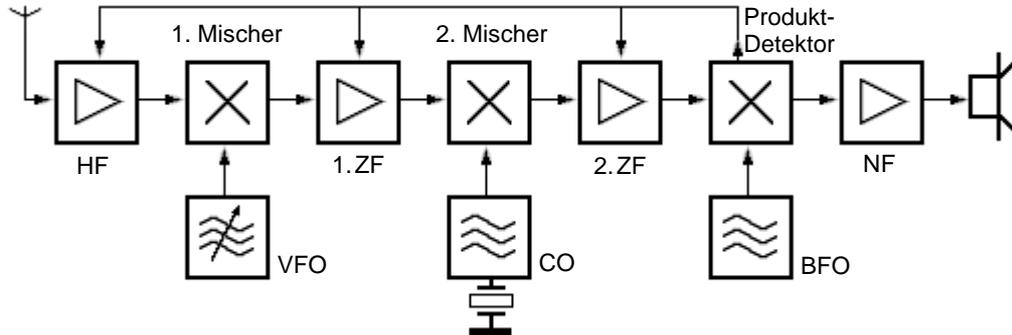


TF205

Ein Doppelsuper hat eine erste ZF von 10,7 MHz und eine zweite ZF von 460 kHz.
Die Empfangsfrequenz soll 28 MHz sein. Welche Frequenz ist für den VFO und für den CO erforderlich, wenn die Oszillatoren oberhalb des Nutzsignals schwingen sollen.

Lösung: Der VFO muss bei 38,70 MHz und der CO bei 11,16 MHz schwingen.



Der VFO: $28 \text{ MHz} + 10,7 \text{ MHz} = 38,7 \text{ MHz}$

Der CO: $10,7 \text{ MHz} + 0,460 \text{ MHz} = 11,16 \text{ MHz}$

Die Oszillatoren schwingen oberhalb der Nutzfrequenzen (der Eingangsfrequenzen).