

# Planungsblatt Physik für die 2E

Woche 22 (von 09.02 bis 13.02)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Freitag 13.02:**

Warum gibt es in Österreich keine Tsunamigefahr?

### **Bis Mittwoch 18.02:**

Erledige die Fragen zum Thema Strömung!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

---

Schwingung, Gase und Flüssigkeiten, Strömung

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) Was ist eine Dichtewelle? (iii) Erdbeben: Text wird ausgeteilt. (iv) Tsunamiwelle: Entstehung und Verbreitung.
- (b) Freitag: (i) HÜ-Bespr. (ii) einige Eigenheiten vom Lärmpegel:  $0dB$  ist nicht ohne Schall!  $+10dB$  bedeutet zehnmal so viel Energie, (iii) 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 ausgeteilt<sup>2</sup>: 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) Regentropfen fallen aus großer Höhe, sind aber doch nicht so schnell – vielleicht 40 km/h (?) – warum fallen sie nicht schneller? (5) Welche Form haben Regentropfen? (Fangfrage!)

Unterlagen auf [www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)

---

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

<sup>2</sup>(Ganzer Text auf [http://m.schuelerlexikon.de/phy\\_abi2011/Stroemende\\_Fluessigkeiten\\_und\\_Gase.htm](http://m.schuelerlexikon.de/phy_abi2011/Stroemende_Fluessigkeiten_und_Gase.htm))