

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

<b>II.a.</b>	$R = R + \frac{R \cdot R}{R + R}$ <p>Rezultat final: <math>R = 4,5\Omega</math></p>
<b>b.</b>	$r = \frac{E - U}{NI}$ <p>Rezultat final: <math>r = 0,18 \Omega</math></p>
<b>c.</b>	$I_1 = \frac{E}{0,5R + 5r}$ <p>Rezultat final: <math>I = 3,75 \text{ A}</math></p>
<b>d.</b>	$U_{bat} = E - 5I_1r$ <p>Rezultat final: <math>U_{bat} \cong 5,63 \text{ V}</math></p>