

Een aantal testen met Murata CFW455IT

BLAUW = test volgnummer "2"

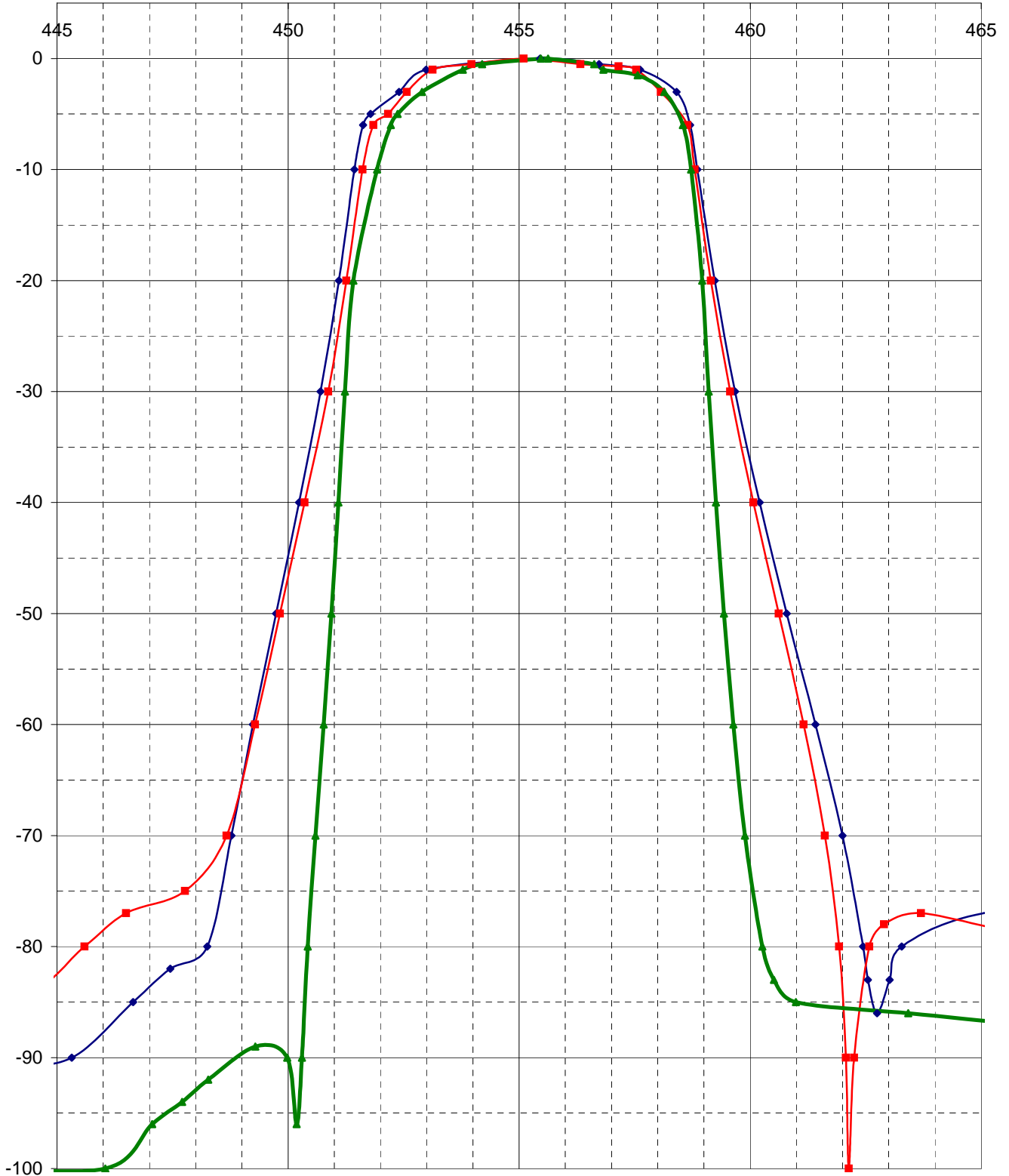
ROOD = test volgnummer "3"

GROEN = "2" + "3" in serie, voor een laag bedrag een filterklasse die minstens 5x duurder is!  
(soms wel 10x duurder !)

BLAUW ==> -6 dB = 7,074 kHz | -60 dB = 12,175 kHz | shape 60/6 = 1.721 | demping = 2,2 dB

ROOD ==> -6 dB = 6,794 kHz | -60 dB = 11,869 kHz | shape 60/6 = 1.747 | demping = 1,8 dB

GROEN ==> -6 dB = 6,317 kHz | -60 dB = 8,868 kHz | shape 60/6 = 1.404 | demping = 4,0 dB



Een aantal testen met Murata CFW455IT

-70			433,83		
-71			437,12		
-70,5			438,406		
-70	432,5				
-71			439,124		
-72	436,315				
-96					425
-98					430
-100					435
-100					442,977
-100					446,047
-73			440,207		
-75	440		441,467		
-80	442,5		443,04		
-85	443,25				
-96					447,06
-94					447,71
-92					448,273
-89					449,293
-90	444,1				449,98
-96					450,187
-90	445,317				450,303
-85	446,645				
-84			444,372		
-82	447,451				
-80	448,25		445,598		450,428
-77			446,496		
-75			447,77		
-70	448,776		448,67		450,592
-60	449,239		449,288		450,77
-50	449,74		449,825		450,938
-40	450,24		450,357		451,089
-30	450,705		450,869		451,229
-20	451,1		451,265		451,414
-10	451,435		451,615		451,925
-6	451,625		451,85		452,226
-5	451,785		452,165		452,37
-3	452,402		452,568		452,9
-1	452,989		453,13		453,78
-0,5			453,97		454,2
0	455,455		455,1		455,469
0					455,625
-0,5	456,731		456,328		456,625
-0,7			457,153		
-1	457,618		457,534		456,825
-1,5					457,567
-3	458,406		458,07		458,14
-6	458,699		458,644		458,543
-10	458,86		458,8		458,724
-20	459,232		459,15		458,961
-30	459,675		459,57		459,104
-40	460,205		460,073		459,26
-50	460,792		460,62		459,435
-60	461,414		461,157		459,638
-70	462		461,62		459,888
-80	462,442		461,925		460,266
-83	462,55				460,514
-85					460,988
-86	462,745				463,419
-87					466,05
-88					470,443
-83	463,021				
-80	463,28				
-77	465,05				
-75	469,477				
-73	471,77				
-89					478,367
-90			462,073		
-100			462,136		
-90			462,25		
-80			462,58		
-78			462,9		
-77			463,7		
-79			466,338		
-77			467,86		
-75			469,498		
-70	478,656				
-90					
-80					
-72			473,026		
-70			479,526		
-6 dB punt	7,074 kHz		6,794 kHz		6,317 kHz
-60 dB punt	12,175 kHz		11,869 kHz		8,868 kHz
shape 60/6	1,721		1,747		1,404
demping	2,2 dB		1,8 dB !!		4 dB
afsluit Z = 2000 OHM ( serie voeding via 1950 ohm uit 50 ohm bron)					
set ingangsspanning tot 8 mV UIT = 0 dB op SPM-3					
meetspanning 15 - 20 milliVolt uit generator PS-3 naar 1950 ohm serie R					
filtertype	Murata "55IT" = CFW455IT				
testvolnummer	55IT	2	3		2 en 3 in serie
grafiek	blauw		rood		groen

Een aantal testen met Murata CFW455IT

BLAUW = test volgnummer "2"

ROOD = test volgnummer "3"

GROEN = "2" + "3" in serie, voor een laag bedrag een filterklasse die minstens 5x duurder is!  
(soms wel 10x duurder !)

BLAUW ==> -6 dB = 7,074 kHz | -60 dB = 12,175 kHz | shape 60/6 = 1.721 | demping = 2,2 dB

ROOD ==> -6 dB = 6,794 kHz | -60 dB = 11,869 kHz | shape 60/6 = 1.747 | demping = 1,8 dB

GROEN ==> -6 dB = 6,317 kHz | -60 dB = 8,868 kHz | shape 60/6 = 1.404 | demping = 4,0 dB

