

Planungsblatt Physik für die 4B

Datum: 27.01 - 31.01

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Optik: Lichtstrahlen, Reflektion, Lichtgeschwindigkeit
- (b) Optik: Lichtmangel = Schatten
- (c) Optik: Spiegelungen

Schulübungen.

- (a) Besprechung der Ü – siehe unten!
- (b) Dienstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Lies Seite 52, (iv) Arbeitsauftrag Teil 1: Spiegelbild konstruieren – Teil 2 Fragen über Spiegelung, (iii) Besprechung von diesen zwei (iv) Numero drei: Welche der Punkte kann das Auge im Spiegel sehen?
- (c) Freitag: (i) Ü-Bespr. (ii) mathematische Figuren: Konkavspiegel, Brennpunkt, Brennweite, reelle oder virtuelle Bilder: Erklärung von Seiten 55 und 56, aber zuerst lesen!, (iii) Finde mindestens drei Anwendungen von Hohlspiegeln auf Seite 57. Vllt findest du noch eine vierte oder fünfte!

Aufgaben bzw. Vorbereitung

Freitag 31.01:

Erledige die Arbeitsblätter ‘Spiegel erforschen’ und ‘Welche Punkte werden gesehen?’.

Dienstag 10.01:

Erledige den Auftrag: *Finde mindestens drei Anwendungen von Hohlspiegeln auf Seite 57. Vllt findest du noch eine vierte oder fünfte!*