

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

| | |
|--------------|---|
| II.a. | $\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_2 + R_3} + \frac{1}{R_5 + R_6}$ $R_p = 2,4 \Omega$ $R = R_1 + R_p + R_4$ Rezultat final: $R = 9 \Omega$ |
| b. | $I = \frac{E}{r + R}$ Rezultat final: $I_1 = 2,2 \text{ A}$ |
| c. | $I_2(R_2 + R_3) = I_3(R_5 + R_6)$ $I_1 = I_2 + I_3$ Rezultat final: $I_2 = 1,32 \text{ A}$, |
| d. | $U_p = I_2 \cdot R_{2,3}$ Rezultat final: $U = 5,28 \text{ V}$ |