

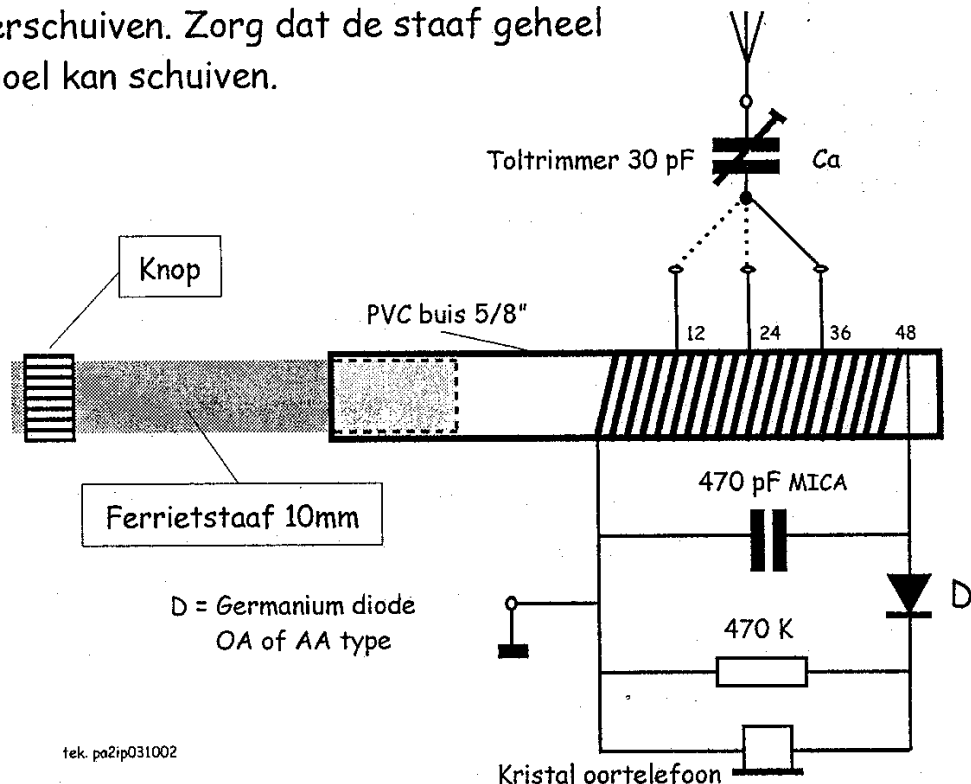
Zeer selectieve kristaldetector met permeabiliteitsafstemming.

PA3BNT

Na veel proeven met kristalontvangers heb ik onlangs een kristalontvanger met permeabiliteitsafstemming gebouwd, uitgaande van de meest simpele schakeling. Het resultaat was verbluffend, zo'n simpele schakeling en zo'n selectiviteit. Je weet echt niet wat je hoort!

De afstemspoel is gewikkeld met 0,5mm geïsoleerd koperdraad (uit een telefoonkabel) en bezit 48 windingen op 16 mm PVC buis (5/8")

Afstemmen gebeurt door een ferrietstaaf door de PVC buis te verschuiven. Zorg dat de staaf geheel in en uit de spoel kan schuiven.



De antenne kan worden aangesloten op 12, 24 of 36 windingen vanaf de koude kant van de afgestemde kring. (hiermee kan de beste selectiviteit worden gekozen of de maximale ontvangststerkte)

De hele schakeling is gemonteerd op een plankje. Een goede buiten antenne en aardleiding zijn noodzakelijk. Een super goedkoop ontwerp.

(Indien Ca wordt aangesloten op 12 of 24 wdgn dan kan waarde van deze trimmer groter worden genomen)

73, Marten, PA3BNT