

Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 23 (von 22.02 bis 26.02)

Hausaufgaben ¹

Bis Freitag 26.02:

Lerne die Notizen von Montag (22.02)!

Bis Montag 29.02:

(A) Lerne die Notizen von Woche 22!

(B) Betrachte die Funktion $f(t) = A \sin(Bt + C) + D$. Du kannst einige Funktionen von diesem Typ mit GeoGebra plotten für ein Verständnis. Was ist von f (i) die Amplitude, (ii) die Frequenz, (iii) die Schwingungsdauer, (iv) der Mittelwert (über lange Zeitspannen)?

Kernbegriffe dieser Woche:

Corioliskraft, Hoch, Tief, Sättigungsmenge, Luftdruck, Wind(-richtung), Wolkenbildung, relative Luftfeuchtigkeit, absolute Luftfeuchtigkeit, Ideales Gasgesetz

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. & mSWH, (ii) Besprechung vom Test, (iii) Maturathemen und Grundkompetenzen Mathe: Teil 1: Kreisbewegung und die Zentripetalkraft
- (b) **Freitag** (5. Std): (i) HÜ-Bespr. & evt. mSWH (ii) Das Schwingen eines Eimers und warum das Wasser drinnen bleibt (eventuell), (iii) die Federgleichung und ihre Lösung

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

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