

Planungsblatt Physik für die 2A

Woche 25 (von 07.03 bis 11.03)

Aufgaben bzw. Vorbereitungen ¹

Bis Freitag 11.03:

Lerne die Mitschrift von Mittwoch!

Bis Mittwoch 16.03:

- (1) Lerne die Mitschrift von Woche 25!
- (2) Etwas um die Note eventuell zu verbessern: Kühe essen Gras, Autos fahren auf Benzin. Obwohl das sehr unterschiedlich aussieht, sind hier auch einige Gemeinsamkeiten. Welche weißt du?

Kernbegriffe dieser Woche: Geräte, Energie, Energieerhaltung, -umwandlung, Energieformen, Wärme, Verdunstungswärme

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Mittwoch** (3. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Besprechung der Präsentationen der Geräte, (iii) Energieumwandlungen in der Natur: Wie bleiben wir warm? Warum schwitzen wir? Zuerst ein Vortrag, dann arbeiten an einigen Fragen. (a) Woher bekommen Pflanzen ihre Energie? (b) Warum brauchen wir Essen? (c) Warum zittern wir, wenn uns kalt ist? (d) Kostet die Verdauung Energie? (e) Welche Energieprozesse kennst du noch mehr, die bei Pflanzen und Tieren eine Rolle spielen?
- (b) **Freitag** (6. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Verdunstungsenergie Beispiele: Abkühlen mit Wasser! Es ist kälter, wenn es regnet!?, (iii) das Energieproblem und natürliche Energiequellen für unser Haushalt! Brainstorming und Input.

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

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