

Planungsblatt Physik für die 2C

Woche 19 (von 18.01 bis 22.01)

Aufgaben bzw. Vorbereitungen ¹

Bis Freitag 22.01:

Lerne die Seiten 96, 97 und 98 aus dem Buch und erledige und/oder lerne die Aufgaben 53.1, 53.2, 53.3 und 53.5 aus dem Buch!

Bis Dienstag 26.01:

Schau dir das Diagramm (44.1) auf Seite 75 an. Verläuft die Temperatur, wie du dies erwartest? Warum hat es ab einer bestimmten Höhe keinen Sinn mehr, die Temperatur anzugeben? (Hinweis: Was bedeutet Temperatur auch wieder?)

Lerne die Notizen und erledige die Aufgaben 53.1 bis 53.8 aus dem Arbeitsheft!

Kernbegriffe dieser Woche: Dichte, Atmosphäre: Gas und Druck, Gesetz von Archimedes, Auftrieb in Flüssigkeiten und Gasen

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (6. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Fliegen und Schweben: Wieso fliegen Flugzeuge? Kurze Erklärung, (iii) Kommentar zu Seiten 99 bis 101: diese sind zu einem großen Teil falsch, (iv) Lesen von Seiten 96, 97 und 98: Fragen dazu: Buchaufgaben 53.1, 53.2, 53.3, 53.5
- (b) **Freitag** (4. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. sSWH, (ii) Statischer Auftrieb in Gasen erledigen: 20 Minuten an Heftaufgaben 53.1 bis 53.8 arbeiten, (iii) Koanda-Effekt: Papierblatt zum Experimentieren: Bilder 54.1, 54.4; Auch Flasche unter Wasserhahn

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

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