

Subiectul C. PRODUCEREA SI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$I_2 = 0,2 \text{ A}$ $I_3 = \frac{I_2(R_2 + R_A)}{R_3}$ $I_1 = I_2 + I_3$ Rezultat final: $I_1 = 0,6 \text{ A}$
b.	$R_e = R_1 + \frac{R_3(R_2 + R_A)}{R_3 + R_2 + R_A}$ Rezultat final: $R_e = 3 \Omega$
c.	$E_2 = E_1 - I_1(R_e + r_1 + r_2)$ Rezultat final: $E_2 = 1,5 \text{ V}$
d.	$U_1 = E_1 - I_1 r_1$ Rezultat final: $U_1 = 3,9 \text{ V}$