

Planungsblatt Physik für die 6B

Woche 1 (von 01.09 bis 05.09)

Aufgaben & Aufträge ¹

Bis Freitag 05.09:

Lies die Unterrichtsformalitäten auf der Homepage (Wenzgasse 2014/2015) durch. Wenn möglich druckst du dir die Jahresplanung aus, unterschreibst du sie und nimmst sie mit. Lies dir die Jahresplanung auch durch!

Bis 2. Woche – das nächste Mal:

Suche dir verschiedene (i) Naturphänomene wo Elektrizität eine Rolle spielt, (ii) Anwendungen der Elektrizität aus dem Internet/Büchern/Zeitschriften. Gehe vor allem deinen Interessen nach!

Kernbegriffe dieser Woche:

Größenordnungen, Zehnerpotenzen, typische Distanzen, typische Geschwindigkeiten, typische Massen

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Donnerstag: (i) Unterrichtsformalitäten, Jahresplanung, Planungsblätter, (ii) Zehnerpotenzen: Wieso man damit rechnen kann/sollte, (iii) Wie viele Moleküle aus dem letzten Atem von Napoleon atmen wir jetzt ein?
- (b) Freitag: (i) Typische Größen, passende Einheiten, (ii) Wie schnell dreht sich die Erde um die Sonne? Wie schnell dreht man am Äquator? (iii) Wie schnell bewegen sich Elektronen in einem Kabel? (iv) Was ist übrigens Strom? Welche Wünsche habt ihr, wenn es darum geht, dieses Phänomen zu verstehen?

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

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