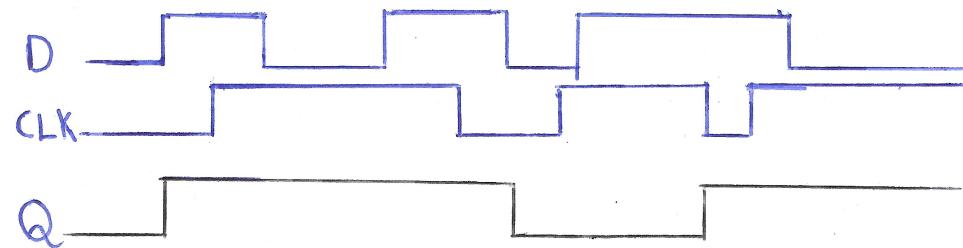


atividade avaliativa - 3001 A  
Gabriel Fonseca Barreto

1 Usando as entradas D e CLK abaixo, mostre como fica a saída Q de um FFD disparado por nível baixo.



2- endereços: informações a ser processada, são os conteudos dos registradores e da memória; endereço: localizações do dado em um registrador ou na memória. Controle: indica o que fazer com o dado.

3- O buffer funciona como uma chave controlada eletronicamente a fim de permitir que vários registradores usem um só barramento unido, para entrada e saída.

4

a) $\begin{array}{r} 11101010 \\ 10100001 \\ \hline 10001011 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 111111 \\ 00110111 \\ \hline 11000110 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 11010010 \\ 01010011 \\ \hline 00100101 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 01010010 \\ 11001101 \\ \hline 00011111 \end{array}$
---	---	---	---

$$\begin{aligned} C &= 1 \\ P &= 1 \\ AC &= 0 \\ Z &= 0 \\ S &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 0 \\ P &= 1 \\ AC &= 1 \\ Z &= 0 \\ S &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 1 \\ P &= 0 \\ AC &= 0 \\ Z &= 0 \\ S &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 1 \\ P &= 0 \\ AC &= 0 \\ Z &= 0 \\ S &= 0 \end{aligned}$$