

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	$I_2 \cdot R_2 = I_3 \cdot R_3$ $I_3 = I_2 \frac{R_2}{R_3}$ $P_3 = R_3 \cdot I_3^2$ Rezultat final: $P_3 = 24\text{W}$
b.	$I_1 = I_2 + I_3$ Rezultat final: $I_1 = 5\text{ A}$
c.	$E = I_1 \cdot (R_1 + r) + I_3 \cdot R_3$ Rezultat final: $E = 25\text{ V}$
d.	$P = U \cdot I_1$ $U = E - I_1 \cdot r$ Rezultat final: $P = 110\text{ W}$