


Gebündelt und zerstreut

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse das Rätsel.

- a) Welche Achse bildet die optische Achse?
- b) Hier schneiden sich alle parallel zur optischen Achse einfallenden Lichtstrahlen nach der Brechung.
- c) Wie nennt man den Abstand des Brennpunktes vom Spiegel oder der Linse?
- d) Ein Spiegel, der nach innen gewölbt ist
- e) Ein Spiegel, der nach außen gewölbt ist
- f) Befindet sich ein gespiegelter Gegenstand ... der Brennweite, entsteht ein verkehrtes, wirkliches und verkleinertes Spiegelbild.
- g) Was hat der Wölbspiegel anstelle des Brennpunktes?
- h) Mit welcher Linse kann man Dinge wie mit einer Lupe vergrößern?
- i) Was kann entstehen, wenn man eine Lupe unbeobachtet irgendwo liegen lässt?
- j) Mit welcher Linse kann man Bilder verkleinern?
- k) Wie nennt man nach außen gewölbte Spiegel und Linsen?
- l) Wie nennt man nach innen gewölbte Spiegel und Linsen?

