

LII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP III

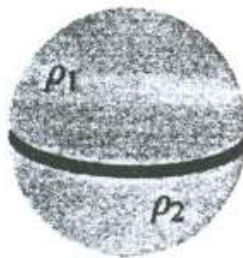
Zadanie teoretyczne

ZADANIE T1

Nazwa zadania: „Oddziaływanie dwóch półkul”

Dwie półkule o promieniach R , wykonano z izolatora, naładowano równomiernie ładunkami o gęstościach objętościowych ρ_1 i ρ_2 i zbliżono do siebie na bardzo niewielką odległość- rysunek.

Oblicz siłę wzajemnego oddziaływania tych półkul.



Źródło:

Zadanie pochodzi z czasopisma „Fizyka w Szkole”

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