

XXXVI OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadanie doświadczalne.

ZADANIE D1

Nazwa zadania: „Prawo Snelliusa”

Wyznacz współczynnik załamania wody posługując się następującym zestawem przyrządów:

- a) torebka z bezbarwnej, przezroczystej folii wypełniona wodą,
- b) 2 statywy laboratoryjne,
- c) przezroczysta szybka o wymiarach kilka na kilkanaście centymetrów (może być też większa)
- d) zwierciadło (o wymiarach porównywalnych z wymiarami szybki),
- e) ekierka,
- f) linijka,
- g) pisak,
- h) taśma klejąca,
- i) podstawki drewniane (według własnego wyboru)
- j) dwa cienkie pręty (druciki , igły , wkłady do długopisów lub coś podobnego)

Wskazówka :

Worek z cieczą ściśnij lekko między lustrem a szybką tak by powstał układ stanowiący część pryzmatu

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej w Szczecinie
www.of.szcz.pl