

XI OLIMPIADA FIZYCZNA (1961/1962). Stopień II, zadanie doświadczalne – D

- Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Czesław Ścisłowski: Fizyka w Szkole nr 3, 1962 r.;
Piotr Halfter: Olimpiady Fizyczne XI i XII, PZWS, Warszawa 1966.
- Nazwa zadania:** Wyznaczanie oporu woltomierza
- Działy:** Elektryczność
- Słowa kluczowe:** prąd, elektryczny, napięcie, natężenie, SEM, siła elektromotyczna, prawo Ohma, Kirchhoffa, obwód, opór właściwy, rezystancja, woltomierz, akumulator, rezystor, wyłącznik, opornik
-

Zadanie doświadczalne – D, zawody II stopnia, XI OF

Masz do dyspozycji: akumulator, woltomierz, dwa oporniki o znacznych oporach, wyłącznik i przewody do łączenia. Korzystając z danych przyrządów wyznacz możliwie dokładnie opór woltomierza. Opór wewnętrzny akumulatora można pominąć. Dokonaj co najmniej trzech pomiarów stosując różne sposoby łączenia.