

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	aplicarea legilor lui Kirchhoff Rezultat final: $I_1 = 0,2 \text{ A}$, $I_2 = 1,2 \text{ A}$, $I_3 = 1,4 \text{ A}$
b.	$(R_1 + r_1) \cdot I_1 - U_{AB} = E_1$ Rezultat final: $U_{AB} = -5,4 \text{ V}$ și interpretarea semnului minus
c.	$E_2 = U_2 + r_2 I_2$ Rezultat final: $U_2 = 2,8 \text{ V}$
d.	$I' = \frac{E_1 - E_2}{R_1 + R_3 + r_1 + r_3}$ Rezultat final: $I' = 0,67 \text{ A}$