

Elhanyagolható belső ellenállású, 220 V-os áramforrásra sorba kötünk egy 1 k Ω -os és egy 4 k Ω -os fogyasztót. Egy hagyományos forgótekerccses műszerrel a 4 k Ω -os fogyasztó sarkain 147 V-os feszültséget mérnek. Mekkora feszültséget mutatna ez a műszer a másik fogyasztó sarkain?