

Planungsblatt Physik für die 2C

Woche 22 (von 15.02 bis 19.02)

Aufgaben bzw. Vorbereitungen ¹

Bis Freitag 19.02:

Lerne die Mitschrift von Dienstag!

Bis Dienstag 23.02:

(1) Lerne die Mitschrift von Woche 22!

(2) Vielleicht könntest du im Internet recherchieren und herausfinden, wie einige Geräte nach deiner Wahl funktionieren. Sehr oft reicht eine gute Skizze um das Funktionieren ein wenig zu verstehen.

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

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (6. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) kleines Input zum Thema Energie: Energie ist die Möglichkeit, eine Kraft auszuüben – Energie gibt es in verschiedene Formen – Energie kann nicht verschwinden oder aus dem Nichts kommen, nur in andere Formen umgewandelt werden, (iii) jedes Gerät verbraucht Energie (wandelt es um): welche Umwandlung findet in welchem Gerät statt?, (iv) in Gruppen aufteilen: (a) Bauplan von einem bekannten Gerät zeichnen – mit Details, (b) neues Gerät erfinden und einen Bauplan machen
- (b) **Freitag** (4. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Baupläne fertigstellen, (iii) kurz der Klasse präsentieren – positiv & negativ Feedback, (iv) welche Geräte interessieren euch noch?

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

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