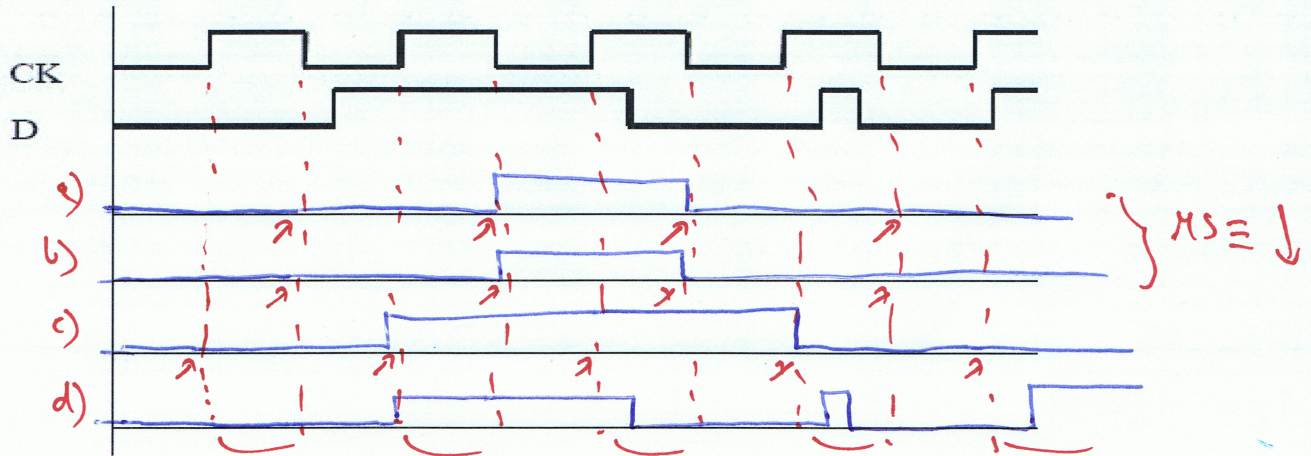


5. Completeu el diagrama temporal de la sortida Q suposant que el D funcioni com a:
- actiu per flanc de baixada
 - Master-Slave
 - actiu per flanc de pujada
 - Latch

Inicialment el biestable es troba en l'estat, $Q_{ini}=0$



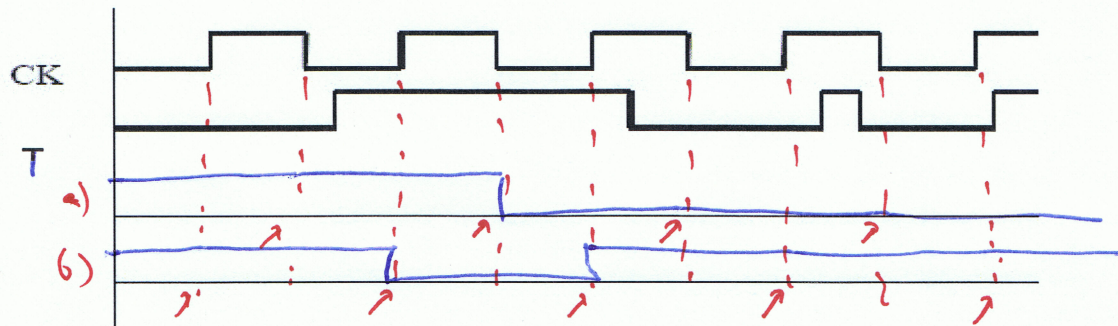
$$Q^+ = D$$

$$Q_{ini} = 0$$

6. Completeu el diagrama temporal de la sortida Q suposant que el T funcioni com a:

- Flip-Flop actiu per flanc de baixada
- Flip-Flop actiu per flanc de pujada

Inicialment el FF es troba en l'estat, $Q_{ini}=1$



$$Q^+ = Q \oplus T$$

$$Q_{ini} = 1$$

↑
 Si $T=0$ Q^+ no canvia
 Si $T=1$ Q^+ canvia

Q	T	Q^+
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0