Check-in-Aufgabe A: Lochkamera

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.

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

Check-in-Aufgabe B: Lochkamera

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.

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