Subjectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	DOUCKEA GIOTIELEAKEA GOKENTOLOI GONTINGO
	R_1 în serie cu R_2
	R_4 în serie cu R_5
b.	
	$R_{1,2} = R_1 + R_2$ $R_{4,5} = R_4 + R_5$
	$\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_{1,2}} + \frac{1}{R_3} + \frac{1}{R_4 + R_5}$
	$R_t = R_p + r$
	Rezultat final: $R_{\rm t} = 5.5 \Omega$
C.	
	₋ E
	$I = \frac{E}{r + R_p}$
	Rezultat final: I = 40 A
d.	
	$E = I \cdot r + I_{1,2} \cdot R_{1,2}$
	$E = I \cdot r + I_{1,2} \cdot R_{1,2}$ $I_{1,2} = \frac{E - I \cdot r}{R_{1,2}}$
	Rezultat final: I _{1,2} = 10 A