

$R_b = 20\,000\ \Omega$ belső ellenállású műszerrel az A és B pontok között $12\ \text{V}$ feszültséget mértünk, majd változatlan áramforrás esetén egy másik műszer ugyanott $11\ \text{V}$ -ot mutatott. Az A és B pontok közé kapcsolt ellenállás értéke $200\ \Omega$. Az ampermérő mindkét esetben azonos áramerősséget jelzett. Mi a magyarázata ennek?

