
XXIV OLIMPIADA FIZYCZNA (1974/1975). Stopień II, zadanie doświadczalne – D2

- Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej,
Waldemar Gorzkowski: Olimpiady Fizyczne XXIII i XXIV. WSiP, Warszawa 1977
- Nazwa zadania:** Wyznaczanie współczynnika tarcia posuwistego rurki o równię.
- Działy:** Mechanika
- Słowa kluczowe:** równia pochyła, tarcie, potoczyste, poślizgowe, ruch postępowy, ruch obrotowy, ekierka
-

Zadanie doświadczalne – D2, zawody II stopnia (dodatkowe dla części dośw.), XXIV OF.

Mając do dyspozycji równię pochyłą o ustalonym kącie nachylenia, jednorodną, cienkościenną rurkę oraz linijkę i ekierkę opracuj metodę pomiaru współczynnika tarcia posuwistego rurki o równię. Zastosuj tę metodę w praktyce. Oszacuj niepewność pomiarową wyniku.

Uwaga : Kąt nachylenia równi jest w każdym zestawie ustalony i nie należy do zmieniać.