

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$\ell = \frac{RS}{\rho}$ <p>Rezultat final: $\ell = 18 \text{ m}$</p>
b.	$6E = (6r + R)I \text{ (în regim inițial)}$ $6E = 6rI_{sc} \text{ (la scurtcircuit)}$ $r = \frac{RI}{6(I_{sc} - I)}$ <p>Rezultat final: $r = 0,1\Omega$</p>
c.	$E = rI_{sc}; E_b = 6E$ <p>Rezultat final: $E_b = 12,6 \text{ V}$</p>
d.	$U = RI$ <p>Rezultat final: $U = 11,52 \text{ V}$</p>