Subjectul C. PRODUCEREA ŞI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	DOUCKEA GIOTIEIZAKEA GOKENTOLGI GONTINGO
	$I_1 = \frac{1}{R_1 + r}$
	$I_1 = \frac{E}{R_1 + r}$ $I_2 = \frac{E}{R_2 + r}$
	$\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2 + r}{R_1 + r}$
	$I_2 = R_1 + r$
	Rezultat final: $r = 0.5\Omega$
b.	
	$E = I_1(R_1 + r)$
	Rezultat final: $E = 1,5 \text{ V}$
C.	
	I – E
	$I = \frac{E}{R_1 + R_2 + r}$
	Rezultat final: I = 0,375 A
d.	
	$E_{echivalent_{paralel}} = E$
	$r_{echivalent_{paralel}} = \frac{r}{5}$
	Rezultat final: $E = 1,5V$; $r = 0,1\Omega$