Check-in-Aufgabe A: Größe des Schattenbildes

Vor einer Lichtquelle steht eine Vase, deren Schatten auf der gegenüberliegenden Wand zu sehen ist.

1. Gib an, welche Eigenschaft die Lichtquelle haben muss, damit der Schatten ein Kernschatten ist.
2. Beschreibe, wodurch sich das Schattenbild vergrößern lässt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Bedingung für deutlich abgegrenzte Schattenräume angeben können |  |  |
| b) | Änderungen der Schattenbildgröße erklären können |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Größe des Schattenbildes

Vor einer Lichtquelle steht eine Vase, deren Schatten auf der gegenüberliegenden Wand zu sehen ist.

1. Gib an, welche Eigenschaft die Lichtquelle haben muss, damit der Schatten ein Kernschatten ist.
2. Beschreibe, wodurch sich das Schattenbild verkleinern lässt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Bedingung für deutlich abgegrenzte Schattenräume angeben können |  |  |
| b) | Änderungen der Schattenbildgröße erklären können |  |  |