

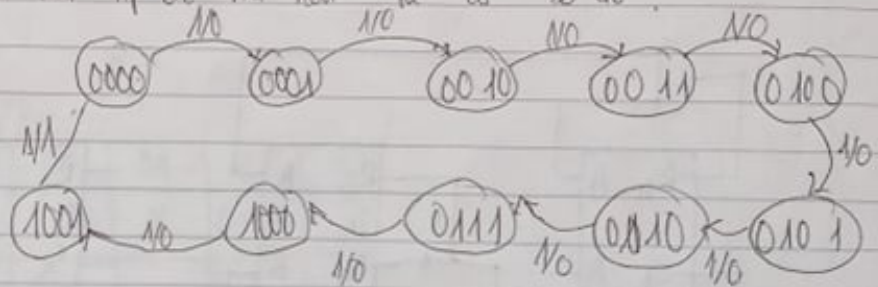
2. Hệ bỏ đếm đồng bộ giảm $k_d = 10$
 sd: T, RS, JK

sd: \textcircled{T} Đảm

gọi đầu ra: X, Y
 gọi các trạng thái: $(S_0 \rightarrow S_9)$

$k_d = 10 \Rightarrow$ cần 4 FF
 gọi 4 FF đó: $T_A\text{-FF}, T_B\text{-FF}, T_C, T_D$

sd mà np để mã hóa ta có sb đồ



gọi ~~trạng~~ Q_{n+1} là cái trong phần hai của bộ đếm
 tương lai

Q_n	Q_{n+1}	T_A	T_B	T_C	T_D
0000	0001	0	0	0	1
0001	0010	0	0	1	1
0010	0011	0	0	0	1
0011	0100	0	1	1	1
0100	0101	0	0	0	1
0101	0110	0	0	1	1
0110	0111	0	0	0	1
0111	1000	1	1	1	1
1000	1001	0	0	0	1
1001	0000	1	0	0	1
1010		X	X	X	X
1011		X	X	X	X
1100		X	X	X	X
1101		X	X	X	X
1110		X	X	X	X
1111		X	X	X	X

1011
1100
1101
1110
1111

T_A

AB	00	01	11	10
00			X	
01			X	1
11		1	X	X
10			X	X

$T_A = BCD + AD$

$CD \backslash AB$	00	01	11	10
00			X	
01			X	
11	1	1	X	X
10			X	X

$$T_B = CD$$

$CD \backslash AB$	00	01	11	10
00			X	
01	1	1	X	
11	1	1	X	X
10			X	X

$$T_C = \bar{A}D$$

$CD \backslash AB$	00	01	11	10
00	1	1	X	1
01	1	1	X	1
11	1	1	X	X
10	1	1	X	X

$$T_D = 1$$

$$Y = \overline{A}BCD \cdot X_d$$

