

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III. a.	$P_2 = R_2 I_2^2$ Rezultat final: $P_2 = 9 \text{ W}$
b.	$E_2 = (R_2 + r_2) I_2 + R_3 I_3$ Rezultat final: $I_3 = 0,2 \text{ A}$
c.	$I_1 + I_3 = I_2$ $W_1 = R_1 \cdot I_1^2 \cdot \Delta t$ Rezultat final: $W_1 = 864 \text{ J}$
d.	$E_1 - E_2 = -(R_2 + r_2) I_2 - (R_1 + r_1) I_1$ Rezultat final: $E_1 = 13 \text{ V}$