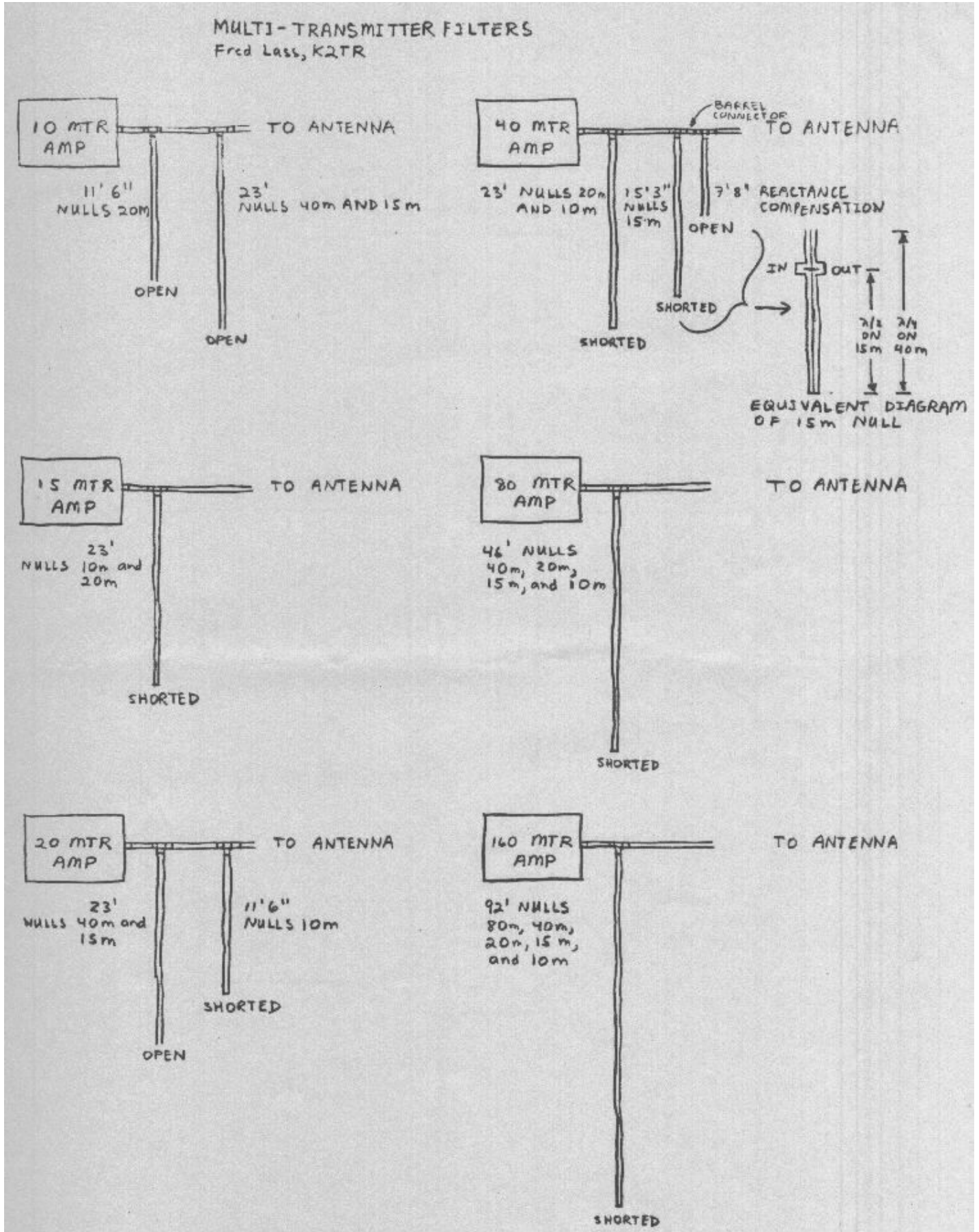


# Referencia técnica K1TTT

## K2TR Coax Stub Filters



Hay 1, 2 o 3 trozos como se describe a continuación entre el amplificador y la antena. Me gusta mantenerlos lo más cerca posible del amplificador, generalmente solo un conector 'T' en la salida del amplificador o en el medidor SWR.

Las siguientes longitudes son para coaxial dieléctrico sólido con un factor de velocidad de .66. Yo uso RG-8, pero también podrías usar RG-213 o RG-11. Si desea utilizar un coaxial de espuma, la mayoría de ellos tienen un factor de velocidad de .80. En las bandas altas (10, 15, 20) utilizo la línea dura de CATV que tiene un factor de velocidad de entre .81 y .83. La fórmula básica para un trozo corto de 1/4 de onda es  $246 * V / f$ . Donde V es el factor de velocidad del cable y f es la frecuencia en MHz.

Banda por banda, estos son los planos de K2TR. Creo que la copia del artículo que tengo fue de un viejo YCCC Scuttlebutt.

10 metros 2 trozos

- 11'6" ABIERTO nulos 20m
- 23' ABIERTO nulos 40m y 15m

15 metros 1 trozo

- 23' CORTOS nulos 10m y 20m

20 metros. 2 trozos

- 23' ABIERTO nulos 40m y 15m
- 11'6" CORTO nulos 10m

40 metros. 3 trozos

- 23' SHORTED nulos 20m y 10m
- 15'3" CORTO nulos 15m
- 7'8" ABIERTO compensa la reactancia del trozo de 15'3". Este par de trozos funciona con una onda de 1/4 en 40 m que se toca en un punto que da como resultado un trozo en corto 1/2 en 15 m.

80 metros. 1 trozo

- 46' NULOS CORTO 40m, 20m, 15m, 10m

160 metros. 1 trozo

- 92' CORTOS nulos 80m, 40m, 20m, 15m, 10m

Para un análisis más detallado de los talones y pares de talones, vea mis otras notas:

- [Análisis de trozos coaxiales individuales](#)
- [Análisis de pares de trozos coaxiales](#)