

Planungsblatt Physik für die 4D

Datum: 16.09 - 20.09

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Aufbau der Materie und Entstehung von Licht
- (b) Potenzen von Zehn
- (c) das Periodensystem

Schulübungen.

- (a) Besprechung der Ü – siehe unten!
- (b) Donnerstag: Ü-Besprechung – und Licht + Ionisierung (Wiederholung/Ergänzung). Isotope: arbeite zu zweit: finde folgende Reaktionen heraus ${}^6_{12}C + {}^2_4He \rightarrow ???$, ${}^2_4He + {}^2_4He \rightarrow ???$ und ${}^{239}_{92}U + {}^1_0n \rightarrow ???$.

Zwei Arten von Reaktionen: in den Elektronenschalen (Licht usw.) oder im Kern (Radioaktivität und Kernreaktionen – AKW und Sonne und Sternen).

Psychologie der Physik: Schreibe kurz auf, was du glaubst, was man beim Wort ‘Ionen’ denkt. Und warum denkt man das?

Übungen bzw. Vorbereitung

Dienstag 24.09:

Lerne die Notizen der vergangenen zwei Wochen gut und suche im Internet auf, was Ionen mit Blitz zu tun haben!

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