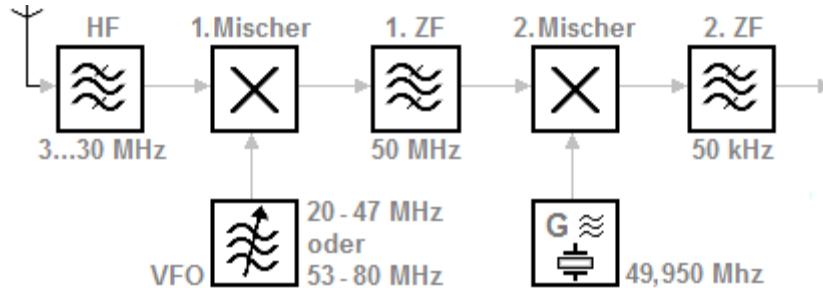


TF103 Welche Aussage ist für einen Doppelsuper richtig ?

Lösung: Mit einer niedrigen zweiten ZF erreicht man leicht eine gute Trennschärfe.



Trennschärfe erreicht das letzte ZF- Filter,
Spiegelselektion das erste Filter.

Filterkreise weisen eine prozentuale Bandbreite auf.
Im oben gezeichneten Teil eines Empfänger- Blockschaltbildes
ist die erste ZF = 50 MHz.

Nehmen wir an, die Bandbreite des Filters sei 10% davon.
Dann kommt man auf die Bandbreite = 5 MHz
Die gleiche prozentuale Bandbreite vom 50 kHz-Filter
beträgt demnach nur 5 kHz.
Mit einer solchen Bandbreite hört man nur knapp
einen einzigen AM- Sender.

Trennschärfe : Wie gut der Empfänger zwischen zwei benachbarten Sendersignalen unterscheiden kann.