

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 22 (von 13.02 bis 17.02)

Hausaufgaben ¹

Bis Freitag 17.02:

Lerne die Notizen von Dienstag!

Bis Dienstag 21.02:

Lerne die Notizen von Woche 20 und 22!

Kernbegriffe dieser Woche:

Wellen: EM, Wasser, Schall, Helioseismologie, Materiewellen, Doppler und Fourier (?)

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (3.Std): §3.4 Oberflächenwellen und Schwerewellen – die Rolle von Viskosität, Oberflächenspannung und Auftrieb
- (b) **Freitag** (5.Std): (i) Vortrag von einer von euch, (ii) §4 Energie in Wellen §4.1 Dezibel §4.2 Das Pendel mit Energie

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

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

Überblick der Abschnitte

§1 Allgemeinheiten §2 Das Pendel §3.3 Helioseismologie, §3.4 Oberflächenwellen und Schwerkwellen – die Rolle von Viskosität und Auftrieb (auch Beispiel von Venus und Leewellen) §4 Energie in Wellen §4.1 Dezibel §4.2 Das Pendel mit Energie §4.3 Hooke's Law und Energie §4.4 Phononen als Energiequanten