

C. II. TÉTEL (15 pont) – Varianta 030

Oldjuk meg a következő feladatot:

A mellékelt áramkörre nézve adottak: $E = 15\text{ V}$, $r = 1\ \Omega$, $R_1 = R_2 = R_3 = 6\ \Omega$. Az összekötő huzalok és az ampermérő ideálisak ($R_A \equiv 0$). Határozzuk meg:

- a. az R_1 ellenálláson áthaladó áram erősségét ha a K kapcsoló zárva van;
- b. a feszültséget az áramforrás kapcsain ha a K kapcsoló zárva van;
- c. az ampermérő által jelzett áramerősséget, ha a K kapcsoló nyitva van;
- d. az R_2 ellenálláson áthaladó áramerősséget ha a K kapcsoló nyitva van.

