

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI ELECTRIC

II.a.	$R_f = \rho \frac{\ell}{S}$ <p>Rezultat final: $\rho = 3 \cdot 10^{-7} \, \Omega \text{m}$</p>
b.	$R_{\text{ext}} = R + 2 R_f$ <p>Rezultat final: $R_{\text{ext}} = 9 \, \Omega$</p>
c.	$I = \frac{E}{r + R_{\text{ext}}}$ <p>Rezultat final: $I = 10 \, \text{A}$</p>
d.	$U = I R_{\text{ext}}$ <p>Rezultat final: $U = 90 \, \text{V}$</p>