

filtertype:
duotesten met 2 gele blokjes SFR455H van KENT, K1 en K2

BRUIN = -6 dB = 7,545 kHz | -60 dB = 10,570 kHz | shape 60/6 = 1,4 | demping = 3,2 dB
VIOLET= -6 dB = 6,915 kHz | -60 dB = 10,555 kHz | shape 60/6 = 1,526 | demping = 6,25 dB
ROODdun = -6 dB = 6,695 kHz | -60 dB = 10,565 kHz | shape 60/6 = 1,578 | demping = 3,7 dB
GROEN = -6 dB = 7,540 kHz | -60 dB = 10,550 kHz | shape 60/6 = 1,399 | demping = 3,4 dB
PAARS = -6 dB = 7,250 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,464 | demping = 6,25 dB
ROODvet = -6 dB = 7,130 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,489 | demping = 6,25 dB

testen om uit te vissen of de rimpels wat minder kunnen in cascade schakeling.

BRUIN = normaal, zonder tussendemp Z, gewoon aan elkaar

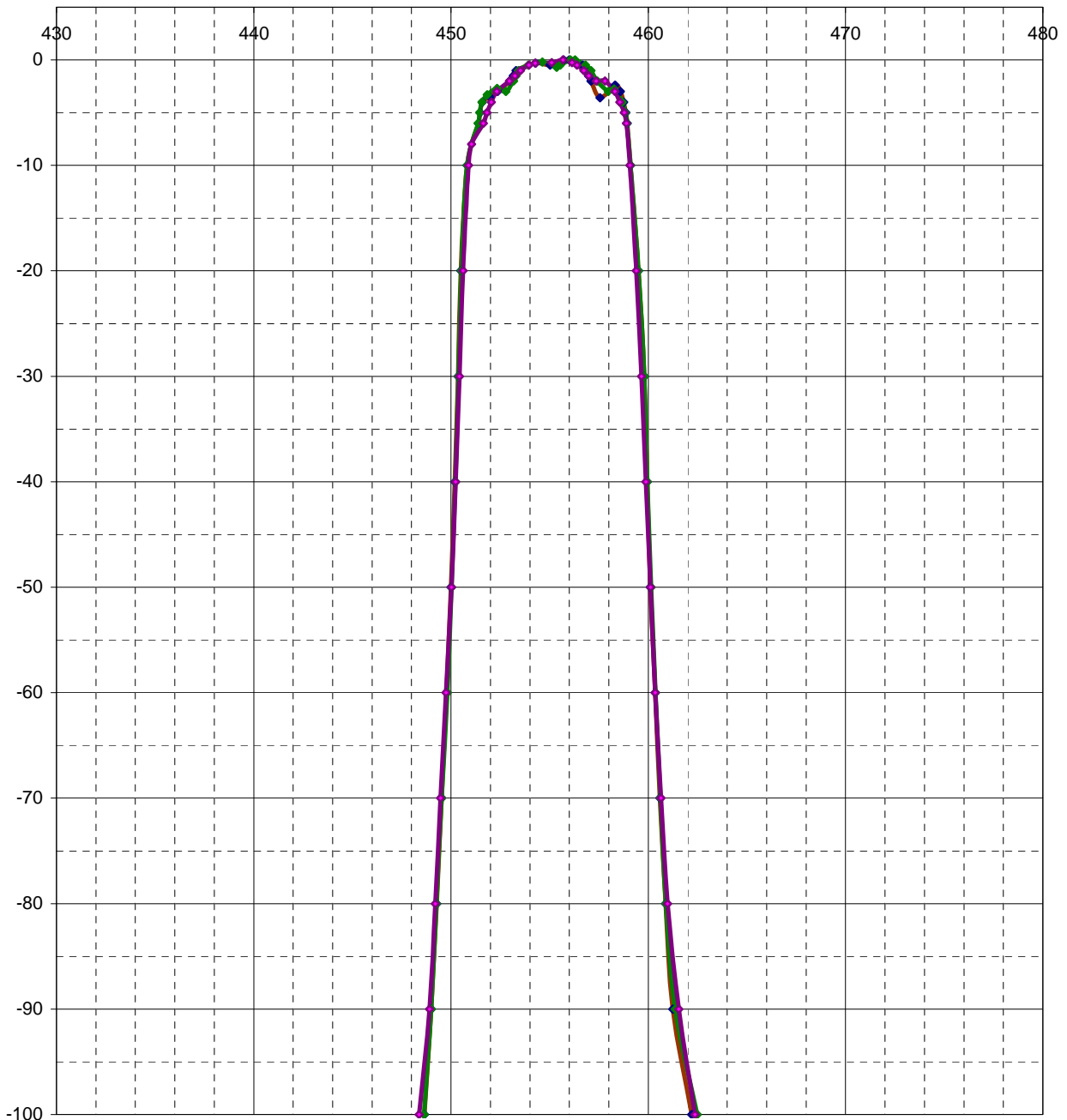
VIOLET = met een tussendemp-R van 2K, de standaard-Z (= extra demping)

ROODdun = met een C-tje (naar massa) van 180 pF als tussen Z, = ongev. 2 K

GROEN = met 1.333x hogere Zin en Zuit = 2K7, zonder tussen-Z

PAARS = standaard 2K met -3dB-T stabilisator (2x 330 met 5K6)

ROODvet = met 180 pF (Z= 2K) SERIE condensator tussen 1 en 2



filertype:
duotesten met 2 gele blokjes SFR455H van KENT, K1 en K2

BRUIN = -6 dB = 7,545 kHz | -60 dB = 10,570 kHz | shape 60/6 = 1,4 | demping = 3,2 dB
VIOLET = -6 dB = 6,915 kHz | -60 dB = 10,555 kHz | shape 60/6 = 1,526 | demping = 6,25 dB
ROODdun = -6 dB = 6,695 kHz | -60 dB = 10,565 kHz | shape 60/6 = 1,578 | demping = 3,7 dB
GROEN = -6 dB = 7,540 kHz | -60 dB = 10,550 kHz | shape 60/6 = 1,399 | demping = 3,4 dB
PAARS = -6 dB = 7,250 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,464 | demping = 6,25 dB
ROODvet = -6 dB = 7,130 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,489 | demping = 6,25 dB

testen om uit te vissen of de rimpels wat minder kunnen in cascade schakeling.

BRUIN = normaal, zonder tussendemp Z, gewoon aan elkaar

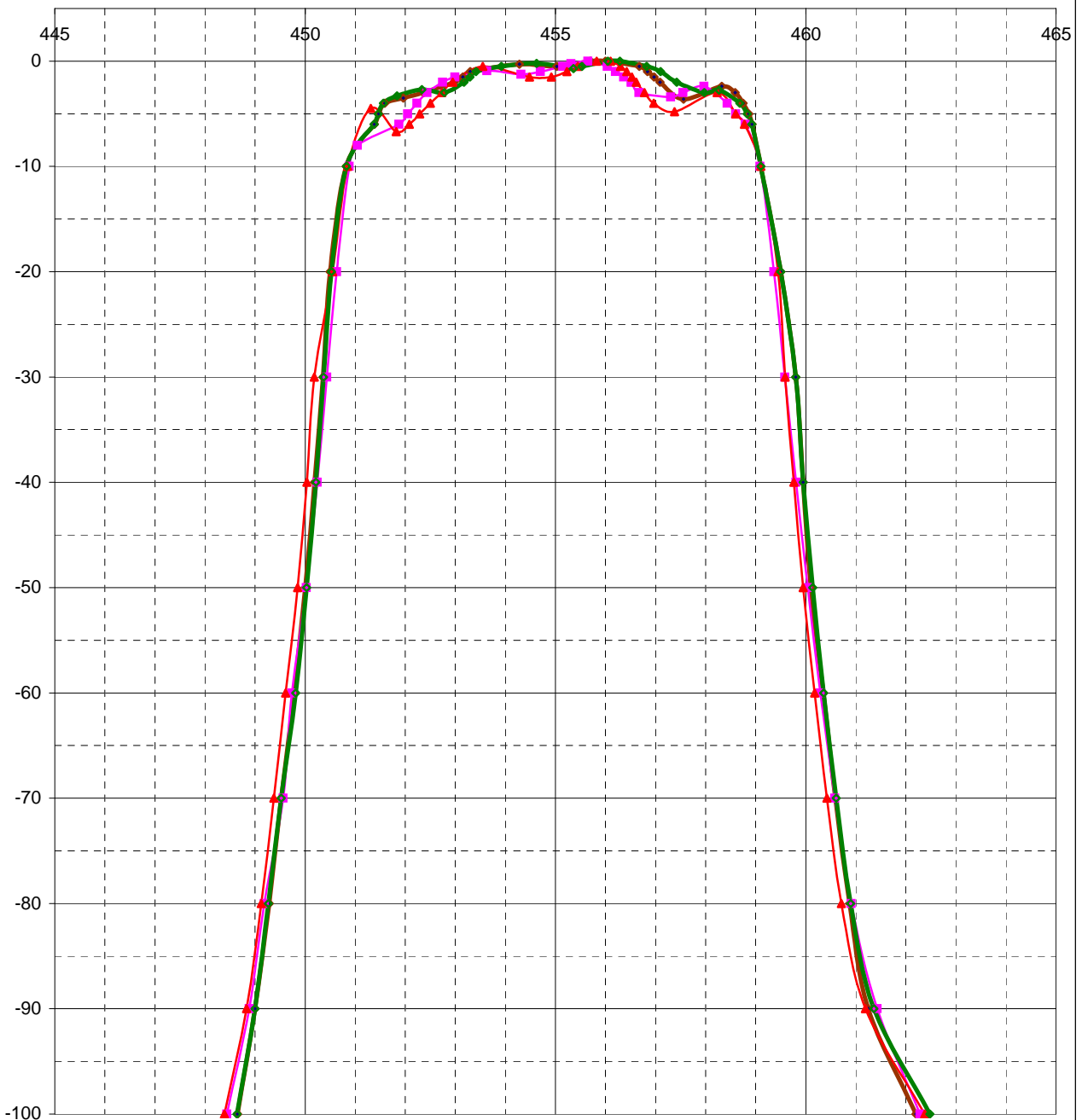
VIOLET = met een tussendemp-R van 2K, de standaard-Z (= extra demping)

ROODdun = met een C-tje (naar massa) van 180 pF als tussen Z, = ongev. 2 K

GROEN = met 1.333x hogere Zin en Zuit = 2K7, zonder tussen-Z

PAARS = standaard 2K met -3dB-T stabilisator (2x 330 met 5K6)

ROODvet = met 180 pF (Z= 2K) SERIE condensator tussen 1 en 2



filtertype:

duotesten met 2 gele blokjes SFR455H van KENT, K1 en K2

BRUIN = -6 dB = 7,545 kHz | -60 dB = 10,570 kHz | shape 60/6 = 1,4 | demping = 3,2 dB
VIOLET= -6 dB = 6,915 kHz | -60 dB = 10,555 kHz | shape 60/6 = 1,526 | demping = 6,25 dB
ROODdun = -6 dB = 6,695 kHz | -60 dB = 10,565 kHz | shape 60/6 = 1,578 | demping = 3,7 dB
GROEN = -6 dB = 7,540 kHz | -60 dB = 10,550 kHz | shape 60/6 = 1,399 | demping = 3,4 dB
PAARS = -6 dB = 7,250 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,464 | demping = 6,25 dB
ROODvet = -6 dB = 7,130 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,489 | demping = 6,25 dB

testen om uit te vissen of de rimpels wat minder kunnen in cascade schakeling.

BRUIN = normaal, zonder tussendemp Z, gewoon aan elkaar

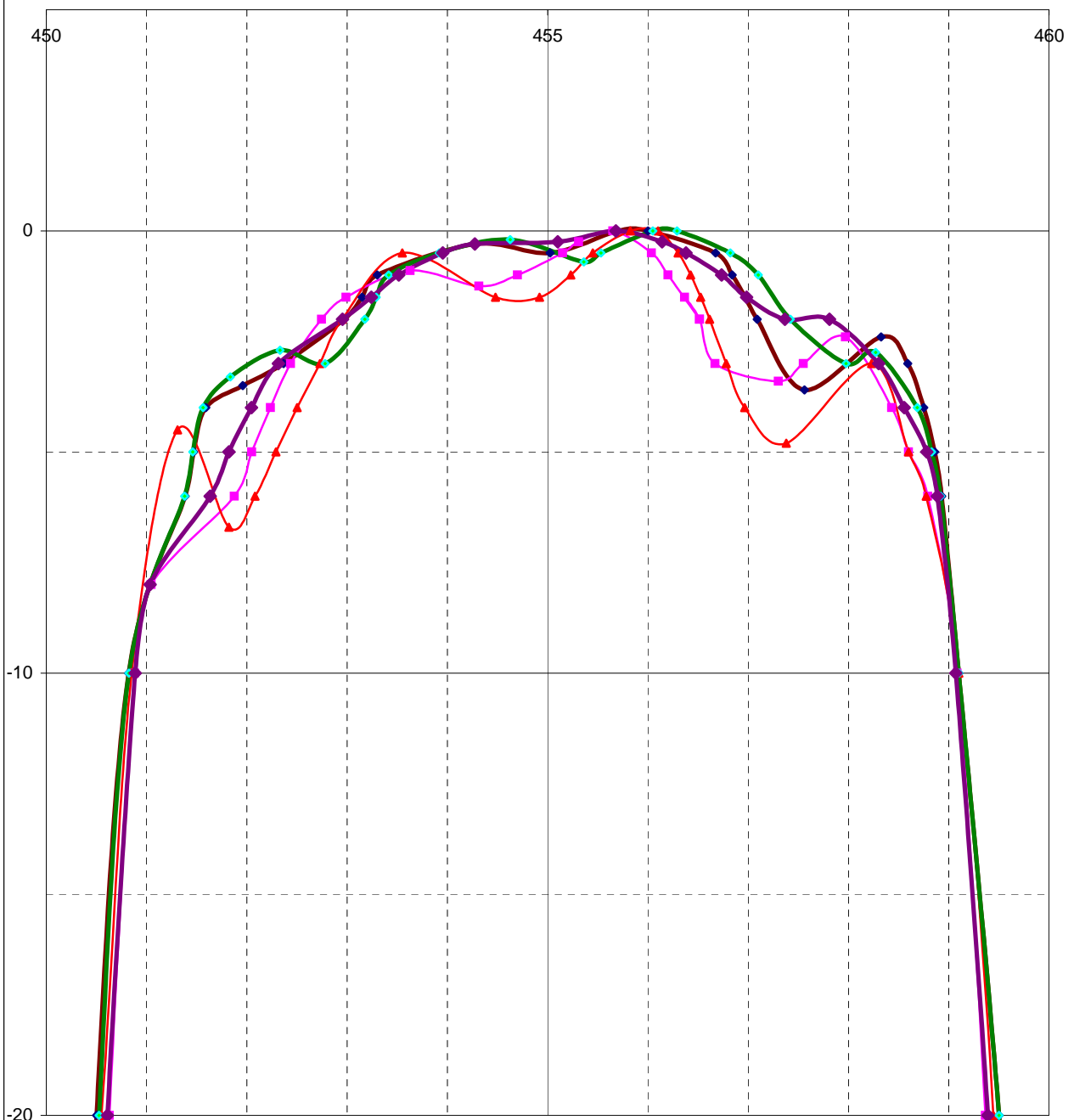
VIOLET = met een tussendemp-R van 2K, de standaard-Z (= extra demping)

ROODdun = met een C-tje (naar massa) van 180 pF als tussen Z, = ongev. 2 K

GROEN = met 1.333x hogere Zin en Zuit = 2K7, zonder tussen-Z

PAARS = standaard 2K met -3dB-T stabilisator (2x 330 met 5K6)

ROODvet = met 180 pF (Z= 2K) SERIE condensator tussen 1 en 2



filtertype:
duotesten met 2 gele blokjes SFR455H van KENT, K1 en K2

BRUIN = -6 dB = 7,545 kHz | -60 dB = 10,570 kHz | shape 60/6 = 1,4 | demping = 3,2 dB
VIOLET = -6 dB = 6,915 kHz | -60 dB = 10,555 kHz | shape 60/6 = 1,526 | demping = 6,25 dB
ROODdun = -6 dB = 6,695 kHz | -60 dB = 10,565 kHz | shape 60/6 = 1,578 | demping = 3,7 dB
GROEN = -6 dB = 7,540 kHz | -60 dB = 10,550 kHz | shape 60/6 = 1,399 | demping = 3,4 dB
PAARS = -6 dB = 7,250 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,464 | demping = 6,25 dB
ROODvet = -6 dB = 7,130 kHz | -60 dB = 10,615 kHz | shape 60/6 = 1,489 | demping = 6,25 dB

testen om uit te vissen of de rimpels wat minder kunnen in cascade schakeling.

BRUIN = normaal, zonder tussendemp Z, gewoon aan elkaar

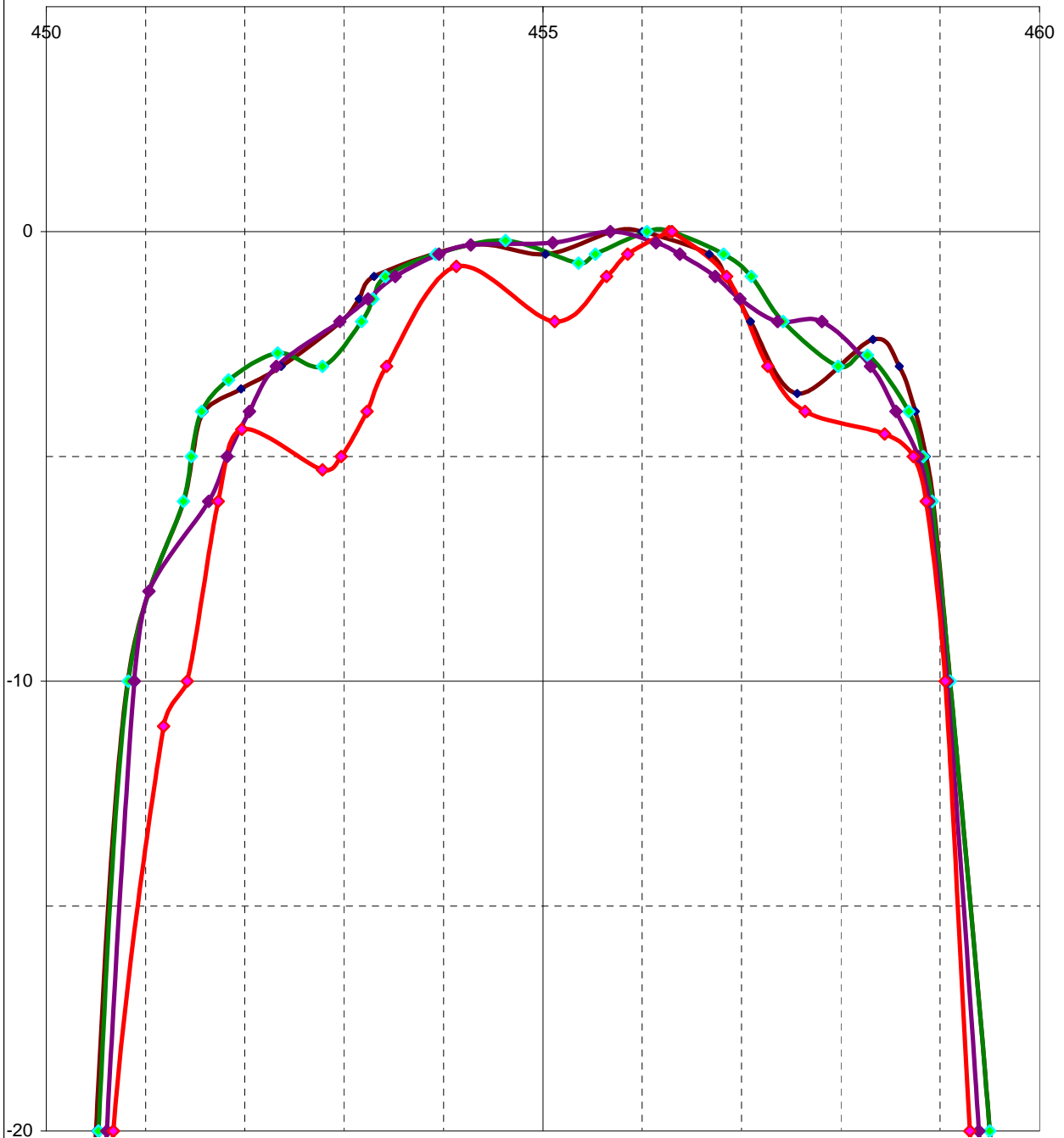
VIOLET = met een tussendemp-R van 2K, de standaard-Z (= extra demping)

ROODdun = met een C-tje (naar massa) van 180 pF als tussen Z, = ongev. 2 K

GROEN = met 1.333x hogere Zin en Zuit = 2K7, zonder tussen-Z

PAARS = standaard 2K met -3dB-T stabilisator (2x 330 met 5K6)

ROODvet = met 180 pF (Z= 2K) SERIE condensator tussen 1 en 2



grafiek	bruin	violet	dun-rood	groen	paars	vet-rood
-100		425				
-100	448,650	448,435	448,390	448,640	448,380	448,305
-90	449,000	448,885	448,830	449,000	448,910	449,040
-80	449,280	449,185	449,125	449,265	449,205	449,365
-70	449,525	449,560	449,375	449,520	449,470	449,640
-60	449,780	449,735	449,610	449,810	449,740	449,940
-50	450,000	450,025	449,850	450,030	450,025	450,165
-40	450,190	450,245	450,035	450,215	450,240	450,350
-30	450,355	450,435	450,185	450,370	450,425	450,515
-20	450,500	450,630	450,550	450,525	450,610	450,675
-11						451,180
-10	450,820	450,880	450,850	450,825	450,885	451,420
-6						451,730
-8		451,045			451,035	
-4.4						451,970
-5.3						452,780
-4.5			451,310			
-6.7			451,820			
-6	451,385	451,875	452,080	451,380	451,635	
-5	451,470	452,050	452,290	451,460	451,820	452,970
-4	451,590	452,235	452,500	451,565	452,045	453,230
-3.3				451,835		
-3.5	451,960					
-2.7				452,330		
-3	452,365	452,435	452,730	452,780	452,315	453,425
-0,775						454,130
-2	452,970	452,745	452,950	453,175	452,955	455,120
-0.5			453,550			
-1.5			454,480			
-1.5	453,150	452,990	454,920	453,290	453,240	
-0.9		453,630				
-1.25		454,315				
-1	453,300	454,700	455,230	453,415	453,515	455,640
-0.5				453,920	453,955	455,855
-0.2				454,625		
-0.7				455,360		
-0.3	454,280				454,275	
-0.5	455,025	455,150	455,450	455,530		
-0.25		455,310			455,100	
0	455,700	455,650	455,825	456,050	455,680	456,270
0	456,000		456,100	456,290		456,300
-0.25					456,140	
-0.5	456,675	456,035	456,300	456,820	456,380	
-1	456,840	456,200	456,425	457,100	456,735	456,850
-2		456,515		457,420		
-1.5	456,970	456,365	456,525		456,985	
-2	457,090	456,515	456,615		457,365	
-3.6	457,560					
-2					457,810	
-2.4	458,325					
-3	458,590	456,670	456,780	457,975	458,300	457,265
-4			456,965		458,555	457,640
-4.5						458,440
-4.8			457,380			
-2.75				458,270		
-3.4		457,300				
-3		457,550	458,230			
-2.4		457,970				
-4	458,750	458,430		458,685		
-5	458,860	458,600	458,600	458,830	458,780	458,730
-6	458,930	458,790	458,775	458,920	458,885	458,860
-10	459,100	459,085	459,100	459,100	459,070	459,050
-20	459,500	459,365	459,445	459,500	459,390	459,300
-30	459,800	459,585	459,590	459,800	459,650	459,590
-40	459,950	459,805	459,760	459,950	459,880	460,225
-50	460,100	460,040	459,950	460,140	460,110	460,375
-60	460,350	460,290	460,175	460,360	460,355	460,555
-70	460,590	460,580	460,425	460,610	460,640	460,775
-80	460,875	460,910	460,710	460,900	460,970	461,045
-90	461,245	461,425	461,190	461,360	461,545	461,450
-100	462,200	462,285	462,375	462,480	462,370	462,045
-100		480				
-6 dB punt	7,545 kHz	6,915 kHz	6,695 kHz	7,540	7,250	7,130
-60 dB punt	10,570 kHz	10,555 kHz	10,565 kHz	10,550	10,615	10,615
shape 60/6	1,401	1,526	1,578	1,399	1,464	1,489
	10 mV uit test					
demping	3,2 dB	6,25 dB	3,7 dB	3,4 dB	6,25 dB	3,6 dB
ertussenin	x	extra 2K	extra 180 pF // = 2K	hogere Z = 2K7	tussendemp met -3 dB T	tussenschakel serie-C van 180pF = 2K
afsluit Z = 2000 OHM (Z-in = serie voeding via 1950 ohm uit 50 ohm bron)						
ingangsspanning filter tot 10 mV UIT = 0 dB op SPM-3						
meetspanning 25 millivolt uit generator PS-3 naar 1950 ohm serie-R						
200 Hz up verschoven						
filtertype	SFR455H	idem	idem	idem	idem	idem
serieno:	K1 en K2 van KENT samen					
datum meting	9-5-2012	12-5-2012	12-5-2012	12-5-2012	12-5-2012	12-5-2012
grafiek	bruin	violet	dun-rood	groen	paars	vet-rood