	54,78571	374412,003	0,8260194717	-2,2383E+03
-4690	-55,45382	-373218,341	-0,8288550204	-2,3747E+03	4739	54,65208	377117,637	0,8285523101	-2,2464E+03
-4726	-54,91933	-376083,130	-0,8289865685	-6,7069E+03	4773	54,65208	379823,271	0,8319523101	-2,2520E+03
-4827	-55,05295	-384120,455	-0,8399536652	-2,9518E+03	4807	54,25121	382528,905	0,8327509549	-4,5938E+03
-4871	-55,3202	-387621,863	-0,8460879237	-4,5289E+03	4876	54,38483	388019,751	0,8405180516	-2,2776E+03
-4938	-55,3202	-392953,554	-0,8527879237	-7,0214E+03	4910	54,25121	390725,385	0,8430509549	-2,2205E+03
-5041	-54,91933	-401150,034	-0,8604865685	-4,7509E+03	4943	54,51846	393351,441	0,8480852133	-6,9971E+03
-5110	-55,3202	-406640,879	-0,8699879237	-2,9162E+03	5046	54,65208	401547,921	0,8592523101	-2,3259E+03
-5152	-55,45382	-409983,133	-0,8750550204	-1,8132E+03	5080	54,25121	404253,555	0,8600509549	-5,2988E+03
-5178	-55,45382	-412052,147	-0,8776550204	-2,9418E+03	5157	54,51846	410381,020	0,8694852133	-2,4290E+03
-5220	-55,58745	-415394,401	-0,8827221821	-2,4622E+03	5192	54,78571	413166,232	0,8747194717	-2,3713E+03
-5255	-55,45382	-418179,613	-0,8853550204	-6,5835E+03	5226	54,78571	415871,866	0,8781194717	-2,3793E+03
-5348	-55,3202	-425580,317	-0,8937879237	-3,0643E+03	5260	54,65208	418577,500	0,8806523101	-2,3193E+03
-5391	-55,18657	-429002,149	-0,897220762	-2,4345E+03	5293	54,91933	421203,556	0,8856865685	-2,3986E+03
-5425	-55,45382	-431707,783	-0,9023550204	-4,9013E+03	5327	54,65208	423909,190	0,8873523101	-7,3189E+03
-5493	-55,45382	-437119,051	-0,9091550204	-2,4644E+03	5430	54,78571	432105,670	0,8985194717	-4,8108E+03
-5527	-55,45382	-439824,685	-0,9125550204	-2,5453E+03	5497	54,91933	437437,361	0,9060865685	-2,4561E+03
-5562	-55,3202	-442609,896	-0,9151879237	-7,4910E+03	5531	54,91933	440142,995	0,9094865685	-7,6432E+03
-5664	-56,12194	-450726,798	-0,930590634	-5,6380E+03	5636	54,91933	448498,629	0,9199865685	-3,0097E+03
-5740	-55,45382	-456774,686	-0,9338550204	-1,9348E+03	5677	55,05295	451761,306	0,9249536652	-2,5787E+03
-5766	-55,45382	-458843,700	-0,9364550204	-2,5383E+03	5712	54,78571	454546,517	0,9267194717	-5,1122E+03
-5800	-55,45382	-461549,335	-0,9398550204	-5,7852E+03	5781	55,05295	460037,363	0,9353536652	-2,3859E+03
-5877	-55,58745	-467676,800	-0,9484221821	-2,4961E+03	5813	55,05295	462583,842	0,9385536652	-5,1700E+03
-5910	-55,72107	-470302,856	-0,9525892788	-2,6592E+03	5882	54,91933	468074,687	0,9445865685	-5,2079E+03
-5945	-55,85469	-473088,068	-0,9569563756	-2,6690E+03	5951	55,05295	473565,533	0,9523536652	-2,5825E+03
-5980	-55,72107	-475873,279	-0,9595892788	-1,5281E+03	5985	55,18657	476271,167	0,956620762	-1,1417E+03
-6000	-55,58745	-477464,829	-0,9607221821		6000	54,91933	477464,829	0,9563865685	

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΛΑΔΟΥ ΑΝΟΔΟΥ