

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?