

Planungsblatt Physik für die 2C

Woche 7 (von 19.10 bis 23.10)

Aufgaben bzw. Vorbereitungen ¹

Bis Freitag 23.10:

(i) [Falls noch nicht fertig.] **Masse ist schwer:** Massen ziehen sich an, also wenn du in die Luft springst, ziehst du auch die Erde nach oben. Trotzdem fällst du nach unten und die Erde nicht nach oben, oder? Wieso? Erkläre so gut es nur geht, nachdem du darüber nachgedacht hast!

(ii) Lerne die Notizen von Dienstag

Bis Dienstag 27.10:

Mache Aufgabe 7.3 aus dem Buch und Aufgabe 7.4 aus dem Arbeitsheft.

Kernbegriffe dieser Woche: Beschleunigung, Masse, Schwerkraft, Gewicht, Axiome von Newton

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (6. Std.): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Massen ziehen einander an: (a) Warum fällt man nicht von der Erde runter? (b) Warum fällt der Mond nicht auf die Erde? (c) Ziehen zwei Schüler sich auch an? (d) Warum fliegen Luftballone nach oben? (e) Was ist Schwerelosigkeit? (f) Was ist der Unterschied zwischen „schwer“ und „massiv“?
- (b) **Freitag** (4. Std.): (i) HÜ-Bespr. (ii) „Alles fällt gleich schnell!“ – Was ist gemeint?, (iii) Wie funktioniert Schwerkraft auf dem Mond? (iv) In Vogelflug durch Kapitel 7 (S.16 bis S.18): Begriffe aufschreiben. Aufgabe 7.3 aus dem Buch, Aufgabe 7.4 aus dem Arbeitsheft.

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

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