

Planungsblatt Physik für die 4C

Woche 1 (von 07.09 bis 11.09)

Hausaufgaben ¹

Bis zum erstmächsten Mal:

(1) Schau dir die Website richtig an, sodass du dich auskennst. (2) Suche, drucke aus und nimm mit: Unterrichtsformalitäten (von Eltern unterschreiben lassen), Leistungsbeurteilung Physik (von Eltern unterschreiben lassen), Leistungsblatt. (3) Kopiergeld mitnehmen! (4) Wiederhole Einheiten und Größen! mm, cm, dm, m, km, s, °C, m/s, km/h.

Bis zum erstmächsten Mal in der zweiten Woche:

(1) Lerne, was ein Coulomb ist, und wie man elementäre Ladung und Coulomb in einander umrechnet. (2) 100.000 Elektronen haben zusammen eine Ladung von _____ Coulomb. (3) 10^{10} Elektronen haben zusammen eine Ladung von _____ Coulomb.

Kernbegriffe dieser Woche:

Administratives und Einheiten (Ladung kommt dazu)

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Tag 1: Kennenlernen: Unterrichtsformalitäten, Material, Tests, Leistungsblatt, Leistungsbeurteilung, Jahresplanung.
- (b) Tag 2: (i) Einheiten, Ladung und Strom. Zuerst mal etwas erklären: elementäre Ladung e (1 Proton), Coulomb $1C \approx 6,24 \cdot 10^{18}e$. Wiederholung Zehnerpotenzen notwendig? (ii) Einige Umrechnenübungen. Auch Zehnerpotenzenübungen.

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

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