

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$\frac{1}{r_e} = \frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2}$ <p>Rezultat final: $r_e = 2 \Omega$</p>
b.	$I_{sc} = \frac{E}{r}$ <p>Rezultat final: $I_1 = 6 \text{ A}; I_2 = 8 \text{ A}$</p>
c.	$E_e = \frac{E_1 + E_2}{2} \text{ sau } E_e = r_e(I_1 + I_2)$ <p>Rezultat final: $E_e = 28 \text{ V}$</p>
d.	$I = \frac{E}{R + r}$ $R = \frac{E_e - E_0}{I} - (r_e + r_0)$ <p>Rezultat final: $R = 12 \Omega$</p>