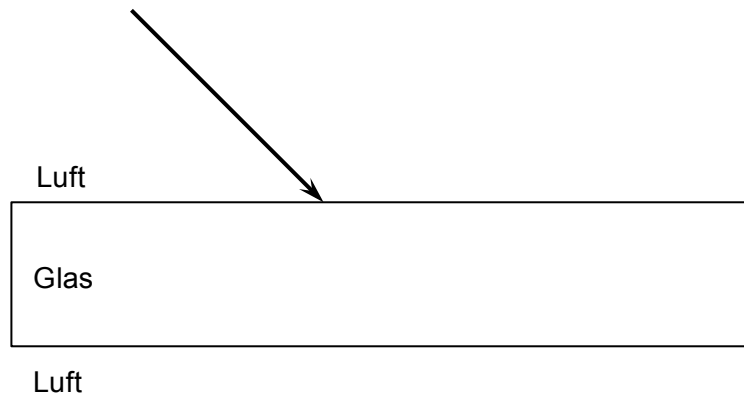




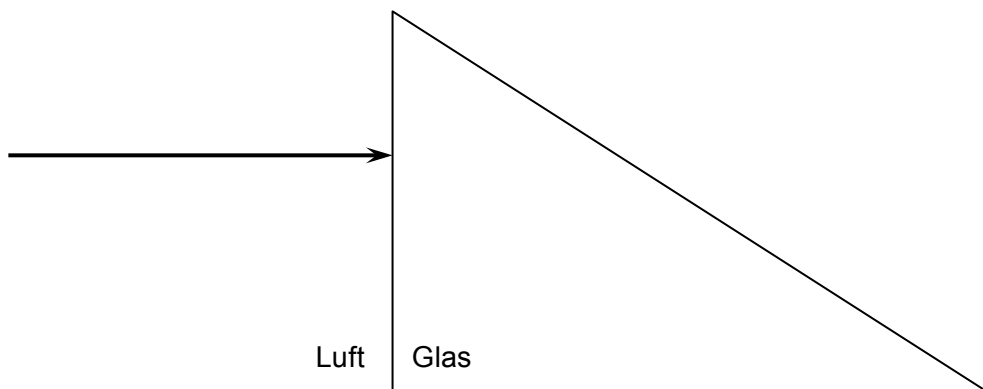
Übungen zur Brechung

Arbeitsblatt

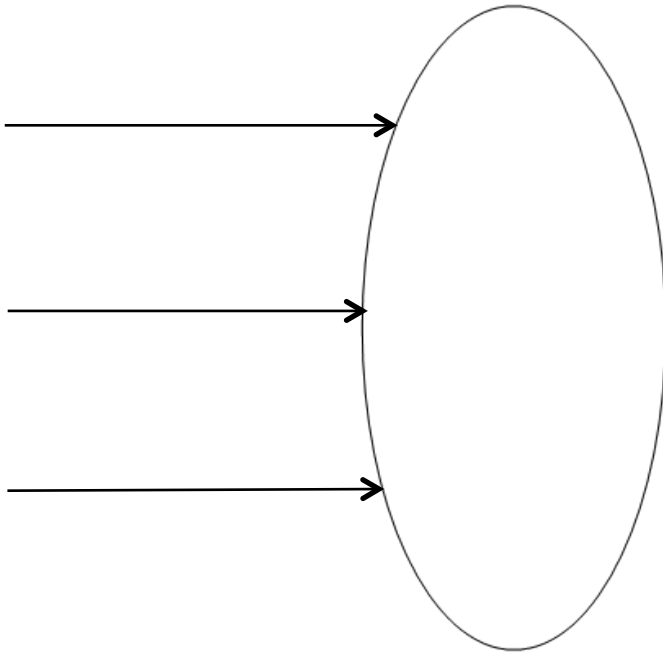
1. Licht fällt durch eine Glasplatte und wird an den Grenzflächen zwischen Luft und Glas gebrochen. Verdeutliche diesen Vorgang in einer Zeichnung. Entnimm die notwendigen Werte dem Diagramm.



2. Licht fällt auf ein Prisma. Verdeutliche diesen Vorgang in einer Zeichnung. Entnimm die notwendigen Werte dem Diagramm. Beachte die Totalreflexion!



3. Licht fällt auf eine Sammellinse (bikonvex) aus Glas. Verdeutliche diesen Vorgang in einer Zeichnung. Entnimm die notwendigen Werte dem Diagramm.



4. Licht fällt auf eine Sammellinse (konvex-konkav) aus Glas. Verdeutliche diesen Vorgang in einer Zeichnung. Entnimm die notwendigen Werte dem Diagramm.

