Subjectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	SOUTH OF THE PROPERTY OF THE P
	$P_2 = R_2 \cdot I^2$
	$P_2 = R_2 \cdot I^2$ $E_1 + E_2 = I \cdot (R_1 + R_2 + r_1 + r_2)$
	$Q_1 = U_1 \cdot I \cdot t$
	Rezultat final: Q ₁ = 115,2kJ
b.	$w_2 = u_2 \cdot I \cdot t = r_1 \cdot I^2 \cdot t$
	$I = \frac{E_1 + E_2}{\left(R_1 + R_2 + r_1 + r_2\right)}$
	$r - (R_1 + R_2 + r_1 + r_2)$
	Rezultat final: $w_2 = 120 \text{J}$
C.	
	Demonstrarea faptului că valoarea maximă a puterii se obține pentru $R = r$
	Rezultat final: $R_{ext} = 1\Omega$
d.	$\eta = \frac{W_{\rm ext}}{W_{\rm tot}}$
	Rezultat final: $\eta \cong 95,24 \%$