Check-in-Aufgabe A: Linse in black-box-Lösung

Ein paralleles Lichtbündel wird durch eine sehr dünne Linse im Kasten wie gezeichnet abgelenkt.

1. Gib an, um welche Art von Linse es sich handeln muss.   
   *Es wird sich um eine Zerstreuungslinse handeln, denn die vorher parallelen Strahlen gehen rechtsseitig auseinander.*



F

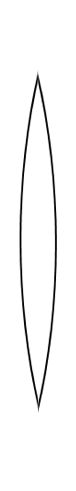
1. Zeichne den Brennpunkt der Linse ein.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Strahlengänge bei Linsen skizzieren können. |  |  |
| b) | Den Brennpunkt von Linsen bestimmen können. |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Linse in black-box-Lösung

Ein paralleles Lichtbündel wird durch eine sehr dünne Linse im Kasten wie gezeichnet abgelenkt.

1. Gib an, um welche Art von Linse es sich handeln muss.   
   *Es wird sich um eine Sammellinse handeln, denn die Strahlen kommen rechtsseitig alle aus dem Brennpunkt.*



F

1. Zeichne den Brennpunkt der Linse ein.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Strahlengänge bei Linsen skizzieren können. |  |  |
| b) | Den Brennpunkt von Linsen bestimmen können. |  |  |