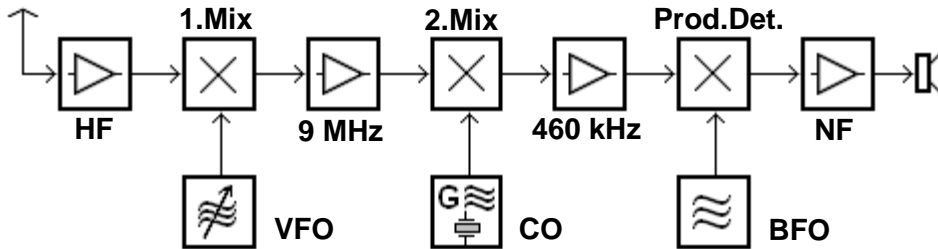


TF205 Ein Doppelsuper hat eine erste ZF von 9 MHz und eine zweite ZF von 460 kHz. Die Empfangsfrequenz soll 21.1 MHz sein. Welche Frequenz sind für den VFO und den CO erforderlich, wenn die Oszillatoren oberhalb der Mischer-Eingangssignale schwingen sollen?

Lösung: Der VFO muss bei 30,1 MHz und der CO bei 9,46 MHz schwingen.



Der VFO: $21,1 \text{ MHz} + 9 \text{ MHz} = 30,1 \text{ MHz}$

Der CO: $9 \text{ MHz} + 0,460 \text{ MHz} = 9,46 \text{ MHz}$

Die Oszillatoren schwingen oberhalb der Mischer-Eingangsfrequenzen.