

VIII OLIMPIADA FIZYCZNA (1958/1959). Stopień I, zadanie doświadczalne – D.

Źródło: Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Czesław Ścisłowski: *Fizyka w Szkole* nr 2, 1959;
Stefan Czarnecki: Olimpiady fizyczne VII i VIII. PZWS, Warszawa 1964
(str. 102 – 114);
Waldemar Gorzkowski, Andrzej Kotlicki: Olimpiada fizyczna. Wybrane zadania doświadczalne z rozwiązaniami. Stowarzyszenie *Symetria i Własności Strukturalne*, Poznań 1994 (str. 38, 107 – 109).

Nazwa zadania: Wyznaczanie napięcia powierzchniowego cieczy.

Działy: Mechanika płynów

Słowa kluczowe: siła, napięcie powierzchniowe, ciecz, woda, spirytus, średnica, rurka, błonka, włoskowatość, kapilara, rurka, pierścień, kropla, doświadczenie, pomiar, obserwacja, niepewność, dokładność.

Zadanie doświadczalne – D, zawody stopnia I, VIII OF.

Obmyśl metodę pomiaru napięcia powierzchniowego cieczy i zastosuj ją do kilku cieczy, np. wody, spirytusu itp.