Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

n <u>ectai C. i</u>	I KODOCEKEA ŞI OTILIZAKEA COKENTOLOI CONTINOO
III. a.	
	$P = R \cdot I^2$
	$I = \frac{E}{R+r}$
	$P_1 = P_2$
	$r = \sqrt{R_1 R_2}$
	Rezultat final: $r = 4\Omega$
b.	
	$P = I_s^2 (R_1 + R_2)$
	$I_{s} = \frac{E}{R_1 + R_2 + r}$
	$R_1 + R_2 + r$
	Rezultat final: $P \cong 20,41 \text{ W}$
C.	
	$R_{\rm s}$
	$\eta = \frac{R_s}{R_s + r}$
	Rezultat final: $\eta \approx 71,43\%$
d.	
	$r = R_{ech}$
	Rezultat final: $r$ =10 $\Omega$