

**Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU**

<b>II.a.</b>	$\frac{1}{r_e} = \frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2}$ <p>Rezultat final: <math>r_e = 1 \, \Omega</math></p>
<b>b.</b>	$E_e = \frac{\frac{E_1 + E_2}{\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2}}}{\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2}}$ <p>Rezultat final: <math>E_{ech} = 24 \, V</math></p>
<b>C.</b>	$R = \frac{E - E_0}{I} - r_e - r_0$ <p>Rezultat final: <math>R = 9,8 \, \Omega</math></p>
<b>d.</b>	$I_1 = I_2 = 0,5 I_0$ <p>Rezultat final: <math>I_1 = 0,5 \, A</math></p>