

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$U = E - Ir$ <p>Rezultat final: $U = 130,8 \text{ V}$</p>
b.	$R_{\text{fire}} = \frac{U - U_C}{I}$ $R_{\text{fire}} = \frac{\rho 2\ell}{S}$ <p>Rezultat final: $S = 7 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2$</p>
c.	$I_1 = \frac{I}{100}$ <p>Rezultat final: $I_1 = 0,6 \text{ A}$</p>
d.	$R = \frac{1}{50} \frac{U_C}{I_1}$ <p>Rezultat final: $R = 4\Omega$</p>