

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

<b>II. a.</b>	observația că $R_1$ este scurtcircuitat Rezultat final: $I_1 = 0$
<b>b.</b>	$R_{e23} = \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}$ $U_b = R_{e23} \frac{E}{r + R_{e23}}$ Rezultat final: $U_b = 11,25 \text{ V}$
<b>c.</b>	$R_e = \frac{R_3(R_1 + R_2)}{R_1 + R_2 + R_3}$ $I = \frac{E}{r + R_e}$ Rezultat final: $I = 3 \text{ A}$
<b>d.</b>	$I = I_2 + I_3$ $R_3 \cdot I_3 = (R_1 + R_2) \cdot I_2$ Rezultat final: $I_3 = 1 \text{ A}$