

XXII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadanie teoretyczne

ZADANIE T1

Nazwa zadania: „Śnieżka na stoku”

Na poziomym stole leży klin o masie M . Na płaszczyźnie klina, tworzącej kąt α z płaszczyzną stołu, kładziemy kulkę o masie m . Kulka zaczyna staczać się bez tarcia potoczystego i bez poślizgu. Współczynnik tarcia klina o stół równa się zeru. Oblicz przyspieszenie klina.

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

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