

Razlika amplitude ob višjih harmonskih

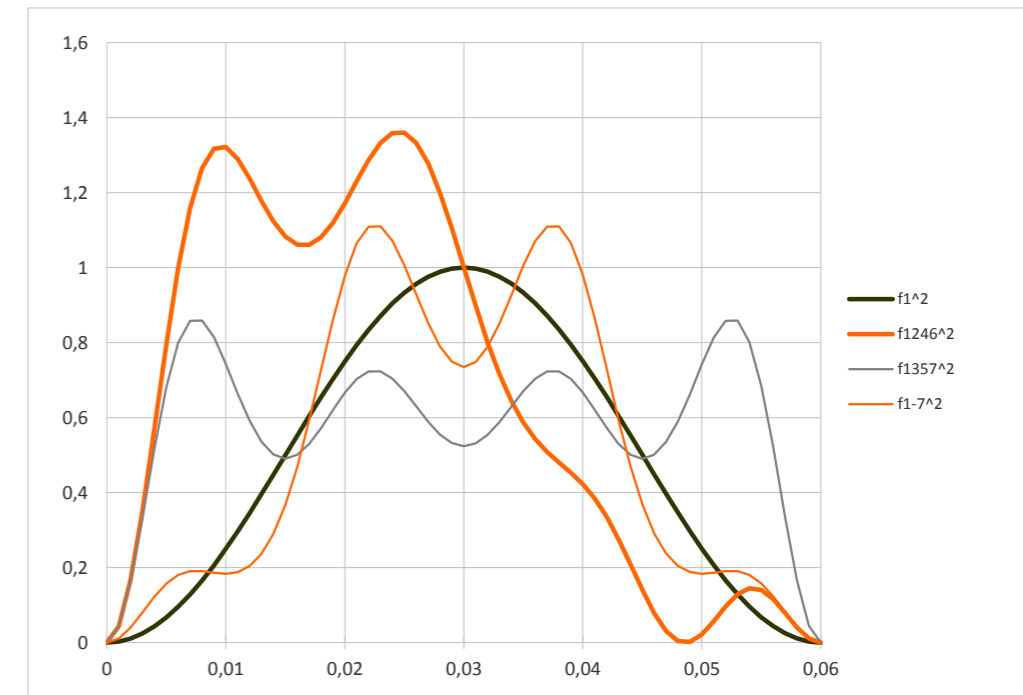
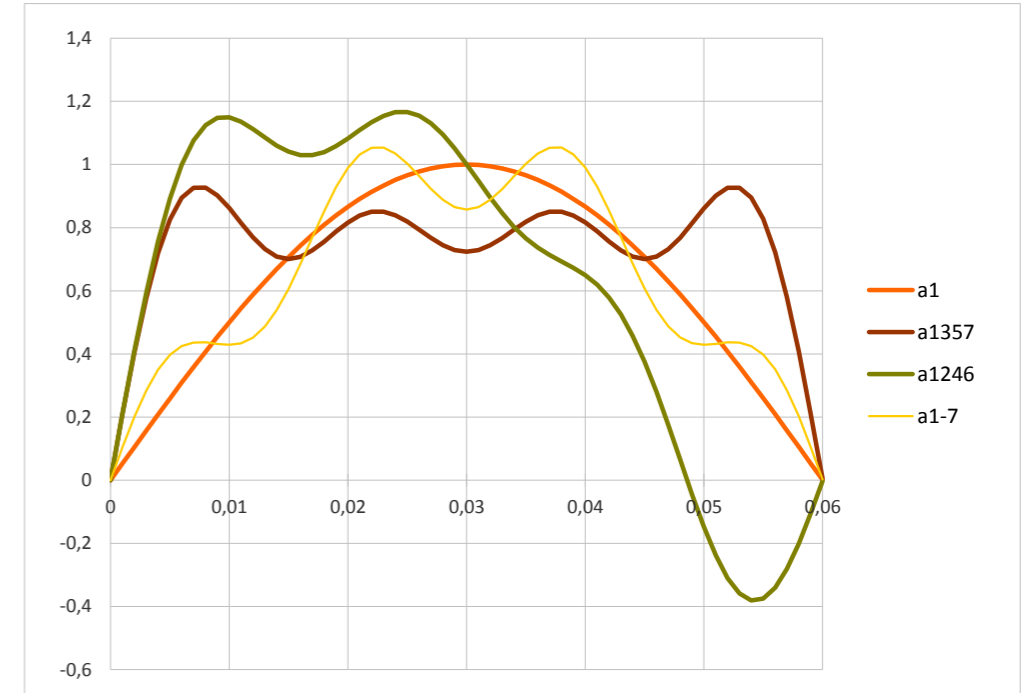
28.06.2018

BN

8,33 Hz

1 2 3 4 5 6 7

t	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a1-7	a1246	a1357	f1^2	f1-7^2	f1246^2	f1357^2
(s)														
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,001	0,052315	0,052243	0,052124	0,051957	0,051744	0,051483	0,051176	0,103491	0,207999	0,207359	0,002737	0,01071	0,043263	0,042997598
0,002	0,104487	0,103915	0,102966	0,101646	0,099964	0,09793	0,095559	0,200046	0,407978	0,402975	0,010917	0,040018	0,166446	0,162389098
0,003	0,156372	0,154449	0,151274	0,146895	0,141377	0,134799	0,127258	0,283631	0,592516	0,576282	0,024452	0,080446	0,351075	0,332100501
0,004	0,20783	0,203292	0,195861	0,18573	0,173163	0,158484	0,142066	0,349896	0,755335	0,718919	0,043193	0,122427	0,570531	0,516845007
0,005	0,258718	0,249909	0,235628	0,216454	0,193158	0,166667	0,138016	0,396734	0,891748	0,825521	0,066935	0,157398	0,795214	0,681484258
0,006	0,308897	0,293791	0,269598	0,237725	0,2	0,158548	0,115648	0,424545	0,998962	0,894144	0,095418	0,180239	0,997925	0,799492711
0,007	0,358231	0,334456	0,296936	0,248615	0,193223	0,134922	0,077928	0,43616	1,076225	0,926318	0,12833	0,190235	1,15826	0,858065431
0,008	0,406584	0,37146	0,316967	0,248648	0,173289	0,0981	0,029866	0,436449	1,124791	0,926705	0,16531	0,190488	1,265156	0,858782026
0,009	0,453823	0,404398	0,3292	0,237822	0,141555	0,051682	-0,02216	0,431661	1,147725	0,902415	0,205955	0,186331	1,317272	0,814353629
0,01	0,499819	0,432908	0,333333	0,216611	0,100181	0,000209	-0,07125	0,428571	1,149547	0,862086	0,249819	0,183674	1,321458	0,743192421
0,011	0,544446	0,456679	0,329265	0,18594	0,051986	-0,05128	-0,11088	0,43357	1,135781	0,814822	0,296421	0,187983	1,289999	0,663934563
0,012	0,587582	0,475451	0,317096	0,14715	0,000251	-0,09776	-0,13579	0,451795	1,112421	0,769142	0,345252	0,204118	1,237481	0,591579884
0,013	0,629109	0,489017	0,297126	0,101933	-0,0515	-0,13468	-0,14268	0,486433	1,085383	0,732058	0,395778	0,236617	1,178056	0,53590941
0,014	0,668913	0,49723	0,269845	0,052265	-0,09975	-0,15842	-0,13063	0,538287	1,059989	0,708386	0,447444	0,289753	1,123577	0,501810456
0,015	0,706885	0,5	0,235924	0,000314	-0,1412	-0,16667	-0,10124	0,605647	1,040532	0,700373	0,499686	0,366809	1,082707	0,490521933
0,016	0,742921	0,497296	0,196199	-0,05165	-0,17304	-0,15861	-0,05841	0,684509	1,029954	0,707671	0,551931	0,468553	1,060805	0,500798932
0,017	0,776922	0,489148	0,151647	-0,10136	-0,19309	-0,13505	-0,00783	0,76909	1,029666	0,727644	0,603608	0,591499	1,060211	0,52946631
0,018	0,808795	0,475645	0,103364	-0,14664	-0,2	-0,09827	0,043787	0,852582	1,03953	0,755946	0,65415	0,726896	1,080622	0,571455009
0,019	0,838454	0,456934	0,052538	-0,18552	-0,19329	-0,05188	0,089593	0,928047	1,057987	0,787297	0,703005	0,861271	1,119337	0,619836764
0,02	0,865816	0,433222	0,000419	-0,2163	-0,17341	-0,00042	0,123508	0,989324	1,082322	0,816329	0,749637	0,978762	1,171422	0,666392335
0,021	0,890807	0,404767	-0,05171	-0,23763	-0,14173	0,051084	0,141029	1,031836	1,10903	0,838393	0,793537	1,064685	1,229948	0,702903226
0,022	0,913358	0,371881	-0,10257	-0,24858	-0,1004	0,097591	0,13983	1,053188	1,134248	0,850222	0,834223	1,109206	1,286518	0,722877912
0,023	0,933408	0,334923	-0,1509	-0,24868	-0,05223	0,134552	0,120072	1,053479	1,154203	0,85035	0,87125	1,109819	1,332184	0,723094595
0,024	0,950901	0,294299	-0,19552	-0,23792	-0,0005	0,158353	0,084375	1,035277	1,165635	0,839252	0,904213	1,071797	1,358704	0,704344477
0,025	0,96579	0,250453	-0,23533	-0,21677	0,051258	0,166666	0,03748	1,00327	1,166142	0,819196	0,932751	1,00655	1,359886	0,671082052
0,026	0,978034	0,203866	-0,26935	-0,18615	0,099528	0,158677	-0,01439	0,963643	1,154427	0,793819	0,956551	0,928608	1,332701	0,63014926
0,027	0,9876	0,155046	-0,29675	-0,1474	0,141021	0,135168	-0,06435	0,923248	1,13041	0,767524	0,975353	0,852387	1,277827	0,589093405
0,028	0,99446	0,104529	-0,31684	-0,10222	0,172911	0,098438	-0,10577	0,88869	1,095208	0,744764	0,988952	0,78977	1,199481	0,554673656
0,029	0,998598	0,052868	-0,32913	-0,05257	0,193027	0,05208	-0,13315	0,865448	1,050974	0,729341	0,997197	0,749	1,104546	0,531938276
0,03	1	0,000628	-0,33333	-0,00063	0,199999	0,000628	-0,14286	0,857144	1,000628	0,72381	1	0,734696	1,001257	0,52390137
0,031	0,998663	-0,05162	-0,32933	0,051343	0,193352	-0,05088	-0,1336	0,865063	0,947503	0,729085	0,997328	0,748335	0,897761	0,531565191
0,032	0,994592	-0,1033	-0,31723	0,101072	0,173539	-0,09742	-0,10661	0,887981	0,894942	0,744295	0,989213	0,78851	0,800921	0,553974754
0,033	0,987796	-0,15385	-0,29732	0,146387	0,141909	-0,13443	-0,06547	0,922325	0,845903	0,766919	0,975741	0,850684	0,715552	0,588165208
0,034	0,978295	-0,20272	-0,27009	0,185309	0,100616	-0,15829	-0,01564	0,962655	0,802599	0,793181	0,957062	0,926704	0,644165	0,629135377
0,035	0,966115	-0,24936	-0,23622	0,216139	0,052472	-0,16667	0,036266	1,002381	0,766224	0,818632	0,933379	1,004767	0,5871	0,67015899
0,036	0,951289	-0,29328	-0,19654	0,23753	0,000754	-0,15874	0,083358	1,034647	0,736796	0,838863	0,904951	1,070495	0,542869	0,703691955
0,037	0,933858	-0,33399	-0,15202	0,248548	-0,05101	-0,13529	0,119386	1,053244	0,713127	0,850209	0,87209	1,109323	0,50855	0,72285534
0,038	0,913869	-0,37104	-0,10376	0,248712	-0,09931	-0,09861	0,139568	1,053437	0,692935	0,850364	0,835156	1,109729	0,480159	0,723119539
0,039	0,891377	-0,40403	-0,05295	0,238015	-0,14084	-0,05228	0,141224	1,032601	0,673085	0,838807	0,794553	1,066265	0,453044	0,703596902
0,04	0,866444	-0,43259	-0,00084	0,216924	-0,17278	-0,00084	0,124135	0,990579	0,649937	0,816956	0,750725	0,981246	0,422418	0,667417437
0,041	0,839138	-0,45642	0,051297	0,18636	-0,19296	0,050685	0,090569	0,929707	0,61976	0,788042	0,704152	0,864354	0,384103	0,621010108
0,042	0,809534	-0,47526	0,102169	0,147657	-0,2	0,097251	0,044981	0,854515	0,579186	0,756685	0,655345	0,730195	0,335457	0,572572807
0,043	0,777712	-0,48889	0,150527	0,102506	-0,19342	0,134305	-0,00658	0,771135	0,525638	0,728246	0,604837	0,59465	0,276295	0,530342567
0,044	0,743761	-0,49716	0,195182	0,052879	-0,17366	0,158222	-0,05726	0,686499	0,457699	0,708017	0,553181	0,471281	0,209488	0,501288205
0,045	0,707773	-0,5	0,235035	0,000942	-0,14209	0,166664	-0,10035	0,607426	0,37538	0,700375	0,500942	0,368967	0,14091	0,490525059
0,046	0,669846	-0,49736	0,269105	-0,05104	-0,10083	0,158804	-0,13011	0,539735	0,280255	0,708006	0,448694	0,291313	0,078543	0,501272955
0,047	0,630085	-0,48928	0,296554	-0,10078	-0,05271	0,135412	-0,14261	0,487479	0,175436	0,731319	0,397007	0,237635	0,030778	0,534826908
0,048	0,588598	-0,47584	0,316707	-0,14613	-0,00101	0,098776	-0,13617	0,452426	0,065404	0,768127	0,346448	0,204689	0,004278	0,590019387
0,049	0,545499	-0,45719	0,329067	-0,1851	0,050772	0,052478	-0,11166	0,433836	-0,04431	0,813675	0,29757	0,188213	0,001963	0,662066689



0,05	0,500907	-0,43354	0,333332	-0,21598	0,099092	0,001047	-0,07233	0,428573	-0,14756	0,860997	0,250907	0,183675	0,021775	0,741314979
0,051	0,454942	-0,40514	0,329395	-0,23743	0,140664	-0,05049	-0,0234	0,43154	-0,23811	0,901599	0,206972	0,186227	0,056697	0,812880266
0,052	0,407731	-0,3723	0,317354	-0,24851	0,172658	-0,09708	0,028636	0,436367	-0,31016	0,926379	0,166245	0,190416	0,096202	0,858177174
0,053	0,359404	-0,33539	0,297504	-0,24874	0,192895	-0,13418	0,076872	0,436276	-0,35891	0,926676	0,129171	0,190337	0,128816	0,858727821
0,054	0,310092	-0,29481	0,270336	-0,23811	0,199997	-0,15816	0,114905	0,424998	-0,38098	0,89533	0,096157	0,180623	0,145147	0,801616235
0,055	0,259932	-0,251	0,236515	-0,21708	0,19348	-0,16666	0,137687	0,397618	-0,37481	0,827614	0,067564	0,1581	0,140481	0,684944602
0,056	0,209059	-0,20444	0,196876	-0,18657	0,173789	-0,15887	0,142192	0,351251	-0,34082	0,721916	0,043706	0,123377	0,116156	0,521162336
0,057	0,157613	-0,15564	0,152393	-0,14791	0,142263	-0,13553	0,127824	0,285438	-0,28147	0,580093	0,024842	0,081475	0,079228	0,336508462
0,058	0,105736	-0,10514	0,10416	-0,10279	0,10105	-0,09894	0,096489	0,202226	-0,20114	0,407436	0,01118	0,040895	0,040459	0,166004307
0,059	0,05357	-0,05349	0,053365	-0,05319	0,052956	-0,05268	0,052347	0,105917	-0,10579	0,212238	0,00287	0,011218	0,011191	0,045045125
0,06	0,001257	-0,00126	0,001257	-0,00126	0,001257	-0,00126	0,001257	0,002513	-0,00251	0,005027	1,58E-06	6,32E-06	6,32E-06	2,52659E-05
	38,20436						0,771717	38,97608	38,20252	44,73417	30,01199	30,62445	40,22438	35,15947846
	100,0%							102,0%	100,0%	117,1%	100,0%	102,0%	134,0%	117,2%

vsota(0-pi)

0,00 0,18 2,54 1,37 dB

78,6% 78,6% 105,3% 78,6% vsota(kvadrat)/vsota(lin)  
-2,10 -2,09 0,45 -2,09 dB

100,00% 105,35% 116,61% 92,67% 100,00% 110,98% 135,99% 85,88% max/max  
0,00 0,45 1,34 -0,66 0,00 0,91 2,67 -1,32 dB

	1	3	5	7	9	11	13
	1	33,33%	20,00%	14,29%	11,11%	9,09%	7,69%
	0,00	-9,54	-13,98	-16,90	-19,08	-20,83	-22,28
Vsota max:	sum(1)	sum(1-3)	sum(1-5)	sum(1-7)	sum(1-9)	sum(1-9)	sum(1-11)
P(mW)	1	1,111	1,151	1,172	1,184	1,192	1,198
P(dBm)	0	0,458	0,611	0,687	0,733	0,763	0,785

m	RMS_lihi	RMS_sodi	RMS_vsi	Umax_lihi	Umax_sodi	Umax_vsi	Pmax_lihi	Pmax_sodi	Pmax_vsi
1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	0,00000	0,96910	0,96910	0,00000	2,27243	2,27243	0,00000	0,00000	0,00000
3	0,45757	0,96910	1,33894	-0,51154	2,27243	3,18417	0,45757	0,00000	0,45757
4	0,45757	1,18099	1,53391	-0,51154	1,73214	3,67835	0,45757	0,20211	0,45757
5	0,61117	1,18099	1,65426	-0,59929	1,73214	3,98878	0,61116	0,20211	0,61117
6	0,61117	1,27195	1,73591	-0,59929	1,34421	4,20201	0,61116	0,30605	0,61117
7	0,68749	1,27195	1,79493	-0,62955	1,34421	4,35749	0,68748	0,30605	0,68749
8	0,68749	1,32229	1,83959	-0,62955	1,51665	4,47594	0,68748	0,34253	0,68749
9	0,73302	1,32229	1,87455	-0,64350	1,51665	4,56917	0,73301	0,34253	0,73302
10	0,73302	1,35420	1,90267	-0,64350	1,38809	4,64453	0,73301	0,35289	0,73302
11	0,76323	1,35420	1,92576	-0,65107	1,38809	4,70653	0,76322	0,35289	0,76323
12	0,76323	1,37622	1,94508	-0,65107	1,27744	4,75870	0,76322	0,35382	0,76323
13	0,78474	1,37622	1,96147	-0,65553	1,27744	4,80300	0,78472	0,35382	0,78473
14	0,78474	1,39233	1,97555	-0,65553	1,33425	4,84102	0,78472	0,35761	0,78474
15	0,80082	1,39233	1,98778	-0,65847	1,33425	4,87435	0,80080	0,35761	0,80082
16	0,80082	1,40463	1,99850	-0,65847	1,27772	4,90339	0,80080	0,37291	0,80082
17	0,81330	1,40463	2,00798	-0,66067	1,27772	4,92910	0,81327	0,37291	0,81329
18	0,81330	1,41432	2,01641	-0,66067	1,22536	4,95224	0,81327	0,38340	0,81330
19	0,82326	1,41432	2,02397	-0,66216	1,22536	4,97268	0,82323	0,38340	0,82326
20	0,82326	1,42215	2,03077	-0,66216	1,25323	4,99147	0,82323	0,38870	0,82326
21	0,83140	1,42215	2,03694	-0,66311	1,25323	5,00827	0,83137	0,38870	0,83140
22	0,83140	1,42861	2,04255	-0,66311	1,22156	5,02367	0,83137	0,39051	0,83140
23	0,83818	1,42861	2,04767	-0,66414	1,22156	5,03745	0,83814	0,39051	0,83817
24	0,83818	1,43403	2,05238	-0,66414	1,19108	5,05032	0,83814	0,39059	0,83818
25	0,84390	1,43403	2,05671	-0,66455	1,19108	5,06245	0,84387	0,39059	0,84390
26	0,84390	1,43865	2,06071	-0,66455	1,20756	5,07350	0,84387	0,39285	0,84390
27	0,84880	1,43865	2,06441	-0,66502	1,20756	5,08364	0,84877	0,39285	0,84880
28	0,84880	1,44262	2,06785	-0,66502	1,18737	5,09282	0,84877	0,39791	0,84880
29	0,85305	1,44262	2,07106	-0,66586	1,18737	5,10148	0,85301	0,39791	0,85305
30	0,85305	1,44608	2,07405	-0,66586	1,16742	5,10982	0,85301	0,40142	0,85305
31	0,85676	1,44608	2,07686	-0,66582	1,16742	5,11781	0,85672	0,40142	0,85676
32	0,85676	1,44912	2,07949	-0,66582	1,17828	5,12519	0,85672	0,40327	0,85676
33	0,86003	1,44912	2,08196	-0,66647	1,17828	5,13147	0,85999	0,40327	0,86003
34	0,86003	1,45181	2,08428	-0,66647	1,16424	5,13840	0,85999	0,40386	0,86003
35	0,86294	1,45181	2,08647	-0,66691	1,16424	5,14371	0,86289	0,40386	0,86294
36	0,86294	1,45421	2,08855	-0,66691	1,15022	5,15010	0,86289	0,40386	0,86294
37	0,86554	1,45421	2,09051	-0,66643	1,15022	5,15552	0,86549	0,40386	0,86554
38	0,86554	1,45636	2,09237	-0,66643	1,15791	5,16029	0,86549	0,40547	0,86554
39	0,86788	1,45636	2,09413	-0,66744	1,15791	5,16465	0,86783	0,40547	0,86788
40	0,86788	1,4583	2,0958	-0,66744	1,14765	5,16957	0,86783	0,40791	0,86788
41	0,86999	1,4583	2,0974	-0,6672	1,14765	5,17408	0,86994	0,40791	0,86999
42	0,86999	1,46006	2,09892	-0,6672	1,13719	5,17824	0,86994	0,40957	0,86999
43	0,87192	1,46006	2,10037	-0,66755	1,13719	5,18205	0,87186	0,40957	0,87191
44	0,87192	1,46167	2,10175	-0,66755	1,14293	5,18546	0,87186	0,41042	0,87192
45	0,87367	1,46167	2,10307	-0,66757	1,14293	5,18961	0,87361	0,41042	0,87367
46	0,87367	1,46313	2,10433	-0,66757	1,13509	5,19357	0,87361	0,41065	0,87367
47	0,87528	1,46313	2,10555	-0,66701	1,13509	5,19712	0,87521	0,41065	0,87528
48	0,87528	1,46448	2,10671	-0,66701	1,12705	5,20003	0,87521	0,41068	0,87528
49	0,87676	1,46448	2,10782	-0,66685	1,12705	5,20198	0,87669	0,41068	0,87675

