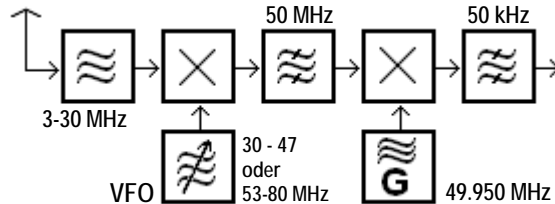


TF103 Welche Aussage ist für einen Doppelsuper richtig?

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



Trennschärfe erreicht das zweite 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.

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