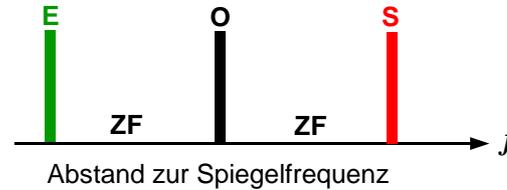
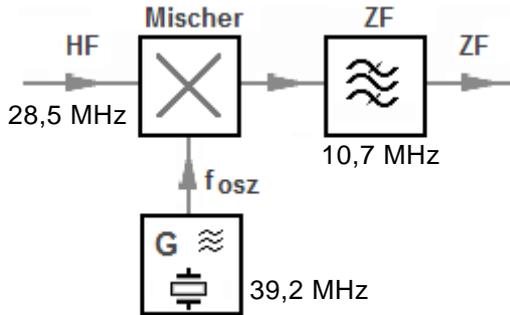


TF104 Ein Empfänger hat eine ZF von 10,7 MHz und ist auf 28,5 MHz abgestimmt. Der Oszillator des Empfängers schwingt oberhalb der Empfangsfrequenz. Welche Frequenz hat die Spiegelfrequenz ?

Lösung: 49,9 MHz



Zur **Empfangsfrequenz** ist in diesem Fall 2-mal die ZF hinzuzuzählen, um die **Spiegelfrequenz** zu erreichen.

2 Zahlen sind bekannt: 28,5 und 10,7 MHz.

Spiegelfrequenz:
 $28,5 + 10,7 + 10,7 = 49,9$ MHz

Oszillator oberhalb Empfangsfrequenz bedeutet daß die Spigelfrequenz nochmals um die ZF höher liegt.