

filtertype: allen SFT455B = goedkope setje met 3x gele driepootblokjes aan elkaar
hoe werkt de goedkoopste shit.....

zowel met 2K als 3K en ALLEEN met 2x een 100 pF koppel C bruikbaar, extra LC nodig voor veraf.

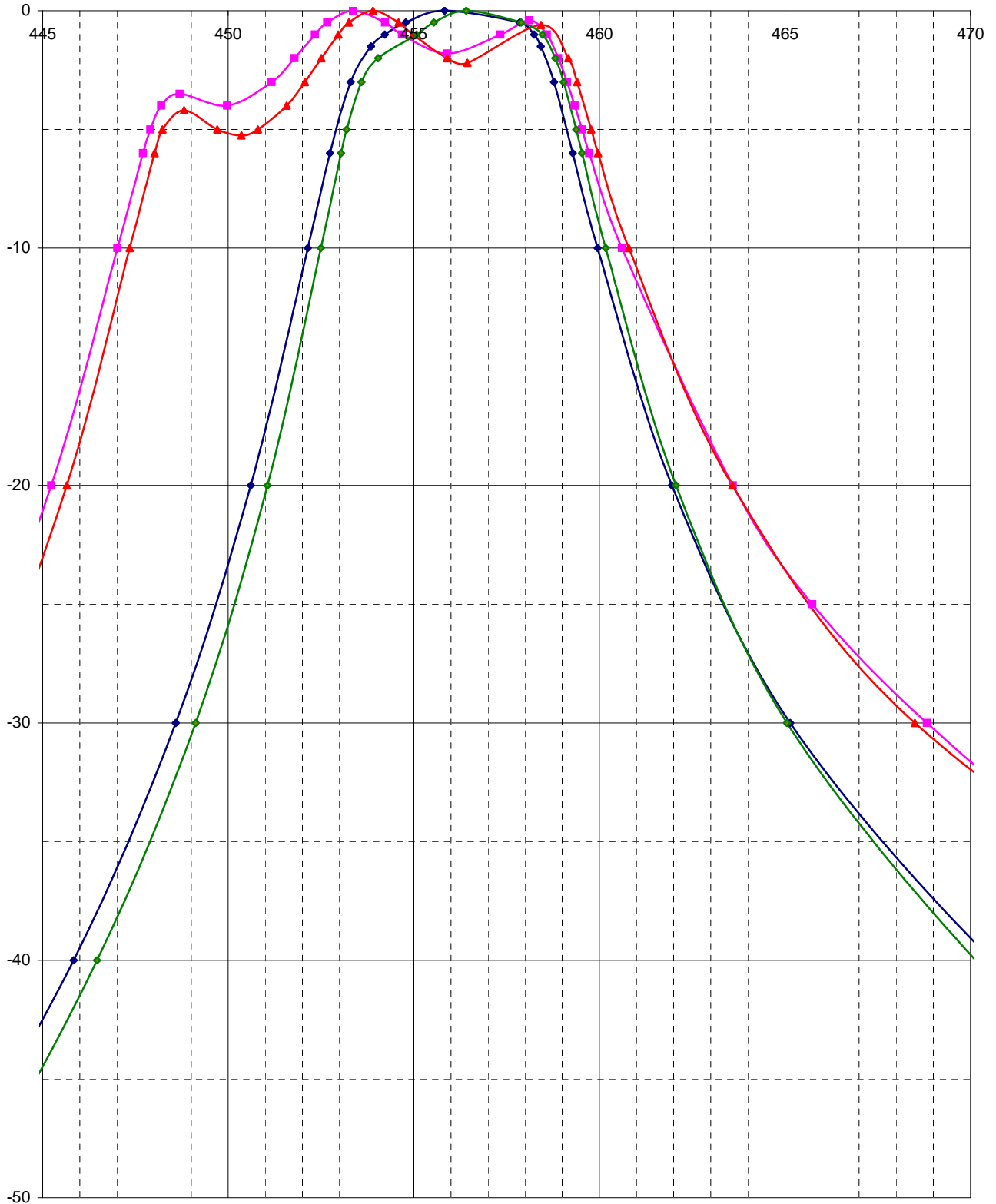
blauw+violet = 2K, rood+groen = 3K || blauw+groen met 2x 100pF, violet+rood directe koppeling

BLAUW = -6 dB = 6,543 kHz | -60 dB = 66,642 kHz | shape 60/6 = 10,185 | demping = 4,8 dB

VIOLET = -6 dB = 12,026 kHz | -60 dB = 145,087 kHz | shape 60/6 = 12,064 | demping = 4,4 dB

ROOD = -6 dB = 11,952 kHz | -60 dB = 123,363 kHz | shape 60/6 = 10,332 | demping = 4,7 dB

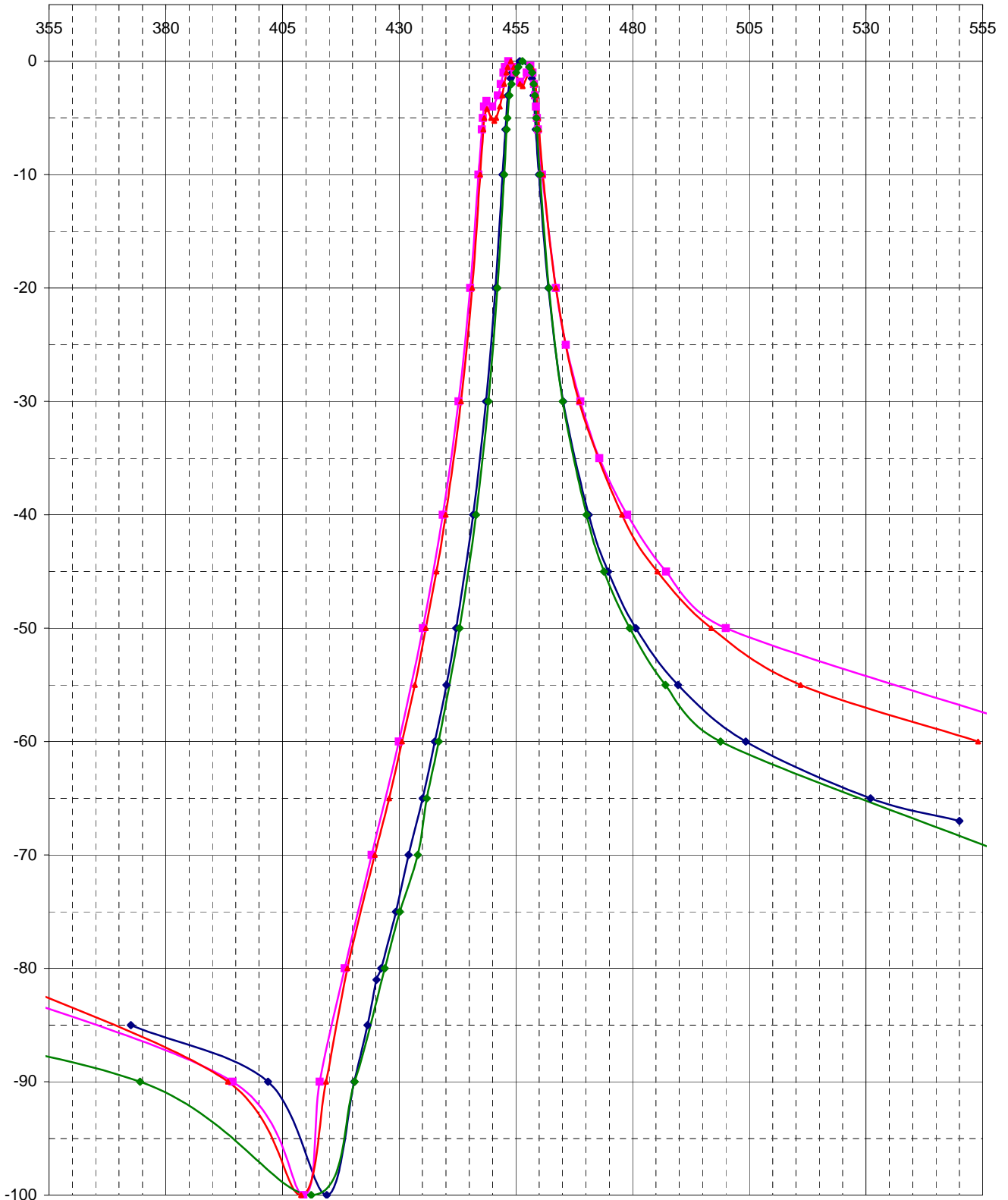
GROEN = -6 dB = 6,490 kHz | -60 dB = 60,410 kHz | shape 60/6 = 9,308 | demping = 4,9 dB



| LEVEL | FILTER-1 | FILTER-2 | FILTER-3 | FILTER-4 | FILTER-5 |
|---|---------------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------|
| grafiek | blauw | violet | rood | groen | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| -80 | | 330,000 | 340,000 | | |
| -83 | | | | 294,000 | |
| -85 | 372,500 | | | | |
| -90 | 401,886 | 394,334 | 393,300 | 374,500 | |
| -100 | 414,474 | 409,500 | 409,000 | 411,181 | |
| -90 | 420,346 | 413,000 | 414,330 | 420,481 | |
| -85 | 423,221 | | | | |
| -81 | 425,159 | | | | |
| | | | | | |
| -80 | 426,147 | 418,348 | 418,888 | 426,940 | |
| -75 | 429,304 | | | 430,153 | |
| -70 | 432,017 | 424,114 | 424,788 | 433,994 | |
| -65 | 435,023 | | 427,869 | 435,926 | |
| -60 | 437,617 | 429,913 | 430,637 | 438,452 | |
| -55 | 440,111 | | 433,343 | | |
| -50 | 442,217 | 435,078 | 435,714 | 442,953 | |
| -45 | | | 437,991 | | |
| -40 | 445,832 | 439,351 | 439,950 | 446,462 | |
| -30 | 448,583 | 442,736 | 443,244 | 449,124 | |
| -20 | 450,609 | 445,229 | 445,650 | 451,061 | |
| -10 | 452,145 | 447,012 | 447,343 | 452,494 | |
| -6 | 452,742 | 447,704 | 448,016 | 453,042 | |
| -5 | | 447,904 | 448,230 | 453,194 | |
| -4,2 | | | 448,810 | | |
| -5 | | | 449,704 | | |
| -5,25 | | | 450,353 | | |
| -5 | | | 450,796 | | |
| -4 | | 448,194 | 451,575 | | |
| -3,5 | | 448,693 | | | |
| -4 | | 449,971 | | | |
| -3 | 453,296 | 451,168 | 452,062 | 453,592 | |
| -2 | | 451,784 | 452,511 | 454,040 | |
| -1,5 | 453,850 | | | | |
| -1 | 454,217 | 452,338 | 452,964 | 455,074 | |
| -0,5 | 454,780 | 452,668 | 453,250 | 455,537 | |
| 0 | 455,830 | 453,366 | 453,900 | 456,415 | |
| -0,5 | 457,850 | 454,223 | 454,590 | 457,890 | |
| -1 | 458,240 | 454,683 | 454,973 | 458,470 | |
| -1,5 | 458,423 | | | | |
| -1,8 | | 455,898 | | | |
| -1 | | 457,331 | | | |
| -0,4 | | 458,103 | | | |
| -1 | | 458,584 | | | |
| -2 | | 458,893 | 455,897 | 458,813 | |
| -2,2 | | | 456,447 | | |
| -0,6 | | | 458,430 | | |
| -2 | | | 459,165 | | |
| -3 | 458,780 | 459,128 | 459,400 | 459,036 | |
| -4 | | 459,339 | | | |
| -5 | | 459,537 | 459,780 | 459,378 | |
| -6 | 459,285 | 459,730 | 459,968 | 459,532 | |
| -10 | 459,950 | 460,611 | 460,793 | 460,168 | |
| -20 | 461,957 | 463,595 | 463,587 | 462,066 | |
| -25 | | 465,737 | | | |
| -30 | 465,144 | 468,828 | 468,501 | 465,056 | |
| -35 | | 472,865 | | | |
| -40 | 470,592 | 478,871 | 477,742 | 470,141 | |
| -45 | 474,756 | 487,215 | 485,319 | 473,888 | |
| -50 | 480,706 | 500,000 | 496,871 | 479,391 | |
| -55 | 489,748 | | 516,000 | 487,036 | |
| -60 | 504,259 | 575,000 | 554,000 | 498,862 | |
| -65 | 531,000 | | | | |
| -67 | 550,000 | | | | |
| -70 | | | | 560,642 | |
| -80 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| geeft zowel bij 2000 als 3000 ohm een acceptabel resultaat. En alleen met 100 pF koppel-C. | | | | | |
| zonder koppel C's totaal onbruikbaar. Met gele 2 blokjes wordt 56 pF aanbevolen ipv 100 pF. | | | | | |
| aanvullende 455 kHz LC kringen noodzakelijk voor ver-af onderdrukking!!! | | | | | |
| | | | | | |
| -6 dB punt | 6,543 kHz | 12,026 kHz | 11,952 kHz | 6,490 kHz | 0,000 kHz |
| -60 dB punt | 66,642 kHz | 145,087 kHz | 123,363 kHz | 60,410 kHz | 0,000 kHz |
| shape 60/6 | 10,185 | 12,064 | 10,322 | 9,308 | #DEEL/0! |
| | | | | | |
| demping | 4,8 dB | 4,4 dB | 4,7 dB | 4,9 dB | X dB |
| afsluit-Z | 2000 Ohm | 2000 ohm | 3000 ohm ! | 3000 ohm ! | |
| ingangsspanning filter tot 8 mV UIT = 0 dB op SPM-3 | | | | | |
| meetspanning 15 - 25 milliVolt uit generator PS-3 naar xx ohm serie-R | | | | | |
| filtertype | SFT455B = 3x gele driepoot aan elkaar | | | | |
| | | | | | |
| type | 2x 100pF | geen C's | geen C's | 2x 100 pF | |
| | koppel-C's | doorverbonden | doorverbonden | koppel C's | |
| | | | | | |
| datum meting | 13-9-2010 | | | | |
| | | | | | |
| grafiek | blauw | violet | rood | groen | |

filtertype: allen SFT455B = goedkope setje met 3x gele driepootblokjes aan elkaar
hoe werkt de goedkoopste shit.....

zowel met 2K als 3K en ALLEEN met 2x een 100 pF koppel C bruikbaar, extra LC nodig voor veraf.
blauw+violet = 2K, rood+groen = 3K || blauw+groen met 2x 100pF, violet+rood directe koppeling
BLAUW = -6 dB = 6,543 kHz | -60 dB = 66,642 kHz | shape 60/6 = 10,185 | demping = 4,8 dB
VIOLET = -6 dB = 12,026 kHz | -60 dB = 145,087 kHz | shape 60/6 = 12,064 | demping = 4,4 dB
ROOD = -6 dB = 11,952 kHz | -60 dB = 123,363 kHz | shape 60/6 = 10,332 | demping = 4,7 dB
GROEN = -6 dB = 6,490 kHz | -60 dB = 60,410 kHz | shape 60/6 = 9,308 | demping = 4,9 dB



filtertype: allen SFT455B = goedkope setje met 3x gele driepootblokjes aan elkaar
hoe werkt de goedkoopste shit.....

zowel met 2K als 3K en ALLEEN met 2x een 100 pF koppel C bruikbaar, extra LC nodig voor veraf.

blauw+violet = 2K, rood+groen = 3K || blauw+groen met 2x 100pF, violet+rood directe koppeling

BLAUW = -6 dB = 6,543 kHz | -60 dB = 66,642 kHz | shape 60/6 = 10,185 | demping = 4,8 dB
VIOLET = -6 dB = 12,026 kHz | -60 dB = 145,087 kHz | shape 60/6 = 12,064 | demping = 4,4 dB
ROOD = -6 dB = 11,952 kHz | -60 dB = 123,363 kHz | shape 60/6 = 10,332 | demping = 4,7 dB
GROEN = -6 dB = 6,490 kHz | -60 dB = 60,410 kHz | shape 60/6 = 9,308 | demping = 4,9 dB

