

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R = \rho \frac{\ell}{S}$ $S = \pi \cdot r^2$ Rezultat final: $R = 3 \, \Omega$
b.	$E_{\text{echiv.}} = E_1 + E_2$ $r_{\text{echiv.}} = r_1 + r_2$ Rezultat final: $E_{\text{echiv.}} = 36 \, \text{V}$, $r_{\text{echiv.}} = 3 \, \Omega$
c.	$I = \frac{E_{\text{echiv.}}}{r_{\text{echiv.}} + R}$ Rezultat final: $I = 6 \, \text{A}$
d.	$-E_1 + E_2 = I'(r_1 + r_2 + R)$ Rezultat final: $I' = 2 \, \text{A}$