

# XXXIV OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP II

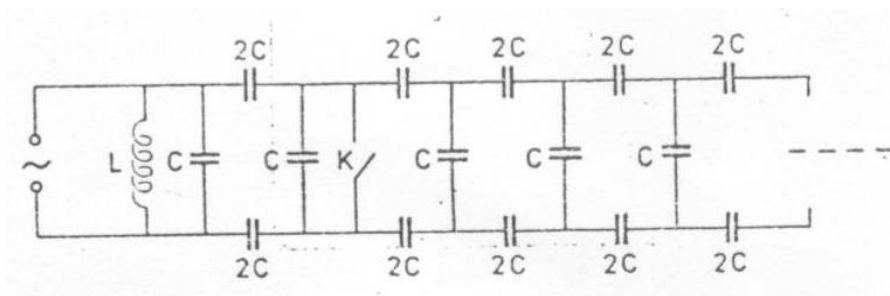
## Zadanie teoretyczne

### ZADANIE T2

Nazwa zadania: „Częstotliwość rezonansowa”

Oblicz częstotliwość rezonansowa obwodu pokazanego na rycinie 2 w przypadku, gdy klucz  $K$  jest otwarty i w przypadku, gdy klucz  $K$  jest zamknięty.

Ryc.2. Łańcuch kondensatorów ciągnie się do nieskończoności



Źródło:  
Zadanie pochodzi z czasopisma „Fizyka w Szkole”

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