

Egy R ellenállású fogyasztó ellenállását R_A ellenállású ampermérővel és R_V ellenállású voltmérővel Ohm törvénye alapján I. vagy II. kapcsolás szerint mérhetjük le. Mindegyik mérés bizonyos mértékben hibás eredményt ad a műszerek ellenállása folytán. Mi annak a feltétele, hogy az I. és a II. szerint végzett mérések relatív hibája megegyezzen?

