

1ª Avaliação Circuitos Elétricos

De: Formulários Google (forms-receipts-noreply@google.com)

Para: araujo.leonardo98@yahoo.com.br

Data: quinta-feira, 16 de abril de 2020 19:47 BRT



Imagens externas agora são mais seguras e exibidas por padrão. [Alterar em Configurações](#)

Agradecemos o preenchimento de [1ª Avaliação Circuitos Elétricos](#)

Isto foi o que recebemos de você:

[Editar resposta](#)

1ª Avaliação Circuitos Elétricos

Curso: CIENCO

Disciplina: Circuitos Elétricos

Semestre: 1º Data: 16.04.2020

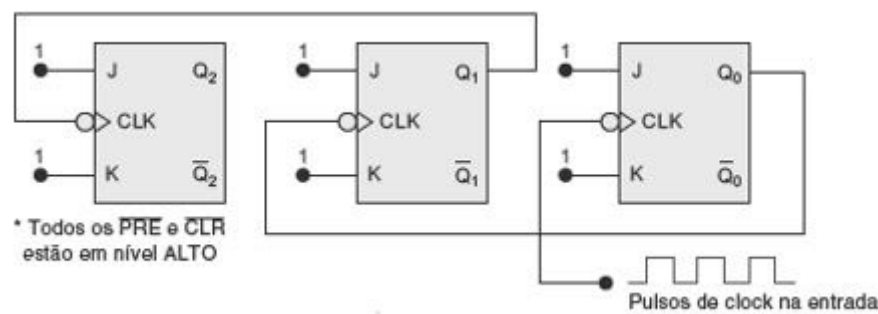
Avaliação objetiva abordando os seguintes tópicos:

- Potência de dez;
- Notações ponto fixo ponto, ponto flutuante, científica e engenharia;
- Os sistemas octal, hexadecimal e binário;
- Conversões do sistema decimal para hexadecimal e binário;
- Circuito Sequenciais síncronos e assíncronos;
- Potencial Elétrico;
- Tensão Elétrica;
- Carga Elétrica;
- Resistência Elétrica;
- Corrente Elétrica.

Endereço de e-mail *

araujo.leonardo98@yahoo.com.br

Qual o circuito pode ser avaliado abaixo? (1,0) *

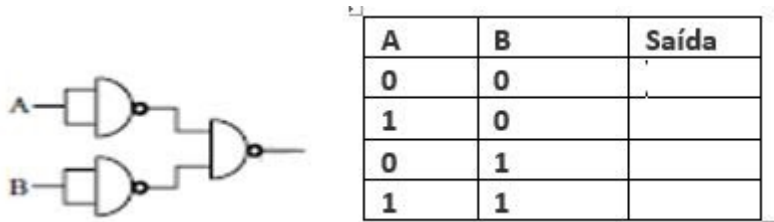


- ☐ Led
- ☐ Latch
- ☐ Conversor A/D Paralelo
- ☐ Comparador
- ☒ Contador Assíncrono

Qual é o número equivalente ao resultado da soma dos números hex BAC 16 + DEF 16 ? (1,0) *

- ☐ 18BB base16
- ☐ 198A base16
- ☐ 198C base16
- ☒ 6555 base10
- ☐ 8314 base8

A tabela verdade a direita ilustra os sinais recebidos respectivamente nas portas A e B do circuito abaixo, qual será a sequência de saída do circuito? (1,0) *



A	B	Saída
0	0	
1	0	
0	1	
1	1	

- ☐ 1 0 0 0
- ☐ 0 0 0 0
- ☐ 0 0 0 1
- ☐ 1 1 1 0
- ☒ 0 1 1 1

Qual o resultado da operação a seguir? (1,0) *

$(10.000) (10^{-8}) (10^{35})$

- ☐ $(10^{-3}) (10^{35})$

- ☐ $(10^5) (10^{-8}) (10^{35})$
- ☐ $(10^3) (10^{-8}) (10^{35})$
- ☒ 10^{31}
- ☐ $(10^{-5}) (10^{35})$

Qual a quantidade de elétrons possui 1 Coulomb ? (1,0) *

- ☐ 6.24×10^{16}
- ☐ 6.24×10^{17}
- ☐ 6×10^{17}
- ☐ 6×10^{18}
- ☒ 6.24×10^{18}

A cada 2 minutos 12C passam por uma secção reta de um condutor. Calcule a corrente elétrica, em ampères, neste condutor? (2,0) *

- ☐ 1A
- ☐ 600mA
- ☒ 100mA
- ☐ 6000mA
- ☐ 6A

Qual o resultado da soma em binário em complemento de 2 para os seguintes números decimais negativos -2 e -4 ? (1,0)

- ☐ 0 1 1 0
- ☐ 1 0 1 1
- ☐ 0 1 1 1
- ☐ 1 1 1 0
- ☒ 1 0 1 0

Considere um chuveiro de 5,5 kW ligado a fonte de tensão de 220 V. Qual a corrente do chuveiro? (2,0)

- ☒ 25A
- ☐ 8.8 Ohms
- ☐ 5500W
- ☐ 5A
- ☐ 880mA

[Crie seu próprio formulário do Google.](#)