

XV OLIMPIADA FIZYCZNA (1965/1966). Stopień wstępny, zad. doświadczalne – D

Źródło: Komitet Główny Olimpiady Fizycznej ;
Tadeusz Pniewski: *Olimpiady Fizyczne XV i XVI*. PZWS, Warszawa 1969
(str. 19 – 22)

Nazwa zadania: Wyznaczanie gęstości cukru za pomocą piknometru

Działy: Hydrostatyka, mechanika

Słowa kluczowe: gęstość, objętość, masa, piknometr, waga, woda, cukier,

Zadanie 4, doświadczalne – D, zawody stopnia wstępnego, XV OF

Do buteleczki o pojemności około 100 cm^3 dopasuj korek z otworkiem a w nim rureczkę szklaną długości około 5 cm.

Stosując zasadę piknometru wyznacz gęstość cukru. Opisz przebieg doświadczenia. Jeśli w pracowni jest piknometr możesz go użyć do doświadczenia.