

XLVII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadanie doświadczalne

ZADANIE D1

Wyznacz współczynnik załamania oleju jadalnego. Masz do dyspozycji żarówkę zawieszoną na znanej wysokości H nad podłogą, „szkiełko zegarkowe”, linijkę oraz papier.

Uwagi:

1. Szkiełko zegarkowe można kupić w sklepach ze szkłem laboratoryjnym lub pożyczyć je ze szkolnej pracowni chemicznej.
2. Do pomiarów wybierz szkiełko zegarkowe o sferycznym kształcie powierzchni.

Źródło:

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