

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	$P_1 = U_1^2 / R_1$ Rezultat final: $U_1 = 16 \text{ V}$
b.	$P_1 = R_1 \cdot I^2$ Rezultat final: $I = 2 \text{ A}$
c.	$E = I \cdot (R_1 + R_2 + r)$ Rezultat final: $R_2 = 3 \Omega$
d.	$W_{el} = (R_1 + R_2) \cdot I^2 \cdot t$ Rezultat final: $W_{el} = 26,4 \text{ kW}$