Jakub Łabendowicz 10.03.2020r.

Sprawozdanie

E5.1 Pomiary SEM ogniwa metodą kompensacji.

# Cel:

Celem ćwiczenia jest wyznaczenie siły elektromotorycznej za pomocą metody kompensacji.

# Użyte wzory:

gdzie:

Ex – siła elektromotoryczna

I – natężenie prądu elektrycznego

Rx – opór elektryczny

# Tabela:



# Przykładowe obliczenia:

# Ocena niepewności:

Miernik cyfrowy:

Opornik dekadowy:

dokładność miernika

Ω

Wzory:

Obliczenia:

# Wynik:

# Wnioski:

Cel ćwiczenia udał się. Szukana wartość wynosi 4,809V. Niepewność pomiaru jest niewielka i wynosi 0,045V. Błąd jest równy ułamek procenta.