

Egy áramkörben két db fogyasztó párhuzamosan, a harmadik ezekkel sorosan van kötve. Ismerjük a fogyasztók ellenállását (R_1 , R_2 , R_3) és az R_3 ellenállású fogyasztó által felvett teljesítményt (P_3). Mekkora ebben az áramkörben a kapcsolófeszültség? (Legyen $R_1 = 24\ \Omega$, $R_2 = 12\ \Omega$, $R_3 = 10\ \Omega$, $P_3 = 40\ \text{W}$.)