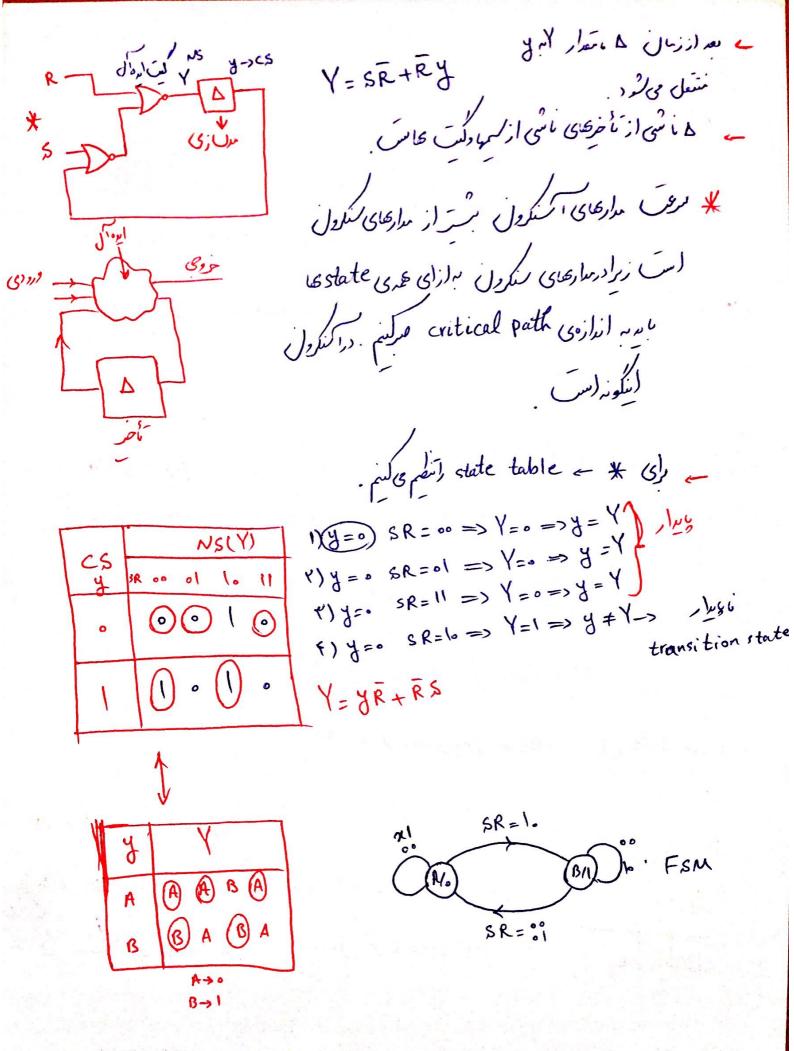
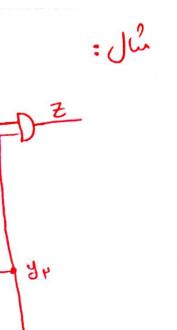
lc Se 24 Dr. Shaabaany (Asynchronous circuits) مرارکهای السلول: \* هرکدام از درود در الدر اللال) ی تواند درمدار تعیرای در اسد \* محرسال دو تعیری اعم داشت (درمیکنال درودی). istate state of state assignment hazard only race, موارهای مناول مداری ی گفت کرمن در حالت آنها تولط ۴۴ عاد مرورمال وکت داده تولط مای مناول مداری کوت داده تولط مای مدرس و هایشال می کرد. (رئیس مجبور) مرسرازی ان ان این کارد. state مرس ای ان ان این ای کود. المع منه على از درودها مامد در آن را حد معر بسوالند. م معدار تعریک وردی زمای مدرای و بدار کدل state حدید مکذرد. ۱) تعلل مرارهای استول عراد المارا الم

## Scanned by CamScanner



## **Scanned by CamScanner**



$$Y_{r} = y_{1}\overline{y_{r}} + \omega_{1}\overline{y_{r}} + \overline{\omega_{1}}\overline{\omega_{r}}y_{1}$$

$$Y_{r} = y_{1}\overline{y_{r}} + \omega_{1}\overline{y_{r}} + \omega_{r} + \overline{\omega_{1}}\overline{\omega_{r}}y_{1}$$

$$Y_{r} = y_{1}\overline{y_{r}} + \omega_{1}\overline{y_{r}} + \omega_{r} + \overline{\omega_{1}}\overline{\omega_{r}}y_{1}$$

Г			NSCYCKI			output	
1	7626	سهما ٥٥	ol	10	n	2	
1	00	00		10	11	0	
		11	01	11	11	0	1
	) n	0	. 1 .	10	10	1	
	11	1,1	\ \ \	. \.	, 10	o	

		NS		1	
	00	01	10	11	
A	A	B	C	D	0
	P	B	0	D	8
B	1.		C	C	1
C	A	C			
_	0	(	- (	<u> </u>	0
D	1				