

Egy berendezésben kiégett a kis jelzőlámpa, cserélni kell. A kiégett izzón nem látható már a felirat, a foglalat mellett azonban a következő adatokat találjuk: „ $4\text{ V} - 0,3\text{ A}$; $6\text{ V} - 0,1\text{ A}$ ”. A szokatlan felirat kíváncsivá tesz minket, ezért a foglalatba először egy $4\text{ V} - 3\text{ A}$ -es, majd egy $6\text{ V} - 0,1\text{ A}$ -es izzót teszünk. Csodálkozva nyugtázzuk, hogy mindkét izzó tökéletes fénnel ég. Hogyan lehetséges ez? Javasoljunk konkrét kapcsolást!