## Subjectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	DOGENEA ȘI OTILIZANEA CONENTOLOI CONTINOO
	$R_{acb} = 2R$ şi $R_{adb} = 2R$
	$\frac{1}{R_{ab}} = \frac{1}{2R} + \frac{1}{R} + \frac{1}{2R}; R_{ab} = \frac{R}{2}$
	$R_e = R + \frac{R}{2} = \frac{3}{2}R$
	Rezultat final: $R_e = 15 \Omega$
b.	
	$I = \frac{E}{R_o + r}$
	Rezultat final: I = 0,2 A
C.	
	$I_{acb} = \frac{U_{ab}}{2R}$ şi $I_{adb} = \frac{U_{ab}}{2R} \Rightarrow I_{acb} = I_{adb}$
	$U_{ac} + U_{cd} - U_{ad} = 0$
	$U_{cd} = RI_{adb} - RI_{acb} = 0 \text{ V}$
	Rezultat final: $U_{cd} = 0 \text{ V}$
d.	Rezultat final: $U_{cd} = 0 \text{ V}$
d.	Rezultat final: $U_{cd} = 0 \text{ V}$ $U = E - rI \text{ sau } U = R_e I$