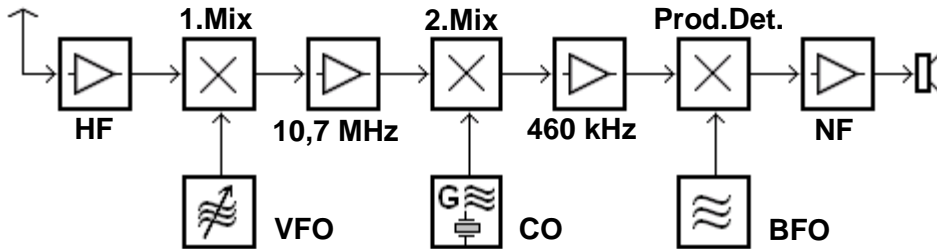


TF204 Ein Doppelsuper hat eine erste ZF von 10,7 MHz und eine zweite ZF von 460 kHz. Die Empfangsfrequenz soll 28 MHz sein. Welche Frequenz sind für den VFO und den CO erforderlich, wenn die Oszillatoren oberhalb der Mischer-Eingangssignale schwingen sollen?

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 Mischer-Eingangsfrequenzen.