

XXVII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadania teoretyczne

ZADANIE T4

Nazwa zadania: „Oddziaływania dwóch półsfery”

Dana jest jednorodna, cienka powłoka kulista rozcięta wzdłuż wielkiego koła na dwie równe części. Promień powłoki jest równy r , a jej masa – m . Oblicz siłę, z jaką przyciągają się stykające półsfery.

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

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