



# XLIII OLIMPIADA FIZYCZNA

## (1993/1994)

### ZAWODY I STOPNIA

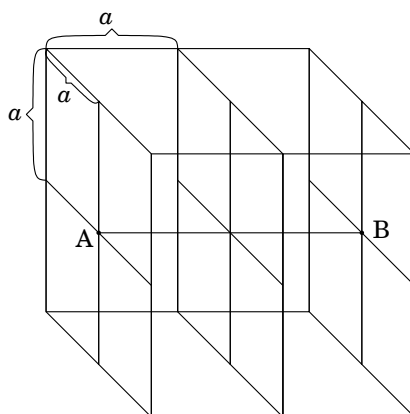
#### Zadanie teoretyczne – T3

**Nazwa** – Wyznaczanie oporu zastępczego jednakowych przewodów ułożonych w sześcianie.

**Źródła** – Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

- Włodzimierz Ungier<sup>1</sup>, Krzysztof Karpierz<sup>2</sup>, *Fizyka w Szkole* nr 3, 1994, s. 156–157
- Paweł Janiszewski<sup>3</sup>, Jan Mostowski<sup>4</sup> (red.), *50 lat olimpiad fizycznych. Wybrane zadania z rozwiązaniami*. WN PWN, Warszawa 2002, zad. 74, s. 38, 144–145
- T.M. Molenda, IF US, [www.OF.szc.pl](http://www.OF.szc.pl).

Oblicz opór między punktami  $AB$  układu złożonego z jednakowych przewodów o długości  $a$  i oporze  $R$  każdy, rys. 1.



Rys. 1 <sup>(5)</sup>

<sup>1</sup> Włodzimierz Ungier (wówczas dr) był sekretarzem naukowym ds. zadań teoretycznych w KGOF od XL OF do XLXIX OF, w tym okresie był współautorem artykułów w *Fizyce w Szkole* z OF i ww. książki z zadaniami (laureat XIV OF) (przyp. red.).

<sup>2</sup> Dr Krzysztof Karpierz był sekretarzem naukowym ds. zadań doświadczalnych w KGOF w OF: XLI, XLII, L i LI, w tym okresie był współautorem/autorem części artykułów w *Fizyce w Szkole* z OF (przyp. red.).

<sup>3</sup> Dr Paweł Janiszewski – Kierownik Organizacyjny Olimpiady Fizycznej od XLII OF do LVIII OF; w tym okresie był autorem artykułów w *Fizyce w Szkole* (do czasu ich publikowania w tym czasopiśmie, tj. do LV OF), dot. informacji o przebiegu i wynikach olimpiad fizycznych; współautorem ww. książki z zadaniami (przyp. red.).

<sup>4</sup> Prof. dr hab. Jan Mostowski był sekretarzem naukowym ds. zadań w KGOF od XXXVIII OF do XXXIX OF, od L OF do LX pełnił funkcję Przewodniczącego KGOF a od LXIX – wiceprzewodniczący KGOF; był autorem artykułów w *Fizyce w Szkole* z OF, współautorem ww. książki z zadaniami (przyp. red.).

<sup>5</sup> Przy oprac. zadania do bazy zad. w KGOF skorzystano z wersji cyfrowej rys. z książki ww. w „Źródła” (przyp. red.).