## Subjectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	DOUCKEA GIOTIELEAKEA CONENTOLOI CONTINCO
	$R_{23} = R_2 + R_3$
	$R_{14} = R_1 + R_4$
	$R_{14} = R_1 + R_4$ $R = \frac{R_{23}R_{14}}{R_{23} + R_{14}}$
	Rezultat final: $R = 3\Omega$
b.	
	$I = \frac{E}{R+r}$
	R+r
	Rezultat final: <i>I</i> = 20 <i>A</i>
C.	
	$IR = I_{23}R_{23}$
	, _ IR
	$\frac{r_{23}-R_{23}}{R_{23}}$
	$IR = I_{23}R_{23}$ $I_{23} = \frac{IR}{R_{23}}$ $U_{ab} = R_2I_{23}$
	Rezultat final: $U_{ab} = 20 \text{ V}$
d.	
	$R_2R_4 = R_1R_3$
	Rezultat final: $R_4 = 10 \Omega$