

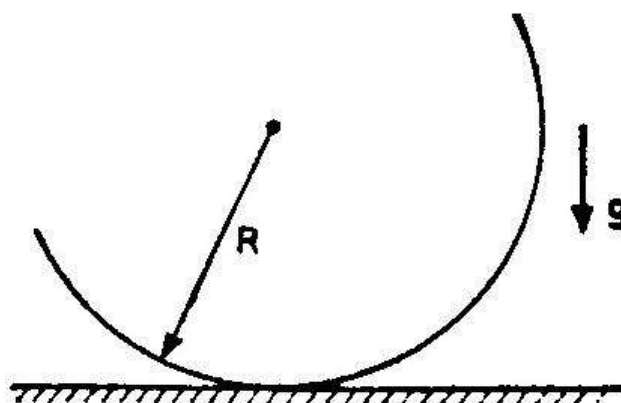
XXXVI OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadanie teoretyczne.

ZADANIE T4

Nazwa zadania: „Bryła sztywna”

Cienki jednorodny pierścień o promieniu R przecięto na dwa równe półpierścienie. Jeden z tych półpierścieni położono na półszczyźnie poziomej i wytrącono z równowagi w sposób przedstawiony na ryc. 7. Zakładając brak poślizgu oblicz okres małych drgań pierścieniu.



Ryc. 7

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

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