

A szertárban elég sok egyforma, $100\ \Omega$ ellenállású fogyasztónk van. Kettőt sorba kapcsolunk egy $120\ \text{V}$ -os áramforrásra. Hány fogyasztót kapcsoljunk az egyikkel párhuzamosan, hogy a másik teljesítménye elérje a $100\ \text{W}$ -ot?