

XXVI OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP III

Zadanie teoretyczne

ZADANIE T2

Nazwa zadania: „Promieniowanie we wnętrzu”

We wnętrzu o objętości V i stałej temperaturze znajduje się promieniowanie o energii całkowitej E . Między promieniowaniem a ściankami wnętrza panuje stan równowagi. Jaki związek spełniają wielkości V , E i ciśnienie promieniowania na ścianki p ?

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

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