

XXVI OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP II

Zadanie doświadczalne.

ZADANIE D1

Nazwa zadania: „Klocki z bloczkiem do wyznaczania współczynnika tarcia kinetycznego”

Mając do dyspozycji:

- 1) dwa klocki prostopadłościennych różnych wielkości z identycznego materiału (drewna),
- 2) nić,
- 3) pinezki,
- 4) probówkę,
- 5) taśmę klejącą,
- 6) linijkę,
- 7) stół

wyznacz współczynnik tarcia kinetycznego między płaskimi powierzchniami klocków i blatem stołu. Probówkę należy przymocować na skraju stołu i użyć w charakterze bloczka.

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Olimpiady Fizyczne XXV i XXVI”
autor: Andrzej Szymacha
WSiP 1980

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