

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 kapcsolásfeszültség? (Legyen  $R_1 = 24 \Omega$ ,  $R_2 = 12 \Omega$ ,  $R_3 = 10 \Omega$ ,  $P_3 = 40 \text{ W}$ .)