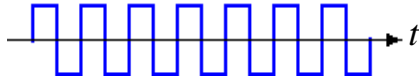


TF412 Ein Frequenzmarken-Generator in einem Empfänger sollte möglichst

Lösung: ein Quarzoszillator sein.



Frequenzmarkengeber :

Ein Rechteck- Generator, der z.B. mit 100 kHz schwingt.

Rechtecksignale enthalten Oberwellen theoretisch bis in den Gigahertzbereich hinein.

Der 100 kHz- Generator ist daher auf jeder vollen 100 kHz-Frequenz im Empfänger hörbar.

Seine Frequenz muß hochgenau und stabil sein, denn eine Abweichung von nur einem Hertz würde in 100 MHz Entfernung schon 1 kHz betragen.

Solche Eichmarken-Geber sind in hochwertige Empfänger schon eingebaut.