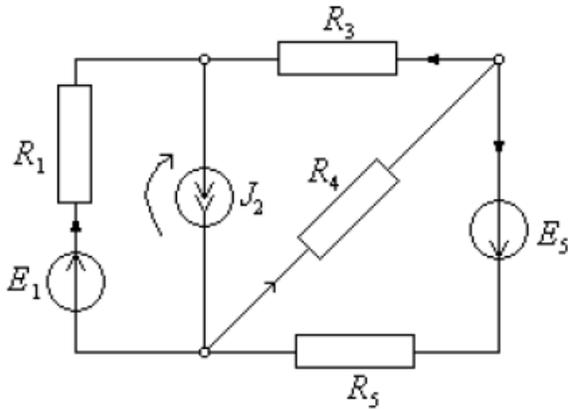


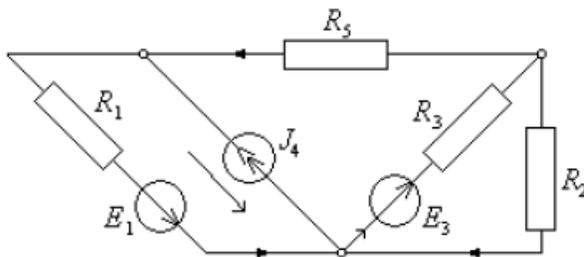
## TEMA 2

**1**



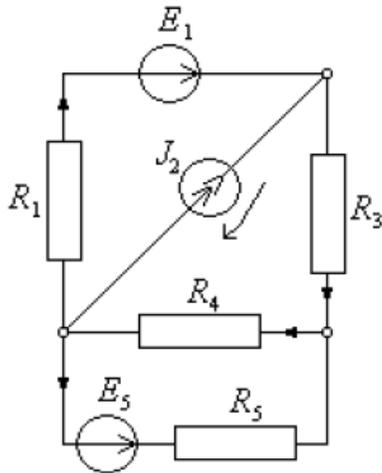
Se consideră circuitul din figura alăturată unde se cunosc:  $R_1 = 8\Omega$ ,  $R_3 = 5\Omega$ ,  $R_4 = 2\Omega$ ,  $R_5 = 1\Omega$ ,  $J_2 = 3[\text{A}]$ ,  $E_1 = 1[\text{V}]$ ,  $E_5 = 14[\text{V}]$ . Se cere rezolvarea circuitului folosind metoda potențialelor la noduri.

**2**



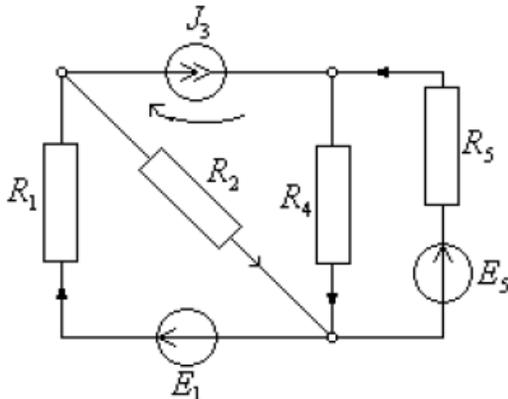
Se consideră circuitul din figura alăturată unde se cunosc:  $R_1 = 3\Omega$ ,  $R_2 = 8\Omega$ ,  $R_3 = 1\Omega$ ,  $R_5 = 2\Omega$ ,  $J_4 = 1[\text{A}]$ ,  $E_1 = 2[\text{V}]$ ,  $E_3 = 21[\text{V}]$ . Se cere rezolvarea circuitului folosind metoda potențialelor la noduri.

**3**



Pentru circuitul din figura alăturată se cunosc:  $R_1 = 1\Omega$ ,  $R_3 = 3\Omega$ ,  $R_4 = 4\Omega$ ,  $R_5 = 5\Omega$ ,  $J_2 = 1[\text{A}]$ ,  $E_1 = 23[\text{V}]$ ,  $E_5 = 26[\text{V}]$ . Se cere rezolvarea circuitului folosind metoda potențialelor la noduri.

**4**



Pentru circuitul din figura alăturată se cunosc:  $R_1 = R_2 = 2\Omega$ ,  $R_4 = R_5 = 10\Omega$ ,  $J_3 = 1[\text{A}]$ ,  $E_1 = 10[\text{V}]$ ,  $E_5 = 30[\text{V}]$ . Se cere rezolvarea circuitului folosind metoda potențialelor la noduri.