

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R_{23} = R_2 R_3 / (R_2 + R_3)$ $R_{123} = R_1 + R_{23} = R_1 + R_2 R_3 / (R_2 + R_3)$ Rezultat final: $R_{123} = 3\Omega$
b.	$I = (E_1 + E_2) / (R_4 + r_1 + r_2)$ Rezultat final: $I = 1\text{A}$
c.	$I_{sc} = (E_1 + E_2) / (r_1 + r_2)$ $I_{sc} = 4\text{A}$
d.	$U = E_1 + E_2 - I(r_1 + r_2)$ Rezultat final: $U = 3\text{V}$