

Eletrônica 1º Módulo – Eletricidade

Lista de exercícios de revisão para a prova aplicado em sala de aula

Professor: Felipe Américo Camargo

- 1) Sobre carga elétrica responda:
  - a) Quando podemos dizer que um corpo está carregado positivamente?
  - b) Quando podemos dizer que um corpo está carregado negativamente?
  - c) Quando podemos dizer que um corpo está neutro?
- 2) A repulsão ocorrerá entre corpos carregados com quais cargas?
- 3) É possível um corpo neutro ser atraído por um corpo carregado?
- 4) Como ocorre o equilíbrio de cargas? Como ocorre a polarização de um corpo?
- 5) O que é carga elétrica? Como se define o quanto um corpo está carregado?
- 6) O que é corrente elétrica e qual é a sua unidade?
- 7) Uma corrente elétrica que flui num condutor tem um valor igual a 5A. Pode-se, então, afirmar que a carga que passa numa secção reta do condutor é de:
  - a) 1C em cada 5 s.
  - b) 5C em cada 5s.
  - c) 1/5 C em cada 1s.
  - d) 1C a cada 1s.
  - e) 1C a cada 1/5s.
- 8) O que é necessário para se obter uma corrente elétrica num fio condutor?
- 9) Para os valores de corrente abaixo encontre a carga que flui através do condutor em 2 segundos.
  - a) 10A
  - b) 25A
  - c) 12A
  - d) 6A
- 10) Pela secção reta de um condutor passam 12 C em 4 segundos. Qual a corrente elétrica nesse condutor?
- 11) O que é tensão elétrica e qual é a sua unidade?
- 12) Ao se fazer a medição de uma tensão de 110VCA, em qual função e escala o multímetro deve ser configurado?
  - a) corrente alternada – 20A
  - b) tensão de corrente alternada – 200V
  - c) corrente contínua – 20A
  - d) tensão de corrente contínua – 200V
  - e) tensão de corrente alternada – 20V
- 13) O que é resistência e qual é a sua unidade?

Eletrotécnica 1º Módulo – Eletricidade

Lista de exercícios de revisão para a prova aplicado em sala de aula

Professor: Felipe Américo Camargo

14) Encontre o valor nominal, máximo e mínimo dos códigos de cores abaixo.

- a) Amarelo, violeta, marrom, dourado;
- b) Laranja, laranja, laranja, dourado;
- c) Verde, azul, verde, prata;
- d) Marrom, preto, vermelho, dourado;
- e) Preto, vermelho, vermelho, dourado;
- f) Verde, vermelho, laranja, prata;
- g) Azul, verde, amarelo, dourado;
- h) Vermelho, violeta, marrom, dourado.

a) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

b) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

c) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

d) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

e) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

f) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

g) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

h) Valor de leitura:

Valor Máximo:

Valor Mínimo: