

Planungsblatt Physik für die 7B

Woche 11 (von 16.11 bis 20.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Donnerstag 19.11:

Macht die Präsentationen fertig!

Bis Montag 23.11:

(1) Lerne den Text von mir zu Lichtquellen - samt Formeln! (Siehe Woche 10.)

(2) Mache eine Zusammenfassung für dich selbst zu den behandelten Lichtquellen und lerne deine Zusammenfassung. NB: Als Quelle dienen deine Notizen der Präsentationen.

Kernbegriffe dieser Woche:

Lichtquellen, Elektronübergänge, Hohlraumstrahlung (aka Schwarzkörperstrahlung)

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (1. Std): (i) HÜ-Bespr. / mSWH, (ii) Arbeiten an Präsentation, Plakat und evt. Hand-Out, (iii) Fragenrunde
- (b) **Donnerstag** (5. Std): (i) HÜ-Bespr. & mSWH (ii) die Präsentationen: Feedback & Wissenszusammenfassung, (iii) Fragenrunde: Nach den geklärten Fragen werdet ihr das Wissen der Lichtquellen für euch selbst zusammenfassen.

Erwartungen bei Lichtentstehungsvortrag: (1) einige Bilder, (2) klare Sprache, (3) Präsentation von etwa 5. Min, (4) deutliches Plakat, (5) Zuordnung: Atomphysik (atomäre Energieniveaus), Molekülphysik, Schwarzkörperstrahlung (Glühen, thermische Strahlung), (6) deutliche Beschreibung vom Spektrum (die Wellenlängen- oder Frequenzabhängigkeit von der Intensität)

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

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