

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R = \rho \frac{\ell}{S}$ <p>Rezultat final: $R = 5 \Omega$</p>
b.	$E = I(R + r)$ <p>Rezultat final: $E = 12 \text{ V}$</p>
c.	$R_e = \frac{R}{4}$ $I_1 = \frac{E}{R_e + r}$ <p>Rezultat final: $I_1 = 5,33 \text{ A}$</p>
d.	$\rho_{200} = \rho_0 [1 + \alpha(t - t_0)]$ <p>Rezultat final: $\rho_{200} = 1,4 \cdot 10^{-7} \Omega \cdot \text{m}$</p>