

Woche 6

Liebe 6.

Ich hoffe, dass ihr durch eure Konstruktionen der Bilder erkannt habt, dass die **Bilder unterschiedlich in Größe und Lage** aussehen. **Das hängt vom Abstand zum Mittelpunkt ab.** Man schiebt also den Gegenstand hin und her.

1. Kontrolliert und korrigiert bitte eure Zeichnungen mit dieser Hilfe.

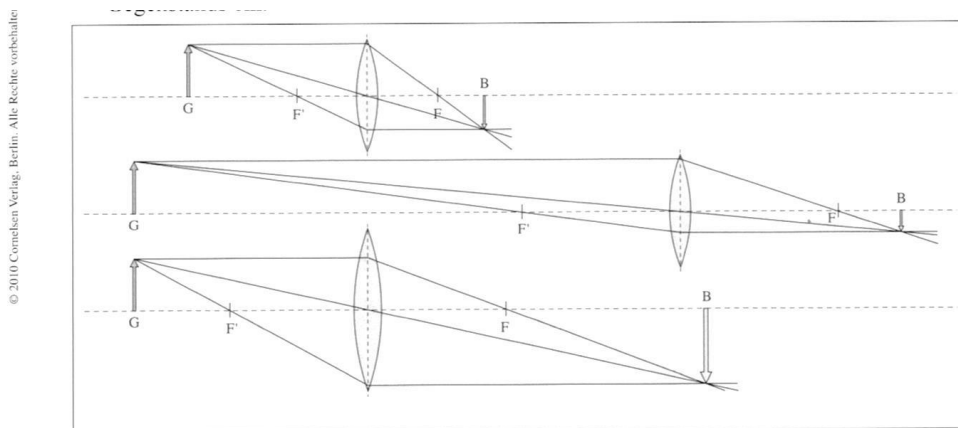


Bild 1 ist kleiner, umgedreht, seitenverkehrt und reell(wirkliches Bild)

Bild 2 ist kleiner, umgedreht, seitenverkehrt und reell

Bild 3 ist größer, umgedreht, seitenverkehrt und reell

PS.: seitenverkehrt heißt z.B. Arm nach rechts- Arm im Bild dann nach links

2. Übernimmt weiter das Dickgedruckte in den Merkstoffhefter und ergänzt den Lückentext mit LB.S.46 und 47.

***Ein reelles Bild ist ein wirkliches Bild und entsteht auf einem Bildschirm.**

Der Gegenstand befindet sich außerhalb der einfachen Brennweite.

Ganz dicht am Brennpunkt, ist das Bild am größten. Rückt der

Gegenstand weiter weg, wird das Bild kleiner bis es bei der doppelten

Brennweite genauso groß ist wie der Gegenstand und danach würde es

dann kleiner als der Gegenstand sein.

***Ein virtuelles Bild ist ein.....Bild und entsteht.....**

Dazu muss der Gegenstandder einfachen Brennweite stehen.

Das Bild ist dannund

3. Ergänzt die Tabelle im Hefter.

	Reelles Bild	Virtuelles Bild
Anwendung (wo entsteht es?)		

4. Ihr habt schon die wichtigsten Bestandteile beim Auge herausgesucht. Dort entsteht ja auch ein Bild.

***Im Auge entsteht ein..... und.....Bild.**

***Der Abstand Linse - Netzhaut.....**

*Damit der Gegenstand immer scharf abgebildet wird, ändert sich
mit Hilfe der

*Der Sehnerv verbindet die Augen mit demund sorgt für die
Bildbearbeitung. Das Bild wird jetzt und

Um euch das Auge ein bisschen verständlicher zu machen, seht euch dazu
vorher die Videos an.

Diese sind 14 Tage freigeschalten.

[https://www.bildung-lsa.de/freigaben/emutube.html?TOKEN=M441733-
TRWGW](https://www.bildung-lsa.de/freigaben/emutube.html?TOKEN=M441733-TRWGW)

<https://www.bildung-lsa.de/freigaben/emutube.html?TOKEN=M441729-TZGKZ>

Bis nächste Woche.