

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	$I = 2 I_0$ Rezultat final: $I = 4 \text{ A}$
b.	$U_{ab} = E_0 + I_0 r_0$ Rezultat final: $U_{ab} = 16 \text{ V}$
c.	$U_{ab} = E - I(R + r)$ $R = \frac{E - U_{ab}}{I} - r$ Rezultat final: $R = 1,5 \Omega$
d.	$P_{\text{Joule}} = (R + r)I^2 + 2r_0I_0^2$ Rezultat final: $W_{\text{Joule}} = 4800 \text{ J}$