

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

<b>II.a.</b>	$R_e = R_1 + \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}$ <p>Rezultat final: <math>R_e = 9 \Omega</math></p>
<b>b.</b>	$I = I_2 + I_3,$ $I_2 R_2 = I_3 R_3$ <p>Rezultat final: <math>I_2 = 0,4 \text{ A}</math></p>
<b>c.</b>	$I = \frac{E}{R_e + r}$ <p>Rezultat final: <math>r = 1 \Omega</math></p>
<b>d.</b>	$U_2 = I_2 R_2$ <p>Rezultat final: <math>U_2 = 2,4 \text{ V}</math></p>