Qual o prefixo designado para as estações de uso comum das responsabilidade na proteção civil?	entida	des co
	Certa	Dada
L· CR6		
2. CT6		
3 · CTO		
1 · CRO	Х	
Qual das afirmações está correta?		
THE an testing so time! me toback with and	Certa	Dada
Um amador da categoria 2 poderá utilizar estações de outro amador de acordo com os privilégios da categoria 2	Х	
2. Um amador da categoria 2 só pode usar a sua estação em modo de receção		
3. Um amador da categoria 2 poderá utilizar a estação de outro amador de acordo com os privilégios que este detém		
4. Para utilizar uma estação do serviço de amador um amador da categoria 2 precisa de uma licença de estação		
Qual das seguintes afirmações é falsa?		
	Certa	Dada
1. As potências máximas das emissões das estações de amador são fixadas pelas Administrações dos países signatários da Constituição e da Convenção da UIT		
2. As potências máximas das emissões das estações de amador são fixadas pelo Regulamento das Radiocomunicações da UIT	Х	
3. Cabe às Administrações dos países signatários da Constituição e da Convenção da UIT, determinar se uma pessoa que quer ser amador tem as necessárias qualificações		
4 Durante as suas comunicações, as estações de amador devem transmitir o seu indicativo de chamada de acordo		

4 A "licença CEPT novice", permite		
	Certa	Dada
1 · utilizar estações de amador em todos os países da CEPT		
2 utilizar estações de amador em todos os países membros da CEPT ou não, cuja Administração tenha adotado a Recomendação CEPT T/R 61-01;		
3 · utilizar estações de amador nos países cuja Administração tenha adotado a Recomendação CEPT ECC/REC/(05)06	Х	
4 · utilizar estações de amador em todos os países da CEPT, nos Estados Unidos e na Austrália		
Quais os fatores que afetam a maior ou menor exposição da campos eletromagnéticos perto de uma estação de amador?	populaç	ão a
	Certa	Dada
1. Potência emitida		
2 · Distância às antenas		
3 · Diagrama de radiação das antenas		
4 · Todas as respostas anteriores estão corretas	Х	
6 O que pode estar a acontecer quando recebemos sinais de VH de longas distâncias?	F prove	nientes
	Certa	Dada
1. Os sinais são refletidos no espaço exterior		
2. Os sinais são refletidos em tempestades na vizinhança do local onde nos encontramos		
3. Ocorreu uma reflexão lunar esporádica		
4. Ocorreu uma reflexão na camada esporádica-E da ionosfera	Х	

Uma vizinha minha diz que de vez em quando tem interferê de televisão e veio perguntar-me se não seria das minhas é correto fazer?		
e correct razer:	Certa	Dada
a Armond december of the Paranes		
1. Nada, pois eu estou a trabalhar nas faixas corretas e o problema deve ser da instalação de receção de televisão		
2. Investigar a situação e se for problema dela, caberá a ela a resolução do problema		
3. Investigar a situação e se se concluir que o problema é das minhas emissões, emitir às horas em que ela não vê televisão		
4 · Investigar a situação e resolvê-la ou ajudá-la a	Х	
resolver se o problema for da instalação de receção		
Quatro resistências estão ligadas em série. As quedas de uma delas são as seguintes: 9,2 V; 12,5 V; 10,0 V e 3,4 aplicada ao circuito é		ão
	Cerca	Dada
1.35,1 V	X	
2 · 25 V		
3 · 50 V		
4.0 problema não tem solução		
9 Para se obter uma resistência equivalente de 4 Ohm devem	ser asso	ciadas
	Certa	Dada
1.4 resistências de 8 Ohm em paralelo		
	X	
3 4 resistências de 8 Ohm em série	Cardian	
4.4 resistências de 16 Ohm em série		
10 Que circuito é usado para processar os sinais provenient amplificador de RF e do oscilador local e que depois os		a o
filtro de IF num recetor super-heterodino?		- 1
	Certa	Dada
	Certa	Dada
filtro de IF num recetor super-heterodino?	Certa	Dada
filtro de IF num recetor super-heterodino? 1. Modulador balanceado	Certa	Dada

O que é que poderá ser eficaz na redução de interferência circuitos de áudio?		
	Certa	Dada
l·Uma bobine de "bypass" ou de desacoplamento		
2. Um condensador de "bypass" ou de desacoplamento	Х	
3. Um díodo diretamente polarizado		
4. Um díodo inversamente polarizado		
Como se deve ligar um voltímetro num circuito em que se puma medida?	pretende	efetu
	Certa	Dada
1. Indiscriminadamente		
2. Em série		
3. Em paralelo	X	
4 · Em série-paralelo		
O que é uma antena isotrópica?		
	Certa	Dada
1. É uma antena usada para medir a condutividade da terra		
2. É uma antena horizontal usada para ser comparada com		
antenas Yagi		
3. E uma antena teórica usada como referência para a determinação do ganho de uma antena	Х	
4. É uma antena instalada a bordo de uma aeronave para enviar sinais para a Terra		
Num recetor de FM, qual a função do circuito designado co discriminador?	omo	
	Certa	Dada
1. É um circuito gerador de sinais de FM		
2. É um circuito que filtra dois sinais adjacentes muito próximos		
3. É um circuito com comutação de bandas automático		
4. É um circuito de deteção de sinais FM	X	

	Certa	Dad
1.200 dBW		
2-30 dBW	Х	
3-30 W		
4 · 200 W		
6 Qual das situações deveremos evitar ou ter cuidados esp	eciais?	La VIII
	Certa	Dad
1. Ligação de fontes de tensão em série		
2. Ligação de fontes de tensão em paralelo	х	
3. Manutenção de fontes de tensão em vazio		
4 · Nenhuma das respostas está correta		
7 Qual a vantagem de um voltímetro digital relativamente	a um analó	rico
/ Qual a vantagem de um voitimetto digital leiativamente	Certa	
	COLCA	Dao
1. Pode medir de forma direta o número de eletrões que passa num dado circuito		
2. É melhor para medir circuitos de RF		
3. Melhora significativamente a precisão das medições na	X	
maioria das utilizações		
4. Permite medir de forma direta a energia refletida numa		
linha de transmissão		
8 Qual deve ser a impedância de um filtro passa-baixo rel	ativamente	àd
uma linha de transmissão a que esteja ligado?		
	Certa	Dad
1 · Impedância substancialmente mais elevada		
2 · Impedância relativamente idêntica	Х	
3 · Impedância substancialmente inferior		
4.0 dobro da impedância da linha de transmissão		

banda lateral única?		
	Certa	Dada
1. Distorção do sinal causado por insuficiência de corrente no coletor		
2.0 controlo automático de nível (ALC) do transmissor está devidamente ajustado		
3. Distorção do sinal causado por saturação devido a um nível excessivo	Х	
4 · A portadora do transmissor está devidamente suprimida		
20 Qual das seguintes afirmações é falsa?		
	Certa	Dada
1. Os condensadores eletrolíticos utilizam-se		
fundamentalmente em fontes de alimentação		
2. Os condensadores variáveis utilizam-se para sintonizar circuitos		
3. Os condensadores cerâmicos são muito útilizados em circuitos de radiofrequência		
4. Os únicos condensadores que têm polaridade são os condensadores de mica	Х	
21 Como se costuma designar a bobina usada para estabilizar		
contínua de saída de um retificador ligado a uma fonte de	Certa	Dada
	Certa	
1. Pohina de choque	Certa	
1. Bobina de choque	Certa	
2 · Bobina de repulsão	Certa	
2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia		
2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem	X	
2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem	х	
2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem		Dada
2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem	х	Dada
2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem 22 Qual das igualdades é verdadeira?	х	Dada
2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem 22 Qual das igualdades é verdadeira? 1. 1 µH = 0,001 H	X	Dada

	Certa	Dada
1. Distorção do sinal causado por insuficiência de corrente no coletor		
2.0 controlo automático de nível (ALC) do transmissor está devidamente ajustado		
3. Distorção do sinal causado por saturação devido a um nível excessivo	Х	
4 · A portadora do transmissor está devidamente suprimida		
O Qual das seguintes afirmações é falsa?		
	Certa	Dada
1. Os condensadores eletrolíticos utilizam-se		
fundamentalmente em fontes de alimentação		
2. Os condensadores variáveis utilizam-se para sintonizar circuitos		
3. Os condensadores cerâmicos são muito utilizados em circuitos de radiofrequência		
4. Os únicos condensadores que têm polaridade são os condensadores de mica	Х	
1 Como se costuma designar a bobina usada para estabilizar a contínua de saída de um retificador ligado a uma fonte de		
		Dada
	Certa	
1. Bobina de choque	Certa	
	Certa	
1. Bobina de choque	Certa	
1. Bobina de choque 2. Bobina de repulsão	X	
1. Bobina de choque 2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia	A TERM OF	
1. Bobina de choque 2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem	х	Dada
1. Bobina de choque 2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem 2 Qual das igualdades é verdadeira?	х	Dada
1. Bobina de choque 2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem 2 Qual das igualdades é verdadeira? 1. 1 µH = 0,001 H	х	Dada
1. Bobina de choque 2. Bobina de repulsão 3. Bobina de armazenamento de energia 4. Bobina de filtragem 2 Qual das igualdades é verdadeira?	X	Dada

Nas linhas de força de um campo elétrico provocadas por uma carge elétrica Certa 1. nunca há interseção das mesmas 2. o potencial decresce ao longo e no sentido das linhas de campo 3. em cada ponto passa só uma linha de campo 4. Todas as respostas anteriores estão corretas X 4 Diz-se que uma linha de alimentação está adaptada a uma antena que potência refletida pela antena Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador 2. BFO 3. VFO	
1. nunca há interseção das mesmas 2. o potencial decresce ao longo e no sentido das linhas de campo 3. em cada ponto passa só uma linha de campo 4. Todas as respostas anteriores estão corretas X 4 Diz-se que uma linha de alimentação está adaptada a uma antena que potência refletida pela antena Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X 2. BFO	Dada
2. o potencial decresce ao longo e no sentido das linhas de campo 3. em cada ponto passa só uma linha de campo 4. Todas as respostas anteriores estão corretas X 4 Diz-se que uma linha de alimentação está adaptada a uma antena que potência refletida pela antena Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula X 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X 2. BFO	
campo 3. em cada ponto passa só uma linha de campo 4. Todas as respostas anteriores estão corretas X 4 Diz-se que uma linha de alimentação está adaptada a uma antena que potência refletida pela antena Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X 2. BFO	
4 Todas as respostas anteriores estão corretas X 4 Diz-se que uma linha de alimentação está adaptada a uma antena que potência refletida pela antena Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
Diz-se que uma linha de alimentação está adaptada a uma antena que potência refletida pela antena Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5. Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6. Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X.	
potência refletida pela antena Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5. Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6. Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X.	
Certa 1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5. Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6. Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	ando
1. é quase igual à potência que lhe é transmitida 2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	Dada
2. é quase nula 3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
3. é praticamente infinita 4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5. Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6. Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
4. é cerca de metade da potência que lhe é transmitida 5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
5 Qual é a melhor razão para se utilizar uma fonte de alimentação estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
estabilizada em emissores? Certa 1. Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X 2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
 Para proteger os equipamentos de flutuações na tensão X As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias Para não se utilizarem fusíveis Estas fontes são mais baratas Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa Misturador X 2. BFO 	
2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X 2. BFO	Dada
2. As fontes de alimentação estabilizadas têm aprovação segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X 2. BFO	
segundo as normas europeias 3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
3. Para não se utilizarem fusíveis 4. Estas fontes são mais baratas 6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
6 Que parte de um recetor combina um sinal de entrada de 14,250 MH sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
sinal de um oscilador local de 13,795 MHz, para produzir um sina frequência intermédia de 455 kHz? Certa 1. Misturador X	
1 · Misturador X 2 · BFO	
2 · BFO	Dada
2 · BFO	
3· VFO	
4 · Multiplicador	

	Certa	Dada
1. Ampère por metro	х	
2. Volt por metro		
3· Watt		
4 · Ampère		
8 Qual das afirmações é verdadeira?		
	Certa	Dada
1. Os transformadores transformam corrente contínua em corrente alternada		
2.Os transformadores transformam corrente alternada em corrente contínua		
3. As frequências dos sinais no primário e no secundário dum transformador são iguais	Х	
4. Os transformadores são utilizados fundamentalmente para transformar uma tensão contínua dum dado valor numa tensão contínua de valor mais elevado		
9 Onde se poderão consultar, de forma segura e universalme definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas		e, as
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas	?	
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas 1. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT	? Certa	
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas	? Certa	
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas 1. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT 2. Em qualquer sítio da internet	? Certa	
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas 1. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT 2. Em qualquer sítio da internet 3. Nos manuais de comunicações nacionais	? Certa X	Dada
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas 1. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT 2. Em qualquer sítio da internet 3. Nos manuais de comunicações nacionais 4. Nos manuais de eletrónica 0 Qual é a relação de potência entre a saída e a entrada de	? Certa X	Dada
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas 1. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT 2. Em qualquer sítio da internet 3. Nos manuais de comunicações nacionais 4. Nos manuais de eletrónica 0 Qual é a relação de potência entre a saída e a entrada de cujo ganho de potência é de 14,1dB?	? Certa X	Dada
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas 1. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT 2. Em qualquer sítio da internet 3. Nos manuais de comunicações nacionais 4. Nos manuais de eletrónica 0 Qual é a relação de potência entre a saída e a entrada de	? Certa X e um ampl Certa	Dada
definições de emissões espúrias e de emissões harmónicas 1. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT 2. Em qualquer sítio da internet 3. Nos manuais de comunicações nacionais 4. Nos manuais de eletrónica 0 Qual é a relação de potência entre a saída e a entrada de cujo ganho de potência é de 14,1dB? 1. 25,7	? Certa X e um ampl Certa	Dada

31 O símbolo indicado na figura como D4 representa um:		
D1 D2 D3 D4		
	Certa	Dada
1. transistor NPN		
2 transistor PNP		
3 díodo Zener	Х	
4 díodo Túnel		
32 Qual a frequência cujo comprimento de onda é 14,117	m?	
	Certa	Dada
1·14,117 MHz		2
2·28,234 MHz	eliainin ni ali	
3 · 21,250 MHz	X	
4·7,000 MHz	a matematika	19
33 Um transístor de junção bipolar, a funcionar num cir zonas de funcionamento deverá operar?	cuito lógico	em que
	Certa	Dada
1. Na zona ativa e na zona de saturação	decta lugdana	
2. Na zona de corte e na zona de Zener	Man describe	
3. Na zona de corte e na zona de saturação	Х	
4 · Na zona inversa de saturação e na zona ativa	a south the same	
34 1 MHz equivale a	a oup autoro	
	Certa	Dada
1·100 000 Hz		
2·10 000 kHz		
3·1 000 Hz		
4·1 000 kHz	Х	

35 Se um voltímetro indicar uma tensão de 34 volt r.m.s. na monda sinusoidal, qual é aproximadamente a sua tensão de pi		de uma
	Certa	Dada
1·123 volt		
2.96 volt		
3·55 volt		
4·48 volt	Х	
36 Designa-se por efeito termoiónico		
	Certa	Dada
1. a emissão de protões por um metal próximo do zero absoluto		
2. a emissão de eletrões por uma vareta de "teflon" aquecida		
3. a emissão de eletrões por um metal aquecido	х	
4 · a emissão de protões por um metal aquecido		
37 Qual das afirmações está incorreta?		
the sale or the later of a sale of the sal	Certa	Dada
A parties describe hamilian		
1 Uma onda quadrada pode ter ou não ter componente contínua		
2 · A frequência fundamental e as harmónicas estão sempre presentes numa onda quadrada		
3 · Uma onda quadrada, só tem a frequência fundamental, não tendo harmónicas	Х	6
4 · Numa onda quadrada as harmónicas possuem frequências mais elevadas que a fundamental		
38 Numa comunicação em AM, transmite-se		
	Certa	Dada
1. somente a faixa lateral inferior		
2 · somente a faixa lateral superior		
3 · somente as duas faixas laterais		
4 · somente a portadora e as duas faixas laterais	Х	

o quociente entre o desvio da portadora e o período associado o produto da frequência da portadora pelo desvio	Certa	Dada
associado		
a produta da freguência da portadora pelo desvio		
associado		
o produto do desvio instantâneo pelo desvio da portadora		
o quociente entre o desvio instantâneo e o desvio máximo definido	Х	
Cada um dos andares de um amplificador de três andares tem udB. O ganho total do amplificador é de	ım ganl	no de
	Certa	Dada
· 10 dB		
· 15 dB	Х	
· 25 dB		
· 125 dB		