

# XXXIII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP III

## Zadanie teoretyczne

### ZADANIE T2

*Nazwa zadania:*

Dany jest układ  $n$  oporników  $R_i$  połączonych w określony sposób. Wykaż, że opór zastępczy rozważanego układu jest niemalejącą funkcją każdej z wartości  $R_i$ .

Źródło:  
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej w Szczecinie  
[www.of.szcz.pl](http://www.of.szcz.pl)