

Mecklenburg-Vorpommern



Zentralabitur 2010

Physik

Hinweise für den Lehrer
(nicht für die Hand des Prüflings)

2 Unterrichtstage vor der schriftlichen Prüfung ausgeben!

Hinweise für den Fachlehrer

Bitte zwei Unterrichtstage vor der schriftlichen Prüfung dem Fachlehrer aushändigen.

Schülerexperiment Aufgabe A 3.1

Zur Bestimmung der Brechzahl beim Übergang von Licht aus Luft in Glas ist ein geeigneter Experimentieraufbau bereitzustellen.

- Optikleuchte mit Zubehör, Einfachspalt
- optische Scheibe mit Winkelangabe
- Flachglas-Modellkörper Halbzylinder

Die Arbeitsbedingungen sollen auch die Bestimmung des Polarisationswinkels zulassen. Zur Kontrolle ist für die Prüflinge die Brechzahl des verwendeten optischen Mediums am Arbeitsplatz anzugeben.