

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

<b>II.a.</b>	$I = E / (R + r / 3)$ Rezultat final: $I = 2,4 \text{ A}$
<b>b.</b>	$R_{\text{ext}} = R + 2R_{\text{fir}}$ $I_1 = E / (R_{\text{ext}} + r / 3)$ Rezultat final: $I_1 = 1,71 \text{ A}$
<b>c.</b>	$I = 3I_s$ Rezultat final: $I_s \cong 0,67 \text{ A}$
<b>d.</b>	$U = R \cdot I_1$ $U_{\text{fire}} = 2R_{\text{fir}} \cdot I_1$ $U / U_{\text{fire}} = R / 2R_{\text{fir}}$ Rezultat final: $U / U_{\text{fire}} = 4,5$