

Egy telep elektromotoros ereje $\mathcal{E} = 18 \text{ V}$. A párhuzamosan kapcsolt egyik, R_x ellenállású fogyasztón $0,2 \text{ A}$ erősségű áram folyik, a másik fogyasztó ellenállása $R = 8 \, \Omega$. Ha ezt a fogyasztót a K kapcsoló nyitásával kiiktatjuk, az áram erőssége az R_x ellenálláson $0,3 \text{ A}$ -re nő. Mekkora a fogyasztó ellenállása és a telep belső ellenállása?

