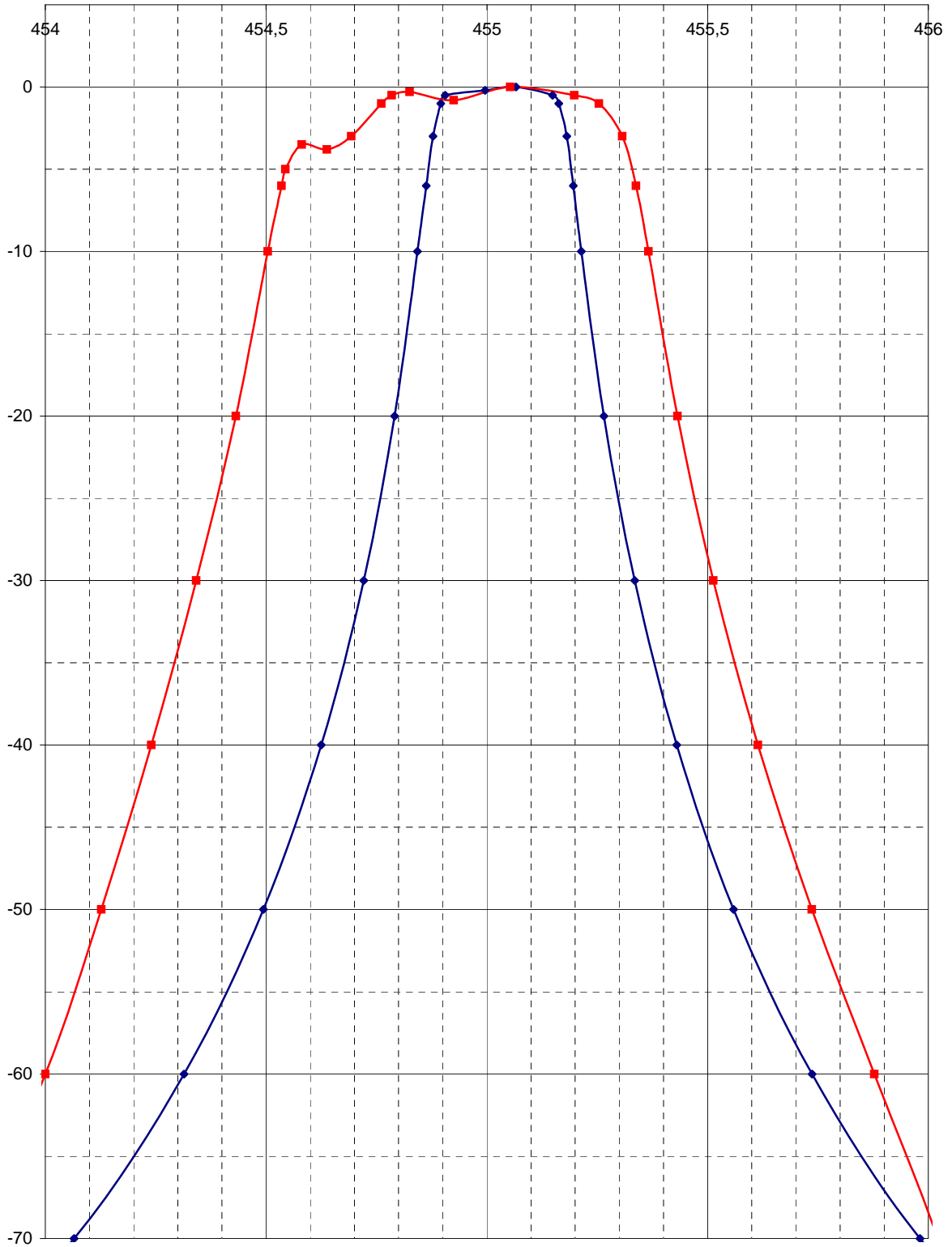


NRD-515 - PETER - printje 1

BLAUW = NDK / JRC YF455DPB "300 Hz" kristalblok  
-6 dB = 333 Hz | -60 dB = 1,423 kHz | shape 60/6 = 4,273 | demping = 1,8 dB  
behoorlijk "wijdbeens" en daardoor een slechte shape factor = minder fijn

ROOD = KOKUSAI MF-455-03AZ121 "600 Hz" - gemeten samen met twee impedantie trafo's  
-6 dB = 803 Hz | -60 dB = 1,878 kHz | shape 60/6 = 2,339 | demping = 3,9 dB  
Filter met mechanische resonator schijfjes en is reeds schoongemaakt  
Zit wel een rare dip in het doorlaatgebied....., en nog een valse slinger (436 kHz) vrij dichtbij  
de piezo transducers zijn nu aan beide kanten in vierkante schuim houdertjes geplaatst



LEVEL	FILTER-1	FILTER-2
grafiek	blauw	rood
-80		436,142
-69,5		436,195
-98		436,488
-90		436,529
-85		436,54
-80		436,555
-75,5		436,582
-80		436,763
-77		436,926
-82		438,843
-80		442
-100	435	
-100	447	
-95	452,571	
-92	452,94	
-90	453,136	
-85	453,462	
-80	453,705	
-75		449,829
-75,5		453,478
-70	454,065	453,827
-60	454,314	454
-50	454,494	454,127
-40	454,625	454,24
-30	454,721	454,342
-20	454,791	454,432
-10	454,843	454,504
-6	454,863	454,535
-5		454,544
-3,5		454,581
-3,8		454,638
-3	454,878	454,693
-1	454,896	454,761
-0,5	454,906	454,785
-0,3		454,825
-0,2	454,996	
-0,8		454,925
0	455,066	455,053
-0,5	455,149	455,198
-1	455,163	455,254
-3	455,181	455,307
-6	455,196	455,338
-10	455,214	455,366
-20	455,265	455,432
-30	455,335	455,513
-40	455,43	455,614
-50	455,559	455,736
-60	455,737	455,878
-70	455,981	456,022
-80	456,33	456,14
-85	456,573	
-85,5		456,217
-90	456,878	
-95	458,39	
-100	465	
-100	475	
-80		456,368
-75		457,228
-80		462,107
-85		465,382
-90		468,295
-100		476
-6 dB punt	0,333 kHz	0,803 kHz
-60 dB punt	1,423 kHz	1,878 kHz
shape 60/6	4,273	2,339
demping	± 1,8 dB	± 3,9 dB
afsluit Z = 600 Ohm ( Z-in = serie voeding via 550 ohm uit 50 ohm bron)		
of 1000 Ohm ( Z-in = serie voeding via 950 ohm uit 50 ohm bron)		
ingangsspanning filter aanpassen tot 8 mV UIT = 0 dB op SPM-3		
meetspanning 15 - 25 milliVolt uit generator PS-3 naar xx ohm serie-R		
filtertype	YF455DPB	MF-455-03AZ121
		met twee trafo's
filter - Z	600 Ohm	1000 Ohm
25-8-2010	filters uit NRD-515 van Peter A.	
grafiek	blauw	rood

NRD-515 - PETER - printje 1

BLAUW = NDK / JRC YF455DPB "300 Hz" kristalblok

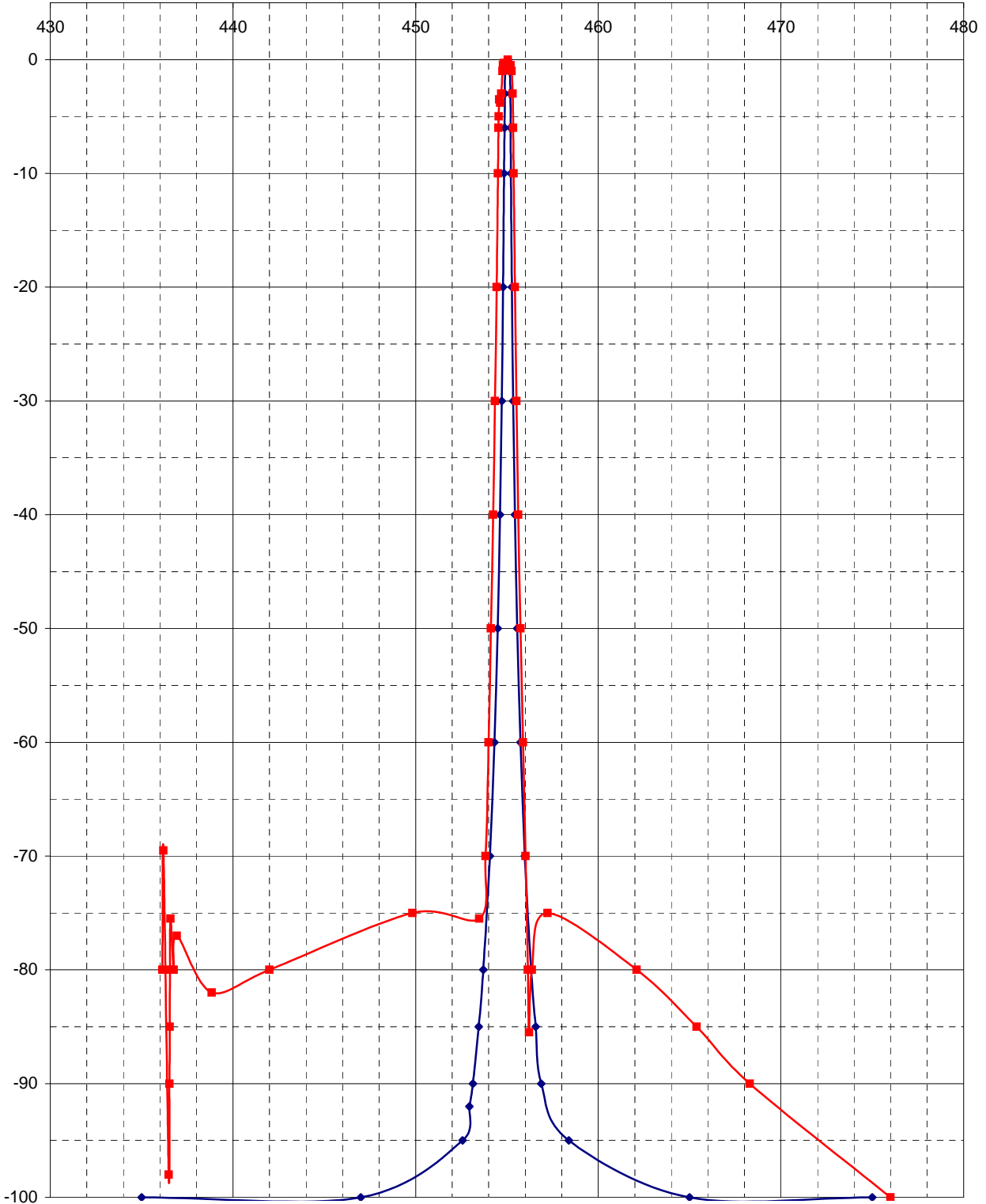
-6 dB = 333 Hz | -60 dB = 1,423 kHz | shape 60/6 = 4,273 | demping = 1,8 dB  
behoorlijk "wijdbeens" en daardoor een slechte shape factor = minder fijn

ROOD = KOKUSAI MF-455-03AZ121 "600 Hz" - gemeten samen met twee impedantie trafo's

-6 dB = 803 Hz | -60 dB = 1,878 kHz | shape 60/6 = 2,339 | demping = 3,9 dB

Filter met mechanische resonator schijfjes en is reeds schoongemaakt

Zit wel een rare dip in het doorlaatgebied....., en nog een valse slinger (436 kHz) vrij dichtbij  
de piezo transducers zijn nu aan beide kanten in vierkante schuim houdertjes geplaatst



NRD-515 - PETER - printje 1  
BLAUW = NDK / JRC YF455DPB "300 Hz" kristalblok  
-6 dB = 333 Hz | -60 dB = 1,423 kHz | shape 60/6 = 4,273 | demping = 1,8 dB  
behoorlijk "wijdbeens" en daardoor een slechte shape factor = minder fijn

ROOD = KOKUSAI MF-455-03AZ121 "600 Hz" - gemeten samen met twee impedantie trafo's  
-6 dB = 803 Hz | -60 dB = 1,878 kHz | shape 60/6 = 2,339 | demping = 3,9 dB  
Filter met mechanische resonator schijfjes en is reeds schoongemaakt  
Zit wel een rare dip in het doorlaatgebied....., en nog een valse slinger (436 kHz) vrij dichtbij  
de piezo transducers zijn nu aan beide kanten in vierkante schuim houdertjes geplaatst

