

**V OLIMPIADA FIZYCZNA (1955/1956). Stopień wstępny, zadanie doświadczalne – D**

**Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;  
Ostrowski Janusz: Olimpiady Fizyczne V i VI. PZWS, Warszawa 1963, str. 33 – 38.

**Nazwa zadania:** Badanie charakterystyki baterijki

**Działy:** Elektryczność

**Słowa kluczowe:** SEM, siła elektromotoryczna, prawo Ohma, obwód, opór wewnętrzny, baterijka, woltomierz, amperomierz, opornica zatyczkowa, mostek Wheatstone'a

**Zadanie doświadczalne – D, zawody stopnia wstępnego, V OF**

Wyznacz opór wewnętrzny i siłę elektromotoryczną świeżej baterijki płaskiej. Zbadaj zmiany obu tych wielkości w miarę rozładowywania baterijki. Porównaj te zmiany przy rozładowywaniu baterijki prądami o różnych natężeniach.

Sprawdź, w jakich warunkach pomiary nie powodują trwałych zmian właściwości baterijki.

Opisz, jak wykonałeś pomiary.