



Schwingungsbilder

Schall kann man mit Schwingungsbildern darstellen. Man zeichnet die Hin- und Herbewegungen in Abhängigkeit von der Zeit auf. In diesen Diagrammen sind

y_{\max} - maximale Auslenkung der Schwingung (Amplitude)

T - Zeit für eine Hin- und Herbewegung (Schwingungsdauer in Sekunden s)

f ... Anzahl der Hin- und Herbewegungen pro Sekunde (Frequenz in Hertz Hz)

⇒ Vergleiche mit HR_Ph_TF1_SuH_S1_AB1 Station 4

