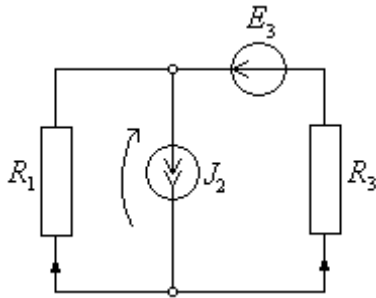
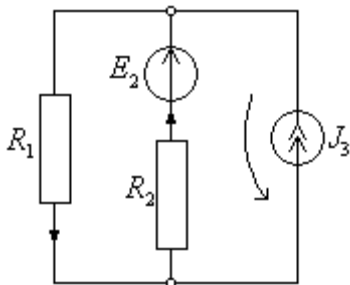


~ TEMA 1 ~**1**

În circuitul alăturat se cunosc: $R_1 = 3\Omega$, $R_3 = 10\Omega$, $J_2 = 3[\text{A}]$, $E_3 = 4[\text{V}]$. Determinați curenții prin laturile circuitului și tensiunea la bornele sursei de curent cu ajutorul teoremelor Kirchhoff. Verificați soluția cu ajutorul bilanțului puterilor.

2

Determinați curenții prin laturile circuitului și tensiunile la bornele surselor de curent în circuitul din figura alăturată prin metoda ecuațiilor lui Kirchhoff. Se cunosc: $R_1 = 4\Omega$, $R_2 = 2\Omega$, $J_3 = 2[\text{A}]$, $E_2 = 14[\text{V}]$. Verificați soluția cu ajutorul bilanțului puterilor.