

OHMOV ZAKON

Meritve

1) merjenje napetosti (U) in toka (I) za dva posamezna upornika

Tabela 1 - meritve za upornik 1

Meritve U(V) I(mA) 12.003.5624.027.1736.0010.7148.0014.30510.0317.95

Tabela 2 - meritve za upornik 2

Meritve U(V) I(mA) 12.001.9524.023.9336.005.8748.017.85510.009.81

2) merjenje toka (I) in napetosti (U) na dveh zaporedno vezanih upornikih

Meritve U(V) I(mA) 11.991.2426.003.76310.006.27

3) merjenje toka (I) in napetosti (U) na dveh vzporedno vezanih upornikih

Meritve U(V) I(mA) 12.025.4324.0010.7537.9921.9

Meritve so bile opravljene pri normalnih pogojih.

Izračuni

1) izračun upora (R) za dva posamezna upornika (upornik 1, upornik 2)

- upornik 1

Graf 1

Odstopanje $\pm K$

- upornik 2

Graf 2

Odstopanje $\pm K$

2) izračun upora dveh zaporedno vezanih upornikov

Graf 3

Odstopanje $\pm K$

3) izračun upora dveh vzporedno vezanih upornikov

Graf 4

Odstopanje jK

Komentar