

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R_{23} = R_2 + R_3$ $R_{14} = R_1 + R_4$ $R = \frac{R_{23} R_{14}}{R_{23} + R_{14}}$ Rezultat final: $R = 3\Omega$
b.	$I = \frac{E}{R + r}$ Rezultat final: $I = 20A$
c.	$IR = I_{23} R_{23}$ $I_{23} = \frac{IR}{R_{23}}$ $U_{ab} = R_2 I_{23}$ Rezultat final: $U_{ab} = 20V$
d.	$R_2 R_4 = R_1 R_3$ Rezultat final: $R_4 = 10\Omega$