

# Planungsblatt Physik für die 2A

Woche 22 (von 15.02 bis 19.02)

---

## Aufgaben bzw. Vorbereitungen <sup>1</sup>

---

### **Bis Freitag 19.02:**

**Lerne** die Mitschrift von Mittwoch! (Energie, Energieumwandlungen, Energieformen: Wärme, elektrische Energie, Bewegungsenergie, Höhenenergie, magnetische Energie)

### **Bis Mittwoch 24.02:**

- (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) **Mittwoch** (3. 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** (6. 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](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)

---

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