

A $100\ \Omega$, $200\ \Omega$, $300\ \Omega$ és $400\ \Omega$ ellenállású fogyasztókat úgy kapcsoljuk össze, hogy összesen $100\ \text{W}$ teljesítményt vesznek fel, ha $100\ \text{V}$ -ra kapcsoljuk a rendszert. Mekkora teljesítményt vesznek fel ekkor a fogyasztók külön-külön?