

# Planungsblatt Physik für die 2E

Woche 24 (von 23.02 bis 27.02)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Freitag 27.02:**

Bereite Aufgaben 54.1, 54.2 und 54.6 aus dem Arbeitsheft vor.

### **Bis Mittwoch 04.03:**

Schreibe ein Protokoll zum Experiment 'Papierflugzeug'. Achte dabei auf die drei Schritte: Hypothese, Planung, Durchführung. Ergänze diese Schritte mit einem Abschluss: Schlussfolgerung! Dieses Protokoll musst du dann Mittwoch abgeben!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

---

Schwingung, Gase und Flüssigkeiten, Strömung

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) Regentröpfchen fallen aus großer Höhe, sind aber doch nicht so schnell – vielleicht 40 km/h (?) – warum fallen sie nicht schneller? (iii) Das Hand-Out zum Thema Fliegen besprechen, (iv) Axiome von Newton wiederholen, (v) Welche Papierflugzeuge fliegen am besten? Phase 1: Hypothesen aufstellen, Phase 2: Experimente planen, Phase 3: Experimente durchführen.
- (b) Freitag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Fertig machen: Papierflugzeuge, (iii) Wiederholungsaufgaben Teil 1 (Schall): 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 50.1, 50.2, 50.6, 50.8, 51.1, 52.2.

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.