
XVI OLIMPIADA FIZYCZNA (1966/1967). Stopień I, zadanie doświadczalne – D

Źródło: Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;

Tadeusz Pniewski: Olimpiady Fizyczne XV i XVI, PZWS, Warszawa 1969,
str. 74 – 78

Nazwa zadania: Wyznaczanie pojemności kondensatora

Działy: Elektrostatyka

Słowa kluczowe: ładunek elektryczny, napięcie, pojemność, kondensator, opór pojemnościowy, mostek Wheatstone'a, woltomierz, mikroamperomierz

Zadanie doświadczalne – D, zawody I stopnia, XVI OF

Opisz wybraną dowolnie metodę wyznaczania pojemności kondensatora. Korzystając z tej metody wykonaj serię co najmniej dziesięciu pomiarów pojemności wybranego kondensatora. Oblicz średnią wartość pojemności. Podaj wszystkie pośrednie wyniki i oceń dokładność pomiarów.