

C. SUBIECTUL II – Varianta 032

Rezolvați următoarea problemă:

În rețeaua electrică din figura alăturată se cunosc: $E_1 = 24V$, $E_2 = 20V$, $R_1 = R_2 = 1\Omega$, $R_3 = 2\Omega$. Rezistențele interne ale surselor se neglijează.

- Scieți expresiile legilor lui Kirchhoff particularizate pentru rețeaua electrică din figura alăturată;
- Calculați intensitatea curentului I_1 ;
- Calculați căderea de tensiune pe rezistorul R_3 ;
- Determinați valoarea tensiunii la bornele sursei E_2 .

