

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III. a.	$P = EI$ $I = \frac{E}{r + R_{echiv}}$ $R_{echiv} = \frac{R}{3}$ Rezultat final: $P = 22 \text{ W}$
b.	$W = RI_1^2 \Delta t$ $I_1 = \frac{I}{3}$ Rezultat final: $W = 200 \text{ J}$
c.	$P_c = R_{echiv} I^2$ Rezultat final: $P_c = 20 \text{ W}$
d.	$\eta = \frac{P_c}{P}$ Rezultat final: $\eta = \frac{10}{11} \cong 90,9\%$