

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 28 (von 04.04 bis 08.04)

Hausaufgaben ¹

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

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