

- ☒ A utilização de circuitos integrados permite simplificar a construção dos circuitos electrónicos
- ☐ O amplificador operacional é um circuito integrado digital
- ☒ Em aplicações lineares do amplificador operacional normalmente é uma boa aproximação admitir que as

Respostas: O amplificador operacional possui uma impedância de entrada muito baixa

- ☒ O desenvolvimento da tecnologia dos circuitos integrados permite baixar o custo dos equipamentos
- O desenvolvimento da tecnologia dos circuitos integrados conduziu a uma menor fiabilidade dos equipame
- ☒ A utilização de circuitos integrados permite simplificar a construção dos circuitos electrónicos
- Nos circuitos integrados analógicos são possíveis maiores níveis de integração do que nos digitais
- O amplificador operacional possui uma impedância de saída muito elevada
- O amplificador operacional é um circuito integrado digital
- ☒ Em aplicações lineares do amplificador operacional normalmente é uma boa aproximação admitir que as e

Pergunta 2

Converta o número A56 de hexadecimal para binário (não coloque nenhum espaço entre a sequência de caracteres).

[x]

Resposta Especificada para x ☐ 1010101110

Respostas Corretas para x

Método de avaliação

Resposta Correta

☒ Correspondência de padrão

101001010110

Pergunta 3

Converta o número 22 de decimal para binário.

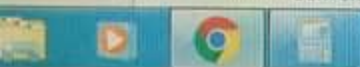
Resposta Seleccionada: ☒ 10110

Resposta Correta: ☒ 10.110

Intervalo de resposta +/- 0 (10110 - 10110)

Pergunta 4

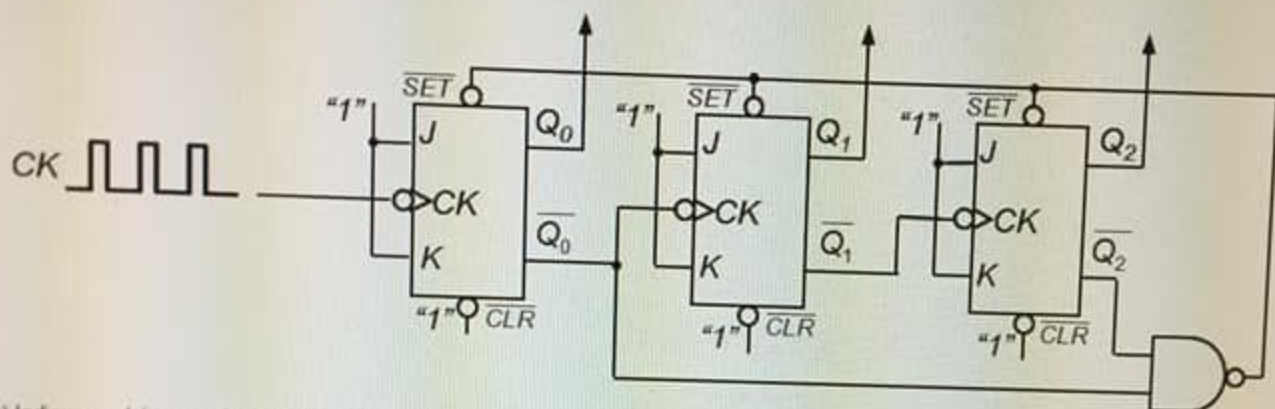
Converta o número 0,75 de decimal para binário (utilize 4 bits à direita da vírgula para representar o número).



FUJITSU

anta 9

Considere o circuito da figura abaixo.

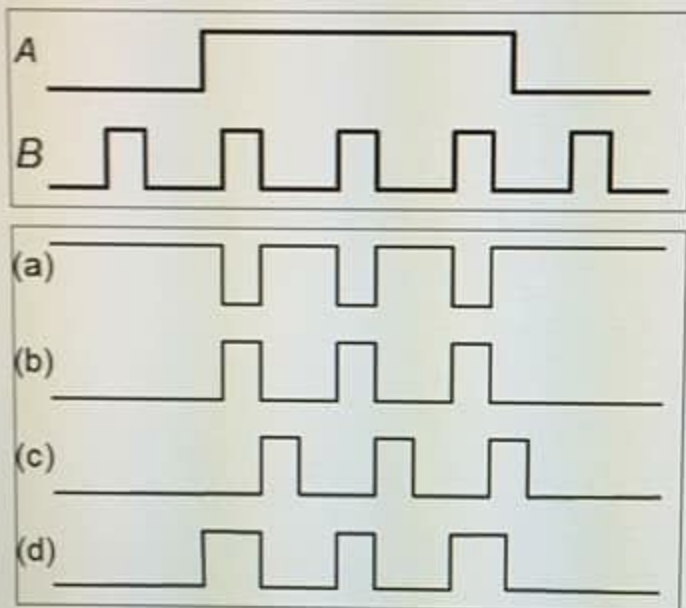
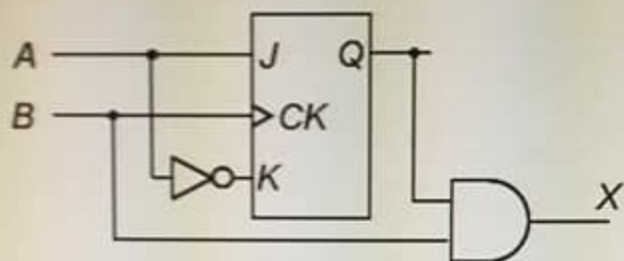


a) Indique qual é a sequência de estados das saídas (Q_0 , Q_1 e Q_2) ao fim de cada impulso de relógio (suponha que no instante inicial as 3 saídas se e

Impulso CK	$Q_2 Q_1 Q_0$
0	111
1	[x1]
2	[x2]
3	[x3]
4	[x4]
5	[x5]
6	[x6]

Pergunta 8

Considere o diagrama lógico da figura que se segue e, tendo em atenção os sinais (A e B) aplicados à entrada, diga qual



Resposta Seleccionada: ☒ (b)

Respostas: ☐ (c)

☐ (d)

☐ (a)

FUJITSU