



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE/RN

SEDE: CAIC de Lagoa Nova – Vila das Federações

Cx. Postal 251, Natal/RN, 59010-970) Home Page <http://www.ps7aa.kit.net>

Tel. 3086 2140 (Ed – PS7DX) e-mail: ps7aa@yahoo.com.br

Filiada a IARU



APOSTILA DO EXAME SOBRE RADIOELETRICIDADE
QUESTÕES DE ESCOLHA SIMPLES

Assinale X entre os parênteses que indicar a única alternativa correta, em cada questão
(38 a 56) e Gabarito

38)A indutância é medida em:

- A () Farad
- B () Coulomb
- C () Ohm
- D () Hertz
- E () Henry

39)Henry é a unidade de medida de:

- A () Frequência
- B () Capacitância
- C () Indutância
- D () Reatância
- E () Impedância

40)O fluxo magnético que passa por um dada seção transversal é chamado de:

- A () Campo magnético
- B () Densidade de fluxo magnético
- C () Indução magnética
- D () Intensidade de campo
- E () Linhas de força

41)Artificialmente o campo magnético é criado por:

- A () Resistor
- B () Capacitor
- C () Indutor
- D () Transistor
- E () Diodo

42)A força eletromotriz nos condutores elétricos gera uma corrente de:

- A () Núcleos atômicos
- B () Neutrons
- C () Fótons
- D () Elétrons
- E () Moléculas

43)A frequência de uma onda senoidal é:

- A () Proporcional ao período
- B () Proporcional a amplitude
- C () Inversamente proporcional ao período
- D () Inversamente proporcional a amplitude
- E () Independente do período

44)O valor médio de uma corrente senoidal é, aproximadamente, igual a:

- A () 23% do valor máximo
- B () 53% do valor máximo
- C () 63% do valor máximo
- D () 73% do valor máximo
- E () 93% do valor máximo



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE/RN

SEDE: CAIC de Lagoa Nova – Vila das Federações

Cx. Postal 251, Natal/RN, 59010-970) Home Page <http://www.ps7aa.kit.net>

Tel. 3086 2140 (Ed – PS7DX) e-mail: ps7aa@yahoo.com.br

Filiada a IARU



45) A corrente alternada medida por um amperímetro é a corrente:

- A () Média
- B () Eficaz
- C () Máxima
- D () De pico
- E () Pico-a-pico

46) A reatância indutiva é medida em:

- A () Ampères
- B () Volts
- C () Henries
- D () Farads
- E () Ohms

47) A reatância capacitiva é medida em:

- A () Ampères
- B () Volts
- C () Henries
- D () Farads
- E () Ohms

48) Quando aumenta a frequência da tensão aplicada a um indutor, sua reatância:

- A () Diminui
- B () Aumenta
- C () Permanece constante
- D () Evita que a frequência aumente
- E () Torna-se nula

49) O primeiro número da designação de uma válvula específica:

- A () A tensão que deve ser aplicada ao filamento
- B () A corrente máxima de placa
- C () A capacitância intereletródica
- D () O fator de amplificação
- E () O número de pinos da válvula

50) Um material tipo "N" possui:

- A () Somente neutrons
- B () Igual número de elétrons e lacunas
- C () Elétrons em excesso
- D () Lacunas em excesso
- E () Falta de elétrons

51) Os portadores majoritários em um material tipo "P" são:

- A () As lacunas
- B () Os elétrons
- C () Os neutrons
- D () Os fótons
- E () Os mésons

52) A junção de um material tipo "N" com um material "P" forma um:

- A () Transistor
- B () Diodo
- C () Capacitor



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE/RN

SEDE: CAIC de Lagoa Nova – Vila das Federações

Cx. Postal 251, Natal/RN, 59010-970) Home Page <http://www.ps7aa.kit.net>

Tel. 3086 2140 (Ed – PS7DX) e-mail: ps7aa@yahoo.com.br

Filiada a IARU



- D () Indutor
- E () Termistor

53) Um transistor polarizado na região de corte representa:

- A () Corrente de base nula
- B () Corrente de base maior que 10 A
- C () Corrente de coletor infinita
- D () $V_{CE} = 0$
- E () $V_{BE} > 5 \text{ V}$

54) Um transistor na configuração de base comum apresenta:

- A () Alta impedância de entrada
- B () Alto ganho de tensão
- C () Baixa impedância da saída
- D () Ganho de corrente maior que 1
- () Inversão de fase

55) Ao ser aumentada a tensão entre o emissor e a base de um transistor polarizado como amplificador, ocorre:

- A () Aumento da tensão entre coletor e emissor
- B () Diminuição da tensão entre coletor e emissor
- C () Diminuição da corrente entre base e emissor
- D () Diminuição da corrente entre coletor e emissor
- E () Diminuição da potência consumida

56) Para equilibrar as impedâncias entre etapas amplificadoras, o método mais comum é o acoplamento:

- A () A transformador
- B () A diodo
- C () Resistivo
- D () Resistivo-capacitivo (RC)
- E () Indutivo-capacitivo (LC)

38	E	47	E
39	C	48	B
40	B	49	A
41	C	50	C
42	D	51	A
43	C	52	B
44	C	53	A
45	B	54	B
46	E	55	B
		56	D

FONTE: SITE DE PY6AA