Planungsblatt Physik für die 7B

Woche 6 (von 12.10 bis 16.10)

Hausaufgaben ¹

Bis Donnerstag 15.10:

- (1) Lerne die Notizen von Montag!
- (2) Überlege dir, welche Folgen die Entdeckung der Masse der Neutrinos haben könnte! Schau evt. ins Internet oder schau, ob der Artikel einen Hinweis gibt!

Bis Montag 19.10:

Lerne die Ausarbeitung vom Recherche-Auftrag!

Kernbegriffe dieser Woche:

Aufbau der Materie, Metallgitter, freie Elektronen, der photoelektrische Effekt, Atommodelle, Neutrinomasse

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Montag (1. Std): (i) HÜ-Bespr. / mSWH (ii) der Nobelpreis in Physik 2015 (a) Kurzes zum Standardmodell wiederholen, (b) den Artikel, den man unter
 - http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2015/press.html
 - (Information for the public) findet, lesen, (c) Findet den Kern des Artikels: Was ist das Phänomen? Wofür gibt es den Preis? Was sind die Konsequenzen für die Physik, welche die für die Gesellschaft?
- (b) Donnerstag (5. Std): (i) HÜ-Bespr. & mSWH (ii) Besprechung vom Rechercheauftrag, (iii) Besprechung vom Artikel zu Neutrino-Oszillationen (iv) Eventuell mit etwas Neuem anfangen: Polarisation und Beugung von Licht (letzteres bei Wasserwellen und Schall evident).

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

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

