Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

Subjectur	C. FRODUCERLA ŞI UTILIZARLA CURLINTULUI CONTINUU
III.a.	
	$E_{\theta} = E_1 + E_2$
	$P_1 = E_1 \cdot I$; $P_2 = E_2 \cdot I$; $P = U \cdot I$
	$E_{\rm e} = \frac{(P_1 + P_2) \cdot U}{P}$
	Rezultat final: $E_e = 210 \text{ V}$
b.	
	$E_e = U + I \cdot r_e$
	$I = \frac{P}{U}$
	Rezultat final: $r_e = 5 \Omega$
C.	
	$n - \frac{R}{R}$
	$^{\prime\prime}$ R + $r_{\rm e}$
	$\eta = \frac{R}{R + r_{e}}$ $R = \frac{U}{I}$
	Rezultat final: $\eta \cong 95,2\%$
d.	
	$I_1 = \frac{E_\theta}{R + r_\theta + R_c}$
	$R+r_e+R_c$
	$P_1 = R \cdot I_1^2$
	Rezultat final: $\Delta P = P_1 - P \cong -51 \text{ W}$