

FILTRE A QUARTZ EN TRELIS

de F6FEO

voici mes tests sur ce type de filtre et conclusions :

- pas d'ondulation dans la bande passante
- pas sensible à la charge terminale
- symétrique
- pertes raisonnables
- Bande passante réglable par remplacement de deux capacités

peut pas trop raide, nécessite un deuxième filtre en série mais suffisante pour du QRP
c'est bien meilleur qu'un phasing !

Sur le site de DL6ZB

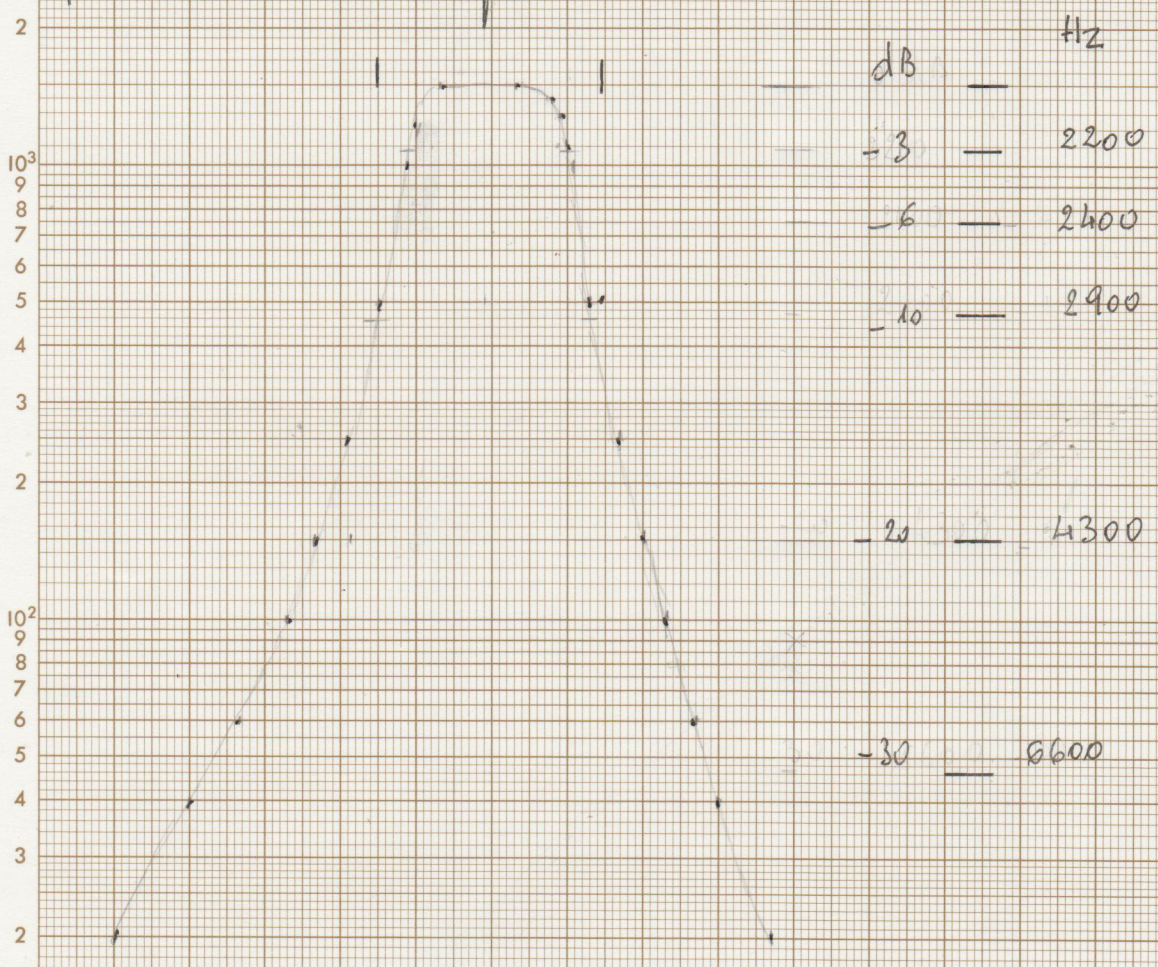
https://dl6zb.de/crystal_filter/tuneable_crystal_filter.html

03/2024

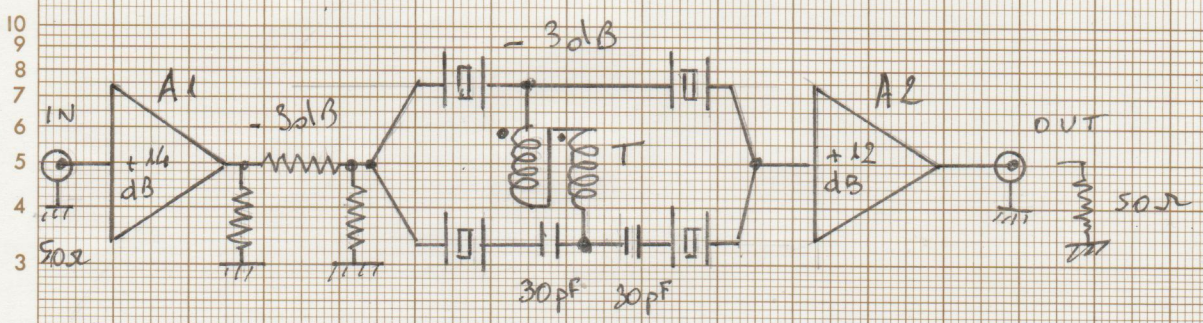
FILTRE 4 XAL TYPE DL6ZB

$L_m = 18,866 \text{ mH}$
 $C_m = 9,847 \text{ pF}$
 $F_s = 12,349083$
 $C_p = 2,4 \text{ pF}$

perles $3,25 \text{ dB}$
 centre $12349,9$



4 XTAL 12352 KHZ



$T = 2 \times 8 \text{ Sp FT 37/43}$
 A_1, A_2 Ampli Feed Back. EMRED.