

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II. a.	Schema corectă
b.	$E_{ech} = 3E = 6 \text{ V}$ $r_{ech} = \frac{3r}{2} = 0,15 \, \Omega$ $R_e = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2} + \frac{R_3 R_4}{R_3 + R_4}$ Rezultat final: $I \cong 0,63 \text{ A}$
c.	$U_s = E - 0,5 \cdot I r$ Rezultat final: $U_{AB} \cong 1,94 \text{ V} .$
d.	$I_{sc} = \frac{E}{r}$ Rezultat final: $I_{sc} = 20 \text{ A}$