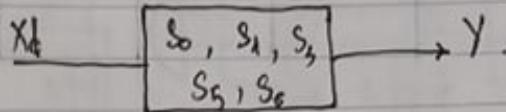


Sử dụng RS-FF để mạch phát đồng bộ ^{bắt}
 phát ra dãy số và lặp lại... ^(20 - 30%) $000, 001, 011, 101, 110$.

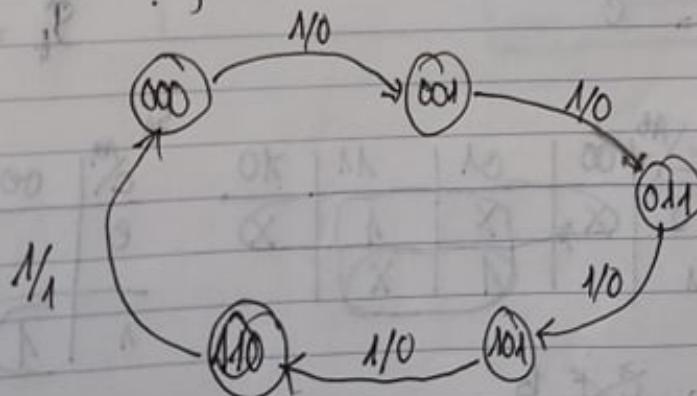
Để yêu cầu bit giảng ^{bịp} như thế bộ đếm, $k_d = 5$
 sử RS-FF

gọi tín hiệu đồng bộ đầu vào là X_t , đầu ra Y .



- gọi ghi cao ní là f \rightarrow cần 3 FF.
 gọi 3 FF là: $R_A S_A - FF$, $R_B S_B - FF$, $R_C S_C - FF$.

taco đỗ hình tròn thứ mă hóa si sđ mă NP.



Gọi Q_n là trọng t ^{hỏi} của tín hiệu
 Q_{n+1} là trọng t ^{hỏi} của tín hiệu

tại có đầu vào cho các FF.

Q_n	Q_{n+1}	R_A	S_A	R_B	S_B	R_C	S_C
000	001	X	0	X	0	0	1
001	011	X	0	0	1	0	X
010	X	X	X	X	X	X	X
011	101	0	1	1	0	0	X
100	X	X	X	X	X	X	X
101	110	0	X	0	1	1	0
110	000	1	0	1	0	X	0
111	X	X	X	X	X	X	X

R_A	A_B	00	01	11	10
0	(X)	X	1	X	
1	X	X	X	X	

S_A	A_B	00	01	11	10
0	(X)	1	X	X	
1	1	X	X	X	

$$R_A = \bar{C}$$

$$S_A = \bar{A}B$$

R_B	C_B	00	01	11	10
0	(X)	X	1	X	
1	1	1	X	X	

$$R_B = \cancel{C} \cdot B$$

S_B	C_B	00	01	11	10
0	(X)	X	X	X	
1	1	X	X	X	

$$S_B = \bar{B}C$$

R_C	00	01	11	10
0	X		X	X
1		X	X	1

S_C	00	01	11	10
0	(1	X)	X	X
1	X	X	X	

$$R_C = A$$

$$S_C = \bar{A}$$

tacó: $Y = ABC\bar{C} \cdot X_d$

