

**Subiectul C. PRODUCEREA CURENTULUI ELECTRIC**

<b>II.a.</b>	$\ell = \frac{R_2 S}{\rho}$ <p>Rezultat final: <math>\ell = 18 \text{ m}</math></p>
<b>b.</b>	$U_2 = R_p I$ $I = \frac{nE}{\frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2} + nr}$ <p>Rezultat final: <math>U_2 = 24 \text{ V}</math></p>
<b>c.</b>	$q_1 = I_1 \cdot \Delta t$ $I_1 = \frac{U_1}{R_1} = \frac{U_2}{R_1}$ <p>Rezultat final: <math>q_1 = 2,4 \text{ C}</math></p>
<b>d.</b>	$R_0 = \frac{R_2}{1 + \alpha t}$ <p>Rezultat final: <math>R_0 = 6 \Omega</math></p>