

Lösungen der Hausaufgaben vom 16. 11. 2006

Müller 2002. S. 76

Aufgabe VII:

- Frequenz: Anzahl der Schwingungen pro Zeiteinheit; gemessen in Hertz
- Amplitude: Intensität der Schwingung, gemessen in Dezibel

Aufgabe VIII:

- Oszillogramm: auf der senkrechten Achse wird die Amplitude und auf der waagerechten die Zeit abgebildet
- Spektrogramm oder Sonagramm: die Schallwelle wird durch Fourier-Transformation in einzelne Sinusschwingungen zerlegt. Im Spektrogramm werden auf der waagerechten Achse die Zeit und auf der senkrechten die Frequenzen dieser Sinusschwingungen dargestellt.