

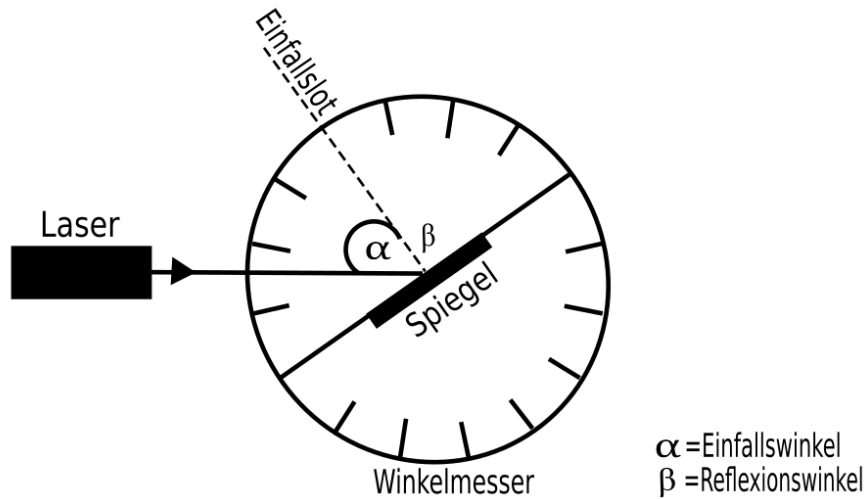
Reflexionsgesetz

Einleitung



Wenn ein Lichtstrahl auf einen Spiegel trifft, wird er reflektiert und ändert seine Richtung. Doch in welche Richtung wird er reflektiert?

Aufbau



Durchführung



Arbeitsauftrag:

Messe für unterschiedliche Einfallswinkel, den Reflexionswinkel.

Wichtig: Auch der Reflexionswinkel wird zum Einfallslot hin gemessen.

Einfallswinkel α	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
Reflexionswinkel β									

Auswertung



Arbeitsauftrag: Formuliere selbstständig ein Ergebnis (das Reflexionsgesetz) und trage in der Zeichnung vom Aufbau den passenden Reflexionswinkel ein.
