

El 7d	<i>PHYSIK</i>	Arbeit
2010-11	Stunde vom 10.12.2010	1

In dieser Doppelstunde haben wir die erste Arbeit (Schnitt 2,0!) besprochen. Dabei haben wir uns (die Akustik entgültig abschließend) noch einmal die wesentlichen Versuche kurz angesehen.

Tafelbild

Ein Tafelbild gibt es keins, hier nur die wichtigsten Punkte der Stunde in einer kurzen Übersicht:

- Laute und leise Töne unterscheiden sich in der Schwingung, die sie verursachen. Ist eine Schallquelle gleichweit von deinem Ohr entfernt und schwingt sie „stark“ (große Amplitude), dann hörst du einen lauten Ton. Schwingt sie schwach, ist es ein leiser Ton. Die „Schnelligkeit“ der Schwingung (also wie schnell bspw. die Stimmgabel hin und her wackelt) ist dafür überhaupt nicht wichtig!
- Töne verschiedene Höhe unterscheiden sich durch die Schwingungsdauer. Schnelle Schwingungen (also eine kurze Schwingungsdauer) bewirken hohe Töne. Die Lautstärke hat damit nichts zu tun!