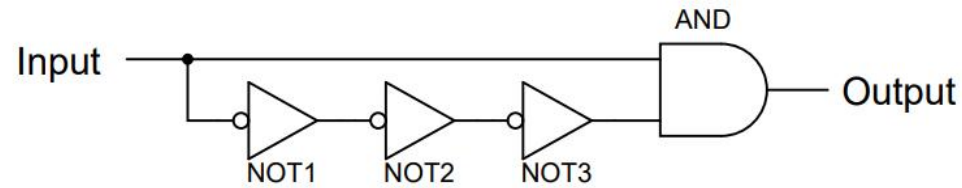


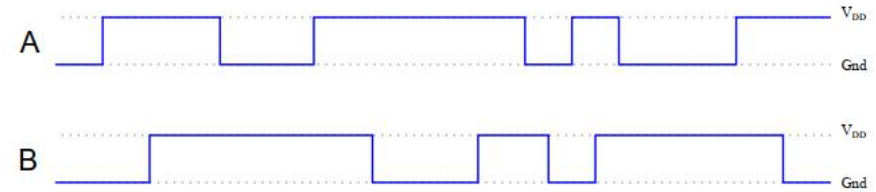
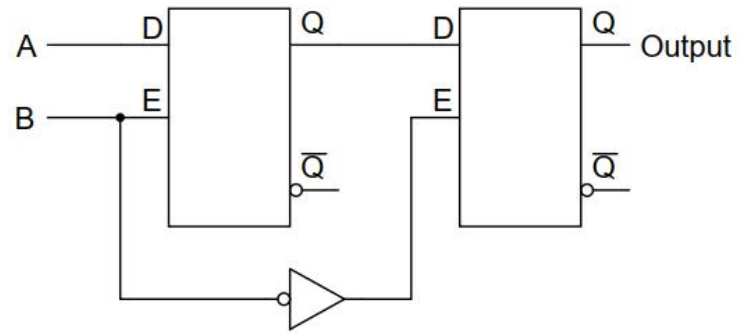
Seminario 3. Problemas

¿Qué función hace el circuito de la figura ante la entrada mostrada?

Considerar los retardos de los elementos de circuito.

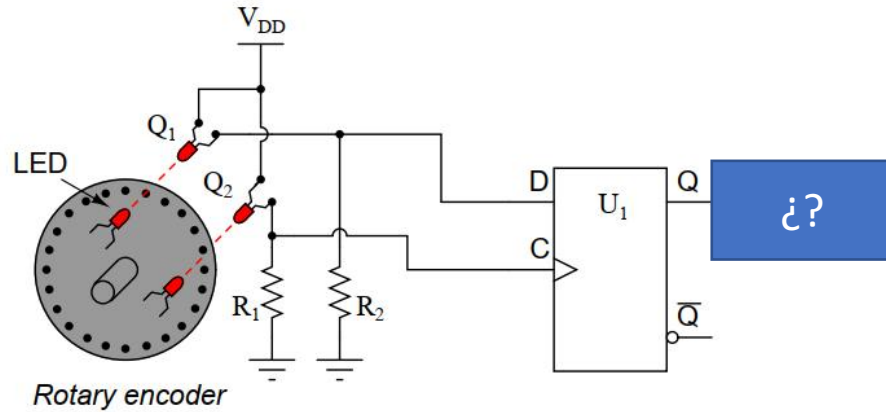


Determina la salida para el siguiente circuito de *latches* tipo D:

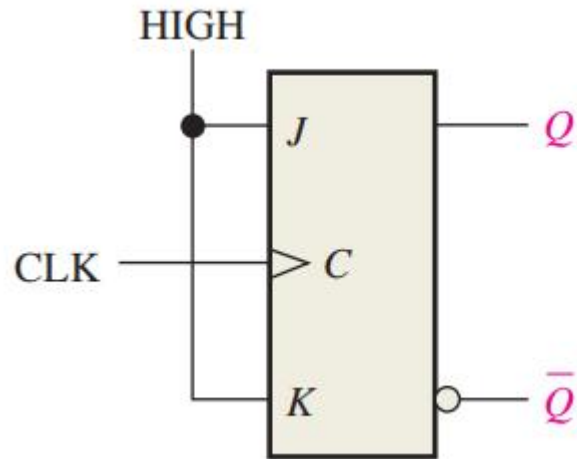


Encoder y FF tipo D

A la salida de un *encoder* en cuadratura conectamos un flip-flop D como el que se muestra, ¿Qué función obtenemos?



¿Qué respuesta presenta este circuito a una onda periódica cuadrada de frecuencia f ?



¿Cómo puedo hacer la misma función del divisor de frecuencia anterior con un flip-flop tipo D síncrono?

¿Y un divisor de frecuencia /4 ?

¿Qué función hace este circuito si w es una señal cuadrada?

