

XXIX OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP WSTĘPNY

Zadanie doświadczalne

ZADANIE D1

Nazwa zadania: „Ognisko soczewki”

Mając do dyspozycji cieką soczewkę rozpraszającą w oprawie umożliwiającą pionowe ustawienie soczewki na stole, niewielkie prostopadłościenne przedmioty (np. pudełka po zapalkach), przyrządy umożliwiające pomiary odległości (linijka, suwmiarka) i duży arkusz papieru milimetrowego, wyznacz jak najdokładniej ogniskową soczewki.

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Olimpiada fizyczna XXIX - XXXI”
autor: A. Nadolny, K. Pniewski

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