## Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

lui C. PKC	DOCEREA ŞI OTILIZAREA CORENTOLOI CONTINUO
III.a.	
	$R = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2} + R_3 + R_4$
	$I = \frac{E}{R+r}$
	$I_1R_1 = I_2R_2$ $I_1 + I_2 = I$
	$I_1 + I_2 = I$
	Rezultat final: $I_1 = 1,5 \text{ A}$ ; $I_2 = 0,5 \text{ A}$
b.	
	$W_3 = R_3 I^2 t$
	Rezultat final: $W_3 = 2400 \text{J}$
C.	
	P = EI
	Rezultat final: $P = 28 \text{ W}$
d.	
	n - R
	$\eta = \frac{R}{R+r}$
	Rezultat final: $\eta = 92,85\%$