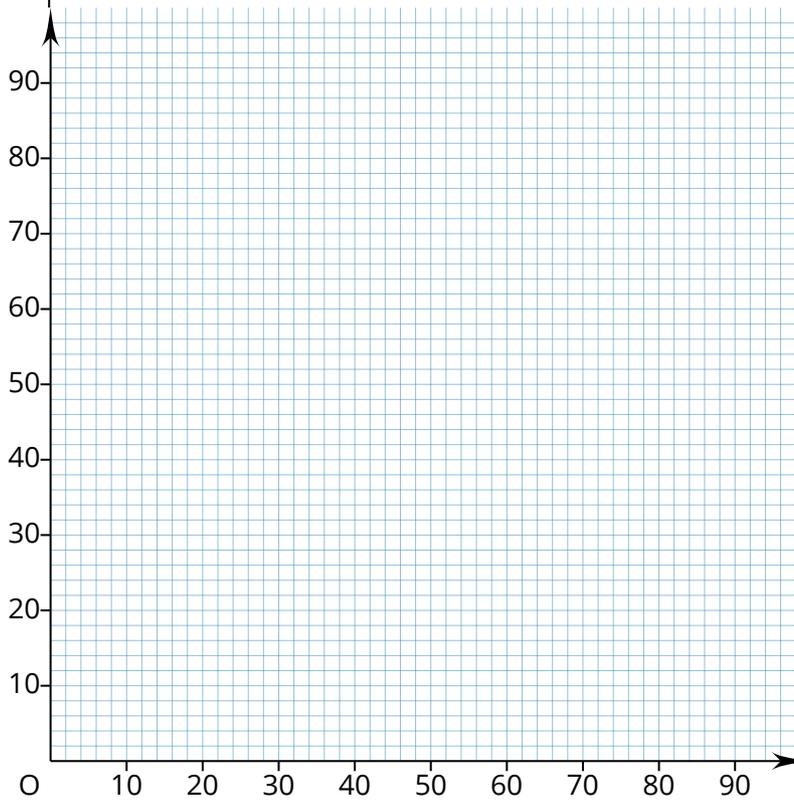
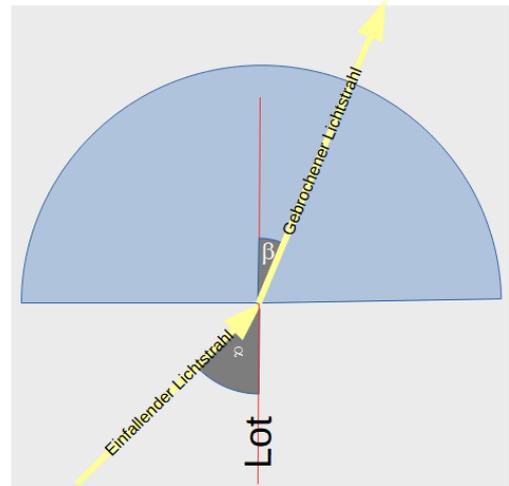


- ① Baue den Versuch mit Lampe und Wasser-Halbkreisobjekt auf. Bestimme für mehrere Einfallswinkel α den Brechungswinkel β .
- ② Zeichne die Wertepaare in das gegebene Koordinatensystem ein.
- ③ Nimm an Stelle des Wasser-Halbkreisobjekts den Acrylhalbkreis und führe die gleiche Messung durch. Zeichne die Wertepaare in die gleiche Grafik ein.

Einfallswinkel	Brechungswinkel Wasser	Brechungswinkel Acrylglas



- ④ Wenn Du ganz schnell bist: Vertausche im Experiment einfallenden und gebrochenen Lichtstrahl. Schreibe wieder eine Wertetabelle auf. Vergleiche die Werte mit deinen vorherigen Versuchsergebnissen.



[App zum virtuellen Experimentieren](#)

Achte darauf, dass jeder Lichtstrahl genau im Kreismittelpunkt auf das Objekt trifft.