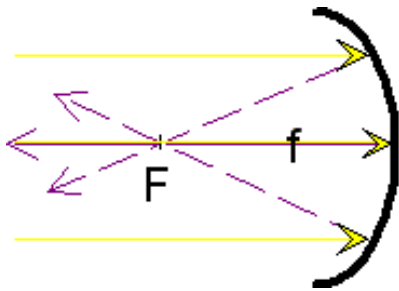


■ Hohlspiegel Übungsblatt

©www.mein-lernen.at



Am Hohlspiegel, auch _____ Spiegel genannt, wird der Lichtstrahl an der Wölbung im _____ Winkel wie der einfallende Strahl wieder reflektiert (siehe Bild).

Der Hohlspiegel wird auch oft als _____ bezeichnet, da er alle einfallenden Lichtstrahlen in einem Punkt sammelt = _____

Man kann daher große Hohlspiegel zur _____ benutzen. Diese werden aufgrund ihrer Funktion als _____ bezeichnet.

Welches Bild entsteht, ist maßgeblich vom _____ des Objekts vom konkaven Spiegel abhängig. Befindet sich das Objekt:

- zwischen Spiegel und Brennpunkt entsteht ein _____, aufrechtes und vergrößertes Bild
- genau im Brennpunkt entsteht _____ Bild
- zwischen der einfachen und doppelten Brennweite entsteht ein reelles, umgekehrtes und _____ Bild
- genau in der doppelten Brennweite entsteht ein reelles, umgekehrtes und _____ großes Bild
- außerhalb der doppelten Brennweite entsteht ein reelles, umgekehrtes (invertiertes) und _____ Bild.

Lösungen: [Tags/Hohlspiegel/Ebener Spiegel, Wölbspiegel und Hohlspiegel](#)