

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

<b>III.a</b>	$E = nE_1$ $R = \frac{Ur}{(E - U)}$ Rezultat final: $R = 10 \, \Omega$
<b>b</b>	$P_s = r_e I^2$ $P = RI^2$ Rezultat final: $P_s : P = 0,2$
<b>c.</b>	$R_1 = 0,8 \cdot R$ $P_1 = \frac{E^2 R_1}{(R_1 + r)^2}$ Rezultat final: $P_1 = 46,08 \, \text{W}$
<b>d.</b>	$I_{sc} = \frac{E_1}{r}$ Rezultat final: $I_{sc} = 12 \, \text{A}$