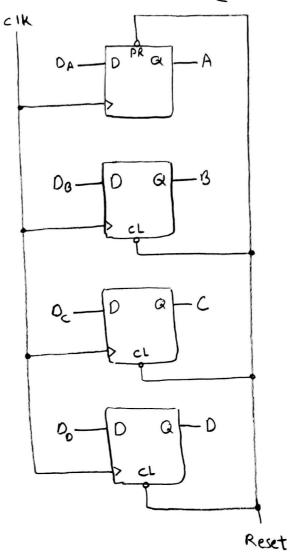
على تمرى سفع درس مدار سنطعي

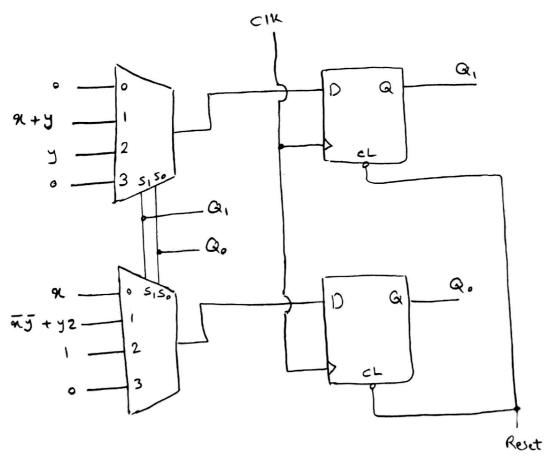
(العة



پاسف سوال ۱ ه

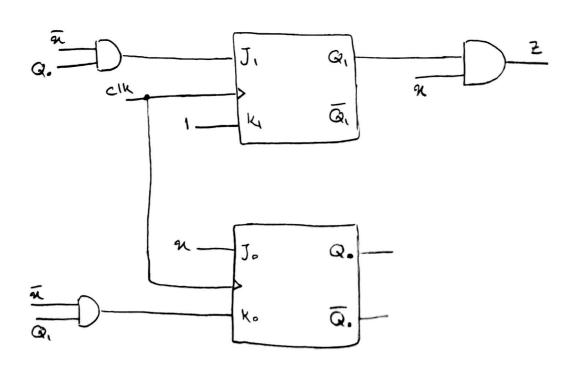
حرر ہی ھا ہ

ψ	P.S	W. 5	1	ورودی Mux ها					
•	G, Q.	Q, Q,	ورردى	Mux1	Muxo				
A	0 0	o o o 1	7. %	I. = 0	Io=9				
В	o l	0 0 1	Ā y	$I_1 = 9\sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{2}$ = 9\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	I1 = \$\bar{y} + y2				
C	1 0	0 1	5	Ir=y	I _Y = 1				
		1 1	7		T				
0	1 (0 0	_	Ir=0	Ir=0				

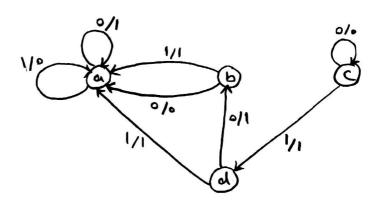


Present	P.S	Input	۷.۶	FF inputs	output
State	Q,Q.	91	at at	J, K, Jo Ko	2
T.	0 0	٥	9 0	o x o x	٥
	o a	1	0 1	o x I x	٥
Τ,	0 1	0	1 1	1 x x 0	0
	0 1	١	0	0 X X 0	•
T ₂	1 1	a	o a	x I x I	•
	1	\	0 1	x x •	1

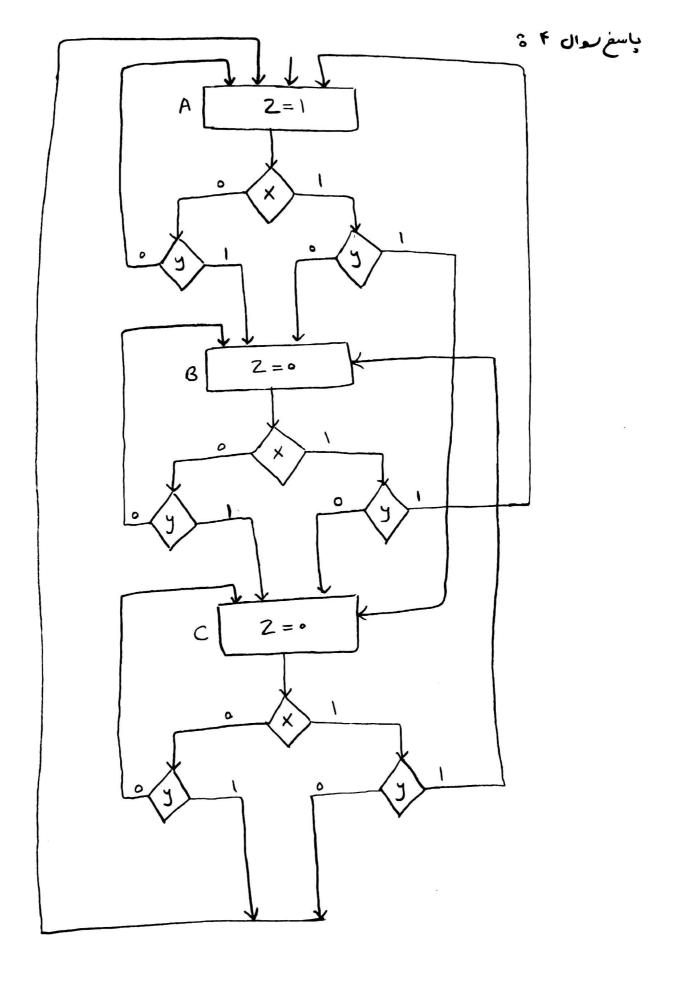
$$\begin{cases} J_1 = \overline{\chi} Q_0 \\ \\ K_1 = 1 \end{cases} \begin{cases} J_0 = \chi \\ \\ K_0 = \overline{\chi} Q_1 \end{cases}$$



P.5	<i>M.</i> 5		output				پاسخ روال ۳ 8			
	91=0	9<=1	9(=0	4(=1						
a	a	f	١	0			((۱,e,	۴),	b,c,d
Ь	f	e	0	1		Ьх				
C	С	d	o	1		CX	C,\$x	×		
J	Ь	£	١	ĭ		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	×	x	×	
e	e	£	ĭ	0	v C	f a,e	X	X	×	J a,\$
4	e	a	1	0		a	Ь	C	d	e



مدار از ندع معلی است زیرا خردمی معم می مالت معلی مشمی طرد و دعم به ورددی -



	P	.S	in.	put	,	~. s		, ou	output		پاسغ روال
	A	B	×۱	X2	×g	A ⁺	G ⁺	2,	22	23	
			0	0	0	٥	Q	1	ı	0	
			o	O	,	D	٥	1	1	•	
			o)	0	0	1	(1	q	
	0	0	0	ı	1	0	1	1	1	•	
			ı	0	0	0	•	1	o	ı	
			1	0	(١	Q	1	•	l	
			1	1	0	o	1	\	0	l	
			1	ţ	,	ı	o	\	0	(
	7		0	0	٥	0	1	0	0	1	
		1	o	0	ı	۵	t	0	0	ι	
	0		0	1	9	a	1	a	0	1	
			0	١	í	0	ı	0	•	1	
				0	0	1	0	0	•	e	
				٥	ı	ı	0	•	٥	o	
			1	1	0	1	o		o	•	
			,	1	1		o	0	:	•	
			0	0	0	0	1	0	1	•	
8	١		0	•	ţ	0	ı	0	1	•	
	•	•	0	1	٥	0	0	•	ı	•	
			0	١	١	0	e		1	۰	
			١	•	•	0	1	•	١	•	
			1	0	١	0	1	•	1	•	
			. 1	1	o	0	•	•	1	•	
			1 1	1	1		•	1	1	•	

Scanned by CamScanner

باتده بر مدرل مات معادلات هوم را دست من ربيم:

$$\int_{0}^{D_{A}} = A^{+} = B x_{1} + \overline{A} x_{1} x_{3}$$

$$D_{G} = B^{+} = B \overline{x}_{1} + A \overline{x}_{2} + \overline{A} \overline{x}_{1} \overline{x}_{2} + \overline{A} \overline{B} x_{1} \overline{x}_{3}$$

$$2_{1} = \overline{A} \overline{B}$$

$$2_{2} = A + \overline{B} \overline{x}_{1}$$

$$2_{3} = \overline{A} \overline{B} x_{1} + \overline{A} B \overline{x}_{1}$$

