

# Planungsblatt Physik für die 6B

Woche 34 (von 11.05 bis 15.05)

---

## Aufgaben & Aufträge <sup>1</sup>

---

### **Bis Dienstag 12.05:**

Am Dienstag gibt es einen Internetrechercheauftrag. Bitte schon etwas vorbereiten, weil ich nach der Sportwoche einen kohärenten gut strukturierten Text zu 2 Experimenten erwarte!

### **Bis Montag 25.05:**

Abgabe vom Experimentauftrag: Bitte einen kohärenten Text abgeben, ich werde auch die Struktur des Textes beurteilen! Nicht nur den Inhalt, sondern auch, wie der Inhalt gebracht wird ... ihr seid ja im Gymnasium!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

---

Experimente, Weltbilder, GRT, Erdrehung

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### **DIENSTAG SIND WIR IM EDV-SAAL 1**

#### **Schulübungen.**

- (a) Montag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Berichtabgabe: Fragen? Einige Bemerkungen von mir: Logische Fehler bei in einem Punkt wie eine Parabel aussehen oder Normalkraft als Summe von Zentripetalkraft und Schwerkraft, sehr oft wurde der Vergleich  $a(exp)$  vs.  $a(th)$  vergessen, oder die Herleitung wurde nicht gegeben, stattdessen gaben einige Floskeln wie man kann zeigen (iii) Analyse der Berichte: In Gruppen vergleichen und einander helfen; ich versuche dort wo möglich alles zu klären, (iv) Plan für Dienstag erklären.
- (b) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Internetrecherche: Sucht 2 Experimente aus (a) Was wurde bestimmt/bestätigt/verifiziert oder falsifiziert? (b) Wie war die Aufstellung, der experimentelle Aufbau? (c) Wie war die soziale/gesellschaftliche/physikalische Wichtigkeit? (d) In welchen Bereich in der Physik ist das Experiment einzuordnen?

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.