Check-in-Aufgabe A: Reflexionsgesetz

Eine Lampe steht vor einem Spiegel und es erscheint ein Leuchtfleck auf der Wand.

1. Erkläre die Erscheinung und zeichne die Ränder des Leuchtflecks auf der Wand ein.

Wand

Spiegel

1. Erkläre, ob man die Lampe höher oder niedriger halten muss, damit der Leuchtfleck kleiner wird.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Reflexion an ebenen Flächen beschreiben können. |  |  |
| b) | Reflexionsgesetz anwenden können. |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Reflexionsgesetz

Eine Lampe steht vor einem Spiegel und es erscheint ein Leuchtfleck auf der Wand.

1. Erkläre die Erscheinung und zeichne die Ränder des Leuchtflecks auf der Wand ein.

Wand

Spiegel

1. Erkläre, ob man die Lampe höher oder niedriger halten muss, damit der Leuchtfleck größer wird.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Reflexion an ebenen Flächen beschreiben können. |  |  |
| b) | Reflexionsgesetz anwenden können. |  |  |