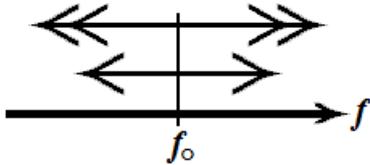


TE204 Wodurch wird bei Frequenzmodulation die Lautstärke-Information übertragen ?

Lösung: Durch die Größe der Trägerfrequenzauslenkung.



$\Delta f$  das heißt einfach: Änderung der Frequenz, wobei die Tonhöhe die Geschwindigkeit der Frequenzänderungen bewirkt.

Modulation und Hub ergeben die Größe der Auslenkung von der Mittenfrequenz pro Volt der Modulationsspannung.

Mit dem Hub-Regler stellt man ein, um wieviel Hertz pro Volt der Modulationsspannung, die Auslenkung von der Trägermitte vergrößert wird.

Je größer die Lautstärke der Modulation, desto größer die Auslenkung von der Mittenfrequenz zu höheren und niedrigeren Frequenzen.

Auslenkung von der Mittenfrequenz, auf die ich das Gerät abgestimmt habe.