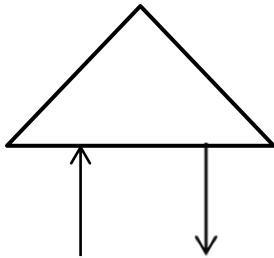


Check-in-Aufgabe A: Totalreflexion

Ein Lichtbündel in Luft trifft auf ein rechtwinkliges Prisma aus Glas. Im Prisma tritt Totalreflexion auf und das Lichtbündel tritt wieder aus.

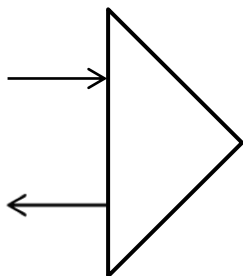


- Beschreibe, was man unter dem Begriff „Totalreflexion“ versteht.
- Gib mindestens ein Beispiel an, bei dem die Totalreflexion angewendet wird.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Den Begriff Totalreflexion beschreiben können.		
b)	Anwendungen der Totalreflexion kennen		

Check-in-Aufgabe B: Totalreflexion

Ein Lichtbündel in Luft trifft auf ein rechtwinkliges Prisma aus Glas. Im Prisma tritt Totalreflexion auf und das Lichtbündel tritt wieder aus.



- Beschreibe, was man unter dem Begriff „Grenzwinkel“ der Totalreflexion versteht.
- Gib mindestens ein Beispiel an, bei dem die Totalreflexion angewendet wird.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Den Begriff „Grenzwinkel der Totalreflexion“ beschreiben können.		
b)	Anwendungen der Totalreflexion kennen		