

Planungsblatt Physik für die 2A

Woche 33 (von 09.05 bis 13.05)

Aufgaben bzw. Vorbereitungen ¹

Bis Freitag 13.05:

Bereite dich gut auf den Test vor!

Bis Mittwoch 18.05:

Erhole dich vom Test und genieße das schöne Wetter!

Kernbegriffe dieser Woche: Moleküle, Atome, Protonen, Neutronen, Elektronen, Phasenübergänge, Plasma, Temperatur, Kelvin, Wellen, Schall

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Mittwoch** (3. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) zu Wellen und Schall noch einiges an Info: Lautstärke, Oktav und die Musiknoten (Kammerton a^1 hat 440 Hz). (iii) Fragenrunde zu Test von Freitag.
- (b) **Freitag** (6. Std.): **TEST:** TR ist erlaubt (brauchen tust du ihn nicht), Bleistift, Farbstift (nicht rot, orange oder ähnlich), Schreiber, aber nicht: Killer, ausradierbarer Stift. (ii) Nach dem Test: Wellen mal anders: (1) Erdbeben, (2) Leewellen, (3) Sandwellen, (4) Radiowellen, (5) Was können wir hören, und wieso nur das?

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

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

Teststoff für den Test am 13.05 Physik 2A Thema: Teilchen

- Teilchen: Moleküle, Atome, Aggregatzustände, Phasenübergänge, Temperatur, Ausdehnung, mittlere Bewegungsenergie (bei Temp.), Atomkern, Neutron, Proton, Elektron, Schwingungen von Teilchen: Schall, Wasserwellen, Fortpflanzungsrichtung, Schwingungsrichtung.
- Einheiten, die du kennen musst: Meter, m/s , Joule, Kilogramm, Kelvin und Celsius, Sekunde, Stunde, Minuten.
- Folgende Stoffe kennst du auch: Wasser, Wasserstoff, Sauerstoff, Uran, Kohlenstoffdioxid. Das eine Beispiel von Chemie: Verbrennung von Methan. Das Verschmelzen von Wasserstoff zu Helium in der Sonne. Das Spalten von Urankernen in einem AKW durch Neutronen (Kettenreaktion!).