

Bilder durch Sammellinsen

Aufgabe

1. Lies S. 38 – 39 im Buch.
2. Führe den Versuch Nr. 1 auf S. 39 durch.
3. Ergänze den Lückentext mit den Wörtern: *parallel*, *Brennpunkt (2x)*, *Parallelstrahl*, *Brennpunktstrahl*, *Mittelpunktstrahl*, *ungebrochen*.

Ein Strahl, der auf die Linsenmitte trifft, geht _____ durch sie hindurch. Er heißt _____.

Ein Strahl, der aus dem _____ kommend die Linse trifft, verlässt sie hinten _____ zur optischen Achse. Er heißt _____.

Ein _____ geht hinter der Linse durch den _____.

4. Führe den Versuch Nr. 2 a) auf S. 39 durch.
5. Führe den Versuch Nr. 3 auf S. 39 durch. Notiere deine Beobachtungen.

6. Ergänze die Abbildung. Beschrifte mit den Begriffen *Parallelstrahl*, *Mittelpunktstrahl*, *Brennpunktstrahl*.

