

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 30 (von 18.04 bis 22.04)

Hausaufgaben ¹

Bis Freitag 22.04:

Lerne die Notizen von Montag (18.04)!

Bis Montag 25.04:

Lerne die Notizen von Woche 30!

Kernbegriffe dieser Woche:

Energie(-erhaltung) und Leistung, Schwarzkörperstrahlung, elektrisches Feld, Coulombkraft, Widerstände

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (2. Std): (i) Was Licht ist! Klassisch und quantenmechanisch, (ii) Lorentzkraft und Polarlicht, (iii) Interaktion mit Materie von Licht: Schwarzkörperstrahlung; unpolarisiert, kontinuierliches Spektrum, bestimmt durch Temperatur
- (b) **Freitag** (5. Std): 3 Präsentationen von euch!

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

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