

# Planungsblatt Physik für die 4B

Datum: 03.03 - 07.03

## Stoff

**Wichtig !!!** Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Optik: Brechung
- (b) Optik: Linsen

## Schulübungen.

- (a) Besprechung der Ü – siehe unten!
- (b) Dienstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Bilder unter Wasser: erledigen, (iii) Vortrag über Linsen, (iv) Arbeitsauftrag: Konstruiere das Bild und beschreibe das Bild: vergrößert, oder verkleinert, reell, oder virtuell, Distanz zur Linse von Bild.
- (c) Freitag: (i) Ü-Bespr. (ii) Erledigen des Arbeitsauftrages zu Linsen, (iii) Sehen: es gibt eine Anleitung. In dieser Stunde machen wir klar, was wir von einander erwartet können. (iv) Anfängen zu Lesen, (v) Testtermin ausmachen. (vi) Experimenttermin ausmachen.

## Aufgaben bzw. Vorbereitung

### Freitag 07.03:

Beantworte folgende Frage mittels einer Konstruktion: Eine Linse hat eine Brennweite von 10cm und ein Objekt (Kerze) steht auf der optischen Achse auf 26cm von der Linse. Wo ist das Bild? Auf wie viel Centimeter von der Linse? Ist das Bild vergrößert oder verkleinert? Hinweis: Mache eine Zeichnung mit Maßstab 1:2 oder 1:4.

### Dienstag 11.03:

Lies Seite 66 und 67 aus dem Buch!