

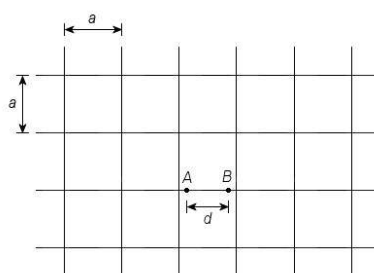
XLVII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadanie teoretyczne

ZADANIE T3

Nazwa zadania: „Kwadratowa sieć nieskończona”

Oblicz opór zastępczy pomiędzy punktami A i B (ryc.20) nieskończonej sieci kwadratowej utworzonej z jednorodnych kawałków drutu o oporze r i długości a . Odległość między punktami A, B wynosi d ($d < a$).



Ryc.20

Źródło:
Zadanie pochodzi z czasopisma „Fizyka w Szkole” 93/94

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