

SUBIECTUL C. PRODUCEREA SI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R_S = R_1 + R_2$ $R = \frac{R_S}{2}$ <p>Rezultat final: $R = 4,5 \Omega$</p>
b.	$I = \frac{E}{R}$ <p>Rezultat final: $I = 8 \text{ A}$</p>
c.	$I_1 = I_2; \quad I = I_1 + I_2$ $I_2 R_2 + U_{ab} - I_1 R_1 = 0$ <p>Rezultat final: $U_{ab} = -12 \text{ V}$</p>
d.	$R_{p1} = R_{p2} = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$ $R_e = R_{p1} + R_{p2}$ $I = \frac{E}{R_e}$ <p>Rezultat final: $I = 9 \text{ A}$</p>