

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$U = E - Ir$ <p>Rezultat final: $U = 10 \text{ V}$</p>
b.	$U = I \frac{R_b}{N}$ <p>Rezultat final: $R_b = 9 \Omega$</p>
c.	$R_{fire} = \frac{E}{I} - \frac{R_b}{N} - r$ $R_{fire} = \frac{2\rho l}{S}$ <p>Rezultat final: $S = 25,2 \text{ mm}^2$</p>
d.	$I_{sc} = \frac{E}{r}$ <p>Rezultat final: $I_{sc} = 50 \text{ A}$</p>