

Planungsblatt Physik für die 4B

Datum: 17.02 - 21.02

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Optik: Lichtstrahlen, Reflektion, Lichtgeschwindigkeit
- (b) Optik: Spiegelungen

Schulübungen.

- (a) Besprechung der Ü – siehe unten!
- (b) Dienstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Erledigen der Arbeitsaufgabe zu den zwei Kraftwerken. (iii) Brechung von Licht – Experiment mit Stab im Wasser und Vortrag
- (c) Freitag: Ihr seid auf Ausflug!

Aufgaben bzw. Vorbereitung

Freitag 21.02:

Ihr seid auf Ausflug ... schau also bei Dienstag 25.02

Dienstag 25.02:

Aufgabe 40.1 auf Seite 60. Hier meine Übersetzung des Problems: Licht wird zum Lot gebrochen, wenn es von Luft in Glas übertritt. Was aber passiert bei einer Glasplatte? Da gibt es zwei Übergänge: Zuerst von Luft ins Glas, und dann wieder heraus. Achtung (!), die zwei Oberflächen (die zwei Grenzübergänge) sind parallel! Frage: Wie wird Licht bei einer Glasplatte gebrochen?