

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	$I_1 = I_2 + I_3$ $E = I_1 R_1 + I_2 R_2$ $I_2 R_2 - I_3 R_3 = 0$ Rezultat final: $I_1 = 0,1 \text{ A}$; $I_2 = 0,04 \text{ A}$; $I_3 = 0,06 \text{ A}$
b.	$U_{MN} = I_2 R_2$ Rezultat final: $U_{MN} = -12 \text{ V}$
c.	$W = I_3^2 R_3 \Delta t$ Rezultat final: $W = 1,296 \text{ kJ}$
d.	$P = E \cdot I_1$ Rezultat final: $P = 3,2 \text{ W}$