

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	schema electrică corectă
b.	$1/R_{123} = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$ $I_4 R_{123} = I_1 R_1 = I_2 R_2 = I_3 R_3$ Rezultat final: $I_1 = 5 \text{ A}$, $I_2 = 2,5 \text{ A}$, $I_3 = 2,5 \text{ A}$
c.	$1/R_{56} = 1/R_5 + 1/R_6$ $U_{56} = R_{56} \cdot I_4$ Rezultat final: $U_{56} = 60 \text{ V}$
d.	$R = R_{123} + R_4 + R_{56}$ $U = R I_4$ Rezultat final: $U = 100 \text{ V}$