

Három ellenállást sorba kapcsolunk. Az első ellenállás értéke $R_1 = 5$ ohm, a második ellenálláson mérhető feszültség 20 V, a harmadikon fejlődő hőteljesítmény $P_3 = 12$ W. A körben $I = 3$ A erősségű áram folyik. Mennyi a teljesítmény az egész áramkörben és az egyes ellenállásokon? Mennyi a feszültség az áramforrás sarkain? Mennyi az egyes ellenállások értéke?