

# Planungsblatt Physik für die 6B

Woche 32 (von 27.04 bis 01.05)

---

## Aufgaben & Aufträge <sup>1</sup>

---

### **Bis Dienstag 28.04:**

Lerne die theoretische Abhandlung über die Form der drehenden Wasseroberfläche, damit du für den Bericht zum Experiment dazu eine gute theoretische Abhandlung schreiben kannst. Hinweis: Schreibe diese Abhandlung jetzt schon.

### **Bis Donnerstag 30.04:**

(a) Suche im Internet Bilder zu folgenden Experimenten: (i) Rutherfords Streuexperiment, (ii) Foucaults Pendel, (iii) Eddington 1919 Sonnenfinsternis Experiment  
(b) Schau dir den Test an, wir werden ihn Donnerstag besprechen, sodass du jetzt schon eventuelle Fragen aufspüren solltest.

**NB: Wir werden in der Stunde auch am Bericht arbeiten, also, wenn du willst, nimm einen Laptopmit!!**

### **Bis Montag 04.05:**

Schreibe den Bericht zum Experiment zur Form der drehenden Wasseroberfläche fertig, damit du es diesen Montag abgeben kannst.

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

---

Experimente, Weltbilder, GRT, Erdrehung

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### **Schulübungen.**

- (a) Montag: (i) Test, (ii) Eskimo/Inuit auf Iglo, (iii) Was man von einem Bericht zu einem Experiment erwartet: Abstract, theoretische Abhandlung, Messergebnisse, Analyse & Vergleich mit Theorie, Schlussfolgerung.
- (b) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Arbeiten an Bericht: Ich schlage vor die Analyse zu machen, (iii) Besprechung wie es mit dem Bericht weiter geht, (iv) kurze Erklärung für Dnnerstag: elektrisches Feld und GRT (keine Sorge, nur Begriffsklärung)
- (c) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Testbesprechung, (iii) wichtige Experimente in der Physik – Auslese, (iv) Arbeiten am Bericht zum Experiment

**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.