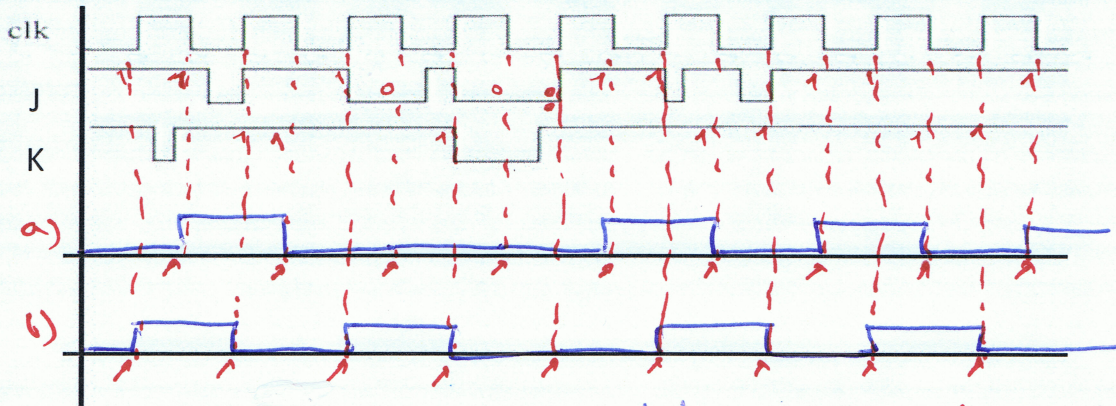


13. Completeu el diagrama temporal de la sortida Q suposant que el JK funcioni com a:

a) Flip-Flop actiu per flanc de baixada

b) Flip-Flop actiu per flanc de pujada

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



$$Q^+ = \bar{Q}J + \bar{K}Q$$

$$Q_{ini} = 0$$

Q	Q^+	J	K
0	0	0	x
0	1	1	x
1	0	x	1
1	1	x	0

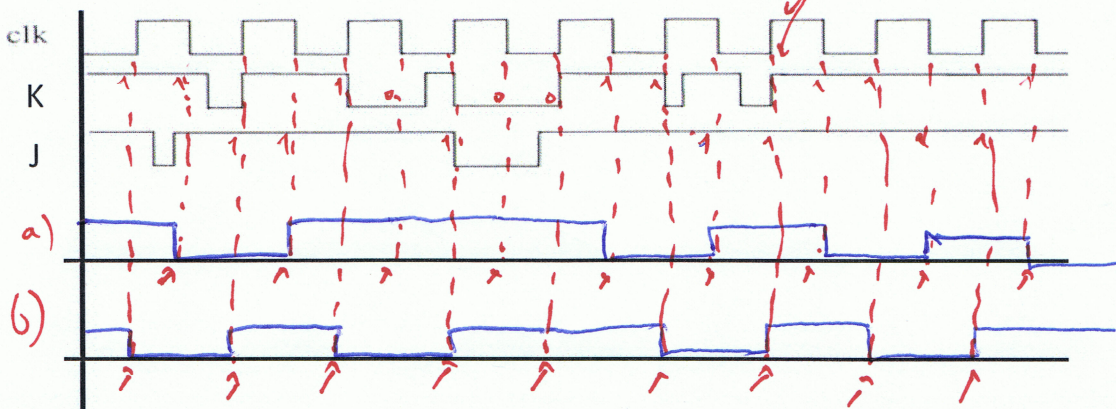
cuando coincide
reloj y señal se
coge el valor anterior
al reloj !!

14. Completeu el diagrama temporal suposant que el JK funcioni com a:

a) Flip-Flop actiu per flanc de baixada

b) Flip-Flop actiu per flanc de pujada

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



$$Q^+ = \bar{Q}J + \bar{K}Q$$

$$Q_{ini} = 1$$

Q	Q^+	J	K
0	0	0	x
0	1	1	x
1	0	x	1
1	1	x	0