

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$E = 24 \text{ V}; I_{sc} = 12 \text{ A}$ Rezultat final: $E = 24 \text{ V}; r = 2 \Omega$
b.	$E = I(R + R_b + r)$ $I = \frac{E - U_n}{R + r}$ Rezultat final: $I = 1 \text{ A}$
c.	$R_{ext} = R + R_b$ $R_b = \frac{U_n}{I}$ Rezultat final: $R_{ext} = 22 \Omega$
d.	$\Delta q = I_{sc} \cdot \Delta t$ $\Delta q = Ne$ Rezultat final: $N = 12 \cdot 10^{21}$