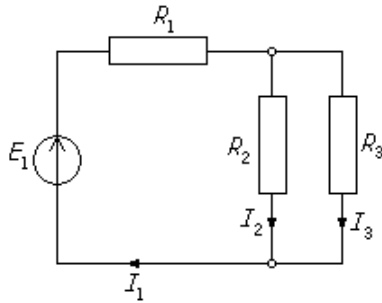


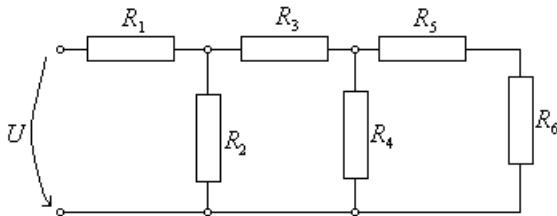
~ TEMA 1 – Curent continuu ~

1.



Determinați curenții prin rezistoarele din figura alăturată cu ajutorul rezistenței echivalente și a regulii divizorului de curent. Se cunosc $R_1 = 2\Omega$, $R_2 = 4\Omega$, $R_3 = 8\Omega$, $I_1 = 6[A]$.

2.



Se consideră circuitul cu conexiune în scară (figura 1.P.6) unde se cunosc: $R_1 = 3\Omega$, $R_2 = 4\Omega$, $R_3 = 3\Omega$, $R_4 = 2\Omega$, $R_5 = 1\Omega$, $R_6 = 1\Omega$, $U = 10[V]$. Să se determine curenții prin rezistoare și tensiunile de la bornele rezistoarelor.