

C. II. TÉTEL (15 pont) – Varianta 046

Oldjuk meg a következő feladatokat:

A mellékelt ábrán látható áramkörre nézve adottak: $E_1 = 10V$, $E_2 = 20V$,

$R_1 = R_2 = 54\Omega$, $r_1 = 1\Omega$, $r_2 = 2\Omega$. Határozzuk meg:

- a. a párhuzamos kapcsolás R_p erdő ellenállását;
- b. a két áramforrásból álló telep eredő elektromotoros feszültségét;
- c. az áramforrásokon áthaladó áram erősségét;
- d. a feszültséget a párhuzamos kapcsolás végein;
- e. az első áramforrás belső feszültségcsökkenését.

