

# Planungsblatt Physik für die 4C

Woche 26 (von 13.03 bis 17.03)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Freitag 17.03:**

**Lerne** die Notizen und den Stoff von Mittwoch und der vorigen Woche!

### **Bis Mittwoch 22.03:**

**Lerne** die Notizen und den Stoff von Woche 25 und 26! Bereite dich auf den Test vor!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Ausbreitung von Licht, Hohlspiegel, Brechung von Licht, Linsen, Linsenformel, das Auge, Mikroskop, Fernrohr, Farbe, Spektrum

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Mittwoch** (1.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. sSWH, (ii) Bild 48.10 besprechen, (iii) Farbmischung: 82, 83, 84
- (b) **Freitag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Farbmischung, (iii) Farben und Streuung – die Farbe des Himmels. Seiten 85 und 86.

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

---

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

TESTSTOFF für den Test Woche 27

- Optik: Hier einige Begriffe: Brechung, Spiegelung, Reflektion, verschiedene Spiegeln, Linsen, Totalreflektion, Ausbreitung von Licht, Lichtgeschwindigkeit, Sonnen- und Mondfinsternis, das Auge, Brille, Dioptrie, Linsenformel,  $b - g$ -Diagramme, Vergrößerung, Sehwinkel, reelles/virtuelles Bild...
- Seiten aus dem Buch: 54 bis 74.
- Die Mitschrift zu diesen Themen.

TESTSTOFF für den Test Woche 27

- Optik: Hier einige Begriffe: Brechung, Spiegelung, Reflektion, verschiedene Spiegeln, Linsen, Totalreflektion, Ausbreitung von Licht, Lichtgeschwindigkeit, Sonnen- und Mondfinsternis, das Auge, Brille, Dioptrie, Linsenformel,  $b - g$ -Diagramme, Vergrößerung, Sehwinkel, reelles/virtuelles Bild...
- Seiten aus dem Buch: 54 bis 74.
- Die Mitschrift zu diesen Themen.

TESTSTOFF für den Test Woche 27

- Optik: Hier einige Begriffe: Brechung, Spiegelung, Reflektion, verschiedene Spiegeln, Linsen, Totalreflektion, Ausbreitung von Licht, Lichtgeschwindigkeit, Sonnen- und Mondfinsternis, das Auge, Brille, Dioptrie, Linsenformel,  $b - g$ -Diagramme, Vergrößerung, Sehwinkel, reelles/virtuelles Bild...
- Seiten aus dem Buch: 54 bis 74.
- Die Mitschrift zu diesen Themen.

TESTSTOFF für den Test Woche 27

- Optik: Hier einige Begriffe: Brechung, Spiegelung, Reflektion, verschiedene Spiegeln, Linsen, Totalreflektion, Ausbreitung von Licht, Lichtgeschwindigkeit, Sonnen- und Mondfinsternis, das Auge, Brille, Dioptrie, Linsenformel,  $b - g$ -Diagramme, Vergrößerung, Sehwinkel, reelles/virtuelles Bild...
- Seiten aus dem Buch: 54 bis 74.
- Die Mitschrift zu diesen Themen.