

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R = R_1 + R_2$ Rezultat final: $R = 19\Omega$
b.	$U_1 = (R_1 + R_2)I_1$ $U_2 = R_1I_2$ $\Delta U = U_2 - U_1$ Rezultat final: $\Delta U = -1V$
c.	$I_1 = E/(r + R_1 + R_2)$ $I_2 = E/(r + R_1)$ Rezultat final: $r = 1\Omega$
d.	$E = I_1(r + R_1 + R_2) = I_2(r + R_1)$ Rezultat final: $E = 20V$