

XXV OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP II

Zadanie doświadczalne.

ZADANIE D1

Nazwa zadania: „Drewniane pręty”

Mając do dyspozycji trzy pręty drewniane o przekroju kołowym, poziomy płaski stół oraz papier milimetrowy (przyklejony do stołu – służy między innymi do pomiaru odległości) wyznacz stosunek współczynników tarcia kinetycznego i statycznego prętów między sobą. Uzasadnij metodę. Omów i oszacuj błąd pomiaru.

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Olimpiady fizyczne XXV i XXVI”
autor: Andrzej Szymacha

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