Check-in-Aufgabe A: Lochkamera-Lösung

Drei verschiedenfarbige, punktförmige Lampen stehen vor einer Lochblende und einem Schirm.

rot

grün

blau

Schirm

Lochblende

1. Zeichne das Bild auf dem Schirm.
2. Nenne mindestens eine Möglichkeit, das Bild schärfer zu bekommen.   
   *Die Blendenöffnung verkleinern.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Bildentstehung bei der Lochblende erklären können. |  |  |
| b) | Einflussgrößen auf die Bildschärfe benennen können. |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Lochkamera-Lösung

Drei verschiedenfarbige, punktförmige Lampen stehen vor einer Lochblende und einem Schirm.

rot

grün

blau

Schirm

Lochblende

1. Zeichne das Bild auf dem Schirm.
2. Nenne mindestens eine Möglichkeit, das Bild größer zu bekommen.   
   *Den Abstand Blende-Schirm vergrößern oder den Abstand Lampen-Blende verkleinern.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Bildentstehung bei der Lochblende erklären können. |  |  |
| b) | Einflussgrößen auf die Bildgröße benennen können. |  |  |