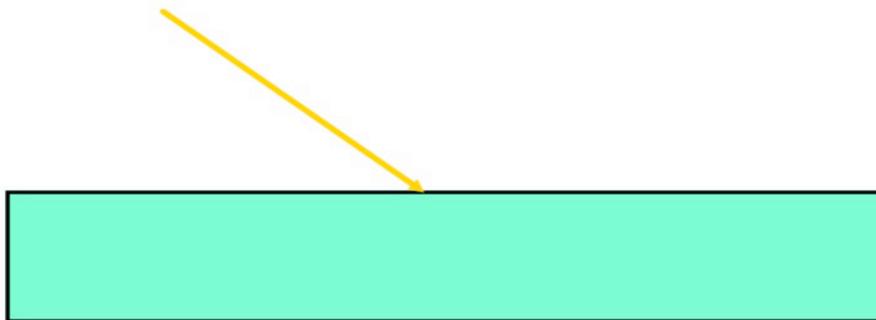


Aufgabe 1: Durchgang durch eine Glasscheibe

Ein Lichtstrahl trifft auf eine Glasscheibe und tritt durch sie hindurch.

- Konstruiere den weiteren Weg des Lichtstrahles.
- Beschreibe Deine Konstruktion.
- Begründe, warum der eintreffende und der aus der Glasplatte austretende Lichtstrahl parallel sind.
- Überlege Dir verschiedene Möglichkeiten, wie man den Versatz der beiden parallelen Lichtstrahlen vergrößern kann.



Aufgabe 2: Fisch im Wasser

Ein Beobachter (schwarzer Punkt) sieht das Bild eines Fisches an der markierten Stelle im Wasser. Überlege Dir eine Konstruktion mit der Du herausfinden kannst, wo sich der Fisch tatsächlich befindet.

