Check-in-Aufgabe A: Brechung an einer Grenzfläche-Lösung

Auf eine ebene Wasseroberfläche treffen Lichtbündel.

1. Ergänze die ungefähren Verläufe der Lichtbündel.

Wasser

Luft

1

2

1. Erläutere, welche Änderungen es gäbe, wenn statt Luft oben Glas wäre.   
   *Glas bricht stärker als Wasser. Daher würde Strahl 1 vom Lot weg und Strahl2 zum Lot hin gebrochen werden.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Brechungsgesetz qualitativ anwenden können. |  |  |
| b) | Brechungsvermögen verschiedener Stoffe vergleichen können. |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Brechung an einer Grenzfläche-Lösung

Auf eine ebene Wasseroberfläche treffen Lichtbündel.

1. Ergänze die ungefähren Verläufe der Lichtbündel.

Wasser

Luft

1

2

1. Erläutere, welche Änderungen es gäbe, wenn statt Luft unten Glas wäre.   
   *Glas bricht stärker als Wasser. Deshalb würde Strahl 1 zum Lot hin und Strahl2 vom Lot weg gebrochen werden.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Brechungsgesetz qualitativ anwenden können. |  |  |
| b) | Brechungsvermögen verschiedener Stoffe vergleichen können. |  |  |