

7 Considere o circuito da Figura 6.

??

transição
positiva

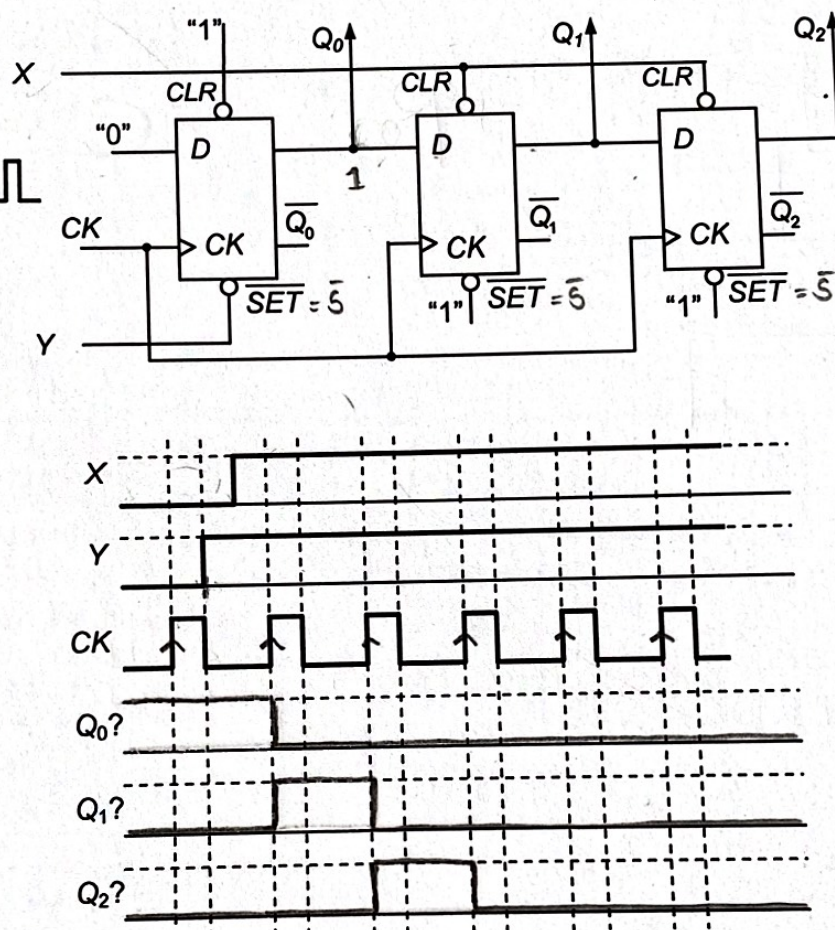


Figura 6

7.1 Esboce as formas de onda de Q₀, Q₁ e Q₂.

7.2 O que faz o circuito da Figura 6? Registro de deslocamento SIPO de 3 bits

✓ T3 O resultado da soma, em complemento para 2, de $10100101 + 01001001$ é, em decimal,

- ☐ +128
- ☒ -18
- ☐ +20
- ☐ -33

$$\begin{array}{r} 10100101 \\ + 01001001 \\ \hline 11101110_2 \end{array}$$

→

$$\begin{array}{r} 00010001_2 \\ + 1 \\ \hline 00010010 \end{array} \rightarrow 18$$

$\therefore -18$