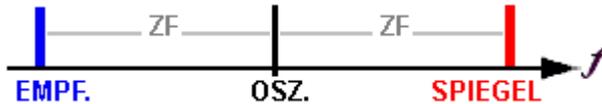


TF421 Die Frequenzdifferenz zwischen dem HF-Nutzsignal und dem Spiegelsignal entspricht dem

Lösung: zweifachen der ersten ZF.

Wenn der Oszillator **oberhalb** der Empfangsfrequenz schwingt,



ist die Spiegelfrequenz = der Empfangsfrequenz **plus**  $2 \times ZF$

Wenn der Oszillator **unterhalb** der Empfangsfrequenz schwingt,



ist die Spiegelfrequenz = der Empfangsfrequenz **minus**  $2 \times ZF$

Spiegelfrequenz = spiegelbildlich zum Oszillator empfangbare Frequenz.