

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	$P_3 = U'^2 / R_3$ Rezultat final: $R_3 = 200\Omega$
b.	$P_1 = UI_1$ $P_2 = UI_2$ Rezultat final: $I_1 = 0,6\text{ A}$ și $I_2 = 1\text{ A}$
c.	$P = UI_R = U(I_2 - I_1) = U(P_2/U - P_1/U) = P_1 - P_2$ Rezultat final: $P = 40\text{ W}$
d.	$I = I_2 + I_3 = P_2/U + P_3/U'$ Rezultat final: $I = 2\text{ A}$