

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II. a.	$U_3 = R_3 I_3$ Rezultat final: $U_3 = 5 \text{ V}$
b.	$R_2 I_2 = R_3 I_3 = R_4 I_4$ $I_1 = I_2 + I_3 + I_4$ Rezultat final: $I_1 = 0,4 \text{ A}$
c.	$\frac{1}{R_e} = \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \frac{1}{R_4}$ Rezultat final: $R_e = 12,5 \Omega$
d.	$I_1 = \frac{E}{R_1 + R_e + r}$ Rezultat final: $r = 2,5 \Omega$