

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

<b>II.a.</b>	$R_{p1} = \frac{R}{2}$ $R_{s1} = \frac{3R}{2}$ $R_{e1} = \frac{3R}{5}$ <p>Rezultat final: <math>R_{e1} = 3\Omega</math></p>
<b>b.</b>	$R_{e2} = \frac{R}{2}$ $I_1(r + R_{e1}) = I_2(r + R_{e2})$ <p>Rezultat final: <math>r = 0,5\Omega</math></p>
<b>c.</b>	$E = I_1(r + R_{e1}) \text{ sau } E = I_2(r + R_{e2})$ <p>Rezultat final: <math>E = 10,5\text{ V}</math></p>
<b>d.</b>	$U_2 = I_2 R_{e2} \text{ sau } U_2 = E - I_2 r$ <p>Rezultat final: <math>U_2 = 8,75\text{ V}</math></p>