8.10.26
Phy Q1

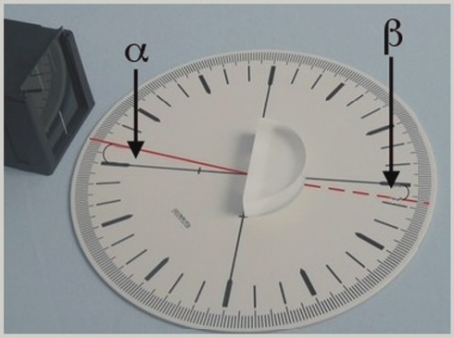
# Brechungsindex

Material: Optik-Kasten

Physik FLOTHOW Okt 2026

Bestimme den Brechungsindex von Plexiglas. Notiere dein Vorgehen.

Gleichlampe
wird heiß



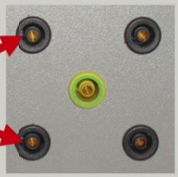

Bildquelle: Phywe TESS

Anschluss Lichtbox



ODER

Buchsen links

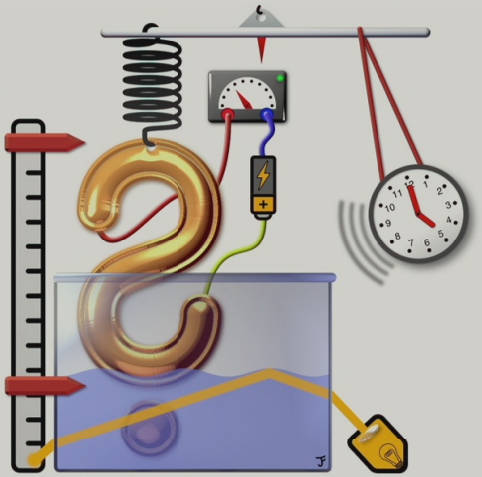


# Größen messen

Material: Kästen: Mechanik/Elektrik/Optik/Wärme (ohne Kraftmesser) + kleines digitales Messgerät + Formelsammlung

Physik FLOTHOW

**Bestimme möglichst genau.**



**1) Widerstand R in Ohm**



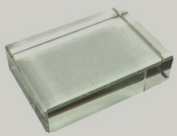
**2) Masse M**
**3) Volumen V**



**4) Zeit T = 30 Sekunden**



**5) Brechungsindex n**



J.Flothow – Dezember 2019