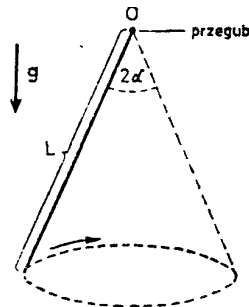


XXXII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP II

Zadanie teoretyczne

ZADANIE T1

Jednorodny pręt o długości L i masie m , zawieszony na przegubie, zakreśla powierzchnię stożka o kącie rozwarcia 2α ($\alpha \neq 0$), pokazaną na rysunku 1. Wyznacz okres tego ruchu. Wszelkie opory ruchu zaniedbujemy.



Ryc. 1

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

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