

Planungsblatt Physik für die 4B

Woche 24 (von 27.02 bis 03.03)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 01.03:

Lerne die Notizen von Montag!

Bis Montag 06.03:

Lerne die Notizen von Woche 23 und 24!

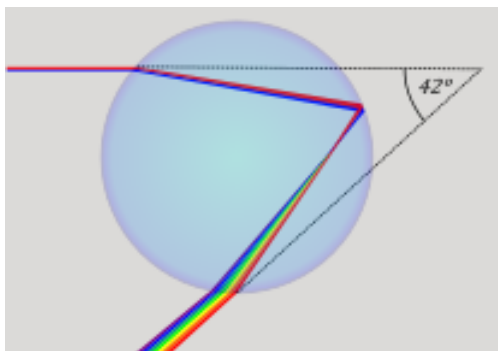
Kernbegriffe dieser Woche:

Licht und Lichtquellen, Schatten, Lichtstrahlen, Reflektion am Spiegel, Brechung, Lichtphänomene in der Natur

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (1.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Naturphänomene mit Brechung – mit Google kann man interessante Bilder finden, (iii) Totalreflexion und Sicht unter Wasser, Anwendung: Glasfaserkabel, (iv) Grenzwinkel: bei Wasser 49, bei Glas 41, bei Diamant 24 Grad. Warum funkeln Diamante dann so?
- (b) **Mittwoch** (5.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Regenbogen – dies ist komplex, aber schön!, (iii) Halo(?) [kein Winkel unter 22 Grad, daher dort maximal] – (iv) Aufgabe fürs Handy: Suche Bilder von verschiedenen Regenbögen, Halos und anderen Lichtphänomenen! Mache Skizzen zur Erklärung in deinem Heft!



Von KES47 - Eigenes Werk, Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=10636870>

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

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