

# Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 28 (von 04.04 bis 08.04)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### Bis Freitag 08.04:

Lerne die Notizen von Montag (04.04)!

### Bis Montag 11.04:

Lerne die Notizen von Woche 28!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

---

Drehungen, Zentripetalkraft, Drehimpuls, Energie(-erhaltung) und Leistung, Schwarzkörperstrahlung

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Montag** (2. Std): (i) die Rolle der Reibung und warum man erst spät an Energieerhaltung gedacht hat; Wärme als ungewollte Energie – Entropie nimmt insgesamt zu, (ii) Leistung als wichtiger Begriff:  $P = UI$  (unter Umständen),  $P$  bei Lautstärke,  $P$  bei Schwarzkörperstrahlung und so weiter. (iii) Mittlere Leistung bei Wechselstrom  $I^2$  ist zu mitteln. (Mean Root Square.)
- (b) **Freitag** (5. Std): (i) Referat über Elektrizität, (ii) Ergänzungen aus meiner Sicht zum Thema Elektrizität, (iii) Eventuell auch noch Ergänzungen zu Radioaktivität

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.