

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

<b>II.a.</b>	$I_1 = \frac{E}{r + R_1}$ <p>Rezultat final: <math>r = 1\Omega</math></p>
<b>b.</b>	$\frac{1}{R_p} = \frac{3}{R}$ $\frac{1}{R_e} = \frac{1}{R_p} + \frac{1}{R_1}$ <p>Rezultat final: <math>R_e = 6\Omega</math></p>
<b>c.</b>	$I_2 = \frac{E}{r + R_e}$ <p>Rezultat final: <math>I_2 = \frac{24}{7} \text{ A}</math></p>
<b>d.</b>	$I_{sc} = \frac{E}{r}$ <p>Rezultat final: <math>I_{sc} = 24 \text{ A}</math></p>