

Protokoll - Brechung und Reflexion

1. Aufgabenstellung

Untersuche den Reflexionswinkel α' und den Brechungswinkel β beim Lichtübergang von Luft - Glas für verschiedene Einfallswinkel

$$\alpha = 0^\circ, 10^\circ, 20^\circ, 30^\circ, 40^\circ, 50^\circ \dots$$

2. Vorbetrachtung

Zeichne unter 4. eine Skizze (Draufsicht) des Strahlenverlaufes und zeichne die Winkel α , α' und β ein.

3. Arbeitsmaterialien

4. Versuchsaufbau

5. Durchführung / Messwerte

Erstelle eine Tabelle mit vier Spalten. Die ersten drei Spalten tragen den Titel α , α' und β . Die 4. Spalte bleibt vorerst leer.