

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R_p = \frac{XR_2}{X + R_2}$ $E = I_1(R_1 + R_p + r)$ Rezultat final: $X = 5 \Omega$
b.	$I_X X = I_2 R_2$ $I_1 = I_X + I_2$ Rezultat final: $I_X = 4 \text{ A}$
c.	$U_2 = I_2 R_2 = I_X X$ Rezultat final: $U_2 = 20 \text{ V}$
d.	$E = I'_1(R_1 + R'_p + r)$ $U'_2 = I'_1 R'_p$ $\Delta U = U'_2 - U_2$ Rezultat final: $\Delta U = 20 \text{ V}$