

Planungsblatt Physik für die 6B

Woche 23 (von 16.02 bis 20.02)

Aufgaben & Aufträge ¹

Bis Dienstag 17.02:

Lerne die Notizen zu Erdbeben richtig!

Bis Donnerstag 18.02:

- (i) Erledige und/oder lerne die Aufgabe zum Thema Flut richtig!
- (ii) Bereite die Aufgabe zu Erdbeben (P- und S-Wellen schon vor). Du könntest zB mal im Internet recherchieren, was eine S-Welle ist.

Bis Montag 23.02:

- (i) Lerne die erledigten Aufgaben.
- (ii) Bereite Aufgabe 41 schon vor. Hinweis: Das Standardniveau vom Leistungsniveau war auf $L = 10^{-12} W/m^2$, also der 'thermische Schall' ist $-10dB$. Wie nennt das Bild dieses Leistungsniveau angeblich?

Kernbegriffe dieser Woche:

Schwingungen, Ton, Amplitude, Schwingungsdauer, Frequenz, Oberschwingung, Schwingungsknoten - bauch, Doppler-Effekt, Stimmbänder, Schallintensität (Leistungsniveau)

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Montag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Erdbebenwellen, (iii) Wie weiß man wo ein Erdbeben war? Was ist ein Epizentrum? (iv) Aufgabe zu Ebbe und Flut
- (b) Dienstag: (i)HÜ-Bespr. (ii) Hand-Out mit Aufgaben /Hinweise werden dazu gegeben! Heute: Erdbeben und Mikrowelle.
- (c) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Hand-Outs vom Maturatraining: Heute Doppler-Effekt und Stimmbänder

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

¹Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.