

Planungsblatt Physik für die 4B

Woche 22 (von 13.02 bis 17.02)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 15.02:

Lerne die Notizen von Montag!

Bis Montag 20.02:

Lerne die Notizen von Woche 20 und 22!

Kernbegriffe dieser Woche:

Licht und Lichtquellen, Schatten, Lichtstrahlen, Reflektion am Spiegel, Brechung

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (1.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Spiegelbilder konstruieren mit einigen Beispielen – wann kann man etwas im Spiegel sehen? (iii) Wölbspiegel und Hohlspiegel; siehe auch Buch! Zu Parabolspiegel etwas Geometrie, klassisches Wissen sozusagen.
- (b) **Mittwoch** (5.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Konstruktion des Spiegelbildes bei Hohl- und Wölbspiegel, (iii) Auftrag dazu: Versuche mit Konstruktionen herauszufinden, wann ein Hohl- oder Wölbspiegel das Bild umdreht, verkleinert und ob das Bild reell ist. (iii) Schon etwas zu Brechnung: Warum knickt der Teelöffel?

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

¹Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.