

# Planungsblatt Physik für die 2C

Woche 17 (von 04.01 bis 08.01)

---

## Aufgaben bzw. Vorbereitungen <sup>1</sup>

---

**Bis Dienstag 12.01:**

**Studiere** das Gesetz von Archimedes und die Aufgaben 39.1 und 39.2 aus dem Buch.

---

**Kernbegriffe dieser Woche:** Dichte, Moleküle, Atome, Stoffe, Atmosphäre: Gas und Druck, Hydrostatischer Druck, Gesetz von Archimedes

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

**Schulübungen.**

- (a) **Freitag** (4. Std.): (i) Wiederholung: Hydrostatischer Druck: (e) Was ist das hydrostatische Paradoxon? (Wurde auch schon Blaise Pascal 1623-1662 beschrieben.) (f) Warum muss die Luft bei den Tauchern unter Druck stehen? (g) Auf welchem Prinzip beruht die Wirkung des Wasserstandsanzeigers bei einem Wasserkocher? (ii) das Gesetz von Archimedes und warum Schiffe treiben, (iii) Aufgaben 39.1 und 39.2 aus dem Buch.

**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.