

اً رل ناشی از مقادیر غرمجاز ورودیابات مایم بودی آن له باید "1" محلی ناطره ایجاد نن لنز د

אניבנור

s D

to: S=0 (Q=0 ' vois

 $t_i: S = 1 \rightarrow Q = 1$

 $t_1: S=0 \rightarrow Q=1$ (aled)

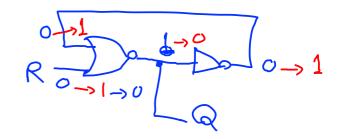
s_latch (Set Latch)

کے نےالال

set: 5,2 (Jia) 1

Reset: =(Jivoje)

(1-latch) diele reich

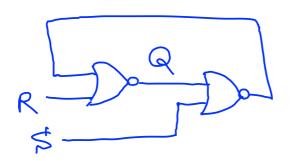


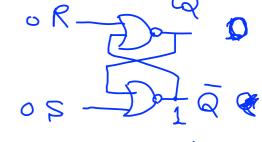
to: R=0 € Q = 1 :000

 $t_1: R=1 \Rightarrow Q=0$

 $t_2: R=0 \longrightarrow Q=0$

R-Latch (Reset Lotch)



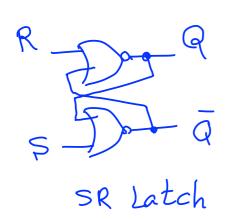


S-R Latch

S	پاکی مست
R	

Q 35715=R=0	ابرای
٥= ٩=٥ خرجي ه مالت مبلي دارد.	بستلي ب

SR	Q Q
to 10	1 0
$t_1 \circ \circ$	10
t2 0	0 1
t3 00	0 1
- t ₄ 11	رغیر مجاز) ٥ ٥ ا
ts 00	S (→0) →0
(race) تعال	

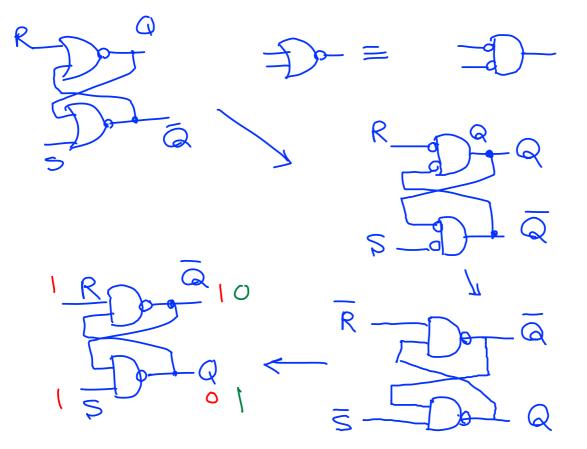


SR	1 Q	
00	a a	(memory) Lieb
	0	(Reset)
10	10	(set) (forbidden) jkrje
((1 ot ot	(forbidden) ising

$$SQ^{n+1} = Q^{t} = S + RQ$$

 $S \cdot R = 0$

active high: R , S



SRQ	Q ⁺	Q ⁺	active Low	ورودی های چو ۱۶
000	1	1 }	عير مجاز	
001	\	1 5		
0 0	(0 2	set	
011	1	0 }		
100	0	1 }	reset	
1 10	00		reset	
' '('	' ע			