

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$I_1 = \frac{5E}{R + \frac{5r}{4}}$ $I_2 = \frac{4E}{R + \frac{4r}{5}}$ Rezultat final: $I_1 \cong 2,35 \text{ A}$; $I_2 \cong 1,92 \text{ A}$
b.	$I_s = \frac{I_1}{4}$ $u = I_s r$ Rezultat final: $u \cong 0,6 \text{ V}$
c.	$I_2 = \frac{Q}{\Delta t}$ Rezultat final: $Q = 19,2 \text{ C}$
d.	$R_{100} = R(1 + \alpha \Delta t)$ Rezultat final: $R_{100} = 26 \Omega$