

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II. a.	$R_1 = \frac{R_1 R_V}{R_1 + R_V}$ $I_1 = U_1 / R_1$ Rezultat final: $I_1 = 0,12 \text{ A}$
b.	$I_1 = I_2 + I_3$ $R_2 I_2 = R_3 I_3$ Rezultat final: $I_2 = 0,09 \text{ A}$
c.	$R_e = R_1 + R_p$ $R_p = \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}$ Rezultat final: $R_e = 105 \Omega$
d.	$I_1 = \frac{E}{R_4 + R_e + r}$ Rezultat final: $E = 24 \text{ V}$