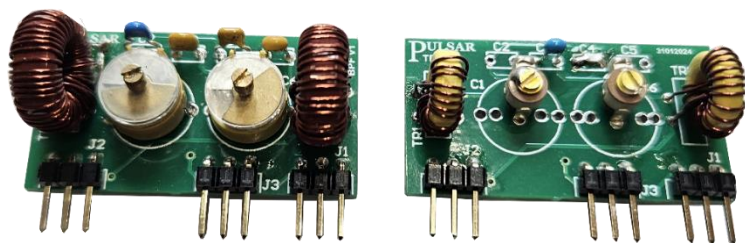


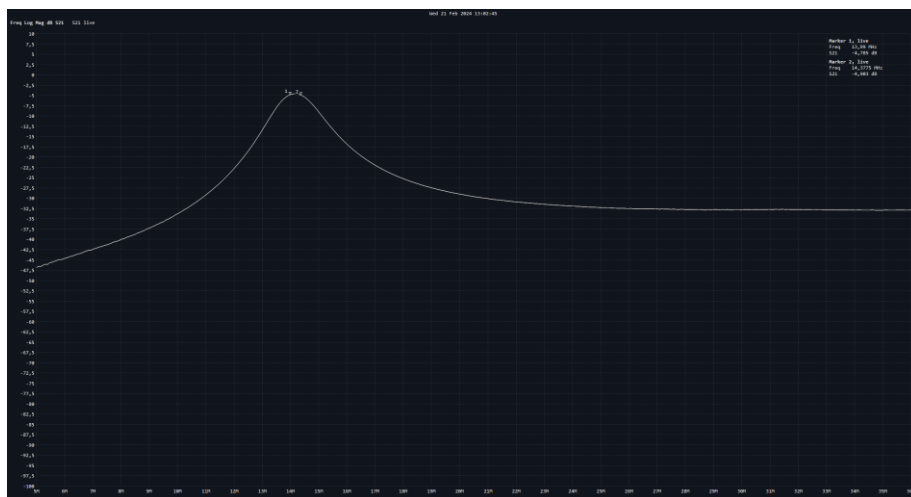
## Band pass filtri

Kot se vidi na spodnji sliki sestava bandfiltrov sploh ni zahtevna. Vrednosti vseh komponent so kar na shemi saj se za vsak band spremenijo kondenzatorji in transformatorji. So pa vsi trimmerji iste vrednosti 30pF keramični. Ker kosovnica ni narejena za vsak band posebej sem vrednosti podal v tabeli na sami shemi. Vseh bandfiltrov je 10, za vsak band posebej, so pa uporabljeni za sprejem in oddajo. Posamezen filter se vklopi prek releja na spodnji strani plošče.

Umerjanje je najlažje izvesti z network analyzerjem, da se ujame začetek in konec propustnega obsega. Lahko pa se umerja tudi s pomočjo signal generatorja in osciloskopa v tem primeru je še najlažje če ima generator sinhro izhod za osciloskop. Na spletni strani so tudi slike izmerjenih in nastavljenih vseh filtrov. Fiksni kondenzatorji so rastra 2,54mm NPO, lahko se uporabi tudi smd saj »pašejo« med priključke.



Spodaj je primer odziva bandfiltra za 20m



Uporabljen merilni instrument NANO VNA