

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R_{echivalent} = \frac{(R_1 + R_2)R_3}{R_1 + R_2 + R_3}$ <p>Rezultat final: $R_{echivalent} = 3\Omega$</p>
b.	$I = \frac{E}{r + R_{echivalent}}$ <p>Rezultat final: $I = 8\text{ A}$</p>
c.	$U_2 = I_2 R_2$ $I_2 = \frac{E}{R_1 + R_2}$ <p>Rezultat final: $U_2 = 8\text{ V}$</p>
d.	$R'_{echivalent} = \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}$ $I' = \frac{E}{r + R'_{echivalent}}$ <p>Rezultat final: $I' = 16\text{ A}$</p>