## Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

ubiectui C. FRODOCENEA ȘI OTILIZANEA CONLISTOLOI CONTISSO	
III.a.	
	$I_2R_2 = I_3R_3$
	$I_2R_2 = I_3R_3$ $I_1 = I_2 + I_3$
	$2E = I_1 R_1 + I_2 R_2$
	Rezultat final: $I_3 = 0.8 \text{A}$
b.	
	$P_1 = R_1 I_1^2$
	Rezultat final: $P_1 = 12 \text{ W}$
C.	
	$W = R_2 I_2^2 t$
	Rezultat final: W=6912 J
d.	
	R = 0
	$I_{sc} = \frac{2E}{2r}$
	Rezultat final: $I_{sc} = 20 \text{A}$