

C. II. TÉTEL (15 pont) – Varianta 047

Oldjuk meg a következő feladatot:

A mellékelt ábrán látható áramkörben adottak: $E_1 = E_2 = E_3 = E_4 = 3V$, $r_1 = r_2 = r_3 = r_4 = 1\Omega$ és $R = 2\Omega$.

Határozzuk meg:

- a.** az áramforrástelep eredő elektromotoros feszültségét;
 - b.** az E_1, r_1 áramforráson áthaladó áram erősségét;
 - c.** az R ellenállásra jutó feszültséget
 - d.** az áramkör teljes ellenállását.
-