Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	THOSOSEICE TO THE EXTREME TO THE TOTAL TO TH
	$W_3 = R_3 I_3^2 \Delta t$
	Rezultat final: $W_3 = 21600 \mathrm{J}$
b.	
	$E_3 = I_2(R_2 + r_3) + I_3R_3$
	$I_{1} = E_{3} - I_{3}R_{3}$
	$I_2 = \frac{E_3 - I_3 R_3}{R_2 + I_3}$
	Rezultat final: $I_2 = 1A$
C.	
	$I_1 = I_3 - I_2$
	$E_2 = E_3 - E_1 + I_1(R_1 + r_1) - I_2(R_2 + r_3)$
	Rezultat final: $E_2 = 36 \text{ V}$
d.	
	$P = P_1 + P_2 + P_3$
	$P = P_1 + P_2 + P_3$ $P = R_1 I_1^2 + R_2 I_2^2 + R_3 I_3^2$
	Rezultat final: $P = 109 \text{ W}$