Subjectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	DOUENEA GIOTIELEANEA GONENTOEGI GONTINGO
	$(2E - 2rI_2 = RI$
	$E-rI_1=RI$
	$ \begin{cases} 2E - 2r I_2 = RI \\ E - r I_1 = RI \\ I_1 + I_2 = I \end{cases} $
	U = IR
	Rezultat final: $U = 28 \text{ V}$
b.	
	$I_2 = \frac{2E - U}{2r}$
	Rezultat final: I = 3,33 A
C.	
	$P_R = RI^2$ $I = \frac{U}{R}$
	1 – <u>U</u>
	Rezultat final: $P_R = 56 \text{W}$
d.	
	" R
	$\eta = \frac{R}{R+r}$
	Rezultat final: $\eta = 82,35\%$