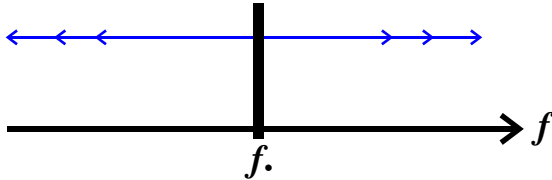


**TE201** Wodurch wird bei Frequenzmodulation die Lautstärke-Information übertragen ?

Lösung: Durch die Größe der Trägerfrequenzauslenkung.



Der Hub ist zusammen mit der Lautstärke der Modulation die Größe der Auslenkung von der Mittenfrequenz.

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

Je größer die Lautstärke der Modulation, desto größer die Auslenkung von der Mittenfrequenz  $f_0$  zu höheren und niedrigeren Frequenzen.

$\Delta f$  = Größe der Änderung der Frequenz