

# Planungsblatt Physik für die 4D

Datum: 17.02 - 21.02

## Stoff

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

- (a) Optik: nicht ebene Spiegel und Anwendungen davon
- (b) Brechung von Licht

## Schulübungen.

- (a) Besprechung der Ü – siehe unten!
- (b) Dienstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Erledigen von Arbeitsauftrag zu Solarkraftwerke, (iii) Brechung – kurzer Vortrag mit Überblick
- (c) Donnerstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Das Erklären von Phänomenen mit Brechung, Arbeitsblatt, (iii) Totalreflexion – ich zeige einige Bilder.

## Übungen bzw. Vorbereitung

### bis Donnerstag 20.02:

Schau im Buch nach, was folgende Begriffe bedeuten und schreibe sie auf: Brechungswinkel, optisch dicht/dünn, Grenzwinkel, Totalreflexion.

### bis Dienstag 25.02:

Lies Kapitel 43 aus dem Buch und übernehme der obere Teil von Abbildung 43.6 in dein Heft.

**Alle Unterlagen auch auf**  
[www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)

Das Arbeitsblatt Brechungsphänomene kannst du noch bei mir bekommen!