

XVI OLIMPIADA FIZYCZNA (1966/1967). Stopień wstępny, zad. doświadczalne – D.

- Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Tadeusz Pniewski: Olimpiady Fizyczne XV i XVI. PZWS, Warszawa 1969.
- Nazwa zadania:** Wyznaczanie współczynnika tarcia monety względem papieru.
- Działy:** Dynamika
- Słowa kluczowe:** równia pochyła, siła tarcia, współczynnik tarcia, praca, energia potencjalna, kinetyczna.
-

Zadanie doświadczalne – D, zawody stopnia wstępnego, XVI OF.

Sporządź taśmę papierową długości około 2 m. Deskę długości około 1 m ustaw na stole pod kątem. Ułóż taśmę wzdłuż deski i stołu. Ustaw na papierze deski monetę i dobierz taki kąt nachylenia deski, aby moneta przesuwała się po desce i po stole. Wyznacz współczynnik tarcia monety względem papieru.