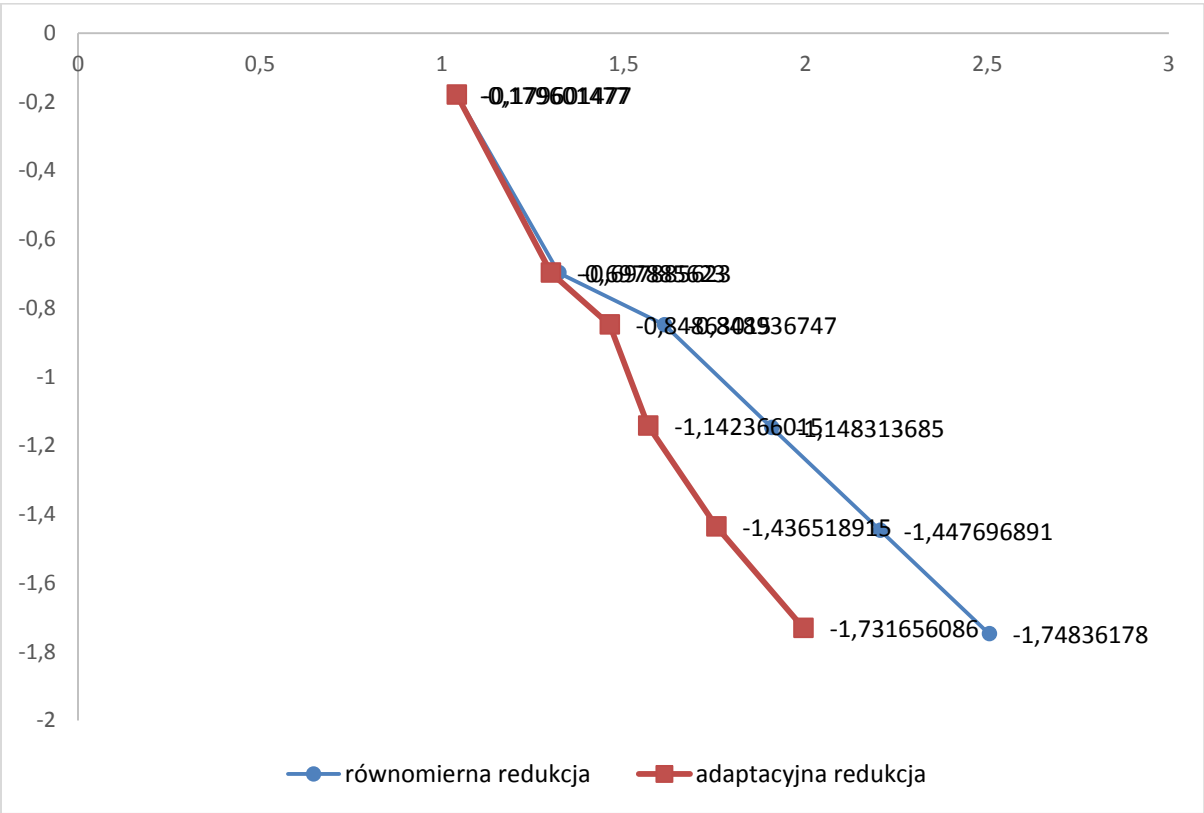


Sprawozdanie z laboratorium nr 2 z przedmiotu Metody obliczeniowe w nauce i technice

Przemysław Kleszcz
Informatyka II st. Niestacjonarne

p1		p2		p3		p1		p2		p3	
ndof	h1	ndof	h1	ndof	h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1
11	6,61E-01	21	2,03E-01	31	1,66E-01	1,041393	-0,1796	1,322219	-0,6925	1,491362	-0,77885
21	2,01E-01	41	1,08E-01	61	1,27E-02	1,322219	-0,69789	1,612784	-0,96617	1,78533	-1,89791
41	1,42E-01	81	1,98E-02	121	2,86E-03	1,612784	-0,84894	1,908485	-1,70355	2,082785	-2,54394
81	7,11E-02	161	5,49E-03	241	4,39E-04	1,908485	-1,14831	2,206826	-2,26059	2,382017	-3,35734
161	3,57E-02	321	1,38E-03	481	0,0000558	2,206826	-1,4477	2,506505	-2,85918	2,682145	-4,25305
321	1,79E-02	641	3,47E-04	961	0,0000070	2,506505	-1,74836	2,806858	-3,4603	2,982723	-5,15465

p1		p2		p3		p1		p2		p3	
ndof	h1	ndof	h1	ndof	h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1
11	6,61E-01	21	2,03E-01	31	1,66E-01	1,041393	-0,1796	1,322219	-0,6925	1,491362	-0,77885
20	2,01E-01	37	1,08E-01	37	1,33E-02	1,30103	-0,69789	1,568202	-0,96617	1,568202	-1,87746
29	1,42E-01	43	2,09E-02	49	4,02E-03	1,462398	-0,84863	1,633468	-1,67985	1,690196	-2,39534
37	7,21E-02	59	6,06E-03	70	5,73E-04	1,568202	-1,14237	1,770852	-2,21789	1,845098	-3,24215
57	3,66E-02	93	1,64E-03	118	1,20E-04	1,755875	-1,43652	1,968483	-2,78542	2,071882	-3,92191
99	1,86E-02	171	4,48E-04	205	0,00001992	1,995635	-1,73166	2,232996	-3,34911	2,311754	-4,70071

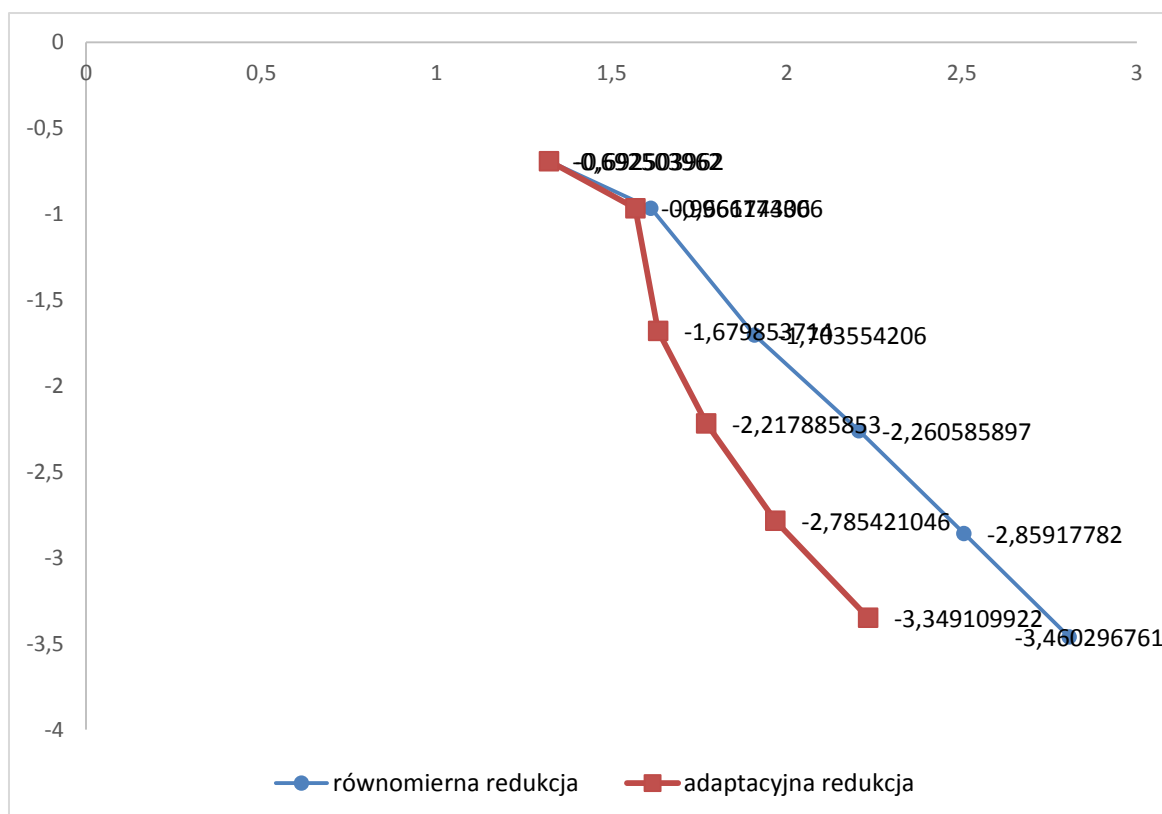


Równomierna Redukcja

-1,010517

Adaptacyjna Redukcja

-1,63914

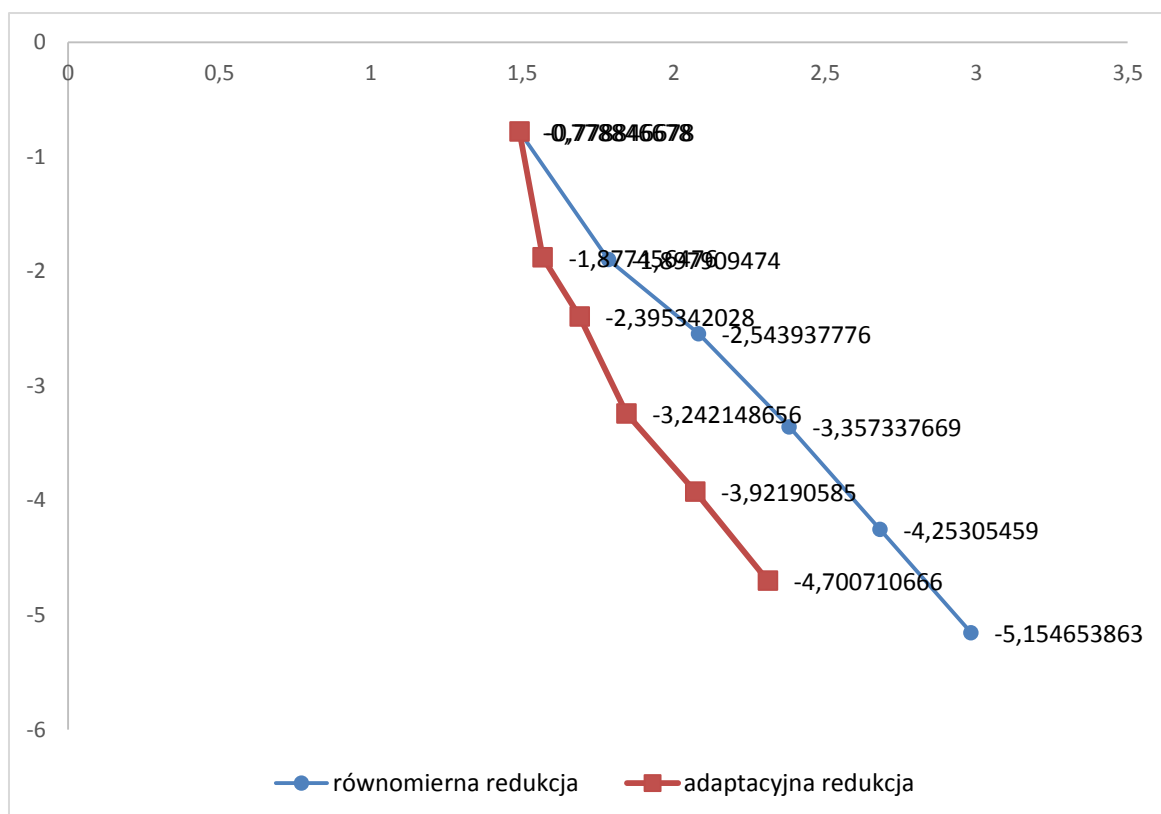


Równomierna Redukcja

-1,93044

Adaptacyjna Redukcja

-3,15439



Równomierna Redukcja

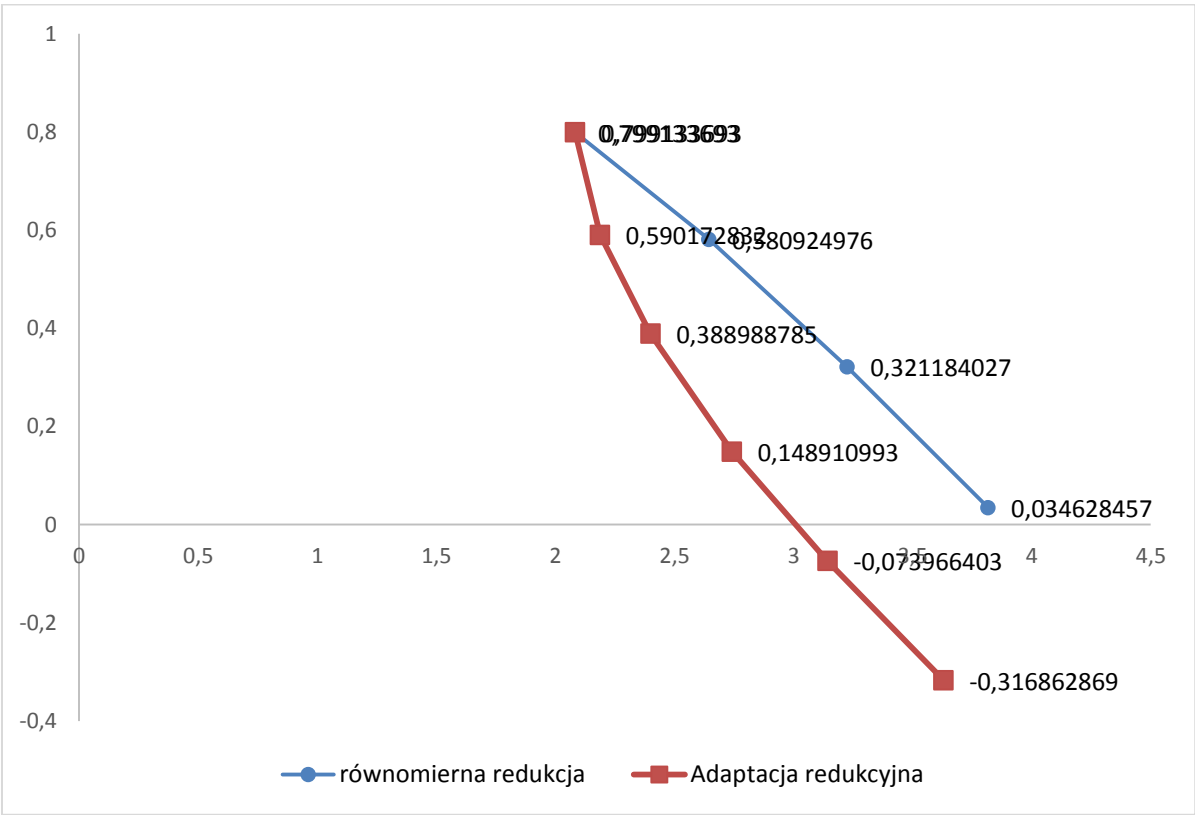
-2,84837

Adaptacyjna Redukcja

-4,40917

p1		p2		p3		p1		p2		p3	
ndof	h1	ndof	h1	ndof	h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1
121	6,30E+00	441	4,07E+00	961	2,70E+00	2,082785	0,799134	2,644439	0,609594	2,982723	0,430881
441	3,81E+00	1681	1,68E+00	3721	7,41E-01	2,644439	0,580925	3,225568	0,224015	3,57066	-0,12995
1681	2,10E+00	6561	5,31E-01	14641	1,35E-01	3,225568	0,321184	3,81697	-0,27507	4,165571	-0,8687
6561	1,08E+00	25921	1,43E-01			3,81697	0,034628	4,413652	-0,84558		

p1		p2		p3		p1		p2		p3	
ndof	h1	ndof	h1	ndof	h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1	log ndof	log h1
121	6,30E+00	441	4,07E+00	961	2,70E+00	2,082785	0,799134	2,644439	0,609594	2,982723	0,430881
154	3,89E+00	547	1,96E+00	1168	1,06E+00	2,187521	0,590173	2,737987	0,292256	3,067443	0,026942
251	2,45E+00	907	8,18E-01	1891	3,61E-01	2,399674	0,388989	2,957607	-0,08714	3,276692	-0,44273
551	1,41E+00	1641	3,32E-01	3313	1,21E-01	2,741152	0,148911	3,215109	-0,47952	3,520221	-0,91757
1390	8,43E-01	3543	1,36E-01	5356	3,07E-02	3,143015	-0,07397	3,549371	-0,86582	3,728841	-1,513
4264	4,82E-01	9499	5,14E-02	11986	9,98E-03	3,629817	-0,31686	3,977678	-1,28904	4,078674	-2,00078

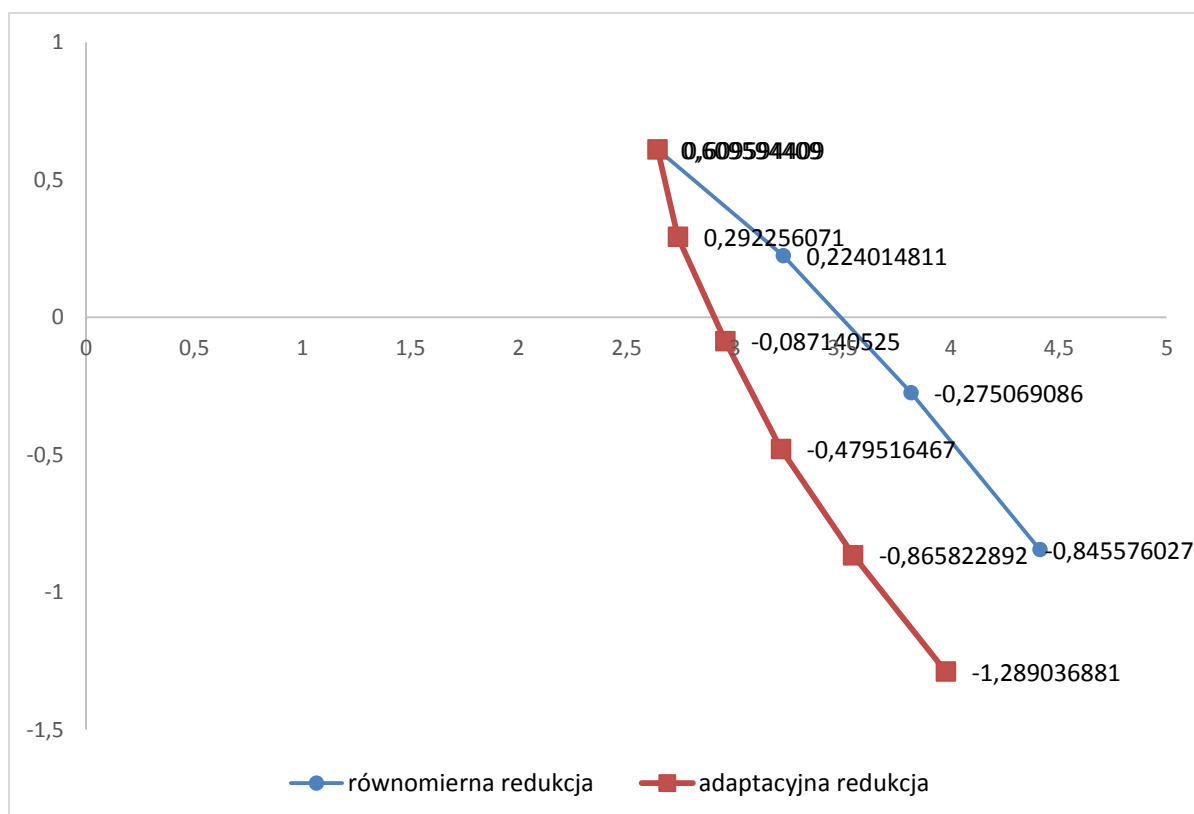


Równomierna Redukcja

-0,44171

Adaptacyjna Redukcja

-0,68457

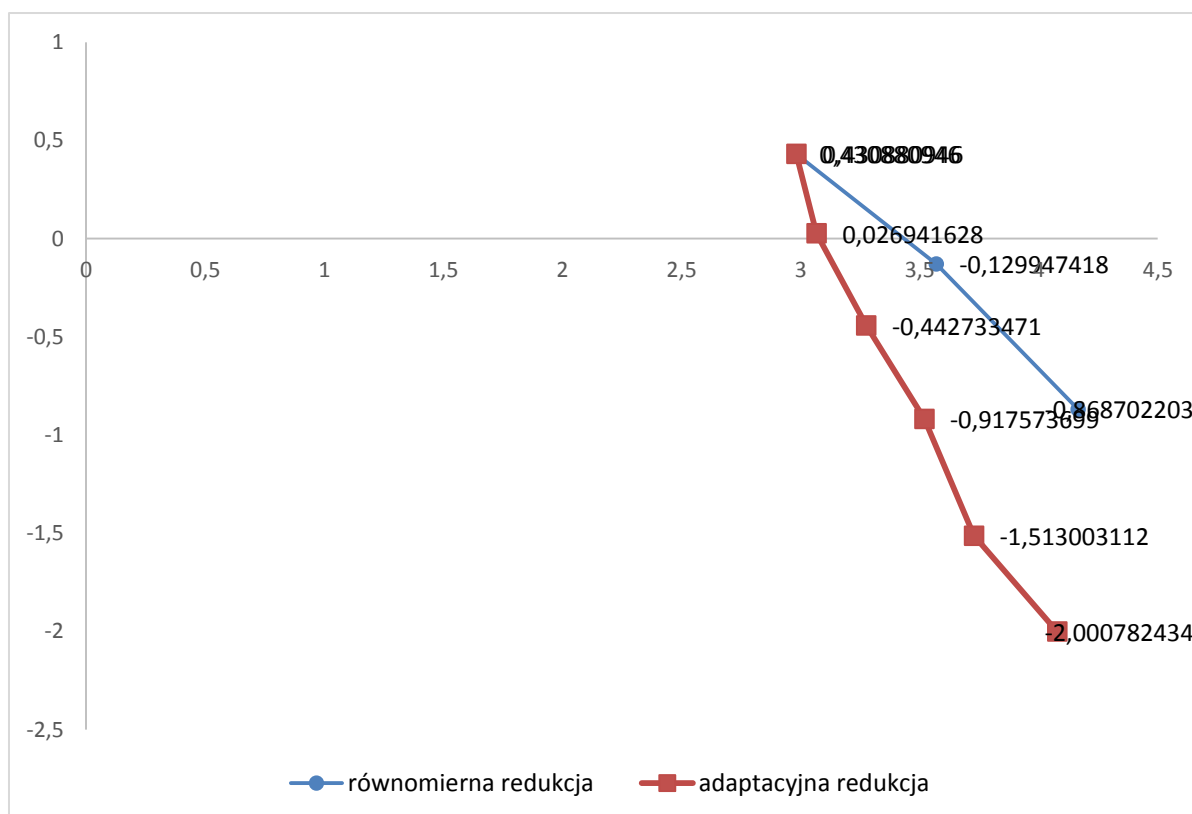


Równomierna Redukcja

-1,09897

Adaptacyjna Redukcja

-2,19247



Równomierna Redukcja

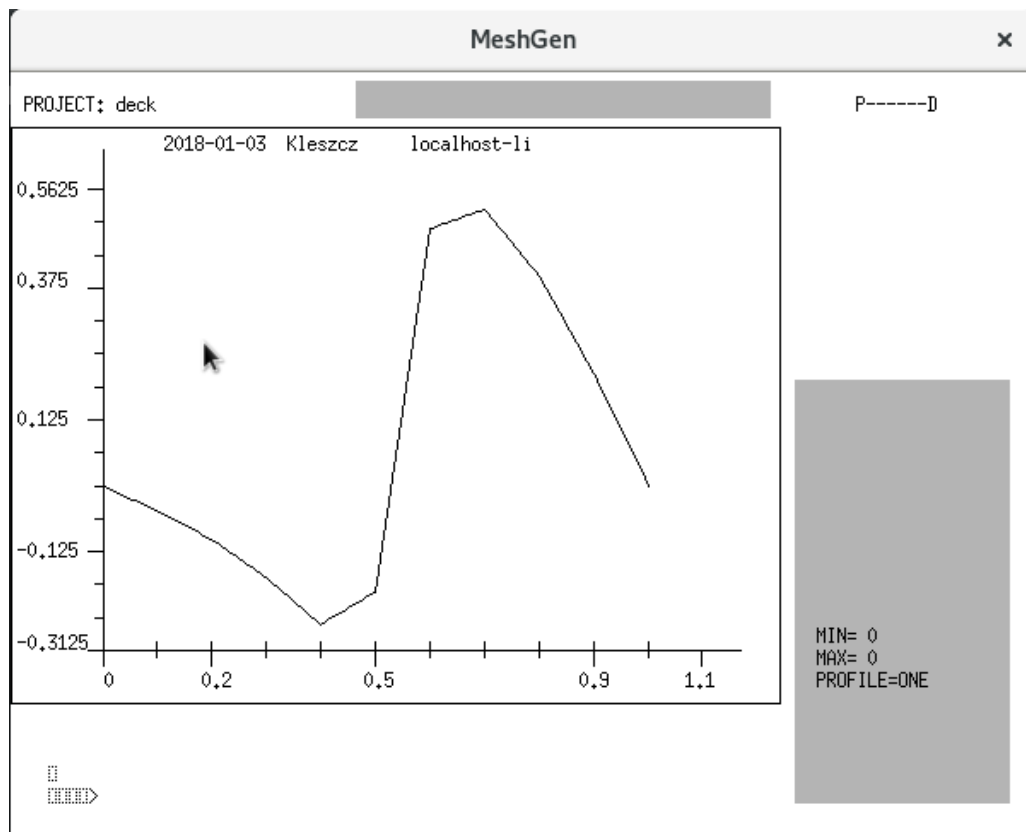
-1,09897

Adaptacyjna Redukcja

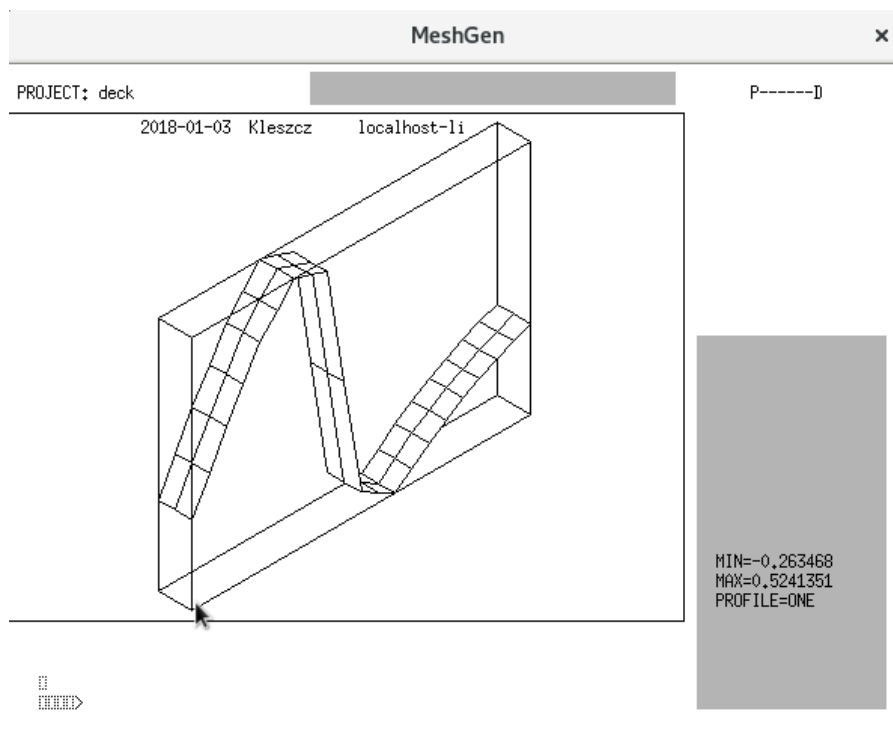
-2,19247

RYSUNKI DO ZADANIA

Funkca A

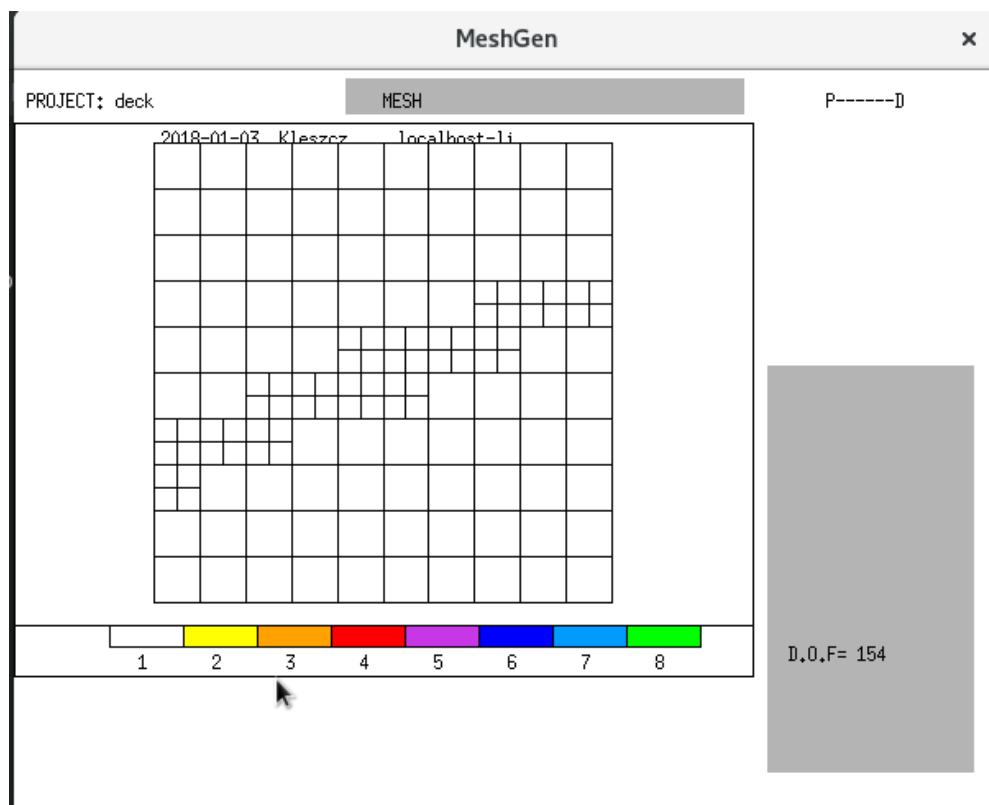


Profile=one

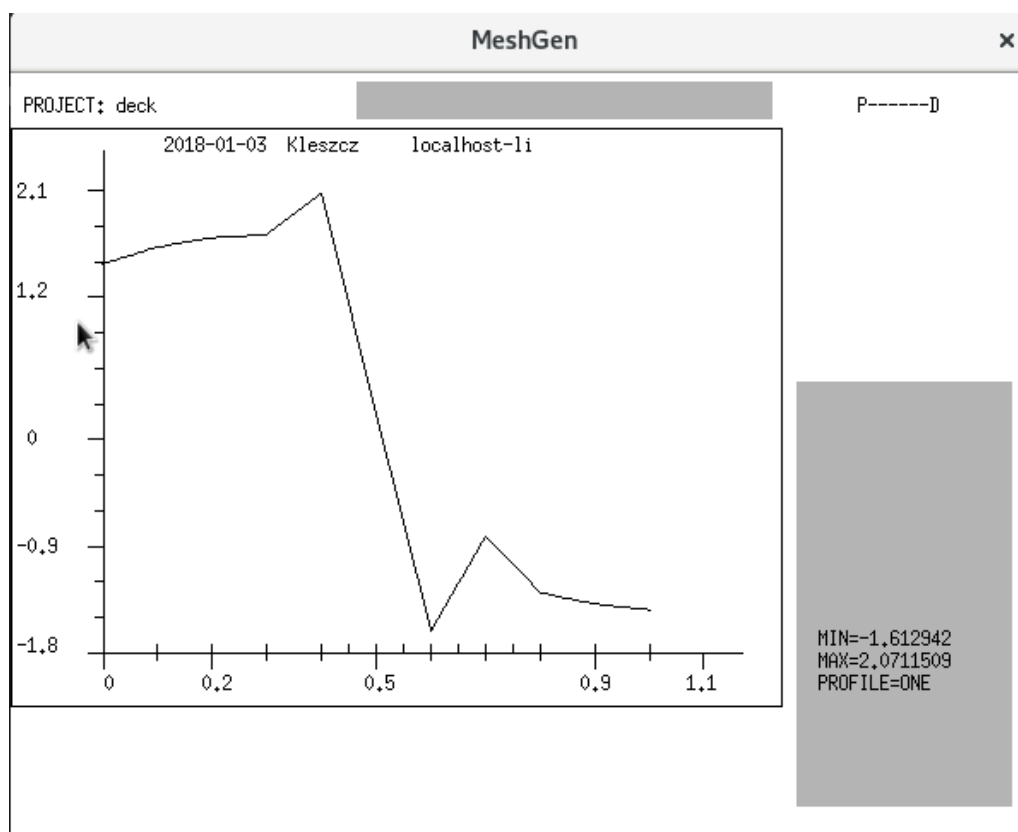


Tridim

Funkcja B



Plot



Profile=one