# Wo entsteht das Bild?

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Tipps:    1. Die Gegenstandsweite ist der Abstand zwischen der Linse und dem … Die Bildweite ist der Abstand zwischen der Linse und dem …    2. Gegenstandsweite: Ziehe den Wert vom Gegenstand (0 cm) auf der optischen Schiene vom Wert von der Linse ab. Bildweite: Ziehe den Wert für die Linse vom Wert für das Bild (den Schirm) ab. 2. Erster Tipp: Je stärker eine Linse gewölbt ist, desto stärker „knickt“ sie das Licht. | 1. Zweiter Tipp: Je stärker das Licht „geknickt“ wird, desto näher liegt das scharfe Bild an der Linse. |