

XLI OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadanie doświadczalne

ZADANIE D2

Nazwa zadania: „Wyznaczanie współczynnika przy pomocy soczewki.”

Mając do dyspozycji cienką szklaną soczewkę płasko wypukłą, lusterko, statyw, linijkę, kawałek półprzeźroczystego kartonu, płaską baterijkę, żaróweczkę, wodę destylowaną i nieznaną ciecz, wyznacz współczynnik załamania tej cieczy. Współczynnik załamania wody destylowanej wynosi $n_w = 1,333$.

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

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