Subiectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	ROBOCKEN GI OTTELENKEN GONEWIGES GONTINGS
	$P = U \cdot I$
	Rezultat final: I = 2 A
b.	
	$R = \frac{U^2}{P}$
	$R = \frac{U^2}{P}$ $I = \frac{E_e}{r_e + R}$
	$r_{\rm e} = \frac{r}{2} + r$
	Rezultat final: $E_e = 15 \text{ V}$
C.	
	$\eta = \frac{R}{R + r_e}$
	$R = \frac{U}{I}$
	Rezultat final: $\eta = 60\%$
d.	
	$W = R \cdot I^2 \cdot \Delta t$
	$0.8 \cdot W = Q$
	Rezultat final: $\Delta t = 2625 \mathrm{s}$