

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?

