

# Planungsblatt Physik für die 8B

Woche 24 (von 29.02 bis 04.03)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Freitag 04.03:**

Lerne die Notizen von Montag (29.02)!

### **Bis Montag 07.03:**

(A) Lerne die Notizen von Woche 24!

(B) Warum ist Fahrradfahren bei niedriger Geschwindigkeit so schwierig? Hinweis: irgendein Vektor ist erhalten ...

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

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

---

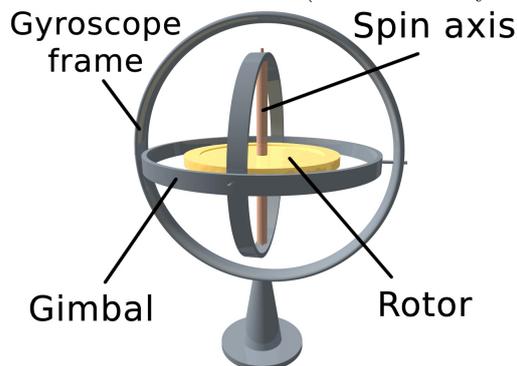
---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Montag** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. & evt. mSWH, (ii) Zentripetalkraftaufträge: (a) Auto durch Looping (mit und ohne Motor), (b) Planetbahnen sind Daumen mal Pi Kreise, zeige, dass  $R^3 : T^2$  für alle Planeten etwa gleich sein muss und berechne diese Konstante, (iii) Drehimpuls  $L = mvr$  (Kreisbewegung) – und warum Herbst die Erde schneller drehen lassen könnte :-)
- (b) **Freitag** (5. Std): (i) HÜ-Bespr. & evt. mSWH (ii) Drehimpuls bei Planetbahnen und die drei Gesetze von Kepler, (iii) das Gesetz von Hooke für ein Pendel und wie die Uhrmacher ihren Job machten (Seeuhr und Gyroskop aka Kreiselinstrument)



BILDNACHWEIS: By No machine-readable author provided. LucasVB assumed (based on copyright claims). - No machine-readable source provided. Own work assumed (based on copyright claims).,

Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1244193>

**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.