

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III a.	$I_{sc} = \frac{E_s}{r_s} = \frac{5e}{5r}$ <p>Rezultat final: $I_{sc} = 50 \text{ A}$</p>
b.	$I = \frac{Q}{\Delta t}$ $5e = I \cdot (5r + R)$ $R = \frac{\rho \ell}{S}$ <p>Rezultat final: $S = 0,16 \text{ mm}^2$</p>
c.	$W = I^2 \cdot R \cdot \Delta t'$ <p>Rezultat final: $W = 810 \text{ kJ}$</p>
d.	$\eta = \frac{R}{R+r}$ <p>Rezultat final: $\eta = 90\%$</p>