

Subiectul C.PRODUCEREA SI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	Schema electrică
b.	$I = I_1 + I_2$ $E_1 = I_1 r_1 + IR$ $E_2 = I_2 r_2 + IR$ Rezultat final: $I_1 = \frac{40}{7} \text{ A}, I_2 = -\frac{15}{7} \text{ A}$
c.	$P_1 = E_1 I_1$ Rezultat final: $P_1 = 57,14 \text{ W}$
d.	$W = RI^2 t$ Rezultat final: $W \cong 1,53 \text{ kJ}$