Check-in-Aufgabe A: Bilder durch Linsen

Du kannst das reelle Bild eines Gegenstands hinter einer Sammellinse auf einem Schirm abbilden.

1. Beschreibe kurz die Begriff „Gegenstandsweite“, „Bildweite“ und „Brennweite“ und gib an, welche Bedingung hier die Gegenstandsweite erfüllen muss.

1. Nenne die Eigenschaften von reellen Bildern.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a1) | Die Begriffe für die Bildkonstruktion beschreiben können |  |  |
| a2) | Bedingungen zur Entstehung eines reellen Bildes nennen können |  |  |
| b) | Die Eigenschaften von reellen Bildern nennen können |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Bilder durch Linsen

Bei einer Sammellinse kannst du auch ein virtuelles Bild eines Gegenstands sehen.

1. Beschreibe kurz die Begriff „Gegenstandsweite“, „Bildweite“ und „Brennweite“ und gib an, welche Bedingung hier die Gegenstandsweite erfüllen muss.

1. Nenne die Eigenschaften von virtuellen Bildern.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a1) | Die Begriffe für die Bildkonstruktion beschreiben können |  |  |
| a2) | Bedingungen zur Entstehung eines virtuellen Bildes nennen können |  |  |
| b) | Die Eigenschaften von virtuellen Bildern nennen können |  |  |