

TE103 Auf welcher Frequenz sollte der Schwebungston eines BFO für den Empfang von CW-Signalen ungefähr liegen ?

Lösung: 800 Hz.

Für den Empfang von SSB schwingt der BFO mit der Frequenz der Zwischenfrequenz.

Der BFO ist erforderlich, weil die Modulation sonst nicht hörbar ist.

Bei CW- Empfang schaltet man den BFO ca. 800 Hz höher oder tiefer.

Denn der ausgesendete Träger ist tonlos.

Die Differenzfrequenz 800 Hz wird damit als Schwebungston im Lautsprecher hörbar.

800 Hertz ist ein angenehmer, ermüdungsarm hörbarer Ton.

Und es sind beide Partner sendeseitig auf der gleichen Frequenz.