

NRD-515 Rx BOARD BASIS FILTERS, flits Rx van PE1ABR

BLAUW = NTK - CLF-D6S

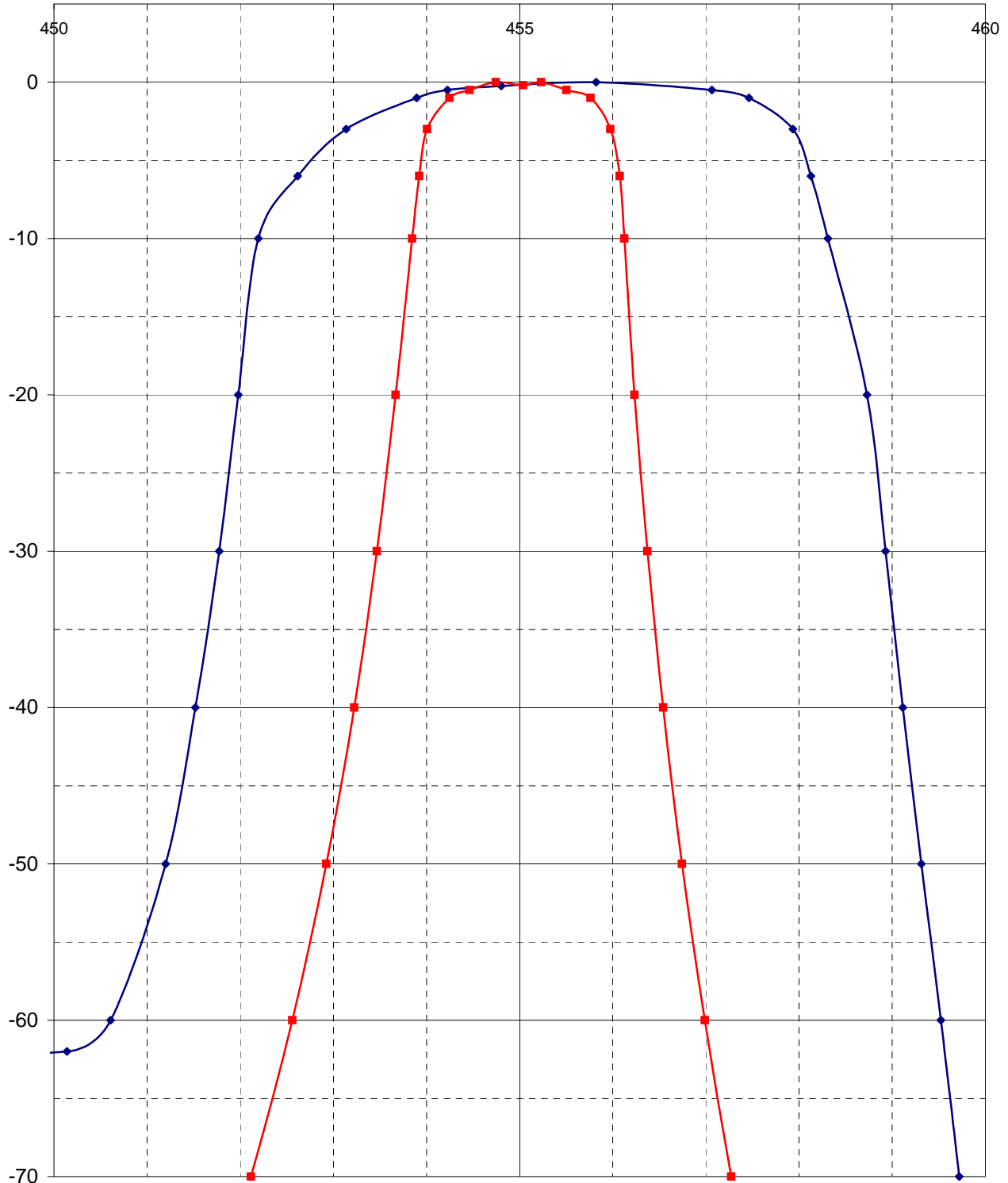
-6 dB = 5,511 kHz | -60 dB = 8,916 kHz | shape 60/6 = 1.618 | demping = 2.7 dB

Het nogal "bassige" geluid komt door dit smalle AM filter  
"ieder nadeel heb ook z'n voordeel" = DX zenderscheiding !

ROOD = KOKUSAI - MF-455-10AZ121 - samen met 2 IF transformatortjes ( 2:1 en 1:1 !! )

-6 dB = 2,152 kHz | -60 dB = 4,429 kHz | shape 60/6 = 2,058 | demping = 6 dB

Beide zijn in-circuit metingen, waarbij de schakeldioden tijdelijk weggehaald zijn.  
in-circuit Z = 1K Ohm, Kokusai nog steeds zonder inwendige schoonmaak !



-98				445	
-98				450,468	
-96				450,636	
-90				451,019	
-85				451,307	
-80				451,593	
-70				452,114	
-64	433,411				
-63	444,253				
-62	450,139				
-60	450,608			452,558	
-50	451,199			452,925	
-40	451,519			453,223	
-30	451,774			453,467	
-20	451,98			453,669	
-10	452,194			453,845	
-6	452,616			453,923	
-5					
-3	453,137			454,006	
-1	453,894			454,246	
-0,5	454,224			454,462	
-0,25	454,802				
0	455,822			454,746	
-0,2				455,038	
0				455,231	
-0,5	457,064			455,504	
-0,7					
-1	457,463			455,762	
-1,5					
-3	457,934			455,974	
-6	458,127			456,075	
-10	458,31			456,123	
-20	458,729			456,234	
-30	458,928			456,371	
-40	459,113			456,542	
-50	459,313			456,744	
-60	459,524			456,987	
-70	459,72			457,271	
-75	459,807				
-79	459,922				
-75	460,149				
-70	460,808				
-65	466,416				
-64	470,089				
-80				457,596	
-85				457,794	
-90				458,027	
-96				458,572	
-98				470	
-6 dB punt	5,511 kHz			2,152 kHz	
-60 dB punt	8,916 kHz			4,429 kHz	
shape 60/6	1,618			2,058	
demping	2,7 dB			6 dB !!	kan iets minder
				plakschuim??	
afsluit Z = 1000 OHM ( Z-in = serie voeding via 950 ohm uit 50 ohm bron)					
set ingangsspanning tot 8 mV UIT = 0 dB op SPM-3					
meetspanning 15 - 25 milliVolt uit generator PS-3 naar 950 ohm serie R					
		NTK		KOKUSAI	
filtertype		CLF-D6S		MF-455-10AZ121	
	samen met aanpas L en C			samen met twee aanpastrafo's	
	naar 1K Ohm Z			naar 1K Ohm Z	
	incircuit meting			incircuit meting	
	switch-D's even weg			switch D's even weg	
grafiek		blauw		rood	

NRD-515 Rx BOARD BASIS FILTERS, flits Rx van PE1ABR

BLAUW = NTK - CLF-D6S

-6 dB = 5,511 kHz | -60 dB = 8,916 kHz | shape 60/6 = 1.618 | demping = 2.7 dB

Het nogal "bassige" geluid komt door dit smalle AM filter

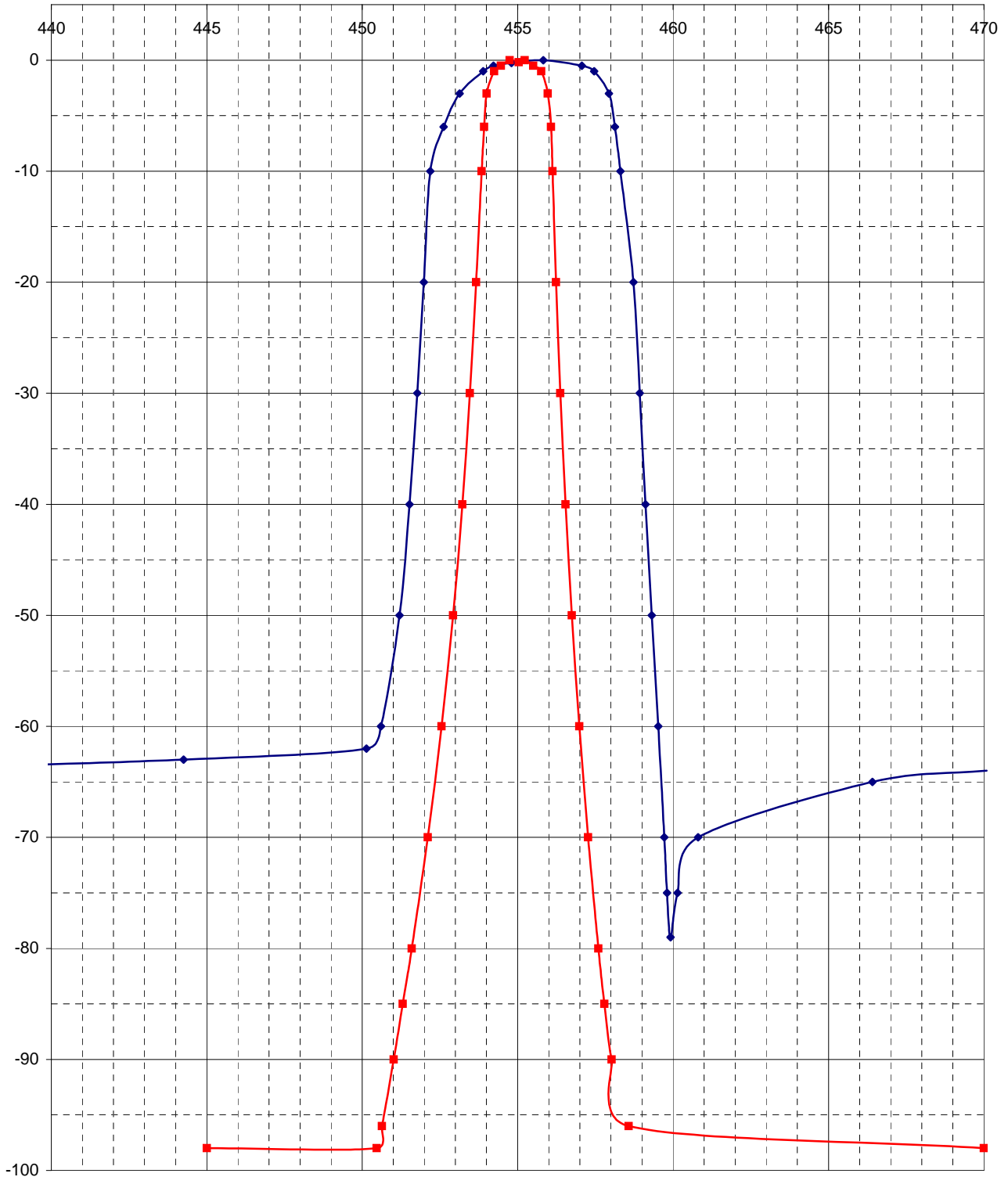
"ieder nadeel heb ook z'n voordeel" = DX zenderscheiding !

ROOD = KOKUSAI - MF-455-10AZ121 - samen met 2 IF transformatortjes ( 2:1 en 1:1 !! )

-6 dB = 2,152 kHz | -60 dB = 4,429 kHz | shape 60/6 = 2,058 | demping = 6 dB

Beide zijn in-circuit metingen, waarbij de schakeldioden tijdelijk weggehaald zijn.

in-circuit Z = 1K Ohm, Kokusai nog steeds zonder inwendige schoonmaak !



NRD-515 Rx BOARD BASIS FILTERS, flits Rx van PE1ABR

BLAUW = NTK - CLF-D6S

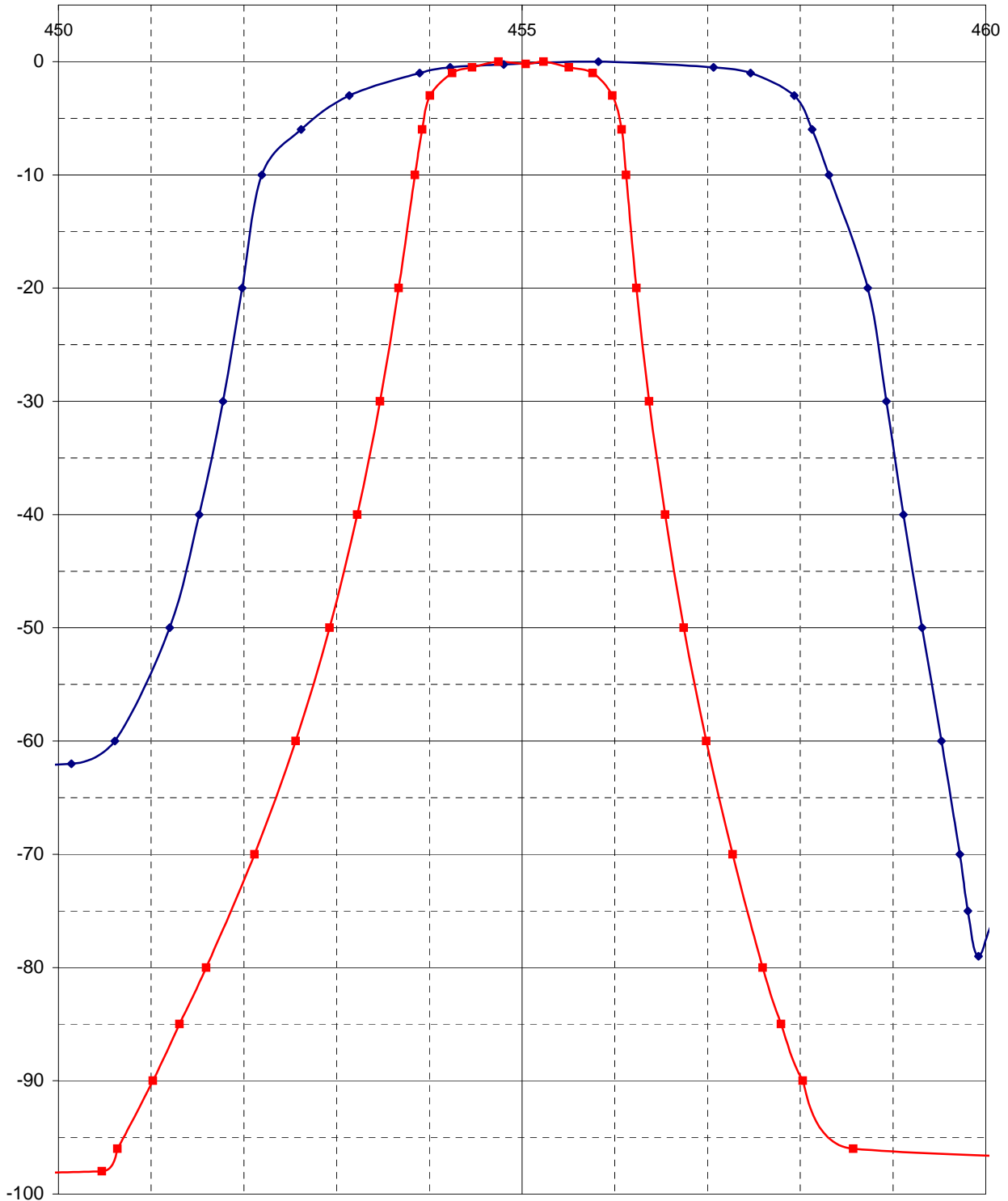
-6 dB = 5,511 kHz | -60 dB = 8,916 kHz | shape 60/6 = 1.618 | demping = 2.7 dB

Het nogal "bassige" geluid komt door dit smalle AM filter  
"ieder nadeel heb ook z'n voordeel" = DX zenderscheiding !

ROOD = KOKUSAI - MF-455-10AZ121 - samen met 2 IF transformatortjes ( 2:1 en 1:1 !! )

-6 dB = 2,152 kHz | -60 dB = 4,429 kHz | shape 60/6 = 2,058 | demping = 6 dB

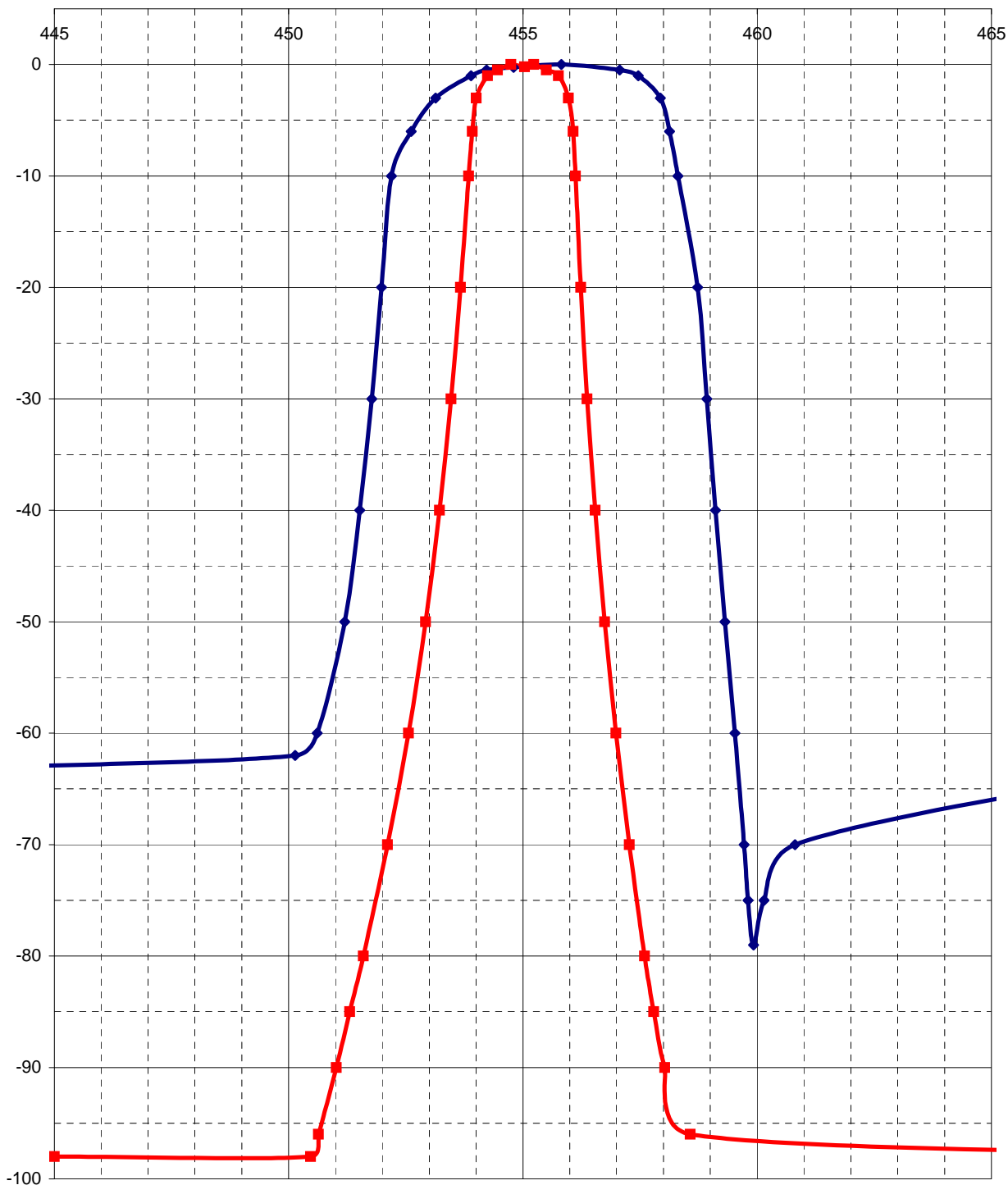
Beide zijn in-circuit metingen, waarbij de schakeldioden tijdelijk weggehaald zijn.  
in-circuit Z = 1K Ohm, Kokusai nog steeds zonder inwendige schoonmaak !



NRD-515 Rx BOARD BASIC FILTERS, flash Rx from PE1ABR

BLUE = NTK - CLF-D6S | -6 dB = 5.511 kHz | -60 dB = 8.916 kHz | shape 60/6 = 1.618 | loss = 2.7 dB  
The narrow AM filter gives the rather bassy sound  
for DX an advantage, it is not a HiFi device

RED = -6 dB = 2.152 kHz | -60 dB = 4.429 kHz | shape 60/6 = 2.058 | loss = 6 dB  
KOKUSAI - MF-455-10AZ121 - combined with 2 transformers ( 2:1 and 1:1 !! )  
Both in-circuit measurement with filter switch diodes temporary removed.  
in-circuit Z = 1K Ohm, Kokusai still without any internal cleaning !



**NRD-515 Rx BOARD BASIC FILTERS, flash Rx from PE1ABR**

**BLUE = NTK - CLF-D6S | -6 dB = 5.511 kHz | -60 dB = 8.916 kHz | shape 60/6 = 1.618 | loss = 2.7 dB**

**The narrow AM filter gives the rather bassy sound  
for DX an advantage, it is not a HiFi device**

**RED = -6 dB = 2.152 kHz | -60 dB = 4.429 kHz | shape 60/6 = 2.058 | loss = 6 dB**

**KOKUSAI - MF-455-10AZ121 - combined with 2 transformers ( 2:1 and 1:1 !! )**

**Both in-circuit measurement with filter switch diodes temporary removed.**

**in-circuit Z = 1K Ohm, Kokusai still without any internal cleaning !**

