

Op-27 Transmission durch eine Glasplatte

In diesem Versuch wird die Transmission von Licht durch eine Glasplatte in Abhängigkeit vom Winkel und von der Polarisationsrichtung des Lichts gemessen und so die Fresnelschen Formeln bestätigt.

Aufbau



Resultat

Strom ohne Platte: $7\mu\text{A}$

Strom mit Platte bei senkrechtem Einfall: $6.4\mu\text{A}$

$\Rightarrow T = 91.4\%$