

Egy ismeretlen R ellenállás értékét úgy határozzuk meg, hogy $R_b = 2000 \Omega$ belső ellenállású voltmérőnkkel és ismeretlen belső ellenállású ampermérőnkkel az $a)$ és $b)$ ábra szerinti kapcsolást megvalósítjuk. A leolvasott értékekre az $a)$ esetben $U_a = 10 \text{ V}$, $I_a = 9 \text{ mA}$; a $b)$ esetben $U_b = 8,7 \text{ V}$, $I_b = 13 \text{ mA}$. Mekkora az R ellenállás?

