

LERNEN AN
STATIONENStation 1
Reflexion des Lichtes

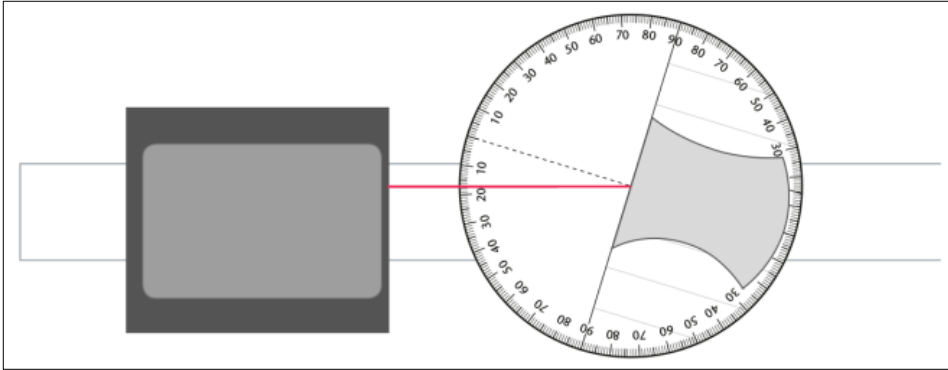
Experiment

1 Aufgabe

Bestätige das Reflexionsgesetz durch Messungen am ebenen Spiegel.

2 Durchführung/Messung

- ☛ Baue den Versuch gemäß Schema auf.

**Verlinkt**

Alle Hinweise zu:
 ➤ Material/Geräte
 ➤ Aufbau
 des Experimentes
 findest Du hier:



- ☛ Zeichne in das obige Schema den reflektierten Strahl ein und beschrifte den Einfallswinkel α , den Reflexionswinkel α' und das Lot.
 - ☛ Drehe den Messtisch und miss für Einfallswinkel von 0° bis 80° die zugehörigen Reflexionswinkel. Notiere die Ergebnisse in einer Messwerttabelle.
- 3 Auswertung**
- ☛ Überprüfe, ob die Ergebnisse der Messung das Reflexionsgesetz bestätigen.
 - ☛ Formuliere dein Ergebnis als Satz und als mathematische Formel.