

Planungsblatt Physik für die 2E

Woche 23 (von 16.02 bis 20.02)

Hausaufgaben ¹

Bis Freitag 20.02:

Lerne den Text und die Fragen zum Thema Strömung. Erledige ggf. die Fragen, die wir noch nicht fertig besprochen haben.

Bis Mittwoch 25.02:

Lerne das Hand-Out zum Thema Fliegen und erledige ggf die Fragen, die wir noch nicht fertig besprochen haben.

Kernbegriffe dieser Woche:

Schwingung, Gase und Flüssigkeiten, Strömung

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) neues Thema: Luft und Gas. (a) Temperatur Celsius und Kelvin, (b) Fliegen oder Treiben? (c) Zusammenpressen oder nicht? (d) Isolator (Wärme/Strom) oder Leiter? (iv) Strömung: Text wird ausgeteilt²: Fragen dazu (1) Was sind Strömungslinien? (Hinweis: Schau dir die Bilder an!) (2) Warum hängt der Strömungswiderstand von der Dichte ab? (3) Können sich Strömungslinien schneiden? (4) Regentröpfchen fallen aus großer Höhe, sind aber doch nicht so schnell – vielleicht 40 km/h (?) – warum fallen sie nicht schneller? (5) Welche Form haben Regentröpfchen? (Fangfrage!)
- (b) Freitag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Hand-Out zum Thema Fliegen: einige Erklärungen von mir, und dann geht es los, (iii) Besprechung und Festlegung des Wissens ab ca. 12:40.

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

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

²(Ganzer Text auf http://m.schuelerlexikon.de/phy_abi2011/Stroemende_Fluessigkeiten_und_Gase.htm)