

XI OLIMPIADA FIZYCZNA (1961/1962). Stopień wstępny, zadanie doświadczalne – D

Źródło: Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Czesław Ścisłowski: Fizyka w Szkole nr 1, 1962 r.;
Piotr Halfter: Olimpiady Fizyczne XI i XII, PZWS, Warszawa 1966;
Waldemar Gorzkowski, Andrzej Kotlicki: Olimpiada fizyczna. Wybrane zadania doświadczalne z rozwiązaniami. Stowarzyszenie *Symetria i Własności Strukturalne*, Poznań 1994 (str. 37, 100 – 101)¹.

Nazwa zadania: Wyznaczanie gęstości drewnianej kuli

Działy: Hydrostatyka

Słowa kluczowe: prawo Archimedesesa, wypór, gęstość, masa, objętość, woda, drewno, linijka, kula

Zadanie doświadczalne – D, zawody stopnia wstępnego, XI OF

Dane są: naczynie szklane z wodą, kula drewniana i linijka.
Wyznacz gęstość drewna z którego wykonana jest kula.

Uwaga. Zakładamy, że przekrój naczynia jest stały.

¹ Jedno rozwiązanie zostało pominięte (przypis red.).