

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R = \frac{\rho \ell}{S}$ <p>Rezultat final: $R_1 = 2\Omega$, $R_2 = 6\Omega$</p>
b.	$I_1 = \frac{E}{R_1 + r}$ $I_2 = \frac{E}{R_2 + r}$ $E = \frac{R_2 - R_1}{\frac{1}{I_2} - \frac{1}{I_1}}$ <p>Rezultat final: $E = 1,536 \text{ V}$</p>
c.	$r = \frac{E}{I_1} - R_1$ <p>Rezultat final: $r = 0,4 \Omega$</p>
d.	$\frac{\rho_c \ell}{S_c} = R_1 + R_2$ <p>Rezultat final: $S_c = 0,75 \text{ mm}^2$</p>