Вопросы для проверки соответствия эксплуатационной и технической готовности минимальным требованиям, предъявляемым к радиооператорам любительской службы

- 1. Содержание вопросов ограничивается следующими темами:
- международные правила, нормы и терминология, относящиеся к любительской службе;
- нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся использования радиочастотного спектра РЭС любительской службы;
- правила и процедуры установления радиосвязи, ведения и окончания радиообмена;
- виды радиосвязи (телефония, телеграфия, цифровые виды связи и передача изображений);
- теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн);
- параметры и характеристики радиосистем, единицы измерений,
 приборы для проведения измерений;
- безопасность при эксплуатации РЭС любительской службы (излучение радиоволн, электро и пожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи);
- электромагнитная совместимость, предотвращение и устранение радиопомех.
- 2. Каждый вопрос имеет четыре варианта ответа, один из которых правильный. Нумерация вопросов и расположение ответов на вопрос условное и должны меняться. Соответствие номера вопроса и правильного ответа приведены с учетом нумерации вопросов и расположения ответов, представленных в настоящем приложении. При проверке рекомендуется использовать программное обеспечение.
 - 3. Вопросы по категориям:
- 3.1. для четвертой квалификационной категории (соответствуют Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL) Европейской конференции администраций почт и электросвязи). Соответствие минимальным требованиям подтверждается при правильном ответе в течение не более одного часа на 15 и более из 20 вопросов:

Международные правила, нормы и терминология, относящиеся к любительской службе

Вопрос №1

С какими радиостанциями может проводить радиосвязи любительская станция, если она НЕ участвует в проведении аварийно-спасательных работ?

- а) Полько с любительскими радиостанциями
- b) □ С любительскими радиостанциями и радиостанциями гражданского «СиБи»

диапазона (27 МГц)
с) \square С любительскими радиостанциями и радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
d) \square С любительскими радиостанциями, радиостанциями гражданского «СиБи» диапазона (27 МГц), а также с радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
Вопрос №2
В каких случаях любительская радиостанция может передавать кодированные
сообщения?
 а) Пи в каких, при этом передача контрольного номера в соревнованиях по радиоспорту, а также управляющих команд и телеметрии любительских радиостанций наземного и космического базирования не относится к передачам с использованием кодировки сигнала
ь) Полько при работе вне любительских диапазонов
с) При участии в аварийно-спасательной связи
d) ☐ Не регламентируется
Вопрос №3
Разрешено ли радиостанции любительской службы создание преднамеренных помех
другим радиостанциям?
а) Разрешено, если станция другой службы работает на более низкой основе
ь)□ Не разрешено в диапазонах совместного использования с другими службами связи
с)□ Не разрешено
1) Doom arrange again and an arrangement and an arrangement are a grant and a
d) Разрешено, если это «радиохулиган», который не реагирует на требования
а) — Разрешено, если это «радиохулитан», которыи не реагирует на треоования прекратить передачу
прекратить передачу
прекратить передачу Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за
Прекратить передачу Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а)□ Разрешено, если это реклама b)□ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц
Прекратить передачу Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) □ Разрешено, если это реклама b) □ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) □ Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны
Прекратить передачу Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а)□ Разрешено, если это реклама b)□ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) □ Разрешено, если это реклама b) □ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) □ Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) □ Не разрешено
Прекратить передачу Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) □ Разрешено, если это реклама b) □ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) □ Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) □ Не разрешено Вопрос №5
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) □ Разрешено, если это реклама b) □ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) □ Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) □ Не разрешено
Прекратить передачу Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн?
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц с) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн? а) Станция радиоуправления b) Цифровая станция с) Радиомаяк
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) □ Разрешено, если это реклама b) □ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц е) □ Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) □ Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн? а) □ Станция радиоуправления b) □ Цифровая станция
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц с) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн? а) Станция радиоуправления b) Цифровая станция с) Радиомаяк d) Ретранслятор
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц с) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн? a) Станция радиоуправления b) Цифровая станция c) Радиомаяк d) Ретранслятор
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн? a) Станция радиоуправления b) Цифровая станция c) Радиомаяк d) Ретранслятор Вопрос №6 Может ли станция любительской службы проводить радиосвязи с радиостанциями, не
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц с) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн? a) Станция радиоуправления b) Цифровая станция c) Радиомаяк d) Ретранслятор
Вопрос №4 Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату? а) Разрешено, если это реклама b) Не разрешено на частотах ниже 30 МГц c) Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны d) Не разрешено Вопрос №5 Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн? a) Станция радиоуправления b) Цифровая станция c) Радиомаяк d) Ретранслятор Вопрос №6 Может ли станция любительской службы проводить радиосвязи с радиостанциями, не имеющими отношения к любительской службе?

радиостанции

d)	Может в случае стихийных бедствий, при проведении аварийно-спасательных работ
Воп	poc №7
Если кото	радиооператор любительской радиостанции слышит сигнал бедствия на частоте, на рой он не имеете права осуществлять передачу, что ему разрешено сделать для ощи станции, терпящей бедствие?
a) □	Ему разрешено помогать, только если сигналы его радиостанции будут на ближайшей частоте в разрешенных границах
b) □	Ему не разрешено помогать, потому что сигнал лежит вне границ разрешенных ему частот
c) 🗌	Ему разрешено помогать станции, терпящей бедствие, на любых частотах любым доступным способом
d)□	Ему разрешено помогать вне разрешённых частот передачи, если только он использует международный код Морзе
Воп	poc №8
	колько условных районов разделён земной шар по схеме деления на районы IARU
	На два
b) 🗌	На четыре
c) 🗌	На три
d)□	На пять
Воп	poc №9
	не территории входят в первый район IARU (ITU)?
	Северная Америка
b)	Австралия и Океания
c) 🗌	Южная Америка
d)□	Африка, Европа, страны бывшего СССР
Воп	poc №10
	сновании рекомендаций какой организации в различных странах Европы и ряде
	ропейских стран устанавливаются единые требования к квалификации
	олюбителей?
	СРР (Союз радиолюбителей России)
b) □	ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
c) □ d) □	WRL (Всемирная радиолюбительская лига) CEPT (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
<u> </u>	
	poc №11
	ой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы? RA3A
b) □	
c) □ d) □	RIT БЕРЁЗА
D	N: 10
	poc №12
какс а)□	ой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы? МО13
a) □ b) □	ФОНАРЬ
\cup \cup	AOIII n

c)□ RA9EM
d)□ RMT
Вопрос №13
Какой позывной сигнал не относится к любительской службе?
a) R4IT
b)□ R8SRR c)□ R44ITU
d) □ RIT
d) L KII
Вопрос №14
Как называется международная организация радиолюбителей?
а) СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
b) ☐ ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
c)
d) ПARU (Международный радиолюбительский союз)
Вопрос №15
Что обозначает сокращение «DX»?
а) Радиостанцию, работающую в соревнованиях
ь)□ Дальнюю или редкую радиостанцию
с) Радиостанцию, работающую с плохим сигналом
d) Радиостанцию, работающую малой мощностью
Вопрос №16
При каких условиях любительская радиостанция может использоваться на борту
морского или воздушного судна
а) При наличии разрешений Морского или Воздушного Регистров
 b) □ С согласия командира судна и при условии соблюдения всех правил по обеспечению безопасности полетов или мореплавания
с) С согласия владельца судна
d)□ При любых условиях
Вопрос №17
Разрешается ли допуск на любительскую радиостанцию лица, не имеющего
квалификацию или имеющего квалификацию более низкой категории?
а) Допускается только при участии в соревнованиях
ь) Допускается исключительно в целях обучения и при условии обеспечения
непрерывного контроля за его работой
с) Не допускается
d) Допускаются только лица не старше 19 лет
Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся
использования радиочастотного спектра РЭС любительской службы
Вопрос №18
Какой из перечисленных диапазонов выделен любительской службе на первичной
основе?

а)□ 70 см

b)□	23 см
c) 🗌	90 см
$d)\square$	2 м
	poc №19
	должен делать радиооператор любительской радиостанции, ведущий передачу в
	пазоне частот, выделенном любительской службе на вторичной основе, при
трео	овании прекратить передачу со стороны радиостанции, работающей на первичной
	выяснить позывной радиостанции, работающей на первичной основе
	Продолжать передачу
b) □	* *
	Выяснить местоположение радиостанции, работающей на первичной основе
d)□	Прекратить передачу
Воп	poc №20
Для	каких целей предназначена любительская и любительская спутниковая службы в
Pocc	ийской Федерации?
a) □	Для обеспечения граждан Российской Федерации везде и всегда, где это возможно,
	бесплатными средствами связи, в том числе мобильными.
b)□	Для разработки радиосхем, увеличения числа разработчиков радиосхем
c)	Для оказания помощи зарубежным странам в улучшении технического состояния
	сетей радиосвязи и технического мастерства обслуживающего персонала, а также
	для поощрения визитов зарубежных радиолюбителей
$d)\square$	Для самореализации граждан в сфере любительской радиосвязи и радиоспорта,
	изучения, исследования и экспериментального использования новых технологий и
	видов радиосвязи, развития технического творчества детей и молодежи, социальной
	реабилитации граждан с ограниченными возможностями
Воп	poc №21
	ие темы запрещены для радиообмена в эфире?
a) 🗌	Только политика
b) □	Политика, религия коммерческая реклама, высказывания экстремистского характера,
	угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
c)	Только угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
d) \square	Для радиообмена в эфире нет запрещённых тем
	poc №22
	не сведения запрещены к передаче радиооператорам радиостанций любительской
-	кбы?
	Не регламентируется
	Сведения, составляющие государственную тайну
	Сведения, полученные от корреспондентов
d)□	Сведения, полученные при прослушивании работы любительских радиостанций
Воп	poc №23
	рос 31223 ия организация контролирует выполнение правил и требований любительской службы
	ссии?
	Роскомнадзор
b) □	Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ)
c) [Союз радиолюбителей России (СРР)

d)□	Главный радиочастотный центр (ФГУП ГРЧЦ)
Воп	poc №24
	тько категорий радиолюбителей установлено в России?
a) 🗌	Три
b) □	Шесть
c) 🗌	Пять
	Четыре
Воп	poc №25
Скол	тько постоянных позывных сигналов может быть образовано любительской
ради	останции?
a) 🗌	Два
b) □	Нет ограничений
c)	Три
d)	Только один
Воп	poc №26
	я категория предоставляет радиолюбителю в России наибольшие возможности
	ты в эфире?
a) 🗌	«Экстра»
b) □	Четвёртая
	«Супер»
	Первая
	poc №27
	ой максимальной мощностью разрешено производить передачи любительским
ради	юстанциям четвертой категории?
a) 🗆	Мощность не ограничена
b) □	Один ватт
c)	Десять ватт
$d)\square$	Пять ватт
Воп	poc №28
На к	аких диапазонах разрешено осуществлять передачи радиооператорам любительских
-	юстанций четвертой категории самостоятельно с собственной радиостанции?
a) 🗌	На диапазоне 160 метров и УКВ-диапазонах
b) □	На всех диапазонах, выделенных любительской службе в России
c)	Только на диапазоне 160 метров
$d)\square$	Только на УКВ - диапазонах
Воп	poc №29
	ких радиостанций разрешено осуществлять передачи начинающим радиолюбителям,
не и	меющим категории?
a) 🗌	С любых радиостанций только под непосредственным контролем управляющего
	оператора
b) □	С радиостанций 1 и 2 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
c) [Начинающим радиолюбителям, не имеющим категории, осуществлять передачи
\Box	запрещено

d)□	С радиостанций 1 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
Воп	poc №30
Ска	ких радиостанций разрешено осуществлять передачи в диапазоне коротких волн
ради	ооператорам любительских радиостанций четвёртой категории?
a) 🗌	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, и 2 категорию
b)□	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1 категорию
c) [С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, 2 и 3 категорию и только под непосредственным контролем управляющего оператора
d)□	Радиооператорам любительских радиостанций четвёртой категории осуществлять передачи в диапазоне коротких волн запрещено
Воп	poc №31
	аких частей состоит позывной сигнал?
a) 🗌	Префикс и суффикс
b) □	Суффикс и приставка
c) 🗌	Префикс и астериск
	Суффикс и астериск
Воп	poc №32
Как	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-
	трий-Анна-Василий"?
a) 🗆	
	RV3DAW
c)	RG3DAV
d)□	RW3DAV
Воп	poc №33
	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три-
	трий-Галина-Зинаида"?
a) 🗆	RX3DGZ
b) □	RZ3DHZ
c)	RZ3DGX
d)□	RZ3DGZ
	poc №34
	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Три-
	а-Жук-Иван-Краткий"?
	UA3VQIK
	UA3QVJ
c)	
d) □	UA3VQJ
	poc №35
	ките позывной радиооператора любительской радиостанции из России
a) 🗆	US5AAA
b)□	UN8AAA
c)	UA9AAA
d) □	UK8AAA

Вопрос №36
Какой из перечисленных ниже позывных используется для опознавания любительской
радиостанции, установленной на автомобиле или речном судне?
a) UA3AA/s
b)□ UA3AA/mm
c) UA3AA/z
d)□ UA3AA/m
-,
Вопрос №37
Какой позывной сигнал использовал Э.Т. Кренкель?
a) \square UA1FA
b)□ R1FL
c) \(\sum \) RAEM
d)□ UW3DI
Вопрос №38
Кому принадлежал позывной сигнал RAEM?
а) Паповок Я.С.
ы Быш Кудрявцев Ю.Н.
с) Кренкель Э.Т.
$d)$ \square Лбов $\Phi.A.$
Вопрос №39
Укажите позывной сигнал любительской радиостанции, принадлежащей ветерану
Великой Отечественной войны?
a) \square R3DAAD/B
b) □ R73SRR
c) U3DI
d)□ RR3DH
Вопрос №40
Укажите позывной сигнал любительской радиостанции четвёртой категории
a) U3DI
b) R3DAAD
c) RR3DH
d)□ R73SRR
Вопрос №41
Какие префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России?
a) \(\text{R0 - R9, RA0 - RZ9, UA0-UI9} \)
b)□ RA0 - RZ9
c) RA0 - RZ9, UA0-UZ9
d)□ UA0-UZ9
Вопрос №42
Какой мощностью работает радиостанция любительской службы с позывным сигналом
UA3AA/QRP?
а) 🗆 Более 1000 Ватт

ь)□ Нельзя определить

c) 🗌	5 Ватт, или менее
$d)\square$	Более 200 Ватт
	poc №43
	а радиооператор любительской радиостанции может использовать свою
	ительскую радиостанцию для передачи "SOS" или "MAYDAY" на радиочастотах,
	еленных другим службам радиосвязи?
	Никогда
b)□	Только в определённое время (через 15 или 30 минут после начала часа)
c)	Когда передано штормовое предупреждение
$d)\square$	В исключительных случаях и только при непосредственной угрозе жизни и
	здоровью граждан
Воп	poc №44
	ешено ли радиолюбительской станции передавать музыку?
a) □	Разрешено только в вечернее время
	Не разрешено
c) 🗆	Разрешено на частотах выше 433 МГц
d) □	Не разрешено, кроме передачи музыкальных позывных
	poc №45
	каких условиях радиооператор любительской радиостанции может самостоятельно
осуш	дествлять передачи с принадлежащей ему радиостанции?
a) 🗆	При наличии у радиооператора Сертификата соответствия на радиостанцию
b)□	При наличии у радиооператора членского билета Союза радиолюбителей России
c)	При наличии у радиооператора Разрешения на эксплуатацию радиостанции
$d)\square$	При наличии у радиооператора эксплуатационной и технической квалификации,
	позывного сигнала, регистрации РЭС, а также выполнении Решения ГКРЧ по
	любительской службе
Воп	poc №46
	я организация образует позывной сигнал радиостанции любительской службы?
a) 🗌	Территориальное управление Роскомнадзора
b)□	Союз радиолюбителей России
	Государственная комиссия по радиочастотам
d) □	Радиочастотная служба, состоящая из Главного радиочастотного центра, а также
,	радиочастотных центров Федеральных округов и их филиалов в Республиках, краях
	и областях
	poc №47
	вько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен
-	чить радиооператор любительской радиостанции?
a) □	Только одно
b)□	По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер)
c) 🗆	Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу
$d)\square$	Одно на позывной и по одному на каждый трансивер

Может ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для работы со своей радиостанции?

a) Пожет только под контролем Роскомнадзора
ь)□ Может только под личным контролем
с)□ Не может
d) ☐ Может только под контролем Радиочастотной службы
Вопрос №49
Эксплуатация радиоэлектронных средств без специального разрешения (лицензии), если
такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна) влечет административное
наказание физического лица в виде:
а) Паринистративный арест физического лица на срок до пятнадцати суток.
ь)
радиоэлектронных средств или без таковой.
с) Пишение специального права, предоставленного физическому лицу на три года.
d) □ Предупреждение в письменной форме.
Вопрос №50
Каким документом российским радиолюбителям выделяются полосы радиочастот для
проведения радиосвязей?
а) Решением Госинспекции электросвязи РФ (ГИЭ)
b) ☐ Решением Министерства внутренних дел (МВД)
с) ☐ Решением Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ)
d) □ Постановлением Правительства РФ (ППРФ)
Вопрос №51
Имеет ли право лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя (категории),
осуществлять самостоятельно передачи на зарегистрированной любительской
радиостанции, переданной ему по доверенности?
а) 🗆 Да
b) Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально
с) Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в
Свидетельстве о регистрации РЭС
d) Да, при наличии разрешения полиции
Вопрос №52
Что определяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания?
а) Под кратификационная категория радиооператора любительской радиостанции и
позывной сигнал опознавания радиостанций b) Только позывной сигнал любительской радиостанции
•
c) ☐ Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции d) ☐ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является
d) □ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций
разрешением на осуществление радиолююителем передач с люовых радиостанции
Вопрос №53
В каком случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный
журнал?
а) При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
b) ☐ При проведении радиосвязей цифровыми видами связи
с) При проведении радиосвязей с местными корреспондентами
d) □ При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30

МΓц

Воп	poc №54
Какс	й минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале
любі	ительской радиостанции?
a) 🗆	Позывной корреспондента, его имя и местонахождение, используемая аппаратура и антенны, краткая характеристика погодных условий
b)□	Дата и время проведения радиосвязи
c)□	Позывной корреспондента и оба рапорта
d)□	Дата и время проведения радиосвязи, диапазон и вид работы, позывной корреспондента
	poc №55
	й минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале
	ительского ретранслятора или радиомаяка?
a) □	Выходная мощность и потребляемый ток
	Время включения и выключения
c) 🗆	Список позывных сигналов допущенных корреспондентов
d)□	При работе любительских ретрансляторов и радиомаяков аппаратный журнал не ведётся
	poc №56
	ько времени должен храниться аппаратный журнал любительской радиостанции?
	Не менее шести месяцев после того, как он начат
	Не менее одного года после внесения в него последних сведений
	Не менее трёх лет после внесения в него последних сведений
d)□	Вечно
Воп	poc №57
	ательно ли переносить сведения в аппаратный журнал любительской радиостанции
	дельного журнала учёта радиосвязей, проведённых в соревнованиях?
a) □	Нет
b)□	Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся на бумажном носителе
	Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся с использованием компьютера
d)□	Да
Воп	poc №58
	но ли вносить в аппаратный журнал любительской радиостанции какую-либо
•	ормацию помимо обязательной
a)□	Можно вносить дополнительную информацию, только переданную
	корреспондентом
	Нельзя
	Можно вносить любую дополнительную информацию
d)□	Можно вносить дополнительную информацию только об используемой аппаратуре и
	погодных условиях

Вопрос №59

Какая полоса частот двухметрового диапазона предназначена для работы частотной модуляцией (FM) без использования наземных ретрансляторов и радиолюбительских спутников?

a) 🗌	145,206-145,594 МГц
b) □	144.0 - 144.5 МГц
c) 🗌	145 - 146 МГц
d)	144 - 146 МГц
Воп	poc №60
Како см?	ов разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 70
cm : a)□	1,6 МГц
	600 кГц
c) [
d) □	
Воп	poc №61
	рв разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 2 м?
a) 🗌	1,6 МГц
b) □	100 кГц
c)	6 МГц
d)□	600 кГц
Воп	poc №62
	ов разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 23
см?	(00 F
a) 🗆	
	100 кГц
c) 🗆	
d)∐	1,6 МГц
	poc №63
	ре сообщение может регулярно передавать любительский ретранслятор азбукой
Mop	
	Значение температуры ретранслятора и напряжение питания
	Телеметрию
c) 🗆	Новости для радиолюбителей
d)□	Позывной сигнал ретранслятора
Воп	poc №64
	не станции пользуются преимуществом при проведении радиосвязей через
	ительский ретранслятор?
a)□	Носимые и возимые
	Иностранные
	Стационарные
d)□	Местные
	poc №65
	может потребоваться передавать вашей радиостанции одновременно с речевым
	алом для проведения QSO через любительский ретранслятор?
	Позывной сигнал ретранслятора
b) □	Субтон
c)	Позывной сигнал владельца ретранслятора

d)□	Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
Воп	poc №66
	й экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на четвёртую
	горию?
	Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).
	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
ĺ	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью
	60 знаков в минуту.
c) 🗌	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
d)□	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
Воп	poc №67
Како	й экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на третью категорию?
a) 🗌	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью
	60 знаков в минуту.
	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
c) 🗌	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
d)□	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
Воп	poc №68
Како	й экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на вторую категорию?
a) 🗌	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
b)□	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
c) 🗌	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
d)□	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
Воп	poc №69
	й экзаменационной программе CEPT соответствуют вопросы на первую категорию? Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
b) □	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
c) 🗌	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
d)	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
Пр	равила и процедуры установления радиосвязи, ведения и окончания
	радиообмена
Воп	poc №70
Kar .	осуществляется общий вызов (CQ) при голосовой передаче?
ixak (
	Сначала «Всем», затем несколько раз позывной, затем «приём»
a) 🗌	Сначала «Всем», затем несколько раз позывной, затем «приём» Несколько раз называется свой позывной
a) 🗌	

110	неооходимо сделать перед передачей оощего вызова (СQ)?
a) 🗌	Дать короткий общий вызов
b)□	Несколько раз перевести радиостанцию в режим передачи
c)	Несколько раз передать свой позывной
d)	Убедиться, что операторам других станций не будет создано помех
,	
Воп	рос №72
Как	следует отвечать на голосовой общий вызов (CQ)?
a) 🗆	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, три раза, затем слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, пять раз по буквам
b) □	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, один раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по буквам
c) 🗆	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, пять раз по буквам, затем
	слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, один раз
d)□	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, 10 раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по крайней мере дважды
Воп	poc №73
Какс	рвы права радиооператоров любительских радиостанций, желающих использовать и ту же свободную частоту?
a) □	Радиооператор станции низшей категории должен уступить частоту оператору станции высшей категории
b) □	Радиооператоры обеих станций имеют равные права для работы на частоте
c) [Радиооператоры станций второго и третьего районов ITU должны уступить частоту радиооператорам станций первого района ITU
d)□	Радиооператор станции, мощность которой меньше, должен уступить частоту оператору станции, мощность которой больше
Воп	poc №74
	следует выбирать мощность радиостанции при проведении радиосвязи?
	Мощность радиостанции не имеет значения
	Всегда необходимо устанавливать максимально возможную мощность
	·
	Всегда необходимо устанавливать минимально возможную мощность
d)□	Необходимо устанавливать минимальную мощность, достаточную для обеспечения уверенного приема вашего сигнала корреспондентом
Воп	poc №75
	ешается ли изменять частоту радиостанции, находящейся в режиме передачи?
a) 🗌	Нет
b) □	Да, только в границах любительских диапазонов
c) 🗌	Да
$d)\square$	Да, только за границами любительских диапазонов
Воп	poc №76
	следует сделать любительским станциям сразу после обмена позывными и рапортами
	ызывной частоте?
a) 🗌	Назвать свои позывные сигналы и продолжить радиообмен
	Ограничений на радиообмен на вызывной частоте не существует
	Немедленно закончить радиообмен
d)□	Либо закончить радиообмен, либо перейти на другую частоту для продолжения

радиообмена

Вопрос №77
В каком порядке при проведении QSO голосовыми видами связи называются позывные?
а) Свой позывной, затем - позывной корреспондента
 в) □ Всегда только свой позывной
с) ☐ Позывной корреспондента, затем свой
d) ☐ Не имеет значения
Вопрос №78
В каком порядке даются оценки сигнала корреспондента при передаче рапорта по системе RST?
а) Пон, разбираемость, слышимость (сила сигнала)
ь)□ Слышимость (сила сигнала), разбираемость, тон
с) Пон, слышимость (сила сигнала), разбираемость
d) Разбираемость, слышимость (сила сигнала), тон
Вопрос №79
Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"?
а) — Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз
ы Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше
с) Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает
значение, на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S»
d) Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности
-,=
Вопрос №80
Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень
громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью?
a) 🗆 39
b)□ 59
c)□ 57
d)□ 599
Вопрос №81
Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень
громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно?
a)□ 599
b)□ 73
c)□ 59
d) □ 49
D V 92
Вопрос №82
Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST?
а)□ 5 баллов
b)□ 59 баллов
с)□ 1 балл
d)□ 9 баллов
Вопрос №83

Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS
или RST?
а)□ 59 баллов
b)□ 9 баллов
с)□ 1 балл
d)□ 5 баллов
Вопрос №84
С какой целью используются кодовые слова фонетического алфавита?
а) При повышения разборчивости при передаче позывных сигналов и слов сообщений в условиях помех
ь)□ Для оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента
с) Пля передачи общего вызова
d) ☐ Для оценки разбираемости сигналов корреспондента
Вопрос №85
Какие радиолюбительские диапазоны относятся к ультракоротковолновым?
а)□ 433 МГц и выше
b) $□$ 10 м, 2 м
$c)$ \square 10 м, 2 м, 70 см
d) □ Все диапазоны выше 30 МГц
Вопрос №86
Как радиооператор должен вызывать корреспондента в любительском ретрансляторе,
если он знает позывной корреспондента?
а) Сказать "Брэк, брэк - 73", затем назвать позывной вызываемой станции
ь) Сказать три раза "CQ", затем назвать позывной вызываемой станции
с) Назвать позывной вызываемой станции, затем назвать свой позывной
d) Подождать пока станция даст "CQ", затем ответить ей
Вопрос №87
Как правильно включиться в разговор в любительском ретрансляторе?
а)□ Немедленно передать: "Брэк - брэк!", чтобы показать, что Вы сильно хотите принять
участие в разговоре
ь) Назвать Ваш позывной во время паузы между передачами
с) Включить усилитель мощности и перекрыть всех, кто работает на передачу
d) Дождаться окончания передачи и начать вызывать необходимую станцию
Вопрос №88
Почему следует делать короткие паузы между передачами при использовании
любительского ретранслятора?
а) Чтобы ретранслятор не сильно нагревался
ь) Чтобы успеть сделать запись в аппаратном журнале
с) □ Чтобы послушать, не просит ли кто-либо еще предоставить ему возможность
воспользоваться ретранслятором
d) Для проверки КСВ репитера
Вопрос №89
Почему передачи через любительский ретранслятор должны быть короткими?
а) Птобы проверить, не отключился ли оператор станции, находящейся на приеме

ы Длинные передачи могут затруднить пользование любительским ретранслятором в
аварийной ситуации
с) Чтобы дать возможность ответить слушающим операторам-нерадиолюбителям
d) Чтобы повысить вероятность проведения связей на большие расстояния
Вопрос №90
Зачем при работе через любительский ретранслятор, установленный на спутнике,
необходимо контролировать излучаемую мощность своей радиостанции?
а) Чтобы Вас всегда было хорошо слышно
ь)□ Чтобы уменьшить допплеровский сдвиг частоты ретранслятора
с) Чтобы ретранслятор не сильно нагревался
d) ☐ Чтобы избежать перегрузки линейного тракта ретранслятора (транспондера)
Вопрос №91
Каким Q-кодом обозначается слово "радиосвязь"?
а) QSY
a) □ QS 1 b) □ QRZ
c) OSO
d)□ QSL
d) USL
Вопрос №92
Каким Q-кодом обозначается выражение "изменение частоты"?
a) \(\text{QRZ}
b) □ QRT
$c)\square$ QRG
$d)\Box$ QSY
Вопрос №93
Каким Q-кодом обозначается выражение "прекращение работы в эфире"?
a) □ QRZ
b)□ QRN
c) QRM
d)□ QRT
3) = \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau
Вопрос №94
Каким Q-кодом обозначается выражение "атмосферные помехи"?
a) \(\text{QRM} \)
b)□ QRZ
c) \(\text{QRN} \)
$d)\Box$ QRT
Вопрос №95
Каким Q-кодом обозначается выражение "помехи от других радиостанций"?
a) QRZ
b)□ QRN
c) QRM
d)□ QRT
Вопрос №96
pouroe vezo

	и Q-кодом обозначается выражение "станция малой (менее 5 Ватт) мощности"?
a)□ (QRM
b)□ (QRZ
c) [QRP
d)□ (QRO
Вопр	oc №97
Каким	и Q-кодом обозначается выражение "станция большой мощности"?
a)□ (QRO
b)□ (QRP
c) [QRM
d)□ (QRZ
Вопр	oc №98
	ой периодичностью должен передаваться собственный позывной любительской станции при проведении радиосвязи?
	станции при проведении радиосвязи: В начале и в конце радиосвязи, а во время радиосвязи - не реже одного раза за десят
	о начале и в конце радносвязи, а во время радносвязи - не реже одного раза за десят минут
	Один раз за все время радиосвязи, в её конце
	Эдин раз за все времи радносьизи, в се конце Никогда
	Один раз за все время радиосвязи, в её начале
<u> </u>	эдин раз за все времи радносьизи, в се на нале
_	oc №99
•	редставляет собой карточка - квитанция (QSL)?
	Сокумент, подтверждающий проведение любительской радиосвязи
	Квитанция об оплате услуг Радиочастотной службы
	Визитная карточка любительской радиостанции
d)∐ I	Точтовая карточка
B	иды радиосвязи (телефония, телеграфия, цифровые виды связи и
	передача изображений)
Вопр	oc №100
Для че	его предназначен любительский ретранслятор?
a) 🗌 🛚 🗸	Іля передачи радиолюбительских новостей
b)□	Іля увеличения возможностей по проведению QSO переносных и мобильных
ŗ	радиостанций
c) 🗌 🛚	Іля соревнований по радиоспорту
d)□	Для длительных бесед на интересные темы
Вопр	oc №101
Как об	бозначается вид работы «телеграф»?
	RTTY
b) 🗆 🛮 A	AM
c) 🗆 🛚 I	FM
d)□ (CW
Вопр	oc №102
	бозначается вид работы «частотная модуляция»?
a) 🗌 - A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

. —	RTTY
c)□	FM
d)□	CW
	poc №103
	обозначается вид работы - «амплитудная модуляция»?
a) 🗌	AM
b) □	
_	RTTY
d)□	CW
Воп	ooc №104
Каки	е из перечисленных видов работы предназначены для передачи голоса?
a) 🗌	PSK
b) □	CW
c) 🗌	RTTY
-	FM, AM, SSB
<u> </u>	NC 107
	рос №105 й из перечисленных видов работы предназначен для передачи текста?
xakc a)□	и из перечисленных видов расоты предназначен для передачи текста: SSB
	AM
c) 🗆	
d) □	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и
<i>u)</i> □	
,	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и
Воп	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн)
Воп В ка	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн)
<mark>Воп</mark> В ка	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель
Воп В ка: (PRE а) □	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции?
Воп В ка: (PRE а) □	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума
Воп З ка: (PRE а) □ b) □	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах
Воп В ка: (PRE a) □ b) □ c) □ d) □	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов
Bon B ka: PRE b) c) d) Bon	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов
Воп В ка: (PRE a) b) b) Воп Воп В ка:	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)?
Bon	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов
Bon B ka PRE a) b) Bon B ka Bon B ka	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада
Bon B Ka [PRE [PRE [DRE] DRE] DRE [DRE] DRE [D	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При приёме слабых сигналов При приёме слабых сигналов при приёме сильных сигналов тос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты
Bon B ka PRE a) b) Bon B ka Bon B ka	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада
Bon B Ka: [PRE] Bon Bon Bon Bon Bon	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты При приёме сильных сигналов
Bon	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты При приёме сильных сигналов рос №108 ких случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (РКОС,
Bon	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты При приёме сильных сигналов рос №108 ких случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (РКОС, ГР)?
Bon	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При педостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты При приёме сильных сигналов рос №108 ких случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (РКОС, ГР)? Если у оператора сильный голос
Bon	Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн) рос №106 ком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель АМР), установленный на входе приёмника радиостанции? При высоком уровне внешнего шума При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах При приёме слабых сигналов При приёме сильных сигналов рос №107 ком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)? При приёме слабых сигналов При недостаточной мощности выходного каскада При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты При приёме сильных сигналов рос №108 ких случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (РКОС, ГР)?

d)□	При работе с динамическим микрофоном
	poc №109
	ком режиме работы радиостанции есть высокая вероятность выхода из строя одного каскада?
a) 🗌	При включении режима передачи при отключенном микрофоне
b) □	При включении высокоомных телефонов вместо низкоомных
c) 🗌	При подключении к радиостанции компьютера с нелицензионной операционной системой Windows
d)□	При включении режима передачи без подключенной антенны
Воп	poc №110
	представляет собой субтон (TONE, T, CTCSS)?
a) 🗌	Сигнал, используемый для работы азбукой Морзе
b) □	
c) 🗌	Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
d)□	Низкочастотный звуковой сигнал, передающийся в эфир вместе с речью оператора
Воп	poc №111
Ска	кой целью передаётся субтон (TONE, T, CTCSS)?
a) 🗌	Для автоматического перехода радиостанции в режим передачи
b)□	Для настройки выходного каскада передатчика
c) 🗌	1
d)□	Для работы азбукой Морзе
Воп	poc №112
Что 1 SEN	произойдёт со включенной радиостанцией, если нажать кнопку РТТ (TRANSMIT, D)?
	Радиостанция перейдёт в режим приёма
	Выключится питание
c) 🗌	Радиостанция перейдёт в режим передачи
	Отключится микрофон
Воп	poc №113
Како	ова общепринятая цветовая маркировка проводов, идущих от радиостанции
(тран	нсивера) к внешнему блоку питания?
a) 🗌	Чёрный - плюс, красный - минус
1. \	Красный - плюс, белый - минус
b)□	
b) □ c) □	Чёрный - плюс, белый - минус
	· ·
c) □ d) □	Чёрный - плюс, белый - минус
с) □ d) □ Воп	Чёрный - плюс, белый - минус Красный - плюс, чёрный - минус
с) □ d) □ Воп	Чёрный - плюс, белый - минус Красный - плюс, чёрный - минус рос №114
с)□ d)□ Воп Каку	Чёрный - плюс, белый - минус Красный - плюс, чёрный - минус рос №114 ую функцию в радиостанции выполняет ручка расстройки (RIT)? Регулирует громкость приёмника
c) □ d) □ Воп Каку а) □	Чёрный - плюс, белый - минус Красный - плюс, чёрный - минус рос №114 ую функцию в радиостанции выполняет ручка расстройки (RIT)? Регулирует громкость приёмника

Вопрос №115 Что произойдёт со включенной радиостанцией, если включить голосовое управление

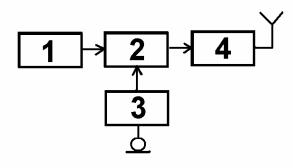
радиостанцией (VOX) и произнести перед микрофоном громкий звук?		
а) Радиостанция перейдёт в режим приёма		
b) Выключится питание радиостанции		
с) Включится шумоподавитель		
d) Радиостанция перейдёт в режим передачи		
Вопрос №116		
Что отображается на индикаторе радиостанции, градуированном в делениях шкалы «S»?		
а) Уровень собственных шумов приёмника		
b) Громкость сигналов на выходе усилителя звуковой частоты радиостанции		
с) Сила сигнала принимаемых радиостанций, выраженная в баллах		
d) Чувствительность микрофонного входа радиостанции		
Вопрос №117		
Что отображается на индикаторе радиостанции, имеющем обозначение «PWR» («POWER», «Po»)?		
а) Пок потребления радиостанции		
b)		
с) Уровень мощности на выходе передатчика		
d)		
Вопрос №118		
При работе в двухметровом диапазоне на индикаторе частоты настройки радиостанции		
отображаются цифры «145.475.00». Какова частота настройки радиостанции?		
а) П 14547500 герц		
b)		
c)□ 145 Мегагерц и 475 килогерц d)□ 145475 герц		
d)□ 145475 герц		
Вопрос №119		
Какую функцию в радиостанции выполняет схема автоматической регулировки усиления (AGC)?		
а) Поддерживает на постоянном уровне выходную мощность радиостанции		
b) Обеспечивает плавность вращения ручки настройки частоты		
с) Обеспечивает постоянное усилие на рычаг телеграфного манипулятора		
d) Поддерживает принимаемые сигналы радиостанций на одном уровне громкости		
D 20120		
Вопрос №120		
Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче в режиме FM и увеличении усиления микрофонного усилителя?		
а) Предсказать невозможно		
b) Показания уменьшатся		
с) Изменений не произойдёт		
d) Показания увеличатся		
Tionasamm ybesin laten		
Вопрос №121		
Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при		
передаче в режиме SSB и сильном уменьшении усиления микрофонного усилителя?		
а) Показания сильно увеличатся		
ь) Показания сильно уменьшатся		

c) [Изменения показаний предсказать невозможно	
d)□	Изменения показаний не произойдёт	
,		
Воп	poc №122	
Что	произойдёт при установке слишком большого коэффициента усиления микрофонного	
-	ителя радиостанции?	
a) 🗆	Ничего не произойдёт	
	Сигнал радиостанции передаваться не будет	
	Упадёт выходная мощность	
d)□	Сигнал радиостанции будет передаваться с искажениями	
Воп	poc №123	
Для	чего предназначен интерфейс «САТ»?	
a) 🗌	Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет	
b) □	Для обмена данными между компьютером и радиостанцией	
c)	Для подключения к радиостанции внешних динамиков	
$d)\square$	Для подключения к радиостанции дополнительной антенны	
Воп	poc №124	
	чего предназначен шумоподавитель (SQUELCH, SQL)?	
a) 🗆	Для подключения к радиостанции внешних динамиков	
b) □	Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет	
c)	Для обмена данными между компьютером и радиостанцией	
d)	Для подавления шума при отсутствии на частоте приёма работающих радиостанций	
Воп	poc №125	
	в радиостанции переключает кнопка «USB - LSB»?	
	Повышенный и пониженный уровень мощности	
b) □	Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе FM	
c)□	Субтон	
d) □	Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе SSB	
u) =	Departion in maximoto concesse noncess up in pacore des	
Воп	рос №126	
Что	представляет собой полудуплекс (QSK)?	
a) 🗆	Режим работы выходного каскада радиостанции с половинным уровнем мощности	
b) □	Режим работы, при котором половину времени занимает передача и половину приём	
c)	Режим работы, при котором приём возможен в паузах между нажатиями ключа	
d)□	Работа на двух разнесённых частотах	
Воп	poc №127	
Какс	ва наиболее вероятная причина громкого, но при этом полностью неразборчивого	
приёма сигналов радиостанций в режиме SSB?		
a) 🗌	Неправильно выбрана боковая полоса	
b) □	Включена расстройка (RIT)	
c) 🗌	Мала чувствительность радиостанции	
$d)\square$	Выключен малошумящий предварительный усилитель (PREAMP)	

Какой фильтр в тракте промежуточной частоты радиостанции лучше всего подходит для приёма сигналов в режиме SSB?

- а)□ С шириной полосы пропускания 6 кГц
- ь)□ С шириной полосы пропускания 500 Гц
- $c)\square$ С шириной полосы пропускания 3 к Γ ц
- d) □ С шириной полосы пропускания 10 кГц

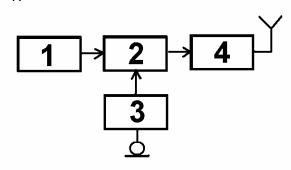
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 4?



- а) □ Модулятором
- ь)□ Усилителем мощности
- с) □ Задающим генератором
- d) □ Микрофонным усилителем

Вопрос №130

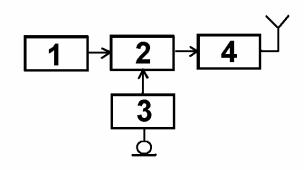
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) Усилителем мощности
- ь) □ Задающим генератором
- с)□ Модулятором
- d) □ Микрофонным усилителем

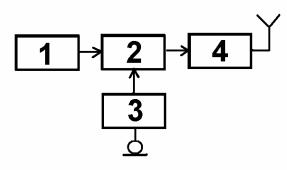
Вопрос №131

На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) Усилителем мощности
- с) Задающим генератором
- d) □ Модулятором

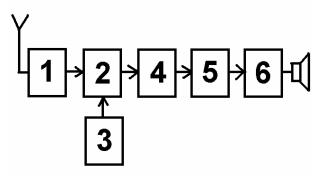
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- а) Усилителем мощности
- ь)□ Задающим генератором
- с)□ Модулятором
- d) □ Микрофонным усилителем

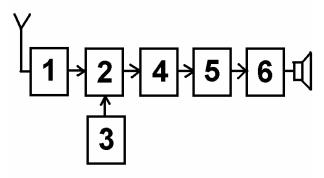
Вопрос №133

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) Детектором
- ь)□ Гетеродином
- с) □ Смесителем

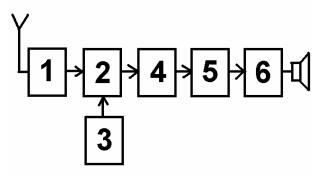
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- а) □ Смесителем
- b) □ Детектором
- с) □ Гетеродином
- d) □ Усилителем высокой частоты

Вопрос №135

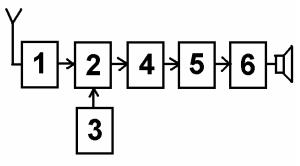
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) Детектором
- b) ☐ Смесителем
- с)□ Гетеродином
- d) □ Усилителем высокой частоты

Вопрос №136

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 5?



с)□ Укоротить антенну

	3
a) □	Гетеродином
b) □ _	Смесителем
,	Усилителем высокой частоты
d)□	Детектором
Воп	poc №137
Что	из перечисленного пригодно для работы в качестве линии питания антенны?
a) 🗌	Пластмассовая труба
b) □	Коаксиальный кабель, двухпроводная линия
c) \square	Стальной трос
$d)\square$	Резиновый шланг
Воп	poc №138
	ую линию питания антенны можно вести под землёй и крепить непосредственно к е дома?
a) 🗌	Двухпроводную линию
b) □	Четырёхпроводную линию
c) 🗌	Однопроводную линию
$d)\square$	Коаксиальный кабель
Воп	poc №139
Кака	я линия питания антенны излучает меньше других?
a) 🗌	Коаксиальный кабель
b) □	Четырёхпроводная линия
c) 🗌	Двухпроводная линия
$d)\square$	Однопроводная линия
Воп	poc №140
Кака	я линия питания антенны допускает работу с сильно рассогласованной антенной?
a) 🗌	Резиновый шланг
b) □	Коаксиальный кабель
c) 🗌	Пластмассовая труба
$d)\square$	Двухпроводная линия
Воп	poc №141
	можно понизить резонансную частоту дипольной антенны?
a) 🗌	Удлинить антенну
b) □	Использовать линию питания меньшей длины

d) Пспользовать линию питания большей длины	
Вопрос №142	
Каково входное сопротивление высоко подвешенного полуволнового диполя на	
резонансной частоте?	
а)□ Около 75 Ом	
b)□ Около 200 Ом	
с)□ Зависит от резонансной частоты	
d)□ Около 50 Ом	
Вопрос №143	
Каково входное сопротивление четвертьволновой вертикальной штыревой антенны	
(«граунд-плейн») на резонансной частоте?	
а)□ Около 75 Ом	
b)□ Около 30-36 Ом	
с)□ Около 50 Ом	
d) □ Зависит от резонансной частоты	
Вопрос №144	
Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости высоко	
подвешенного горизонтально расположенного полуволнового диполя?	
а) Полуволновый диполь диаграммы направленности не имеет	
b) ☐ В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны	
с) 🗆 Круговую	
d) В виде восьмёрки вдоль полотна антенны	
70.4.47	
Вопрос №145	
Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости	
четвертьволновой вертикальной штыревой антенны («граунд-плейн»)?	
а) Вертикальная штыревая антенна диаграммы направленности не имеет	
ь)□ Круговую	
с) □ В виде восьмёрки вдоль полотна антенны	
d) □ В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны	
Вопрос №146	
Что является показателем широкополосности антенны?	
a) Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 20	
ы Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 0,7	
с) Ширина полосы частот, в пределах которой антенна сохраняет свою работоспособность	
d) Ширина полосы частот, в пределах которой антенна полностью перестаёт приним радиосигналы	лать
Вопрос №147	
Куда расходуется мощность передатчика, если линия питания антенны имеет потери?	
а) На нагрев и линии питания и разъёмов, которыми линия питания присоединяется	як
антенне и передатчику, а также излучение линии питания	
b) Только на излучение линии питания	
с) Возвращается назад в передатчик	
d) Полько на нагрев линии питания	

Вопрос №148	
Если	в линии питания антенны, имеющей очень малые потери, произойдёт короткое
замь	лкание, каким станет значение КСВ в этой линии?
a) 🗆	Бесконечно большим
b) □	-1 (минус единица)
c) 🗌	Бесконечно малым
$d)\square$	1 (единица)
	poc №149
	и линия питания антенны, имеющей очень малые потери, оторвётся от антенны, каким
	ет значение КСВ в этой линии?
	Бесконечно большим
b) □	1
	Бесконечно малым
d)□	-1 (минус единица)
	poc №150
-	аведливо ли угверждение о том, что при увеличении мощности передатчика в 10 раз
	ность связи на УКВ возрастает в 10 раз?
	Да, если используется направленная антенна
	Да, если используется однополосная модуляция
,	Нет
d)□	Да, если антенна поднята на высоту боле десяти длин волн
	poc №151
	не механизмы дальнего распространения присущи ультракоротким радиоволнам?
	Рефракция, температурная инверсия, радиоаврора, отражение от слоя Es, отражение от Луны и следов метеоров
b)□	Отражение от ионосферного слоя D
c)	Ультракороткие радиоволны распространяется только в пределах прямой видимости
$d)\square$	Отражение от ионосферного слоя Z
	poc №152
	представляет собой температурная инверсия?
a) 🗆	Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается
	вверху, а тёплый - внизу
	Момент перехода температуры через ноль градусов Цельсия
c)	Момент перехода температуры через ноль градусов Фаренгейта
$d)\square$	Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается
	вверху, а холодный - внизу
	poc №153
	представляет собой радиоаврора?
a) □	Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается вверху, а тёплый - внизу
b) □	Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается вверху, а холодный - внизу
c) 🗌	Отражение радиоволн от приполярных областей ионосферы во время магнитных
, –	бурь

d)	Выпадение ледяных игл						
Воп	poc №154						
Сколько в среднем длится солнечный цикл?							
а)□ 11 лет							
b) □	5 лет						
c) 🗌	2 года						
d)□	17 лет						
Воп	poc №155						
Какс	ое действие является наиболее эффективным для достижения большей дальности и?						
a) 🗌	Использование компрессора речевого сигнала в FM - радиостанции						
b)□	Использование направленной антенны с коэффициентом усиления 10 дБи вместо четвертьволновой штыревой антенны с коэффициентом усиления 1 дБи						
c) 🗌	Увеличение мощности передатчика в два раза						
d)	Увеличение коэффициента усиления микрофонного усилителя FM - радиостанции						
Воп	poc №156						
Вка	ких условиях наблюдается наиболее сильная температурная инверсия?						
a) 🗌	При сильном ветре						
b) □	В туман						
c) 🗆	Ночью и утром при большом сугочном ходе температур, а также при высоком давлении						
d)□	При температуре, превышающей плюс 30 градусов						
Воп	poc №157						
	им символом обозначается электрическое напряжение?						
a) 🗌	·						
b) □	I						
c) [
	A						
Воп	poc №158						
	м символом обозначается электрический ток?						
a) □							
	U или E						
c) [A						
d)□	\mathbf{W}						
Воп	poc №159						
Как	называется электрическая цепь, потребляющая слишком большой ток?						
a) 🗌	□ Короткозамкнутая						
b)□	Мертвая						
c)	Разомкнутая						
d)	Закрытая						
Воп	poc №160						
Как	называется электрическая цепь, не потребляющая тока?						
a) 🗌	Мертвая						

b) □ Разомкнутая
с)□ Короткозамкнутая
д)□ Закрытая
Вопрос №161
Какая физическая величина описывает скорость потребления электрической энергии?
а) 🗆 Ток
ь)□ Напряжение
с) П Мощность
d)□ Сопротивление
·, ···································
Вопрос №162
Как действует сопротивление в электрической цепи?
a) Поно хранит энергию в магнитном поле
b) ☐ Оно обеспечивает цепь электронами вследствие химической реакции
с) Оно препятствует движению электронов, превращая электрическую энергию в тепло
d)□ Оно хранит энергию в электрическом поле
Вопрос №163
Как можно непосредственно вычислить величину напряжения в цепи постоянного тока
при известных значениях тока и сопротивления?
U = R / I (Напряжение равно сопротивлению, деленному на ток)
b) \Box U = I / P (Напряжение равно току, деленному на мощность)
U = I / R (Напряжение равно току, деленному на сопротивление)
U = I * R (Напряжение равно току, умноженному на сопротивление)
Вопрос №164
Как можно непосредственно вычислить величину тока в цепи постоянного тока при
известных значениях напряжения и сопротивления?
а) \Box I = U / R (Ток равен напряжению, деленному на сопротивление)
b) \Box I = R / U (Ток равен сопротивлению, деленному на напряжение)
I = U * R (Ток равен напряжению, умноженному на сопротивление)
I = U / P (Ток равен напряжению, деленному на мощность)
Вопрос №165
Как называется электрический ток, меняющий своё направление с определённой
частотой?
а) Пок устоявшейся величины
ь)□ Постоянный ток
с) Переменный ток
d) □ Изменчивый ток
Вопрос №166
Как называется электрический ток, текущий только в одном направлении?
а) Потабильный ток
ь)□ Постоянный ток
с) Изменчивый ток
d) ☐ Переменный ток

Вопрос №167					
Какова длина волны диапазона 144 МГц?					
a) □ 10 M					
b)□ 145 M					
c)□ 2 M					
d)□ 20 cm					
Вопрос №168					
Какова длина волны диапазона 433 МГц?					
a) □ 433 M					
b) □ 7 cm					
с)□ 23 см					
d)□ 70 cm					
Вопрос №169					
Какова длина волны диапазона 1300 МГц?					
а)□ 1300 м					
b)□ 23 см					
с)□ 10 м					
d)□ 2 M					
Вопрос №170					
Какова длина волны диапазона 28 МГц?					
a) □ 28 M					
b)□ 2 M					
с)□ 10 м					
d)□ 23 см					
Вопрос №171					
Что происходит с длиной радиоволны при увеличении частоты?					
а) Длина радиоволны уменьшается					
b) Длина радиоволны не изменяется					
с) Длина радиоволны увеличивается					
d) Радиоволна превращается в электромагнитную волну					
Вопрос №172					
Какая боковая полоса, как правило, используется при однополосной (SSB) передаче в					
УКВ - диапазонах?					
а) П Нижней					
b) Центральной					
с) 🗆 Верхней					
d)□ Подавленной					
Вопрос №173					
При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед					
микрофоном мощность на выходе радиостанции практически не излучается. Каким видом					
модуляции производится передача?					
a) \(\text{AM} \)					
b) \square SSB					

с)						
$d)\Box$ FM						
Вопрос №174						
При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед						
микрофоном на выходе радиостанции излучается полная мощность. Каким видом						
модуляции производится передача?						
a) SSB						
b) □ AM						
c) USB						
d)□ FM						
u)□ 1 W1						
Вопрос №175						
Что услышит радиооператор радиостанции при приёме в режиме FM двух радиостанций						
одновременно, если сигналы одной из них значительно мощнее другой?						
а) Полько радиостанцию с более мощными сигналами						
ь) □ Сигналы обеих радиостанций						
с)□ Ничего						
d) Полько радиостанцию с более слабыми сигналами						
Вопрос №176						
Что происходит при неполном согласовании антенны с линией питания?						
а) В эфир излучается мощность, меньшая, чем может излучаться при полном						
согласовании						
ь) Уменьшается громкость радиостанции						
с) В эфир излучается мощность, большая, чем может излучаться при полном согласовании						
d)						
Вопрос №177						
Каким волновым сопротивлением должен обладать коаксиальный соединитель,						
предназначенный для подключения к радиостанции коаксиального кабеля, соединяющего						
радиостанцию с антенной, имеющей входное сопротивление 50 Ом?						
a) — 75 Om						
b) □ 50 O _M						
с)□ 100 Ом						
d) С любым волновым сопротивлением						
Вопрос №178						
Два коаксиальных соединителя, один из которых имеет волновое сопротивление 50 Ом, а						
другой - 75 Ом, отличаются только диаметром штыря центрального проводника. Какое						
волновое сопротивление имеет коаксиальный соединитель с более толстым штырём?						
a) □ 50 Om						
b) □ 75 Om						
с)□ Любое						
d) Попределить невозможно						
Вопрос №179						
Что означает «сопротивление 50 Ом» применительно к коаксиальному соединителю?						
а) Волновое сопротивление соединителя по переменному току						

Сопротивление по постоянному току между корпусом и центральным штырём						
Сопротивление по постоянному току внутри центрального штыря						
d) Усилие при стыковке соединителя к ответной части						
Вопрос №180						
Какой способ соединения коаксиальных кабелей в линии питания является наименее						
надёжным?						
а) 🗆 Сварка						
ь)□ Скрутка						
с)□ Обжим						
d)□ Пайка						
Вопрос №181						
Какова эффективная изотропно-излучаемая мощность (EIRP) радиостанции мощностью						
100 Ватт с линией питания без потерь и антенной с коэффициентом усиления 3 дБи (2						
раза по мощности)?						
a) □ 50 Batt						
b)□ 71 Batt						
с)□ 100 Ватт						
d)□ 200 Batt						
d)□ 200 Ba11						
Вопрос №182						
Что представляет из себя «эквивалент нагрузки» радиостанции?						
а) Пощный резистор, рассеивающий при подключении его к источнику питания						
радиостанции такую же мощность, какую потребляет радиостанция						
ь)□ Мощный резистор, включаемый вместо динамика						
с) Мощный безындукционный резистор, сопротивление которого равно выходному						
сопротивлению радиостанции. Как правило, 50 или 75 Ом						
d) Пиронштейн для крепления радиостанции в автомобиле						
Параметры и характеристики радиосистем, единицы измерений,						
приборы для проведения измерений						
Вопрос №183						
В каких единицах измеряется электрическое напряжение?						
а) Вольт						
<i>'</i>						
с) Д Ампер						
d)□ Ом						
Вопрос №184						
В каких единицах измеряется сопротивление?						
а) 🗆 Вольт						
b)□ Ватт						
c) □ OM						
d) □ Фарада						
-/LO						
Вопрос №185						

В каких единицах измеряется ёмкость конденсатора?

a) 🗌	Ом				
b) □	Вольт				
c) 🗌	Фарада				
d) 🗆	•				
Вопрос №186					
	каком значении коэффициента стоячей волны (КСВ) достигается наиболее полное				
	асование антенны с линией питания?				
a) 🗆	При КСВ =2				
	При КСВ =3				
c) 🗆	•				
d)□	При КСВ =0,5				
Воп	poc №187				
	а включается измеритель коэффициента стоячей волны (КСВ) для измерения степени				
	асования антенны с радиостанцией?				
a) 🗌	Между радиостанцией и источником питания				
b) □	Между радиостанцией и эквивалентом нагрузки				
c) 🗌	Между радиостанцией и линией питания, идущей к антенне, либо между линией				
	питания, идущей к антенне, и антенной, либо в разрыв линии питания				
$d)\square$	Между антенной и эквивалентом нагрузки				
Бe	вопасность при эксплуатации РЭС любительской службы (излучение				
DC	радиоволн, электро- и пожарная безопасность, оказание первой				
	медицинской помощи)				
	poc №188				
	лучше всего защитить антенну радиостанции от поражения молнией и воздействия				
	ического электричества?				
b)	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны				
	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны				
c) 🗌	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются				
c)	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны				
c) □ d) □	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются				
с) d) Воп	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны				
с)□ d)□ Воп Как	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189				
с)□ d)□ Воп Как	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества?				
c) □ d) □ Воп Как статт а) □	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия				
c) □ d) □ Воп Как статт а) □ b) □	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции				
c) □ d) □ Воп Как статт а) □ b) □	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки				
c) d) Boп Kак статта) c) d) d) d)	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки Никогда не выключать радиостанцию				
C)	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки Никогда не выключать радиостанцию рос №190				
c) □ d) □ Воп Как статт а) □ b) □ c) □ d) □ Воп В ка	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки Никогда не выключать радиостанцию рос №190 кую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на				
e) □ d) □ Воп Как статта) □ c) □ d) □ Воп Воп Воп Ватанте	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки Никогда не выключать радиостанцию рос №190 кую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на нну любительской радиостанции?				
c) □ d) □ Воп Как статт а) □ c) □ d) □ Воп В ка анте а) □	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки Никогда не выключать радиостанцию рос №190 кую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на нну любительской радиостанции? В метель при низкой влажности				
c) □ d) □ Воп Как статта a) □ c) □ d) □ В ка анте а) □ b) □	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки Никогда не выключать радиостанцию рос №190 кую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на нну любительской радиостанции? В метель при низкой влажности При падении атмосферного давления				
c) □ d) □ Как статта) □ b) □ d) □ Воп В ка анте а) □ b) □ с) □ c) □	Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны Установить предохранитель в линии питания антенны Заземлить все антенны, когда они не используются Установить согласующее устройство в точке питания антенны рос №189 лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия ического электричества? Отключить заземляющую систему от радиостанции Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей Тщательной изоляцией всей электропроводки Никогда не выключать радиостанцию рос №190 кую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на нну любительской радиостанции? В метель при низкой влажности				

Вопрос Л	<u>2</u> 191						
Что должн	о быть заземлено на любительской радиостанции для лучшей защиты от удара						
током?							
а) 🗆 Корг	□ Корпуса всех устройств, из которых состоит радиостанция						
b)□ Лини	ия питания антенны						
с)□ Исто	□ Источник питания						
d)□ Вся з	олектропроводка						
Вопрос Л	<u>№</u> 192						
Ток какой	величины, протекающий через человеческое тело, может оказаться						
смертельн							
-	· 1						
b)□ Боле	е 100 Ампер						
с)□ Токч	нерез человеческое тело безопасен						
d)□ Боле	е 0,1 Ампера						
Вопрос Л	<u>2</u> 193						
	ие на какой орган человеческого тела электрического тока очень маленькой						
	может привести к смертельному исходу?						
а)□ На м							
b)□ На л	егкие						
с)□ На п	ечень						
d)□ Ha ce	ердце						
Вопрос Л							
	пучае требуется заземление радиостанции?						
_	эксплуатации радиостанции в полевых условиях						
b)□ Bcer,	да, за исключением мобильных радиостанций						
-	эксплуатации радиостанции в деревянном здании						
d)□ При	эксплуатации радиостанции в условиях повышенной влажности						
Вопрос Л	<u>1</u> 95						
Каким обр	разом производится заземление радиостанции?						
а)□ Подн	слючением к батарее отопления						
b)□ Подн	слючением к контуру заземления здания						
с)□ Подн	слючением к внешнему заземлению, либо к контуру заземления здания						
d)□ Подн	слючением к внешнему заземлению						
Вопрос Л	<u>№</u> 196						
Допускает	ся ли заземление радиостанции подключением к батарее отопления?						
а) 🗆 Кате	горически запрещено						
b)□ Зави	сит от типа батарей отопления						
	ускается						
	сит от категории помещения						
Вопрос Л	<u>№197</u>						
	ся ли заземление радиостанции подключением к газовым трубам?						
	ещается только при использовании «баллонного» газа						

ь)□ Допускается

c) 🗌	Категорически запрещено									
d) 🗆										
_	N100									
Вопрос №198										
Какие первичные средства пожаротушения должны использоваться в помещении, в котором установлена радиостанция?										
b) □										
c) 🗌	·									
$d)\square$										
Электромагнитная совместимость, предотвращение и устранение										
	электромагнитная совмо	радиопомех		ранение						
		ридненен								
	poc №199									
	сосед жалуется на помехи теле		•							
	даете с Вашей любительской ра олее вероятной причиной поме		іюоом диапазоне. Что	является						
	олее вероятной причиной поме Перегрузка ТВ - приемника ил		пителя							
	Антенна любительской радиос	•								
	Слишком низкий уровень пода									
	Низкая высота антенны ТВ пр	•	и радиотиндии							
-,-										
Воп	poc №200									
	сосед жалуется на помехи теле									
	а Вы передаете только на диапа	азоне 2 м. Что об	ычно является наиболе	ее вероятной						
-	иной помех?									
	Плохая фильтрация средних ч									
	Гармонические излучения Ваш									
	Изменение состояния ионосфе Перегрузка ТВ приемника по и		нтенны соседа							
d)□	перегрузка то приемника по г	входу								
Воп	poc №201									
_	можно минимизировать помехи	и другим радиоот	ператорам любительск	их						
ради	останций во время длительной	проверки радиос	станции в режиме пере	едачи?						
a)□	Выбрать свободную частоту									
b) □	Использовать резонансную ант	•								
c)	Использовать эквивалент нагр	узки								
$d)\square$	Использовать нерезонансную	антенну								
	Соответствие ном	ера вопроса и	правильного ответ	70						
		сра вопроса и оса], правиль	-	a						
	([2/2 B0Hp	ocal, uhanuun	TIDIII VIDOI)							
[1] a										
[2] a		[14] d	[20] d	[26] d						
[3] c	[9] d	[15] b	[21] b	[27] d						
[4] d	[10] d	[16] b	[22] b	[28] d						
[5] c	[11] a	[17] b	[23] a	[29] a						
[6] d		[18] d	[24] d	[30] c						
[7] c	[13] d	[19] d	[25] d	[31] a						

[32] b [33] a [34] b [35] c [36] d [37] c [38] c [39] c [40] b [41] a [42] c	[86] c [87] b [88] c [89] b [90] d [91] c [92] d [93] d [94] c [95] c [96] c	[140] d [141] a [142] a [143] b [144] b [145] b [146] c [147] a [148] a [149] a [150] c	[194] b [195] c [196] a [197] c [198] a [199] a [200] b [201] c
[43] d	[97] a	[151] a	
[44] b	[98] a	[152] d	
[45] d	[99] a	[153] c	
[46] d	[100] b	[154] a	
[47] b	[101] d	[155] b	
[48] b	[102] c	[156] c	
[49] b	[103] a	[157] a	
[50] c	[104] d	[158] a	
[51] c	[105] d	[159] a	
[52] a	[106] c	[160] b	
[53] a	[107] d	[161] c	
[54] d	[108] c	[162] c	
[55] b	[109] d	[163] d	
[56] b	[110] d	[164] a	
[57] a	[111] c	[165] c	
[58] c	[112] c	[166] b	
[59] a	[113] d	[167] c	
[60] a [61] d [62] c [63] d [64] a [65] b [66] d [67] d	[114] b [115] d [116] c [117] c [118] c [119] d [120] c [121] b [122] d	[168] d [169] b [170] c [171] a [172] c [173] b [174] d [175] a [176] a	
[68] b	[122] u	[170] a	
[69] b	[123] b	[177] b	
[70] a	[124] d	[178] a	
[71] d	[125] d	[179] a	
[72] b	[126] c	[180] b	
[73] b	[127] a	[181] d	
[74] d	[128] c	[182] c	
[75] a	[129] b	[183] a	
[76] d	[130] d	[184] c	
[77] c	[131] c	[185] c	
[78] d	[132] c	[186] c	
[79] c	[133] d	[187] c	
[80] b	[134] a	[188] c	
[81] d	[135] c	[189] b	
[82] a	[136] d	[190] a	
[83] b	[137] b	[191] a	
[84] a	[138] d	[192] d	
[85] d	[139] a	[193] d	

3.2. для третьей квалификационной категории (соответствуют Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC) Европейской конференции администраций почт и электросвязи). Соответствие минимальным требованиям подтверждается при правильном ответе в течении не более одного часа на 19 и более из 25 вопросов:

Международные правила, нормы и терминология, относящиеся к любительской службе

Вопрос №1

С какими радиостанциями может проводить радиосвязи любительская станция, если она НЕ участвует в проведении аварийно-спасательных работ?

- а) **Р** С любительскими радиостанциями, радиостанциями гражданского «Си Би» диапазона (27 МГц), а также с радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
- b) **р** С любительскими радиостанциями и радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
- с) **р** С любительскими радиостанциями и радиостанциями гражданского «Си Би» диапазона (27 МГц)
- d) **р** Только с любительскими радиостанциями

Вопрос №2

В каких случаях любительская радиостанция может передавать кодированные сообщения?

- а) р Только при работе вне любительских диапазонов
- b) **Р** Не регламентируется
- с) р При участии в аварийно-спасательной связи
- d) Р Ни в каких, при этом передача контрольного номера в соревнованиях по радиоспорту, а также управляющих команд и телеметрии любительских радиостанций наземного и космического базирования не относится к передачам с использованием кодировки сигнала

Вопрос №3

Разрешено ли радиостанции любительской службы создание преднамеренных помех другим радиостанциям?

- а) р Не разрешено
- b) **Р** Не разрешено в диапазонах совместного использования с другими службами связи
- с) р Разрешено, если станция другой службы работает на более низкой основе
- d) **р** Разрешено, если это «радиохулиган», который не реагирует на требования прекратить передачу

Вопрос №4

Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату?

- а) Р Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны
- b) **Р** Не разрешено
- с) р Разрешено, если это реклама
- d) **р** Не разрешено на частотах ниже 30 МГц

Вопрос №5

Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн?

- а) Р Ретранслятор
- b) **Р** Цифровая станция
- с) р Радиомаяк
- d) **р** Станция радиоуправления

Может ли станция любительской службы проводить радиосвязи с радиостанциями, не имеющими отношения к любительской службе?

- а) Р Не может
- b) **р** Может для выяснения, на какой основе (первичной или вторичной) работают эти радиостанции
- с) р Может, если эти станции имеют Свидетельства о регистрации РЭС
- d) **р** Может в случае стихийных бедствий, при проведении аварийно-спасательных работ

Вопрос №7

Если радиооператор любительской радиостанции слышит сигнал бедствия на частоте, на которой он не имеете права осуществлять передачу, что ему разрешено сделать для помощи станции, терпящей бедствие?

- а) **р** Ему разрешено помогать, только если сигналы его радиостанции будут на ближайшей частоте в разрешенных границах
- b) **р** Ему разрешено помогать станции, терпящей бедствие, на любых частотах любым доступным способом
- с) р Ему не разрешено помогать, потому что сигнал лежит вне границ разрешенных ему частот
- d) **р** Ему разрешено помогать вне разрешённых частот передачи, если только он использует международный код Морзе

Вопрос №8

На сколько условных районов разделён земной шар по схеме деления на районы IARU (ITU)?

- а) р На пять
- b) **р** На три
- c)**р** На два
- d) **Р** На четыре

Вопрос №9

Какие территории входят в первый район IARU (ITU)?

- а) р Северная Америка
- b) **р** Австралия и Океания
- с) р Африка, Европа, страны бывшего СССР
- d) **р** Южная Америка

Вопрос №10

На основании рекомендаций какой организации в различных странах Европы и ряде неевропейских стран устанавливаются единые требования к квалификации радиолюбителей?

- а) **р** WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
- b) **р** ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
- с) р СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
- d) **р** СРР (Союз радиолюбителей России)

Вопрос №11

Какой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?

- b) **p** RA3A
- c) **p** AT-321
- d)**р** БЕРЁЗА

Какой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?

- а) р ФОНАРЬ
- b) **p** RA9EM
- c) **p** RMT
- d) **p** MO13

Вопрос №13

Какой позывной сигнал не относится к любительской службе?

- a) **p** R8SRR
- b) **p** R44ITU
- c) **p** RIT
- d) p R4IT

Вопрос №14

Как называется международная организация радиолюбителей?

- а) **р** WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
- b) **р** IARU (Международный радиолюбительский союз)
- с) **р** ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
- d) **р** СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)

Вопрос №15

Что обозначает сокращение «DX»?

- а) Р Радиостанцию, работающую в соревнованиях
- ь) р Дальнюю или редкую радиостанцию
- с) Р Радиостанцию, работающую с плохим сигналом
- d) **р** Радиостанцию, работающую малой мощностью

Вопрос №16

При каких условиях любительская радиостанция может использоваться на борту морского или воздушного судна

- а) **р** С согласия командира судна и при условии соблюдения всех правил по обеспечению безопасности полетов или мореплавания
- b) **Р** С согласия владельца судна
- с) р При любых условиях
- d) **р** При наличии разрешений Морского или Воздушного Регистров

Вопрос №17

Разрешается ли допуск на любительскую радиостанцию лица, не имеющего квалификацию или имеющего квалификацию более низкой категории?

- а) **р** Допускается исключительно в целях обучения и при условии обеспечения непрерывного контроля за его работой
- ь) р Допускается только при участии в соревнованиях
- с) Р Допускаются только лица не старше 19 лет
- d) **р** Не допускается

Вопрос №18

Какой российский документ имеет силу полной лицензии СЕРТ?

- а) р Свидетельство о регистрации РЭС первой категории
- b) **р** Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой категории
- с) **р** Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя третьей квалификационной категории
- d) р Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой или второй квалификационной категории

Какой российский документ имеет силу лицензии CEPT новичка (Novice)?

- а) **р** Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой или второй квалификационной категории
- ь) р Свидетельство о регистрации РЭС четвёртой квалификационной категории
- с) р Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя третьей квалификационной категории
- d) **р** Свидетельство о регистрации РЭС третьей квалификационной категории

Вопрос №20

В течение какого времени радиооператор любительской радиостанции, нерезидент, - обладатель полной или Novice - лицензии СЕРТ может осуществлять передачи с территории России, без получения разрешительных документов?

- а) р Ограничений нет
- b) **р** 1 месяц
- с) р 90 дней
- d) **р** Не имеет права

Вопрос №21

Какой позывной сигнал должен передавать радиолюбитель, осуществляющий передачи при посещении страны, присоединившейся к рекомендациям CEPT T/R 61-01 и ECC(05)06?

- а) р Передаётся свой позывной сигнал, после которого через дробь следует буква "Р"
- ь) р Перед своим позывным сигналом через дробь передаётся префикс страны пребывания
- с) р После своего позывного сигнала через дробь передаётся префикс страны пребывания
- d) **р** Передаётся только свой позывной сигнал

Вопрос №22

Какой позывной сигнал должен использовать российский радиолюбитель с позывным сигналом RL3DX, не имеющий бельгийской национальной радиолюбительской лицензии, для осуществления передач с территории Бельгии в течение первых 90 дней пребывания? Смотри подсказку.

Рекомендация Т/R 61-01 (Ницца 1985, Париж 1992, Август 1992, Никосия 2003) РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛИЦЕНЗИЯ СЕРТ

Приложение П

ТАБЛИЦА СООТВЕТ СТВИЯ МЕЖДУ ПОЛНОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ В СТРАНАХ – ЧЛЕНАХ СЕРТ

Страны, желающие изменить информацию, представленную в таблице, должны послать письмо Председателю ЕСС и копию – в офис.

Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного сигнала используемый при визите в страну	Вид национальной лицензии, соответствующей полной лицензии СЕРТ
1	2	3
Албания		Нет
Андорра		Нет
Австрия	OE	1 (ранее также 2) (см. примеч.)
Азербайджан		Нет
Беларусь		Нет
Бельгия	ON	A
Босния и Герцеговина	T9	А, В, С (см. примеч.)
Болгария	LZ	1 and 2
Хорватия ¹	9A	CEPT

- a) p ON33DX
- b) p RL3DX/ON
- c) **p** ON/RL3DX
- d) **p** RL3DX

Вопрос №23

Какой позывной сигнал должен использовать российский радиолюбитель с позывным сигналом RL3DX, не имеющий австрийской национальной радиолюбительской лицензии, для осуществления передач с территории Австрии в течение первых 90 дней пребывания? Смотри подсказку.

Рекомендация Т/R 61-01 (Ницца 1985, Париж 1992, Август 1992, Никосия 2003) РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛИЦЕНЗИЯ СЕРТ

Приложение П

ТАБЛИЦА СООТВЕТ СТВИЯ МЕЖДУ ПОЛНОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ В СТРАНАХ – ЧЛЕНАХ СЕРТ

Страны, желающие изменить информацию, представленную в таблице, должны послать письмо Председателю ЕСС и копию — в офис.

Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного сигнала используемый при визите в страну	Вид национальной лицензии, соответствующей полной лицензии СЕРТ
1	2	3
Албания		Нет
Андорра		Нет
Австрия	OE	1 (ранее также 2) (см. примеч.)
Азербайджан		Нет
Беларусь		Нет
Бельгия	ON	A
Босния и Герцеговина	T9	А, В, С (см. примеч.)
Болгария	LZ	1 and 2
Хорватия ¹	9A	CEPT

- a) **p** RL3DX
- b) **p** OE83DX
- c) **p** OE/RL3DX
- d) **p** RL3DX/OE

Вопрос №24

В каком документе содержатся сведения о том, в соответствии с какой национальной радиолюбительской лицензией может осуществлять передачи владелец полной или Novice - лицензии СЕРТ в стране пребывания? Как найти этот документ?

а) р В соответствии с решением Союза радиолюбителей России. Находится в интернете на

- сайте СРР по адресу http://www.srr.ru
- b) **р** В соответствии с последним Решением ГКРЧ по радиолюбителям. Находится в интернете на сайте ГРЧЦ по адресу http://www.grfc.ru
- с) **р** В соответствии с приложением № 2 рекомендации СЕРТ Т/R 61-01. Находится в интернете на сайте Европейского комитета по радиосвязи по адресу http://www.ero.dk
- d) **р** В соответствии с решением Роскомнадзора. Находится в интернете на сайте Роскомнадзора по адресу http://www.rsoc.ru

Может ли обладатель Свидетельства об образовании позывного сигнала опознавания четвёртой квалификационной категории осуществлять передачи из стран пребывания, присоединившихся к рекомендациям СЕРТ Т/R 61-01 и ECC(05)06?

- а) **р** Может в соответствии с лицензией СЕРТ новичка (Novice)
- b) **р** Может в соответствии с полной лицензией СЕРТ
- с) Р Нет, не может
- d) **р** Может в соответствии с международной лицензией СЕРТ

Вопрос №26

Дает ли полная или Novice - лицензия СЕРТ, право беспрепятственно осуществлять ввоз и вывоз любительской аппаратуры в страны - члены СЕРТ?

- а) Р Дает, но только радиолюбителю первой квалификационной категории
- b) **р** Не дает. Рекомендации СЕРТ не заменяют таможенные правила и не имеют отношения к ввозу и вывозу радиолюбительской аппаратуры
- с) р Дает, но только в страны члены СЕРТ
- д) р Дает, но только в страны, присоединившейся к рекомендациям СЕРТ Т/R 61-01 и ЕСС(05)06

Вопрос №27

Какую функцию выполняет гармонизированный радиолюбительский экзаменационный сертификат HAREC?

- а) **Р** Это справка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную радиолюбительскую лицензию без экзамена
- ь) **р** Это лицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из стран членов СЕРТ в течение 90 дней
- с) **р** Это свидетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской организации
- д) р Это справка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную радиолюбительскую лицензию без экзамена

Вопрос №28

Какую функцию выполняет радиолюбительский экзаменационный сертификат новичка ARNEC?

- а) **р** Это лицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из стран членов СЕРТ в течение 90 дней
- b) **р** Это свидетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской организации
- с) **р** Это справка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную радиолюбительскую лицензию без экзамена
- d) **р** Это справка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную

Какой позывной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции владелец лицензии СЕПТ при временном (до 90 дней) посещении России?

- а) **р** RB/ и далее свой позывной
- b) **р** RA/ и далее свой позывной
- с) **р** R/ и далее свой позывной
- d) **р** свой позывной и далее после дроби условный номер федерального округа

Вопрос №30

Какой позывной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции владелец лицензии СЕПТ "новичка" (СЕРТ NOVICE) при временном (до 90 дней) посещении России?

- а) р свой позывной и далее после дроби условный номер федерального округа
- b) **р** R/ и далее свой позывной
- с) **р** RC/ и далее свой позывной
- d) **р** RU/ и далее свой позывной

Вопрос №31

Какую возможность дает российскому радиолюбителю наличие лицензии CEPT, в стране, присоединившейся к рекомендации CEPT T/R 61-02 и сообщению ERC 32 по полученю документов?

- а) р Ни какой дополнительной возможности для получения документов
- b) **р** Получить только международный экзаменационный сертификат (HAREC или ARNEC) без экзамена на основании лицензии СЕРТ
- с) **р** Получить только национальную радиолюбительскую лицензию страны, присоединившейся к рекомендации CEPT T/R 61-02 и сообщению ERC 32 без экзамена на основании лицензии CEPT
- d) р Получить национальную радиолюбительскую лицензию страны, присоединившейся к рекомендации CEPT T/R 61-02 и сообщению ERC 32 и международный экзаменационный сертификат (HAREC или ARNEC) без экзамена на основании лицензии CEPT

Вопрос №32

Какую национальную радиолюбительскую лицензию в Бельгии может без экзаменов получить российский радиолюбитель, имеющий Гармонизированный экзаменационный сертификат HAREC? (Смотри подсказку)

Редакция 16 октября 2003 года

Рекомендация Т/R 61-02 (Честер 1990, исправлена в Никосии 1994, Гааге 2001, Вильнюсе 2004)

ГАРМОНИЗИРОВАННЫЙ РАДИО́ЛЮБИТЕЛЬСКИЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ

Приложение 2

КЛАССЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЛИЦЕНЗИЙ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОМУ УРОВНЮ СЕРТ

Странам желающим модифицировать свои записи следует послать письмо с такой целью

Предсе дателью ЕСС с копией в Офис.

Страны СЕРТ	Национальные лицензии, соответствующие HAREC	Лицензии, которые будут выдаваться Администрацией владельцам НАREC из других стран
Албания		
Австрия	1 (старые также 2)	1
Андорра		
Бельгия	A	A
Босния и Герцеговина		
Болгария		
Хорватия	A	A

- а) р Лицензию СЕРТ
- ь) р Лицензию второй категории
- с) Р Лицензию класса "А"
- d) **р** Лицензию HAREC

Вопрос №33

Где можно сдать международный экзамен на получение гармонизированного радиолюбительского экзаменационного сертификата HAREC?

- а) **Р** В штаб квартире ITU в Вене
- b) **р** Заочно в интернете на сайте Европейского комитета по радиосвязи по адресу http://www.ero.dk
- с) р В штаб квартире СЕРТ в Женеве
- d) р Международных экзаменов на получение гармонизированного экзаменационного сертификата HAREC не существует. Каждая страна СЕРТ организует национальные экзамены в соответствии с темами, перечисленными в приложении № 6 рекомендаций Т/R61-02

Вопрос №34

Может ли гражданин России сдать экзамен на получение гармонизированного радиолюбительского экзаменационного сертификата HAREC за пределами России?

- а) р Может, если он является членом национальной радиолюбительской организации
- b) **р** Может только в штаб квартире ITU
- с) **Р** Да, может. Для этого гражданин России должен сдать национальный радиолюбительский экзамен в любой стране СЕРТ, на квалификационную категорию (класс), соответствующую полной лицензии СЕРТ
- d) **Р** Нет, не может

Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся использования радиочастотного спектра РЭС любительской службы

Какой из перечисленных диапазонов выделен любительской службе на первичной основе?

- а)**р** 90 см
- b) **р** 23 см
- с)**р** 70 см
- d)**р** 2м

Вопрос №36

Что должен делать радиооператор любительской радиостанции, ведущий передачу в диапазоне частот, выделенном любительской службе на вторичной основе, при требовании прекратить передачу со стороны радиостанции, работающей на первичной основе?

- а) р Продолжать передачу
- b) **р** Выяснить местоположение радиостанции, работающей на первичной основе
- с) р Выяснить позывной радиостанции, работающей на первичной основе
- d) **р** Прекратить передачу

Вопрос №37

Для каких целей предназначена любительская и любительская спутниковая службы в Российской Федерации?

- а) **Р** Для оказания помощи зарубежным странам в улучшении технического состояния сетей радиосвязи и технического мастерства обслуживающего персонала, а также для поощрения визитов зарубежных радиолюбителей
- b) **р** Для обеспечения граждан Российской Федерации везде и всегда, где это возможно, бесплатными средствами связи, в том числе мобильными.
- с) Р Для разработки радиосхем, увеличения числа разработчиков радиосхем
- d) р Для самореализации граждан в сфере любительской радиосвязи и радиоспорта, изучения, исследования и экспериментального использования новых технологий и видов радиосвязи, развития технического творчества детей и молодежи, социальной реабилитации граждан с ограниченными возможностями

Вопрос №38

Какие темы запрещены для радиообмена в эфире?

- а) Р Для радиообмена в эфире нет запрещённых тем
- b) **р** Политика, религия коммерческая реклама, высказывания экстремистского характера, угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
- с) р Только политика
- d) **р** Только угрозы применения насилия, оскорбления и клевета

Вопрос №39

Какие сведения запрещены к передаче радиооператорам радиостанций любительской службы?

- а) **р** Сведения, полученные от корреспондентов
- b) **Р** Не регламентируется
- с) р Сведения, составляющие государственную тайну
- d) **р** Сведения, полученные при прослушивании работы любительских радиостанций

Вопрос №40

Какая организация контролирует выполнение правил и требований любительской службы в России?

- а) р Главный радиочастотный центр (ФГУП ГРЧЦ)
- b) **р** Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ)
- с) р Союз радиолюбителей России (СРР)

Сколько категорий радиолюбителей установлено в России?

- а) Р Четыре
- ы∏ Пять
- с) **р** Три
- d) р Шесть

Вопрос №42

Сколько постоянных позывных сигналов может быть образовано любительской радиостанции?

- а) Р Нет ограничений
- b) **р** Только один
- c)**р** Два
- **d**) **р** Три

Вопрос №43

Какая категория предоставляет радиолюбителю в России наибольшие возможности работы в эфире?

- а) р Первая
- b) **р** Четвёртая
- с) **р** «Экстра»
- d) **р** «Супер»

Вопрос №44

Какой максимальной мощностью разрешено производить передачи любительским радиостанциям четвертой категории?

- а) р Мощность не ограничена
- b) **р** Десять ватт
- с) р Пять ватт
- d) **р** Один ватт

Вопрос №45

На каких диапазонах разрешено осуществлять передачи радиооператорам любительских радиостанций четвертой категории самостоятельно с собственной радиостанции?

- а) р Только на УКВ диапазонах
- b) **Р** На диапазоне 160 метров и УКВ-диапазонах
- с) р Только на диапазоне 160 метров
- d) **р** На всех диапазонах, выделенных любительской службе в России

Вопрос №46

С каких радиостанций разрешено осуществлять передачи начинающим радиолюбителям, не имеющим категории?

- а) **Р** С радиостанций 1 и 2 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
- b) **р** Начинающим радиолюбителям, не имеющим категории, осуществлять передачи запрещено
- с) р С любых радиостанций только под непосредственным контролем управляющего оператора
- d) **р** С радиостанций 1 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора

С каких радиостанций разрешено осуществлять передачи в диапазоне коротких волн радиооператорам любительских радиостанций четвёртой категории?

- а) **р** С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, 2 и 3 категорию и только под непосредственным контролем управляющего оператора
- ь) р С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, и 2 категорию
- с) **р** Радиооператорам любительских радиостанций четвёртой категории осуществлять передачи в диапазоне коротких волн запрещено
- d) **р** С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1 категорию

Вопрос №48

Из каких частей состоит позывной сигнал?

- а) р Суффикс и астериск
- b) **Р** Префикс и суффикс
- с) р Суффикс и приставка
- d) **р** Префикс и астериск

Вопрос №49

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-Дмитрий-Анна-Василий"?

- a) **p** RG3DAV
- b) p RV3DAW
- c) p RW3DAV
- d) **p** RQ3DAW

Вопрос №50

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три-Дмитрий-Галина-Зинаида"?

- a) **p** RZ3DGX
- b) p RX3DGZ
- c) **p** RZ3DGZ
- d) **p** RZ3DHZ

Вопрос №51

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Три-Щука-Жук-Иван-Краткий"?

- a) **p** UA3QVJ
- b) **p** UA3QVI
- c) **p** UA3VQJ
- d) p UA3VQIK

Вопрос №52

Укажите позывной радиооператора любительской радиостанции из России

- a) **p** UA9AAA
- b) **p** UN8AAA
- c)**p** US5AAA
- d) **p** UK8AAA

Вопрос №53

Какой из перечисленных ниже позывных используется для опознавания любительской радиостанции, установленной на автомобиле или речном судне?

- a) **p** UA3AA/mm
- b) **p** UA3AA/m
- c) **p** UA3AA/s
- d) **p** UA3AA/z

Какой позывной сигнал использовал Э.Т. Кренкель?

- a) **p** RAEM
- b) **p** UW3DI
- c) **p** UA1FA
- d) **p** R1FL

Вопрос №55

Кому принадлежал позывной сигнал RAEM?

- а) **р** Лбов Ф.А.
- b) **р** Кренкель Э.Т.
- с) р Кудрявцев Ю.Н.
- d) **р** Лаповок Я.С.

Вопрос №56

Укажите позывной сигнал любительской радиостанции, принадлежащей ветерану Великой Отечественной войны?

- a) **p** U3DI
- b) **p** R73SRR
- c) **p** RR3DH
- d) **p** R3DAAD/B

Вопрос №57

Укажите позывной сигнал любительской радиостанции четвёртой категории

- a) **p** R3DAAD
- b) **p** U3DI
- c) **p** R73SRR
- d) p RR3DH

Вопрос №58

Какие префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России?

- a) **p** RA0 RZ9, UA0-UZ9
- b) **p** RA0 RZ9
- c) **p** UA0-UZ9
- d) **p** R0 R9, RA0 RZ9, UA0-UI9

Вопрос №59

Какой мощностью работает радиостанция любительской службы с позывным сигналом UA3AA/QRP?

- а) Р Нельзя определить
- b) **р** Более 200 Ватт
- с) р 5 Ватт, или менее
- d) **р** Более 1000 Ватт

Вопрос №60

Когда радиооператор любительской радиостанции может использовать свою любительскую радиостанцию для передачи "SOS" или "MAYDAY" на радиочастотах, выделенных другим

службам радиосвязи?

- а) р Только в определённое время (через 15 или 30 минут после начала часа)
- b) **р** Никогда
- с) р Когда передано штормовое предупреждение
- d) р В исключительных случаях и только при непосредственной угрозе жизни и здоровью граждан

Вопрос №61

Разрешено ли радиолюбительской станции передавать музыку?

- а) р Не разрешено, кроме передачи музыкальных позывных
- b) **р** Не разрешено
- с) Р Разрешено на частотах выше 433 МГц
- d) **Р** Разрешено только в вечернее время

Вопрос №62

При каких условиях радиооператор любительской радиостанции может самостоятельно осуществлять передачи с принадлежащей ему радиостанции?

- а) р При наличии у радиооператора Сертификата соответствия на радиостанцию
- ь) р При наличии у радиооператора членского билета Союза радиолюбителей России
- с) р При наличии у радиооператора Разрешения на эксплуатацию радиостанции
- d) р При наличии у радиооператора эксплуатационной и технической квалификации, позывного сигнала, регистрации РЭС, а также выполнении Решения ГКРЧ по любительской службе

Вопрос №63

Какая организация образует позывной сигнал радиостанции любительской службы?

- а) р Территориальное управление Роскомнадзора
- b) **р** Государственная комиссия по радиочастотам
- с) р Союз радиолюбителей России
- Ф Радиочастотная служба, состоящая из Главного радиочастотного центра, а также радиочастотных центров Федеральных округов и их филиалов в Республиках, краях и областях

Вопрос №64

Сколько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить радиооператор любительской радиостанции?

- а) р Одно на позывной и по одному на каждый трансивер
- b) **р** Только одно
- с) р По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер)
- d) **р** Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу

Вопрос №65

Может ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для работы со своей радиостанции?

- а) р Может только под контролем Радиочастотной службы
- b) **р** Может только под контролем Роскомнадзора
- с) р Не может
- d) **р** Может только под личным контролем

Вопрос №66

Эксплуатация радиоэлектронных средств без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна) влечет административное наказание физического лица в виде:

- а) **Р** Наложение административного штрафа на физическое лицо с конфискацией радиоэлектронных средств или без таковой.
- b) **р** Предупреждение в письменной форме.
- с) р Лишение специального права, предоставленного физическому лицу на три года.
- d) **р** Административный арест физического лица на срок до пятнадцати суток.

Каким документом российским радиолюбителям выделяются полосы радиочастот для проведения радиосвязей?

- а) р Решением Министерства внутренних дел (МВД)
- b) **Р** Решением Госинспекции электросвязи РФ (ГИЭ)
- с) Р Решением Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ)
- d) **р** Постановлением Правительства РФ (ППРФ)

Вопрос №68

Имеет ли право лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя (категории), осуществлять самостоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной ему по доверенности?

- а) Р Да, при наличии разрешения полиции
- b) **р** Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально
- с) **Р** Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС
- d)**р** Да

Вопрос №69

Что определяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания?

- а) **р** Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций
- ь) **р** Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций
- с) р Только позывной сигнал любительской радиостанции
- d) **р** Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции

Вопрос №70

В каком случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный журнал?

- а) р При проведении радиосвязей цифровыми видами связи
- b) **Р** При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
- с) р При проведении радиосвязей с местными корреспондентами
- d) **р** При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц

Вопрос №71

Какой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской радиостанции?

- а) р Позывной корреспондента и оба рапорта
- b) **р** Позывной корреспондента, его имя и местонахождение, используемая аппаратура и антенны, краткая характеристика погодных условий
- с) Р Дата и время проведения радиосвязи
- d) **р** Дата и время проведения радиосвязи, диапазон и вид работы, позывной корреспондента

Вопрос №72

Какой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительского

ретранслятора или радиомаяка?

- а) р При работе любительских ретрансляторов и радиомаяков аппаратный журнал не ведётся
- b) **Р** Список позывных сигналов допущенных корреспондентов
- с) р Время включения и выключения
- d) **р** Выходная мощность и потребляемый ток

Вопрос №73

Сколько времени должен храниться аппаратный журнал любительской радиостанции?

- а) Р Не менее одного года после внесения в него последних сведений
- ь) р Не менее трёх лет после внесения в него последних сведений
- с) Р Не менее шести месяцев после того, как он начат
- d) **р** Вечно

Вопрос №74

Обязательно ли переносить сведения в аппаратный журнал любительской радиостанции из отдельного журнала учёта радиосвязей, проведённых в соревнованиях?

- а) р Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся с использованием компьютера
- ь) р Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся на бумажном носителе
- с)**р** Да
- d) **p** Her

Вопрос №75

Можно ли вносить в аппаратный журнал любительской радиостанции какую-либо информацию помимо обязательной

- а) р Можно вносить любую дополнительную информацию
- b) **р** Нельзя
- с) р Можно вносить дополнительную информацию, только переданную корреспондентом
- d) **р** Можно вносить дополнительную информацию только об используемой аппаратуре и погодных условиях

Вопрос №76

Какая полоса частот двухметрового диапазона предназначена для работы частотной модуляцией (FM) без использования наземных ретрансляторов и радиолюбительских спутников?

- а) **р** 144 146 МГц
- b) **р** 144.0 144.5 МГц
- с) **р** 145,206-145,594 МГц
- d) **р** 145 146 МГц

Вопрос №77

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 70 см?

- а) **р** 1,6 МГц
- b) **р** 6 МГц
- с) **р** 100 кГц
- d) **р** 600 кГц

Вопрос №78

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 2 м?

- а) **р** 1,6 МГц
- b) **р** 6 МГц
- с) **р** 100 кГц
- d) **р** 600 кГц

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 23 см?

- а) **р** 6 МГц
- b) **р** 600 кГц
- с) **р** 100 кГц
- d) **р** 1,6 МГц

Вопрос №80

Какое сообщение может регулярно передавать любительский ретранслятор азбукой Морзе?

- а) р Значение температуры ретранслятора и напряжение питания
- b) **р** Телеметрию
- с) р Позывной сигнал ретранслятора
- d) **Р** Новости для радиолюбителей

Вопрос №81

Какие станции пользуются преимуществом при проведении радиосвязей через любительский ретранслятор?

- а) р Стационарные
- **р** Иностранные
- с) Р Носимые и возимые
- d) **р** Местные

Вопрос №82

Что может потребоваться передавать вашей радиостанции одновременно с речевым сигналом для проведения QSO через любительский ретранслятор?

- а) р Позывной сигнал ретранслятора
- b) **р** Позывной сигнал владельца ретранслятора
- с) р Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
- d) **р** Субтон

Вопрос №83

Какой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на четвёртую категорию?

- а) **р** Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (HAREC).
- b) **р** Cooбщению CEPT ERC32 (ARNEC).
- с) **р** Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
- d) р Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.

Вопрос №84

Какой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на третью категорию?

- а) **р** Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
- ыр Cooбщению CEPT ERC32 (ARNEC).
- с) **Р** Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (HAREC).
- d) р Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (НАREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.

Вопрос №85

Какой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на вторую категорию?

а) **Р** Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (HAREC).

- b) **р** Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
- с) **Р** Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
- d) **р** Cooбщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).

Какой экзаменационной программе СЕРТ соответствуют вопросы на первую категорию?

- а) **Р** Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
- ыр Cooбщению CEPT ERC32 (ARNEC).
- с) **р** Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
- d) **р** Рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 (HAREC).

Правила и процедуры установления радиосвязи, ведения и окончания радиообмена

Вопрос №87

Как осуществляется общий вызов (СQ) при голосовой передаче?

- а) Р Несколько раз называется свой позывной
- b) **р** Сначала «Всем», затем несколько раз позывной, затем «приём»
- с) **р** Несколько раз называется свой самостоятельно придуманный «ник»
- d) **р** Сначала «Всем», затем несколько раз имя

Вопрос №88

Что необходимо сделать перед передачей общего вызова (CQ)?

- а) Р Убедиться, что операторам других станций не будет создано помех
- ь) р Дать короткий общий вызов
- с) р Несколько раз перевести радиостанцию в режим передачи
- d) **р** Несколько раз передать свой позывной

Вопрос №89

Как следует отвечать на голосовой общий вызов (СО)?

- а) **р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, один раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по буквам
- ь) **р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, 10 раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по крайней мере дважды
- с) **р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, три раза, затем слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, пять раз по буквам
- d) **р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, пять раз по буквам, затем слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, один раз

Вопрос №90

Каковы права радиооператоров любительских радиостанций, желающих использовать одну и ту же свободную частоту?

- а) **р** Радиооператор станции, мощность которой меньше, должен уступить частоту оператору станции, мощность которой больше
- b) **р** Радиооператоры станций второго и третьего районов ITU должны уступить частоту радиооператорам станций первого района ITU
- с) **р** Радиооператор станции низшей категории должен уступить частоту оператору станции высшей категории
- d) **р** Радиооператоры обеих станций имеют равные права для работы на частоте

Как следует выбирать мощность радиостанции при проведении радиосвязи?

- а) р Всегда необходимо устанавливать максимально возможную мощность
- b) **Р** Необходимо устанавливать минимальную мощность, достаточную для обеспечения уверенного приема вашего сигнала корреспондентом
- с) р Мощность радиостанции не имеет значения
- d) **р** Всегда необходимо устанавливать минимально возможную мощность

Вопрос №92

Разрешается ли изменять частоту радиостанции, находящейся в режиме передачи?

- а) р Да, только в границах любительских диапазонов
- b)**р** Да
- с) р Нет
- d) **р** Да, только за границами любительских диапазонов

Вопрос №93

Что следует сделать любительским станциям сразу после обмена позывными и рапортами на вызывной частоте?

- а) р Ограничений на радиообмен на вызывной частоте не существует
- b) **Р** Либо закончить радиообмен, либо перейти на другую частоту для продолжения радиообмена
- с) Р Немедленно закончить радиообмен
- d) **р** Назвать свои позывные сигналы и продолжить радиообмен

Вопрос №94

В каком порядке при проведении QSO голосовыми видами связи называются позывные?

- а) р Всегда только свой позывной
- b) **р** Позывной корреспондента, затем свой
- с) р Свой позывной, затем позывной корреспондента
- d) **Р** Не имеет значения

Вопрос №95

В каком порядке даются оценки сигнала корреспондента при передаче рапорта по системе RST?

- а) **р** Разбираемость, слышимость (сила сигнала), тон
- b) **р** Слышимость (сила сигнала), разбираемость, тон
- с) **Р** Тон, разбираемость, слышимость (сила сигнала)
- d) **р** Тон, слышимость (сила сигнала), разбираемость

Вопрос №96

Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ..."?

- а) р Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше
- b) **р** Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности
- с) **Р** Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение, на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S»
- d) **р** Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз

Вопрос №97

Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью?

- b) **p** 59
- c) **p** 599
- d) **p** 39

Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно?

- a) **p** 49
- b) **p** 59
- c) **p** 73
- d) **p** 599

Вопрос №99

Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST?

- a) **р** 9 баллов
- b) **р** 5 баллов
- с) р 1 балл
- d) **р** 59 баллов

Вопрос №100

Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST?

- а) **р** 59 баллов
- b) **р** 5 баллов
- с) р 9 баллов
- d) **р** 1 балл

Вопрос №101

С какой целью используются кодовые слова фонетического алфавита?

- а) **р** Для повышения разборчивости при передаче позывных сигналов и слов сообщений в условиях помех
- b) **Р** Для оценки разбираемости сигналов корреспондента
- с) р Для оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента
- d) **Р** Для передачи общего вызова

Вопрос №102

Какие радиолюбительские диапазоны относятся к ультракоротковолновым?

- a) **р** 433 МГц и выше
- b) **р** Все диапазоны выше 30 МГц
- с) **р** 10 м, 2 м, 70 см
- d) **р** 10 м, 2 м

Вопрос №103

Как радиооператор должен вызывать корреспондента в любительском ретрансляторе, если он знает позывной корреспондента?

- а) **р** Подождать пока станция даст "CQ", затем ответить ей
- b) **р** Сказать три раза "CQ", затем назвать позывной вызываемой станции
- с) р Назвать позывной вызываемой станции, затем назвать свой позывной
- d) **р** Сказать "Брэк, брэк 73", затем назвать позывной вызываемой станции

Вопрос №104

Как правильно включиться в разговор в любительском ретрансляторе?

- а) **Р** Немедленно передать: "Брэк брэк!", чтобы показать, что Вы сильно хотите принять участие в разговоре
- b) **Р** Включить усилитель мощности и перекрыть всех, кто работает на передачу
- с) р Дождаться окончания передачи и начать вызывать необходимую станцию
- d) **р** Назвать Ваш позывной во время паузы между передачами

Почему следует делать короткие паузы между передачами при использовании любительского ретранслятора?

- а) р Для проверки КСВ репитера
- b) **р** Чтобы ретранслятор не сильно нагревался
- с) р Чтобы успеть сделать запись в аппаратном журнале
- d) р Чтобы послушать, не просит ли кто-либо еще предоставить ему возможность воспользоваться ретранслятором

Вопрос №106

Почему передачи через любительский ретранслятор должны быть короткими?

- а) **р** Длинные передачи могут затруднить пользование любительским ретранслятором в аварийной ситуации
- Б) Р Чтобы проверить, не отключился ли оператор станции, находящейся на приеме
- с) Р Чтобы дать возможность ответить слушающим операторам-нерадиолюбителям
- d) **р** Чтобы повысить вероятность проведения связей на большие расстояния

Вопрос №107

Зачем при работе через любительский ретранслятор, установленный на спутнике, необходимо контролировать излучаемую мощность своей радиостанции?

- а) р Чтобы уменьшить допплеровский сдвиг частоты ретранслятора
- ь) р Чтобы Вас всегда было хорошо слышно
- с) Р Чтобы избежать перегрузки линейного тракта ретранслятора (транспондера)
- d) **р** Чтобы ретранслятор не сильно нагревался

Вопрос №108

Каким Q-кодом обозначается слово "радиосвязь"?

- a) **p** QSY
- b) **p** QRZ
- c) **p** QSL
- d) p QSO

Вопрос №109

Каким Q-кодом обозначается выражение "изменение частоты"?

- a) **p** QRT
- b) **p** QRG
- c) p QSY
- d) **p** QRZ

Вопрос №110

Каким Q-кодом обозначается выражение "прекращение работы в эфире"?

- a) **p** QRZ
- b) **p** QRN
- c) **p** QRT
- d) **p** QRM

Каким Q-кодом обозначается выражение "атмосферные помехи"?

- a) **p** QRT
- b) p QRM
- c) **p** QRN
- d) **p** QRZ

Вопрос №112

Каким Q-кодом обозначается выражение "помехи от других радиостанций"?

- a) **p** QRZ
- b) p QRM
- c) **p** QRN
- d) **p** QRT

Вопрос №113

Каким Q-кодом обозначается выражение "станция малой (менее 5 Ватт) мощности"?

- a) **p** QRM
- b) p QRP
- c) **p** QRO
- d) p QRZ

Вопрос №114

Каким Q-кодом обозначается выражение "станция большой мощности"?

- a) **p** QRM
- b) **p** QRO
- c) **p** QRZ
- d) **p** QRP

Вопрос №115

С какой периодичностью должен передаваться собственный позывной любительской радиостанции при проведении радиосвязи?

- а) **Р** Один раз за все время радиосвязи, в её начале
- b) **р** В начале и в конце радиосвязи, а во время радиосвязи не реже одного раза за десять минут
- с) р Один раз за все время радиосвязи, в её конце
- d) **р** Никогда

Вопрос №116

Что представляет собой карточка - квитанция (QSL)?

- а) р Квитанция об оплате услуг Радиочастотной службы
- b) **р** Почтовая карточка
- с) р Визитная карточка любительской радиостанции
- d) **р** Документ, подтверждающий проведение любительской радиосвязи

Виды радиосвязи (телефония, телеграфия, цифровые виды связи и передача изображений)

Вопрос №117

Для чего предназначен любительский ретранслятор?

- а) Р Для длительных бесед на интересные темы
- b) **р** Для передачи радиолюбительских новостей
- с) р Для соревнований по радиоспорту

d) р Для увеличения возможностей по проведению QSO переносных и мобильных радиостанций

Вопрос №	1	1	8
----------	---	---	---

Как обозначается вид работы «телеграф»?

- a) **p** AM
- b) p RTTY
- c) p CW
- d) **p** FM

Вопрос №119

Как обозначается вид работы «частотная модуляция»?

- a) **p** CW
- **b**) **p** AM
- c) **p** RTTY
- d) **p** FM

Вопрос №120

Как обозначается вид работы - «амплитудная модуляция»?

- a) **p** AM
- **b**) **p** FM
- c) **p** RTTY
- d) p CW

Вопрос №121

Какие из перечисленных видов работы предназначены для передачи голоса?

- a) **p** CW
- b) **p** PSK
- c) p FM, AM, SSB
- d) **p** RTTY

Вопрос №122

Какой из перечисленных видов работы предназначен для передачи текста?

- a) **p** SSB
- b) **p** RTTY
- c) **p** AM
- $\texttt{d}) \, \boldsymbol{p} \, \, FM$

Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн)

Вопрос №123

В каком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель (PREAMP), установленный на входе приёмника радиостанции?

- а) Р При приёме слабых сигналов
- ь) р При приёме сильных сигналов
- с) р При высоком уровне внешнего шума
- d) **р** При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах

Вопрос №124

В каком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)?

а) р При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты

- b) **р** При приёме сильных сигналов
- с) р При приёме слабых сигналов
- d) **р** При недостаточной мощности выходного каскада

В каких случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (PROC, COMP)?

- а) р Включать компрессор нужно всегда
- b) **р** При работе с динамическим микрофоном
- с) р Если у оператора сильный голос
- d) **р** Если в микрофон попадает много постороннего шума

Вопрос №126

В каком режиме работы радиостанции есть высокая вероятность выхода из строя выходного каскада?

- а) р При включении высокоомных телефонов вместо низкоомных
- b) **р** При подключении к радиостанции компьютера с нелицензионной операционной системой Windows
- с) р При включении режима передачи без подключенной антенны
- d) **р** При включении режима передачи при отключенном микрофоне

Вопрос №127

Что представляет собой субтон (TONE, T, CTCSS)?

- а) р Сигнал, используемый для работы азбукой Морзе
- b) **р** Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
- с) р Двухчастотный сигнал для проверки линейности выходного каскада передатчика
- d) **р** Низкочастотный звуковой сигнал, передающийся в эфир вместе с речью оператора

Вопрос №128

С какой целью передаётся субтон (TONE, T, CTCSS)?

- а) р Для автоматического опознавания сигналов одной или нескольких радиостанций
- ь) р Для автоматического перехода радиостанции в режим передачи
- с) р Для работы азбукой Морзе
- d) **р** Для настройки выходного каскада передатчика

Вопрос №129

Что произойдёт со включенной радиостанцией, если нажать кнопку РТТ (TRANSMIT, SEND)?

- а) р Радиостанция перейдёт в режим передачи
- b) **р** Отключится микрофон
- с) Р Радиостанция перейдёт в режим приёма
- d) **р** Выключится питание

Вопрос №130

Какова общепринятая цветовая маркировка проводов, идущих от радиостанции (трансивера) к внешнему блоку питания?

- а) р Красный плюс, белый минус
- ь) р Чёрный плюс, белый минус
- с) Р Красный плюс, чёрный минус
- d) **р** Чёрный плюс, красный минус

Вопрос №131

Какую функцию в радиостанции выполняет ручка расстройки (RIT)?

- а) р Изменяет частоту приёма при неизменной частоте передачи
- ы) р Изменяет усиление по промежуточной частоте
- с) р Регулирует громкость приёмника
- d) **р** Расстраивает выходной контур выходного каскада

Что произойдёт со включенной радиостанцией, если включить голосовое управление радиостанцией (VOX) и произнести перед микрофоном громкий звук?

- а) р Радиостанция перейдёт в режим приёма
- ь) р Радиостанция перейдёт в режим передачи
- с) р Включится шумоподавитель
- d) **р** Выключится питание радиостанции

Вопрос №133

Что отображается на индикаторе радиостанции, градуированном в делениях шкалы «S»?

- а) р Чувствительность микрофонного входа радиостанции
- b) **р** Уровень собственных шумов приёмника
- с) Р Громкость сигналов на выходе усилителя звуковой частоты радиостанции
- d) **р** Сила сигнала принимаемых радиостанций, выраженная в баллах

Вопрос №134

Что отображается на индикаторе радиостанции, имеющем обозначение «PWR» («POWER», «Po»)?

- а) р Уровень мощности на выходе передатчика
- b) **Р** Ток потребления радиостанции
- с) р Чувствительность микрофонного входа радиостанции
- d) **р** Уровень шумов приёмника

Вопрос №135

При работе в двухметровом диапазоне на индикаторе частоты настройки радиостанции отображаются цифры «145.475.00». Какова частота настройки радиостанции?

- а) **р** 14547500 герц
- b) **р** 145475 Мегагерц
- с) р 145 Мегагерц и 475 килогерц
- d) **р** 145475 герц

Вопрос №136

Какую функцию в радиостанции выполняет схема автоматической регулировки усиления (AGC)?

- а) р Обеспечивает постоянное усилие на рычаг телеграфного манипулятора
- b) **р** Обеспечивает плавность вращения ручки настройки частоты
- с) Р Поддерживает принимаемые сигналы радиостанций на одном уровне громкости
- d) **р** Поддерживает на постоянном уровне выходную мощность радиостанции

Вопрос №137

Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче в режиме FM и увеличении усиления микрофонного усилителя?

- а) Р Изменений не произойдёт
- b) **Р** Предсказать невозможно
- с) Р Показания увеличатся
- d) **р** Показания уменьшатся

Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче в режиме SSB и сильном уменьшении усиления микрофонного усилителя?

- а) р Показания сильно увеличатся
- b) **р** Показания сильно уменьшатся
- с) р Изменения показаний не произойдёт
- d) **р** Изменения показаний предсказать невозможно

Вопрос №139

Что произойдёт при установке слишком большого коэффициента усиления микрофонного усилителя радиостанции?

- а) р Упадёт выходная мощность
- b) **р** Сигнал радиостанции будет передаваться с искажениями
- с) р Ничего не произойдёт
- d) **р** Сигнал радиостанции передаваться не будет

Вопрос №140

Для чего предназначен интерфейс «САТ»?

- а) р Для обмена данными между компьютером и радиостанцией
- ь) р Для подключения к радиостанции внешних динамиков
- с) р Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет
- d) **р** Для подключения к радиостанции дополнительной антенны

Вопрос №141

Для чего предназначен шумоподавитель (SQUELCH, SQL)?

- а) р Для подключения к радиостанции внешних динамиков
- ь) р Для обмена данными между компьютером и радиостанцией
- с) р Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет
- д) р Для подавления шума при отсутствии на частоте приёма работающих радиостанций

Вопрос №142

Что в радиостанции переключает кнопка «USB - LSB»?

- а) **Р** Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе FM
- **b**) **р** Субтон
- с) р Повышенный и пониженный уровень мощности
- d) **р** Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе SSB

Вопрос №143

Что представляет собой полудуплекс (QSK)?

- а) р Режим работы выходного каскада радиостанции с половинным уровнем мощности
- ь) р Режим работы, при котором половину времени занимает передача и половину приём
- с) Р Работа на двух разнесённых частотах
- d) **р** Режим работы, при котором приём возможен в паузах между нажатиями ключа

Вопрос №144

Какова наиболее вероятная причина громкого, но при этом полностью неразборчивого приёма сигналов радиостанций в режиме SSB?

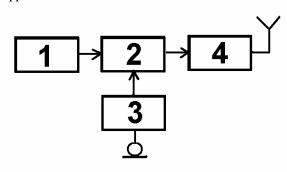
- а) **р** Выключен малошумящий предварительный усилитель (PREAMP)
- b) **р** Включена расстройка (RIT)
- с) Р Неправильно выбрана боковая полоса
- d) **р** Мала чувствительность радиостанции

Какой фильтр в тракте промежуточной частоты радиостанции лучше всего подходит для приёма сигналов в режиме SSB?

- а) р С шириной полосы пропускания 3 кГц
- b) **р** С шириной полосы пропускания 500 Гц
- с) р С шириной полосы пропускания 10 кГц
- d) **р** С шириной полосы пропускания 6 кГц

Вопрос №146

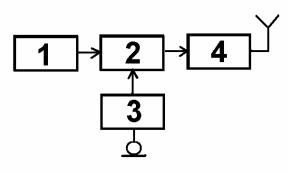
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 4?



- а) р Усилителем мощности
- b) **р** Микрофонным усилителем
- с) р Задающим генератором
- d) **р** Модулятором

Вопрос №147

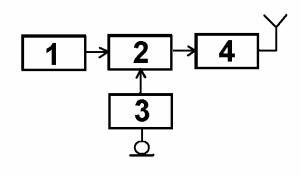
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) р Модулятором
- b) **р** Усилителем мощности
- с) р Задающим генератором
- d) **р** Микрофонным усилителем

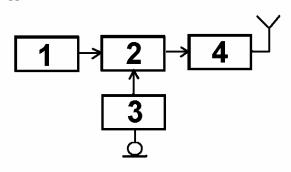
Вопрос №148

На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) р Микрофонным усилителем
- b) **р** Задающим генератором
- с) р Усилителем мощности
- d) **р** Модулятором

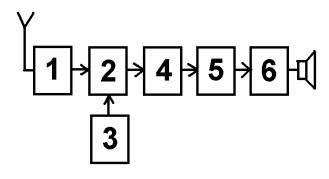
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- а) р Модулятором
- b) **р** Микрофонным усилителем
- с) р Усилителем мощности
- d) **р** Задающим генератором

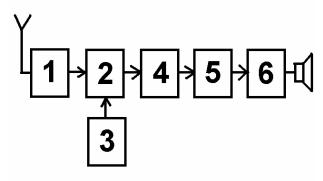
Вопрос №150

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) р Усилителем высокой частоты
- b) **р** Детектором
- с) р Смесителем
- d) **р** Гетеродином

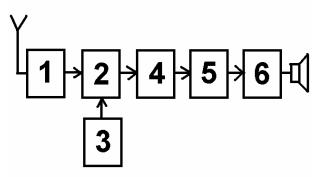
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- а) р Детектором
- b) **р** Усилителем высокой частоты
- с) р Смесителем
- d) **р** Гетеродином

Вопрос №152

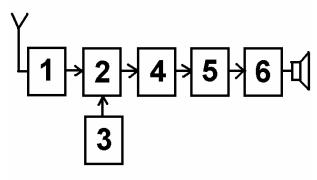
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) р Детектором
- b) **р** Смесителем
- с) р Усилителем высокой частоты
- d) **р** Гетеродином

Вопрос №153

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 5?



- а) р Смесителем
- b) **р** Усилителем высокой частоты

- с) р Детектором
- d) **р** Гетеродином

Что из перечисленного пригодно для работы в качестве линии питания антенны?

- а) р Коаксиальный кабель, двухпроводная линия
- b) **Р** Резиновый шланг
- с) р Пластмассовая труба
- d) **р** Стальной трос

Вопрос №155

Какую линию питания антенны можно вести под землёй и крепить непосредственно к стене дома?

- а) р Коаксиальный кабель
- b) **Р** Двухпроводную линию
- с) р Однопроводную линию
- d) **р** Четырёхпроводную линию

Вопрос №156

Какая линия питания антенны излучает меньше других?

- а) Р Двухпроводная линия
- b) **р** Четырёхпроводная линия
- с) р Коаксиальный кабель
- d) **р** Однопроводная линия

Вопрос №157

Какая линия питания антенны допускает работу с сильно рассогласованной антенной?

- а) Р Резиновый шланг
- b) **р** Пластмассовая труба
- с) р Двухпроводная линия
- d) **р** Коаксиальный кабель

Вопрос №158

Как можно понизить резонансную частоту дипольной антенны?

- а) р Использовать линию питания большей длины
- b) **р** Удлинить антенну
- с) р Использовать линию питания меньшей длины
- d) **р** Укоротить антенну

Вопрос №159

Каково входное сопротивление высоко подвешенного полуволнового диполя на резонансной частоте?

- a) **р** Около 75 Ом
- b) **Р** Около 50 Ом
- с) р Зависит от резонансной частоты
- d) **р** Около 200 Ом

Вопрос №160

Каково входное сопротивление четверть волновой вертикальной штыревой антенны («граундплейн») на резонансной частоте?

- a) **Р** Около 50 Ом
- b) **р** Около 30-36 Ом

- с) Р Около 75 Ом
- d) **р** Зависит от резонансной частоты

Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости высоко подвешенного горизонтально расположенного полуволнового диполя?

- а) р Полуволновый диполь диаграммы направленности не имеет
- b) **р** В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
- с) р В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
- d) **р** Круговую

Вопрос №162

Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости четвертьволновой вертикальной штыревой антенны («граунд-плейн»)?

- а) Р В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
- **р** Круговую
- с) р В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
- а) р Вертикальная штыревая антенна диаграммы направленности не имеет

Вопрос №163

Что является показателем широкополосности антенны?

- а) р Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 20
- b) **Р** Ширина полосы частот, в пределах которой антенна полностью перестаёт принимать радиосигналы
- с) р Ширина полосы частот, в пределах которой антенна сохраняет свою работоспособность
- d) **р** Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 0,7

Вопрос №164

Куда расходуется мощность передатчика, если линия питания антенны имеет потери?

- а) \square На нагрев и линии питания и разъёмов, которыми линия питания присоединяется к антенне и передатчику, а также излучение линии питания
- с) □ Возвращается назад в передатчик
- d) ☐ Только на нагрев линии питания

Вопрос №165

Если в линии питания антенны, имеющей очень малые потери, произойдёт короткое замыкание, каким станет значение КСВ в этой линии?

- a) **р** 1 (единица)
- b) **р** -1 (минус единица)
- с) р Бесконечно большим
- d) **р** Бесконечно малым

Вопрос №166

Если линия питания антенны, имеющей очень малые потери, оторвётся от антенны, каким станет значение КСВ в этой линии?

- а) Р Бесконечно малым
- b) **р** -1 (минус единица)
- c) **p** 1
- d) **р** Бесконечно большим

Вопрос №167

Справедливо ли утверждение о том, что при увеличении мощности передатчика в 10 раз дальность связи на УКВ возрастает в 10 раз?

- а)**р** Нет
- ь) р Да, если используется направленная антенна
- с) р Да, если антенна поднята на высоту боле десяти длин волн
- d) **р** Да, если используется однополосная модуляция

Вопрос №168

Какие механизмы дальнего распространения присущи ультракоротким радиоволнам?

- а) **р** Отражение от ионосферного слоя Z
- b) **Р** Отражение от ионосферного слоя D
- с) **Р** Рефракция, температурная инверсия, радиоаврора, отражение от слоя Es, отражение от Луны и следов метеоров
- d) **р** Ультракороткие радиоволны распространяется только в пределах прямой видимости

Вопрос №169

Что представляет собой температурная инверсия?

- а) **р** Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается вверху, а тёплый внизу
- ь) р Момент перехода температуры через ноль градусов Фаренгейта
- с) Р Момент перехода температуры через ноль градусов Цельсия
- d) **р** Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается вверху, а холодный внизу

Вопрос №170

Что представляет собой радиоаврора?

- а) р Выпадение ледяных игл
- b) **р** Отражение радиоволн от приполярных областей ионосферы во время магнитных бурь
- с) **Р** Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается вверху, а тёплый внизу
- Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается вверху, а холодный - внизу

Вопрос №171

Сколько в среднем длится солнечный цикл?

- а) **р** 11 лет
- b) **р** 2 года
- с) **р** 5 лет
- d) **р** 17 лет

Вопрос №172

Какое действие является наиболее эффективным для достижения большей дальности связи?

- а) р Увеличение мощности передатчика в два раза
- b) **Р** Использование направленной антенны с коэффициентом усиления 10 дБи вместо четвертьволновой штыревой антенны с коэффициентом усиления 1 дБи
- с) Р Использование компрессора речевого сигнала в FM радиостанции
- d) **р** Увеличение коэффициента усиления микрофонного усилителя FM радиостанции

Вопрос №173

В каких условиях наблюдается наиболее сильная температурная инверсия?

- а) р При температуре, превышающей плюс 30 градусов
- b) **р** В туман

- с) р Ночью и утром при большом сугочном ходе температур, а также при высоком давлении
- d) **р** При сильном ветре

Каким символом обозначается электрическое напряжение?

- a)**p** I
- b) **p** A
- c) **p** U
- d) p W

Вопрос №175

Каким символом обозначается электрический ток?

- a) **p** A
- **b**) **p** W
- c) **p** I
- d)**р** U или E

Вопрос №176

Как называется электрическая цепь, потребляющая слишком большой ток?

- а) р Короткозамкнутая
- b) **р** Мертвая
- с) р Закрытая
- d) **р** Разомкнутая

Вопрос №177

Как называется электрическая цепь, не потребляющая тока?

- а) Р Разомкнутая
- b) **Р** Короткозамкнутая
- с) р Мертвая
- d) **р** Закрытая

Вопрос №178

Какая физическая величина описывает скорость потребления электрической энергии?

- а) р Мощность
- **b**) **р** Сопротивление
- с) Р Напряжение
- d)**р** Ток

Вопрос №179

Как действует сопротивление в электрической цепи?

- а) Р Оно хранит энергию в электрическом поле
- b) **Р** Оно хранит энергию в магнитном поле
- с) р Оно обеспечивает цепь электронами вследствие химической реакции
- d) **р** Оно препятствует движению электронов, превращая электрическую энергию в тепло

Вопрос №180

Как можно непосредственно вычислить величину напряжения в цепи постоянного тока при известных значениях тока и сопротивления?

- а) ${\bf p} \ {\bf U} = {\bf R} / {\bf I}$ (Напряжение равно сопротивлению, деленному на ток)
- ь) \mathbf{p} U = I * R (Напряжение равно току, умноженному на сопротивление)
- с) ${f p}\ U = I/R$ (Напряжение равно току, деленному на сопротивление)
- d) \mathbf{p} U = I / P (Напряжение равно току, деленному на мощность)

Как можно непосредственно вычислить величину тока в цепи постоянного тока при известных значениях напряжения и сопротивления?

- а) ${\bf p}\ I = U * R$ (Ток равен напряжению, умноженному на сопротивление)
- ь) \mathbf{p} I = U / P (Ток равен напряжению, деленному на мощность)
- с) \mathbf{p} I = U / R (Ток равен напряжению, деленному на сопротивление)
- d) ${\bf p}$ I = R / U (Ток равен сопротивлению, деленному на напряжение)

Вопрос №182

Как называется электрический ток, меняющий своё направление с определённой частотой?

- а) р Переменный ток
- b) **Р** Изменчивый ток
- с) р Ток устоявшейся величины
- d) **р** Постоянный ток

Вопрос №183

Как называется электрический ток, текущий только в одном направлении?

- а) Р Переменный ток
- b) **р** Постоянный ток
- с) Р Изменчивый ток
- d) **р** Стабильный ток

Вопрос №184

Какова длина волны диапазона 144 МГц?

- a) **p** 10 M
- b) **р** 20 см
- с)**р** 145 м
- d) **p** 2 M

Вопрос №185

Какова длина волны диапазона 433 МГц?

- a) **p** 23 cm
- b)**р** 433 м
- с)**р** 70 см
- d)**р** 7 см

Вопрос №186

Какова длина волны диапазона 1300 МГц?

- a) **p** 23 cm
- b)**р** 2м
- с) р 10 м
- d) **р** 1300 м

Вопрос №187

Какова длина волны диапазона 28 МГц?

- a) **p** 10 м
- b)**р** 2м
- c) **p** 28 M
- d) **р** 23 см

Вопрос №188

Что происходит с длиной радиоволны при увеличении частоты?

- а) р Длина радиоволны увеличивается
- b) **Р** Радиоволна превращается в электромагнитную волну
- с) р Длина радиоволны не изменяется
- d) **р** Длина радиоволны уменьшается

Вопрос №189

Какая боковая полоса, как правило, используется при однополосной (SSB) передаче в УКВ - диапазонах?

- а) р Верхней
- b) **р** Подавленной
- с) Р Нижней
- d) **р** Центральной

Вопрос №190

При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном мощность на выходе радиостанции практически не излучается. Каким видом модуляции производится передача?

- a) **p** SSB
- b) **р** Узкополосная FM (NFM)
- c) **p** AM
- d) **p** FM

Вопрос №191

При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном на выходе радиостанции излучается полная мощность. Каким видом модуляции производится передача?

- a) **p** USB
- **b**) **p** FM
- c) **p** AM
- d) **p** SSB

Вопрос №192

Что услышит радиооператор радиостанции при приёме в режиме FM двух радиостанций одновременно, если сигналы одной из них значительно мощнее другой?

- а) р Сигналы обеих радиостанций
- b) **р** Только радиостанцию с более слабыми сигналами
- с) р Только радиостанцию с более мощными сигналами
- d) **р** Ничего

Вопрос №193

Что происходит при неполном согласовании антенны с линией питания?

- а) р В эфир излучается мощность, меньшая, чем может излучаться при полном согласовании
- b) **Р** Уменьшается громкость радиостанции
- с) р Уменьшается усиление по микрофонному входу
- d) **р** В эфир излучается мощность, большая, чем может излучаться при полном согласовании

Вопрос №194

a) **p** 50 Om

Каким волновым сопротивлением должен обладать коаксиальный соединитель, предназначенный для подключения к радиостанции коаксиального кабеля, соединяющего радиостанцию с антенной, имеющей входное сопротивление 50 Ом?

- b) **р** 100 Ом
- с)**р** 75 Ом
- d) **р** С любым волновым сопротивлением

Два коаксиальных соединителя, один из которых имеет волновое сопротивление 50 Ом, а другой - 75 Ом, отличаются только диаметром штыря центрального проводника. Какое волновое сопротивление имеет коаксиальный соединитель с более толстым штырём?

- a) **p** 50 Om
- b) **р** Любое
- с) р Определить невозможно
- d) **р** 75 Ом

Вопрос №196

Что означает «сопротивление 50 Ом» применительно к коаксиальному соединителю?

- а) Р Сопротивление по постоянному току между корпусом и центральным штырём
- ь) р Усилие при стыковке соединителя к ответной части
- с) р Волновое сопротивление соединителя по переменному току
- d) **р** Сопротивление по постоянному току внутри центрального штыря

Вопрос №197

Какой способ соединения коаксиальных кабелей в линии питания является наименее налёжным?

- a)**р** Пайка
- b) **р** Скрутка
- с) р Сварка
- d) **р** Обжим

Вопрос №198

Какова эффективная изотропно-излучаемая мощность (EIRP) радиостанции мощностью 100 Ватт с линией питания без потерь и антенной с коэффициентом усиления 3 дБи (2 раза по мощности)?

- а) **р** 50 Ватт
- ы) **р** 200 Ватт
- c) **p** 100 Batt
- d) **р** 71 Ватт

Вопрос №199

Что представляет из себя «эквивалент нагрузки» радиостанции?

- а) **р** Мощный безындукционный резистор, сопротивление которого равно выходному сопротивлению радиостанции. Как правило, 50 или 75 Ом
- b) **р** Кронштейн для крепления радиостанции в автомобиле
- с) **р** Мощный резистор, рассеивающий при подключении его к источнику питания радиостанции такую же мощность, какую потребляет радиостанция
- d) **р** Мощный резистор, включаемый вместо динамика

Параметры и характеристики радиосистем, единицы измерений, приборы для проведения измерений

Вопрос №200

В каких единицах измеряется электрическое напряжение?

а) **р** Ватт

- b) **р** Вольт
- с) р Ом
- d) **р** Ампер

В каких единицах измеряется сопротивление?

- a) **p** O_M
- **b**) **р** Вольт
- с) Р Фарада
- d) **p** Batt

Вопрос №202

В каких единицах измеряется ёмкость конденсатора?

- a) **р** Вольт
- b) **р** Фарада
- с) **р** Ватт
- d) **p** Om

Вопрос №203

При каком значении коэффициента стоячей волны (КСВ) достигается наиболее полное согласование антенны с линией питания?

- а) **р** При КСВ =3
- b) **р** При КСВ =0,5
- с) р При КСВ =1,0
- d) **р** При КСВ =2

Вопрос №204

Куда включается измеритель коэффициента стоячей волны (КСВ) для измерения степени согласования антенны с радиостанцией?

- а) р Между радиостанцией и источником питания
- b) **р** Между радиостанцией и линией питания, идущей к антенне, либо между линией питания, идущей к антенне, и антенной, либо в разрыв линии питания
- с) р Между антенной и эквивалентом нагрузки
- d) **р** Между радиостанцией и эквивалентом нагрузки

Безопасность при эксплуатации РЭС любительской службы (излучение радиоволн, электро и пожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи)

Вопрос №205

Как лучше всего защитить антенну радиостанции от поражения молнией и воздействия статического электричества?

- а) р Установить предохранитель в линии питания антенны
- ь) р Установить согласующее устройство в точке питания антенны
- с) р Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны
- d) **р** Заземлить все антенны, когда они не используются

Вопрос №206

Как лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия статического электричества?

- а) р Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей
- ь) р Никогда не выключать радиостанцию

- с) р Отключить заземляющую систему от радиостанции
- d) **р** Тщательной изоляцией всей электропроводки

В какую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на антенну любительской радиостанции?

- а) р В оттепель
- ь) р При падении атмосферного давления
- с) р В туман
- d) **р** В метель при низкой влажности

Вопрос №208

Что должно быть заземлено на любительской радиостанции для лучшей защиты от удара током?

- а) Р Источник питания
- ь) р Корпуса всех устройств, из которых состоит радиостанция
- с) Р Вся электропроводка
- d) **р** Линия питания антенны

Вопрос №209

Ток какой величины, протекающий через человеческое тело, может оказаться смертельным?

- а) р Более 0,1 Ампера
- b) **Р** Приблизительно 5 Ампер
- с) р Более 100 Ампер
- d) **р** Ток через человеческое тело безопасен

Вопрос №210

Воздействие на какой орган человеческого тела электрического тока очень маленькой величины может привести к смертельному исходу?

- а) р На легкие
- b) **р** На мозг
- с) **р** На сердце
- d) **р** На печень

Вопрос №211

В каком случае требуется заземление радиостанции?

- а) Р При эксплуатации радиостанции в полевых условиях
- ь) р При эксплуатации радиостанции в деревянном здании
- с) р При эксплуатации радиостанции в условиях повышенной влажности
- d) **р** Всегда, за исключением мобильных радиостанций

Вопрос №212

Каким образом производится заземление радиостанции?

- а) Р Подключением к внешнему заземлению, либо к контуру заземления здания
- ь) р Подключением к батарее отопления
- с) Р Подключением к внешнему заземлению
- d) **р** Подключением к контуру заземления здания

Вопрос №213

Допускается ли заземление радиостанции подключением к батарее отопления?

- а) Р Категорически запрещено
- b) **р** Допускается

- с) р Зависит от категории помещения
- d) **р** Зависит от типа батарей отопления

Допускается ли заземление радиостанции подключением к газовым трубам?

- а) р Допускается
- b) **р** Категорически запрещено
- с) **р** Запрещается только при использовании «баллонного» газа
- d) **р** Зависит от категории помещения

Вопрос №215

Какие первичные средства пожаротушения должны использоваться в помещении, в котором установлена радиостанция?

- а) р Углекислотные и пенные огнетушители
- b) **р** Только порошковые огнетушители
- с) ${f p}$ Углекислотные и порошковые огнетушители
- d) **р** Только углекислотные огнетушители

Электромагнитная совместимость, предотвращение и устранение радиопомех

Вопрос №216

Ваш сосед жалуется на помехи телевизионному приёму по всем каналам тогда, когда Вы передаете с Вашей любительской радиостанции на любом диапазоне. Что является наиболее вероятной причиной помех?

- а) Р Низкая высота антенны ТВ приемника
- ь) р Слишком низкий уровень подавления гармоник радиостанции
- с) Р Антенна любительской радиостанции имеет неверную длину
- d) **р** Перегрузка ТВ приемника или антенного усилителя

Вопрос №217

Ваш сосед жалуется на помехи телевизионному приёму на одном или двух каналах тогда, когда Вы передаете только на диапазоне 2 м. Что обычно является наиболее вероятной причиной помех?

- а) р Перегрузка ТВ приемника по входу
- b) **Р** Изменение состояния ионосферы вокруг ТВ антенны соседа
- с) р Гармонические излучения Вашей радиостанции
- d) **р** Плохая фильтрация средних частот в радиостанции

Вопрос №218

Как можно минимизировать помехи другим радиооператорам любительских радиостанций во время длительной проверки радиостанции в режиме передачи?

- а) р Использовать эквивалент нагрузки
- b) **р** Выбрать свободную частоту
- с) р Использовать нерезонансную антенну
- d) **р** Использовать резонансную антенну

Соответствие номера вопроса и правильного ответа ([№ вопроса], правильный ответ)

[1] d	[3] a	[5] c	[7] b	[9] c
[2] d	[4] b	[6] d	[8] b	[10] c

[11] b	[54] a	[97] b	[140] a	[183] b
[12] b	[55] b	[98] a	[141] d	[184] d
[13] c	[56] a	[99] b	[142] d	[185] c
[14] b	[57] a	[100] c	[143] d	[186] a
[15] b	[58] d	[101] a	[144] c	[187] a
[16] a	[59] c	[102] b	[145] a	[188] d
[17] a	[60] d	[103] c	[146] a	[189] a
[18] d	[61] b	[104] d	[147] d	[190] a
[19] c	[62] d	[105] d	[148] b	[191] b
[20] c	[63] d	[106] a	[149] a	[192] c
[21] b	[64] c	[107] c	[150] a	[193] a
[22] c	[65] d	[108] d	[151] c	[194] a
[23] c	[66] a	[109] c	[152] d	[195] a
[24] c	[67] c	[110] c	[153] c	[196] c
[25] c	[68] c	[111] c	[154] a	[197] b
[26] b	[69] b	[112] b	[155] a	[198] b
[27] d	[70] d	[113] b	[156] c	[199] a
[28] d	[71] d	[114] b	[157] c	[200] b
[29] b	[72] c	[115] b	[158] b	[201] a
[30] c	[73] a	[116] d	[159] a	[202] b
[31] a	[74] d	[117] d	[160] b	[203] c
[32] c	[75] a	[118] c	[161] c	[204] b
[33] d	[76] c	[119] d	[162] b	[205] d
[34] c	[77] a	[120] a	[163] c	[206] a
[35] d	[78] d	[121] c	[164] b	[207] d
[36] d	[79] a	[122] b	[165] c	[208] b
[37] d	[80] c	[123] a	[166] d	[209] a
[38] b	[81] c	[124] b	[167] a	[210] c
[39] c	[82] d	[125] d	[168] c	[211] d
[40] d	[83] c	[126] c	[169] d	[212] a
[41] a	[84] b	[127] d	[170] b	[213] a
[42] b	[85] a	[128] a	[171] a	[214] b
[43] a	[86] a	[129] a	[172] b	[215] c
[44] c	[87] b	[130] c	[173] c	[216] d
[45] a	[88] a	[131] a	[174] c	[217] c
[46] c	[89] a	[132] b	[175] c	[218] a
[47] a	[90] d	[133] d	[176] a	
[48] b	[91] b	[134] a	[177] a	
[49] b	[92] c	[135] c	[178] a	
[50] b	[93] b	[136] c	[179] d	
[51] a	[94] b	[137] a	[180] b	
[52] a	[95] a	[138] b	[181] c	
[53] b	[96] c	[139] b	[182] a	

3.3. для второй квалификационной категории (соответствуют Рекомендации Т/R 61-02 (HAREC) Европейской конференции администраций почт и электросвязи). Соответствие минимальным требованиям подтверждается при правильном ответе в течении не более одного часа на 23 и более из 30 вопросов:

Международные правила, нормы и терминология, относящиеся к любительской службе

	кими радиостанциями может проводить радиосвязи люоительская станция, если она НЕ
учас	твует в проведении аварийно-спасательных работ?
a) □	С любительскими радиостанциями, радиостанциями гражданского «СиБи» диапазона
	(27 МГц), а также с радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446
	МГц, 0,5 Вт)
b)□	С любительскими радиостанциями и радиостанциями гражданского «СиБи» диапазона (27 МГц)
c) [С любительскими радиостанциями и радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
$d)\square$	Только с любительскими радиостанциями
u) 🗆	только с люоттельскими радностанциями
D	162
<u> </u>	poc №2
	ких случаях любительская радиостанция может передавать кодированные сообщения?
a)□	Ни в каких, при этом передача контрольного номера в соревнованиях по радиоспорту, а
	также управляющих команд и телеметрии любительских радиостанций наземного и
	космического базирования не относится к передачам с использованием кодировки
	сигнала
b) □	При участии в аварийно-спасательной связи
c) 🗌	Только при работе вне любительских диапазонов
$d)\square$	Не регламентируется
,	
Воп	poc №3
	ешено ли радиостанции любительской службы создание преднамеренных помех другим
-	постанциям?
a) □	Разрешено, если станция другой службы работает на более низкой основе
b) □	Не разрешено в диапазонах совместного использования с другими службами связи
c) 🗆	Разрешено, если это «радиохулиган», который не реагирует на требования прекратить передачу
$d)\square$	Не разрешено
	poc №4
	ешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за
плат	•
a) □	Не разрешено на частотах ниже 30 МГц
b) □	Не разрешено
c)	Разрешено, если это реклама
d) □	Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны
/	The state of the s
Воп	poc №5
	называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях
	пения условий распространения радиоволн?
a) □	Радиомаяк
b) □	Цифровая станция
c) 🗆	Станция радиоуправления
$d)\square$	Ретранслятор
	poc №6
коМ	кет ли станция любительской службы проводить радиосвязи с радиостанциями, не
име	ощими отношения к любительской службе?
a) 🗌	Не может
b) □	Может для выяснения, на какой основе (первичной или вторичной) работают эти
,	
	радиостанции

-	
	рос №7
кото	прадиооператор любительской радиостанции слышит сигнал бедствия на частоте, на рой он не имеете права осуществлять передачу, что ему разрешено сделать для помощи ции, терпящей бедствие?
a) 🗌	Ему разрешено помогать, только если сигналы его радиостанции будут на ближайшей частоте в разрешенных границах
b)□	Ему не разрешено помогать, потому что сигнал лежит вне границ разрешенных ему частот
c) 🗌	Ему разрешено помогать станции, терпящей бедствие, на любых частотах любым доступным способом
d)□	Ему разрешено помогать вне разрешённых частот передачи, если только он использует международный код Морзе
Вопр	poc №8
На с	колько условных районов разделён земной шар по схеме деления на районы IARU (ITU)
a) 🗌	На пять
b)□	На два
c) 🗌	На четыре
$d)\square$	На три
Вопј	poc №9
Каки	ие территории входят в первый район IARU (ITU)?
a) 🗌	Австралия и Океания
b)□	Северная Америка
c) 🗌	Южная Америка
d)□	Африка, Европа, страны бывшего СССР
Вопј	poc №10
Ha o	сновании рекомендаций какой организации в различных странах Европы и ряде
неев	ропейских стран устанавливаются единые требования к квалификации радиолюбителей?
a) 🗌	ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
b)□	WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
c) 🗌	СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
d)□	СРР (Союз радиолюбителей России)
Вопј	poc №11
Како	ой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?
a) 🗌	RA3A
b) □	RIT
c) 🗌	
• -	AT-321
d)∐	
Вопр	poc №12
Вопј Како	ой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?
Вопј Како а)□	ой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы? ФОНАРЬ
Како a) □ b) □	ой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы? ФОНАРЬ RMT
Вопј Како а)□ b)□	ой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы? ФОНАРЬ

	ли позывной сигнал не относится к любительской служое?
a) 🗆	R4IT
b)□	R8SRR
c)	R44ITU
d)□	RIT
Воп	poc №14
Как	называется международная организация радиолюбителей?
a) 🗌	СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
b)□	WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
c) 🗌	ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
$d)\square$	IARU (Международный радиолюбительский союз)
Воп	poc №15
$\overline{q_{TO}}$	обозначает сокращение «DX»?
a) 🗌	Радиостанцию, работающую в соревнованиях
b)□	Радиостанцию, работающую малой мощностью
c)	Дальнюю или редкую радиостанцию
$d)\square$	Радиостанцию, работающую с плохим сигналом
Воп	poc №16
	каких условиях любительская радиостанция может использоваться на борту морского
•	воздушного судна
a) 🗌	С согласия владельца судна
b) □	При наличии разрешений Морского или Воздушного Регистров
	При любых условиях
d) □	С согласия командира судна и при условии соблюдения всех правил по обеспечению
u)_	безопасности полетов или мореплавания
Воп	poc №17
Разр	решается ли допуск на любительскую радиостанцию лица, не имеющего квалификацию
	имеющего квалификацию более низкой категории?
a) 🗌	Не допускается
b) □	Допускается только при участии в соревнованиях
c)	Допускается исключительно в целях обучения и при условии обеспечения непрерывного
	контроля за его работой
$\mathrm{d})\square$	Допускаются только лица не старше 19 лет
Воп	poc №18
	ой российский документ имеет силу полной лицензии СЕРТ?
a) □	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой категории
b) □	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой
	или второй квалификационной категории
c)	Свидетельство о регистрации РЭС первой категории
d) □	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя третьей квалификационной категории
Воп	poc №19
	российский документ имеет силу лицензии СЕРТ новичка (Novice)?
a)□	Свидетельство о регистрации РЭС третьей квалификационной категории
b) □	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой
-, -	, ,

	или второй	квалификационной к	атегории		
c) 🗆					
$d)\square$	1				
	квалификац	ионной категории			
Воп	poc №20				
Втеч	чение какого	времени радиоопера	тор любительской р	адиостанции, нерез	видент, -
обла	датель полно	рй или Novice - лицен	зии СЕРТ может ос	уществлять передач	чи с территории
		ения разрешительны		1	11 1
a) 🗌	Ограничени	1 1	71- 3		
b) □	1 месяц	11 1101			
c)	90 дней				
d)□	Не имеет пр	ава			
Воп	poc №21				
		сигнал должен перед	авать радиолюбител	ь осуществияющи	й передачи при
		ы, присоединившейс			
a) □		свой позывной сигна			
b)□ _	-	и позывным сигналом 		ается префикс стра	ны преоывания
c)	1	только свой позывно			
$d)\square$	После своег	о позывного сигнала	через дробь переда	ётся префикс стран	ы пребывания
Воп	poc №22				
		сигнал должен испол	ьзовать российский	радиолюбитель с п	ЮЗЫВНЫМ
		, не имеющий бельги			
		ередач с территории		•	
-	казку.	родитоторритории		органия о дног прос	bibanini emerpi
подс	жизку.	Рекоменлация T/R 61-01 (Ницца 1985, Париж 1992, Авг	уст 1992 Никосия 2003)	
			ЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛИЦЕНЗИ		
			Приложение П		
TAI	БЛИЦА СООТВЕТ	йонкоп уджам кивтэт	ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦ ЧЛЕНАХ СЕРТ	нональными лицен:	ВИЯМИ В СТРАНАХ –
Стран	ы, желающие измен	нить информацию, представлен	ную в таблице, должны посла	ть письмо Председателю ЕСС	С и копию — в офис.
		Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного	Вид национальной	
		orpanion, monta ozza z	сигнала	лицензии,	
			используемый при визите в страну	соответствующей полной лицензии СЕРТ	
		1	2	3	
		Албания	2	Нет	
		Андорра		Нет	
		Австрия	OE	1 (ранее также 2)	
		A C - ×		(см. примеч.)	
		Азербайджан Беларусь		Нет Нет	
		Бельгия	ON	A A	
		Босния и Герцеговина	T9	А, В, С (см. примеч.)	
		Болгария	LZ	1 and 2	
		Хорватия ¹	9A	CEPT	
a) 🗌	ON33DX				
a) □ b) □	RL3DX/ON				
c)	ON/RL3DX				

d) \square RL3DX

Какой позывной сигнал должен использовать российский радиолюбитель с позывным сигналом RL3DX, не имеющий австрийской национальной радиолюбительской лицензии, для осуществления передач с территории Австрии в течение первых 90 дней пребывания? Смотри

ECC(05)06

ь)□ Дает, но только в страны - члены СЕРТ

ввозу и вывозу радиолюбительской аппаратуры

Рекомендация Т/R 61-01 (Ницца 1985, Париж 1992, Август 1992, Никосия 2003) РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛИЦЕНЗИЯ СЕРТ

Приложение П

ТАБЛИЦА СООТВЕТ СТВИЯ МЕЖДУ ПОЛНОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ В СТРАНАХ – ЧЛЕНАХ СЕРТ

Страны, желающие изменить информацию, представленную в таблице, должны послать письмо Председателю ЕСС и копию – в офис.

Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного сигнала используемый при визите в страну	Вид национальной лицензии, соответствующей полной лицензии СЕРТ
1	2	3
Албания		Нет
Андорра		Нет
Австрия	OE	1 (ранее также 2) (см. примеч.)
Азербайджан		Нет
Беларусь		Нет
Бельгия	ON	A
Босния и Герцеговина	T9	А, В, С (см. примеч.)
Болгария	LZ	1 <u>and</u> 2
Хорватия ¹	9A	CEPT

		ьолгария	L2	I and ∠	
		Хорватия ¹	9A	CEPT]
a) 🗌	RL3DX				
b) □	RL3DX/OE				
c)	OE83DX				
d) \square	OE/RL3DX				
Воп	poc №24			_	
Вка	ком документ	ге содержатся сведені	ия о том, в соответс	ствии с какой нацис	нальной
		ой лицензией может			ой или Novice -
лице		стране пребывания?		•	
a) 🗆		вии с решением Роско ора по адресу <u>http://w</u>		гся в интернете на с	зайте
b)□		вии с решением Союз о адресу <u>http://www.si</u>		России. Находится	в интернете на
c) 🗌		вии с последним Реша а сайте ГРЧЦ по адре	•		одится в
d)□		вии с приложением N а сайте Европейского	-		
Воп	poc №25				
		гель Свидетельства об	*		
		икационной категори			ебывания,
прис		ся к рекомендациям С		CC(05)06?	
a) 🗆	Может в сос	ответствии с полной л	ицензией СЕРТ		
b)□	Нет, не мож	ет			
c)	Может в сос	ответствии с междуна	родной лицензией	CEPT	
d)□	Может в сос	ответствии с лицензие	ей СЕРТ новичка (М	Novice)	
Воп	poc №26				
		пи Novice - лицензия			ствлять ввоз и
выво		кой аппаратуры в стра			
a) 🗌	Дает, но тол	ько в страны, присое,	цинившейся к реко	мендациям СЕРТ Т	′R 61-01 и

с)□ Не дает. Рекомендации СЕРТ не заменяют таможенные правила и не имеют отношения к

d)⊔ Дает, і	но только радиолюбителю первой квалификационной категории
Вопрос №2	7
	кцию выполняет гармонизированный радиолюбительский экзаменационный
сертификат	
	гравка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на
	ании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную побительскую лицензию без экзамена
	видетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской изации
с) По от которо	правка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании ой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную пюбительскую лицензию без экзамена
	ицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из - членов СЕРТ в течение 90 дней
Вопрос №2	8
Какую фуни ARNEC?	кцию выполняет радиолюбительский экзаменационный сертификат новичка
основа	правка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на ании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную побительскую лицензию без экзамена
стран	ицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из - членов СЕРТ в течение 90 дней
которо	правка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании ой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную побительскую лицензию без экзамена
	видетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской изации
Вопрос №2	9
Какой позы	лвной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции
	щензии СЕПТ при временном (до 90 дней) посещении России?
а)□ RB/и	далее свой позывной
b)□ RA/ и	далее свой позывной
	алее свой позывной
d)□ свой п	юзывной и далее после дроби условный номер федерального округа
Вопрос №3	0
владелец л	ивной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции ицензии СЕПТ "новичка" (СЕРТ NOVICE) при временном (до 90 дней)
посещении	госсии: алее свой позывной
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	озывной и далее после дроби условный номер федерального округа
*	далее свой позывной далее свой позывной
Вопрос №3	.1
	ожность дает российскому радиолюбителю наличие лицензии СЕРТ, в стране,
	вшейся к рекомендации CEPT T/R 61-02 и сообщению ERC 32 по полученю
	: ить только национальную радиолюбительскую лицензию страны,

присоединившейся к рекомендации CEPT T/R 61-02 и сообщению ERC 32 без экзамена

	а основании лиценз	вии СЕРТ		
	рекомендации CEPT T/R 61-02 и сообщению ERC 32 и международный			
	экзаменационный сертификат (HAREC или ARNEC) без экзамена на основании			
	ицензии СЕРТ	h h (
c) 🗆 H	и какой дополните	льной возможности для	получения документов	
			ционный сертификат (HAREC і	или ARNEC)
		вании лицензии СЕРТ	7	
Вопрос				
			зию в Бельгии может без экзам	
-	-		Гармонизированный экзаменац	ионныи
сертиф	икат HAREC? (Смо	отри поосказку)	Редакция 16 октября 2003 года	
Реком	енпапия Т/R 61-02	(Честер 1990 исправле	тедакция то октября 2003 года на в Никосии 1994, Гааге 2001,	
1 01(01)	on ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Вильнюсе 2004)		
	ГАРМОНИ31	ированный радио	ЛЮБИТЕЛЬСКИЙ	
	ЭКЗА	МЕНАЦИОННЫЙ СЕГ	РТИФИКАТ	
		Приложение 2		
	КЛАССЫ НАЦИО	ональных лицензі	ІЙ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ	
	ЭКЗАМ	<mark>ŒНАЦИОННОМУ</mark> УР	ОВНЮ СЕРТ	
Стра			ует послать письмо с такой целью	
	1	Іредсе дателю ЕСС с копией [в ∪фис. Лищензии, которые будут	1
		Национальные	выдаваться	
C	траны СЕРТ	лицензии,	Администрацией	
_	-Family 0222	соответствующие	владельцам HAREC из	
		HAREC	других стран	
	Албания	HAREC	других стран	
	Албания Австрия	НАКЕС 1 (старые также 2)	других стран 1	
	Австрия			
Босн	Австрия Андорра	1 (старые также 2)	1	
Босн	Австрия Андорра Бельгия	1 (старые также 2)	1	
Босн	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина	1 (старые также 2)	1	
	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария	1 (старые также 2) А А	1 A	
а)□ Л	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия	1 (старые также 2) А А	1 A	
a)□ Л b)□ Л	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А	1 (старые также 2) ————————————————————————————————————	1 A	
a)□ Лі b)□ Лі c)□ Лі	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А	1 (старые также 2) ————————————————————————————————————	1 A	
a)□ Лі b)□ Лі c)□ Лі	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию второй ка	1 (старые также 2) ————————————————————————————————————	1 A	
a)□ Лі b)□ Лі c)□ Лі	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию второй ка ицензию СЕРТ	1 (старые также 2) ————————————————————————————————————	1 A	
а) □ Лі b) □ Лі c) □ Лі d) □ Лі	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию Второй ка ицензию СЕРТ с №33	1 (старые также 2) ———————————————————————————————————	1 A	
а)□ Лі b)□ Лі c)□ Л d)□ Лі Вопрос	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию второй ка ицензию СЕРТ с №33 жно сдать междуна	1 (старые также 2) ———————————————————————————————————	1 А А учение гармонизированного	
а) □ Л b) □ Л c) □ Л d) □ Л Вопрос Где мог радиол	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию Второй ка ицензию СЕРТ с №33 жно сдать междуна	1 (старые также 2) А Тегории тегории продный экзамен на полменационного сертифи	1 А А учение гармонизированного	ЮННОГО
а)□ Лі b)□ Лі c)□ Лі d)□ Лі Вопрос Где мог радиол а)□ М	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию второй ка ицензию СЕРТ с №33 жно сдать междуна юбительского экзан еждународных экз	1 (старые также 2) А А Тегории продный экзамен на полменационного сертифинаменов на получение гастне существует. Кажда	1 А А А учение гармонизированного ката НАREC? армонизированного экзаменация страна СЕРТ организует наци	ональные
а) □ Л; b) □ Л; c) □ Л; d) □ Л; Вопрос Где мог радиол а) □ М се	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию второй ка ицензию СЕРТ с №33 жно сдать междуна юбительского экза Леждународных экз ертификата НАREC	1 (старые также 2) А А Тегории продный экзамен на полменационного сертифинаменов на получение гастне существует. Кажда	1 А А учение гармонизированного ката HAREC?	ональные
а) □ Л b) □ Л c) □ Л d) □ Л d) □ Л Eвопрос Где мог радиол а) □ М се	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию НАКЕС ицензию СЕРТ с №33 жно сдать междуна юбительского экзая ертификата НАКЕС кзамены в соответс //R61-02	1 (старые также 2) А Д Тегории тегории тегории тегории тенационного сертифинаменов на получение гасине существует. Каждатвии с темами, перечис	1 А А А учение гармонизированного ката НАREC? армонизированного экзаменация страна СЕРТ организует наци	ональные
а) □ Лі b) □ Лі c) □ Лі d) □ Лі Вопрос Где мог радиоля а) □ М се эк Т/ b) □ В	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию второй ка ицензию СЕРТ с №33 жно сдать междуна юбительского экза ертификата НАREC кзамены в соответс /R61-02 штаб - квартире С	1 (старые также 2) А А Тегории продный экзамен на полменационного сертифинаменов на получение гаствение с такжа твии с темами, перечис	1 А А А учение гармонизированного ката НАREC? армонизированного экзаменация страна СЕРТ организует наци	ональные
а) □ Л b) □ Л c) □ Л d) □ Л d) □ Л Бопрос Где мог радиол а) □ М се эк Т/	Австрия Андорра Бельгия ия и Герцеговина Болгария Хорватия ицензию класса "А ицензию второй ка ицензию СЕРТ с №33 жно сдать междуна юбительского экзая беждународных экз ертификата НАREC кзамены в соответс /R61-02 штаб - квартире С	1 (старые также 2) А Д Тегории продный экзамен на полменационного сертифинаменов на получение гастие существует. Каждатвии с темами, перечиствии с темами, перечиствует в Женеве ТО в Вене	1 А А А учение гармонизированного ката НАREC? армонизированного экзаменация страна СЕРТ организует наци	ональные комендаций

	тет ли гражданин России сдать экзамен на получение гармонизированного олюбительского экзаменационного сертификата HAREC за пределами России? Может, если он является членом национальной радиолюбительской организации
b) □	Нет, не может
c)	Может - только в штаб - квартире ITU
d) [Да, может. Для этого гражданин России должен сдать национальный радиолюбительский экзамен в любой стране СЕРТ, на квалификационную категорию (класс), соответствующую полной лицензии СЕРТ
Воп	poc №35
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определены цели
люби	ительской службы?
a) 🗆	Бесплатная переговорная радиосвязь
b)□	Взаимная радиосвязь на территориях со слабым развитием сетей связи общего пользования
c) 🗌	Самообучение, переговорная связь и технические исследования
$d)\square$	Такого определения нет
Вопј	рос №36
Как	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определены лица,
допу	щенные к любительской службе?
a) 🗆	Лица, имеющие стационарную, либо мобильную радиостанцию
b) □	Такого определения нет
c)	Лица, имеющие мобильную радиостанцию
d)	Лица, имеющие должное разрешение и занимающимися радиотехникой исключительно из личного интереса и без извлечения материальной выгоды
Воп	poc №37
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определена
Адм	инистрация связи?
a) 🗆	Любая организация страны – участника, заявившая о том, что она администрирует сети связи в своей стране
b)□	Любое правительственное учреждение или служба, ответственное за развитие сетей связи в стране
c) [Любое правительственное учреждение или служба, ответственное за выполнение обязательств по Уставу Международного союза электросвязи, по Конвенции
	Международного союза электросвязи и по Административным регламентам
d)□	Любая организация, осуществляющая надзор за использованием в стране радиочастотного спектра
	радиочастотного спектра
	poc №38
	я из перечисленных любительских радиостанций вправе претендовать на то, что какая-
	из частот будет закреплена за ней постоянно или будет освобождена для ней в какой-то
	ент времени: радиостанция, участвующая в соревнованиях, радиостанция, участвующая в
-	ировке аварийной радиолюбительской службы, радиостанция, ведущая «круглый стол»?
a) □	Радиостанция, участвующая в соревнованиях
b) □	Ни одна из радиостанций
c) 🗆	Радиостанция, участвующая в тренировке аварийной радиолюбительской службы
$d)\square$	Радиостанция, ведущая «круглый стол»?

Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся использования радиочастотного спектра РЭС любительской службы

Воп	poc №39
	рос от перечисленных диапазонов выделен любительской службе на первичной основе?
a) □	23 см
	90 см
c) [
d) □	
u) 🗆	70 CM
Воп	poc №40
	должен делать радиооператор любительской радиостанции, ведущий передачу в
	пазоне частот, выделенном любительской службе на вторичной основе, при требовании
	ратить передачу со стороны радиостанции, работающей на первичной основе?
a) □	Продолжать передачу
b)□	Выяснить позывной радиостанции, работающей на первичной основе
c) 🗌	Прекратить передачу
d) 🗆	Выяснить местоположение радиостанции, работающей на первичной основе
Воп	poc №41
	каких целей предназначена любительская и любительская спутниковая службы в
	ийской Федерации?
a) 🗌	Для самореализации граждан в сфере любительской радиосвязи и радиоспорта,
	изучения, исследования и экспериментального использования новых технологий и видо
	радиосвязи, развития технического творчества детей и молодежи, социальной
	реабилитации граждан с ограниченными возможностями
b)□	Для разработки радиосхем, увеличения числа разработчиков радиосхем
c) 🗌	Для оказания помощи зарубежным странам в улучшении технического состояния сетей
	радиосвязи и технического мастерства обслуживающего персонала, а также для
	поощрения визитов зарубежных радиолюбителей
$d)\square$	Для обеспечения граждан Российской Федерации везде и всегда, где это возможно,
	бесплатными средствами связи, в том числе мобильными.
Воп	poc №42
	ие темы запрещены для радиообмена в эфире?
a) 🗌	Только политика
b) 🗌	Политика, религия коммерческая реклама, высказывания экстремистского характера,
- /	угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
c) 🗌	Только угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
d) □	Для радиообмена в эфире нет запрещённых тем
, -	The following of the control of the
	poc №43
	ие сведения запрещены к передаче радиооператорам радиостанций любительской кбы?
a) □	Не регламентируется
	Сведения, составляющие государственную тайну
b)□	
c) 🗆	Сведения, полученные при прослушивании работы любительских радиостанций
d) □	Сведения, полученные от корреспондентов
Воп	poc №44
Кака	я организация контролирует выполнение правил и требований любительской службы в
Pocc	гии?
a) 🗌	Союз радиолюбителей России (СРР)
b)□	Главный радиочастотный центр (ФГУП ГРЧЦ)

с) Посударственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ)

d)□	Роскомнадзор
Воп	poc №45
	лько категорий радиолюбителей установлено в России?
a) □	Пять
b) □	Четыре
c) [•
d) □	Шесть
	poc №46
	пько постоянных позывных сигналов может быть образовано любительской
ради а)□	останции? Три
	•
b) □	Только один
c) 🗆	
d) □	Нет ограничений
Воп	poc №47
Кака эфир	ия категория предоставляет радиолюбителю в России наибольшие возможности работы в ре?
a) 🗌	«Супер»
b) □	Четвёртая
c) 🗌	Первая
d) □	«Экстра»
	77.40
	poc №48
	ой максимальной мощностью разрешено производить передачи любительским
•	останциям четвертой категории? Пять ватт
a) □	
b) ∐	Десять ватт
c) [Один ватт
d)□	Мощность не ограничена
Воп	poc №49
Нак	аких диапазонах разрешено осуществлять передачи радиооператорам любительских
ради	останций четвертой категории самостоятельно с собственной радиостанции?
a) 🗌	Только на УКВ - диапазонах
b) □	Только на диапазоне 160 метров
c)	На диапазоне 160 метров и УКВ-диапазонах
$\mathrm{d})\square$	На всех диапазонах, выделенных любительской службе в России
Вол	poc №50
	ких радиостанций разрешено осуществлять передачи начинающим радиолюбителям, не
	ощим категории?
a) 🗆	С радиостанций 1 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
b)□	С радиостанций 1 и 2 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
c) 🗆	Начинающим радиолюбителям, не имеющим категории, осуществлять передачи
d) □	запрещено С любых радиостанций только под непосредственным контролем управляющего
u)⊔	оператора

Вопр	ooc №51	
С кан	ких радиостанций разрешено осуществлять передачи в диапазоне коротких волн	
ради	ооператорам любительских радиостанций четвёртой категории?	
a) □	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1 категорию	
b)□	Радиооператорам любительских радиостанций четвёртой категории осуществлять	
	передачи в диапазоне коротких волн запрещено	
c)	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, и 2 категорию	
$d)\square$	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, 2 и 3 категорию и только	
	под непосредственным контролем управляющего оператора	
Волг	ooc №52	
	аких частей состоит позывной сигнал?	
a) □	Суффикс и приставка	
b) □	Суффикс и астериск	
	Префикс и астериск	
d) □	Префикс и суффикс	
u) 🗆	префике и суффике	
Вопр	ooc №53	
	травильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-	
	грий-Анна-Василий"?	
a) 🗌	RG3DAV	
b) □	RV3DAW	
c) 🗌	RQ3DAW	
$d)\square$	RW3DAV	
_		
	ooc №54	
	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три-	
	грий-Галина-Зинаида"?	
a) 🗆	RZ3DHZ	
b) □	RZ3DGZ	
c) 🗌	RZ3DGX	
$d)\square$	RX3DGZ	
Darra	ooc №55	
	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Три-Щука-Иван-Краткий"?	
•	UA3VQIK	
a) □ b) □	UA3QVI	
	UA3QVJ	
	-	
d) □	UA3VQJ	
Вопрос №56		
	ките позывной радиооператора любительской радиостанции из России	
a) □	ките позывнои радиооператора люоительскои радиостанции из России UA9AAA	
a) 🗆		
a) 🗆	UA9AAA	
a) □ b) □	UA9AAA US5AAA	

Какой из перечисленных ниже позывных используется для опознавания любительской радиостанции, установленной на автомобиле или речном судне?

a) □	UA3AA/m
b)□	UA3AA/s
c) 🗌	UA3AA/mm
$d)\square$	UA3AA/z
	poc №58
	ой позывной сигнал использовал Э.Т. Кренкель?
a) □	UA1FA
b)□	UW3DI
	RAEM
d)□	R1FL
Воп	poc №59
	у принадлежал позывной сигнал RAEM?
a) □	Лаповок Я.С.
	Кудрявцев Ю.Н.
	Лбов Ф.А.
,	Кренкель Э.Т.
u) 🗆	Npenkesib 3.1.
Воп	poc №60
Уках	ките позывной сигнал любительской радиостанции, принадлежащей ветерану Великой
Отеч	пественной войны?
a)□	R73SRR
b)□	U3DI
c)	R3DAAD/B
$d)\square$	RR3DH
Воп	poc №61
	ките позывной сигнал любительской радиостанции четвёртой категории
a) □	R73SRR
b) □	R3DAAD
	RR3DH
d) □	U3DI
-,-	
Воп	poc №62
	не префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России?
a) □	RA0 - RZ9
b)□	R0 - R9, RA0 - RZ9, UA0-UI9
c)	RA0 - RZ9, UA0-UZ9
$d)\square$	UA0-UZ9
Воп	poc №63
	й мощностью работает радиостанция любительской службы с позывным сигналом
	AA/QRP?
	5 Ватт, или менее
b) □	Более 1000 Ватт
c) 🗆	Нельзя определить
$d)\square$	Более 200 Ватт

Когда радиооператор любительской радиостанции может использовать свою любительскую радиостанцию для передачи "SOS" или "MAYDAY" на радиочастотах, выделенных другим

001 9 11	службам радиосвязи?			
a) 🗌	Только в определённое время (через 15 или 30 минут после начала часа)			
b) □	Когда передано штормовое предупреждение			
c)	Никогда			
d) [В исключительных случаях и только при непосредственной угрозе жизни и здоровью граждан			
	poc №65			
_	ешено ли радиолюбительской станции передавать музыку?			
a) 🗆	Разрешено на частотах выше 433 МГц			
b)□	Разрешено только в вечернее время			
c)	Не разрешено			
$d)\square$	Не разрешено, кроме передачи музыкальных позывных			
	poc №66			
	каких условиях радиооператор любительской радиостанции может самостоятельно			
•	цествлять передачи с принадлежащей ему радиостанции?			
a) 🗆	При наличии у радиооператора Разрешения на эксплуатацию радиостанции			
b) □	При наличии у радиооператора членского билета Союза радиолюбителей России			
c)	При наличии у радиооператора эксплуатационной и технической квалификации,			
	позывного сигнала, регистрации РЭС, а также выполнении Решения ГКРЧ по любительской службе			
d)□	При наличии у радиооператора Сертификата соответствия на радиостанцию			
	poc №67			
	я организация образует позывной сигнал радиостанции любительской службы?			
a) 🗆	Территориальное управление Роскомнадзора			
b)□	Радиочастотная служба, состоящая из Главного радиочастотного центра, а также			
	радиочастотных центров Федеральных округов и их филиалов в Республиках, краях и			
	областях			
c) 🗆	областях Госуларственная комиссия по радионастотам			
c)□ d)□	Государственная комиссия по радиочастотам			
c)□ d)□				
d) □ Воп ј	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68			
d) □ Воп Скол	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 тько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить			
d) □ Воп Скол ради	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 тько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции?			
d) □ Воп Скол ради а) □	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 тько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер			
d) □ Воп Скол ради а) □ b) □	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 вко Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер)			
Воп ј Скол ради а)□ b)□	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 пько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить пооператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу			
d) □ Воп Скол ради а) □ b) □	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 вко Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер)			
Воп Скол ради а) □ с) □ d) □	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 въко Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить кооператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу Только одно рос №69			
Вопр Скол ради а) □ с) □ d) □	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 пько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу Только одно рос №69 кет ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для			
Вопр Скол ради а) □ b) □ c) □ d) □ Moж paбо	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 въко Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу Только одно рос №69 кет ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для оты со своей радиостанции?			
Вопр Скол ради а) □ с) □ d) □ Вопр Мож рабо а) □	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 въко Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу Только одно рос №69 кет ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для оты со своей радиостанции? Может только под личным контролем			
Вопр Скол ради а) — b) — c) — d) — Moж рабо a) — b) —	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 тько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу Только одно рос №69 кет ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для или со своей радиостанции? Может только под личным контролем Может только под контролем Радиочастотной службы			
Вопр Скол ради а) □ с) □ d) □ Вопр Мож рабо а) □	Государственная комиссия по радиочастотам Союз радиолюбителей России рос №68 въко Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить поператор любительской радиостанции? Одно на позывной и по одному на каждый трансивер По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу Только одно рос №69 кет ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для оты со своей радиостанции? Может только под личным контролем			

Эксплуатация радиоэлектронных средств без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна) влечет административное

нака	азание физического лица в виде:
a) 🗌	Предупреждение в письменной форме.
b) □	Лишение специального права, предоставленного физическому лицу на три года.
c) 🗌	Наложение административного штрафа на физическое лицо с конфискацией
	радиоэлектронных средств или без таковой.
d)□	Административный арест физического лица на срок до пятнадцати суток.
Воп	рос №71
Каки	им документом российским радиолюбителям выделяются полосы радиочастот для
пров	ведения радиосвязей?
a) 🗆	Постановлением Правительства РФ (ППРФ)
b) □	Решением Госинспекции электросвязи РФ (ГИЭ)
c)	Решением Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ)
$d)\square$	Решением Министерства внутренних дел (МВД)
Воп	poc №72
	ет ли право лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя (категории), осуществлять
само	остоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной
-	по доверенности?
a) □	Да, при наличии разрешения полиции
b) □	
c) 🗆	Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС
d)	Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально
_	22-2
	poc №73
	определяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания?
a) 🗆	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций
b) □	Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции
c) 🗆	Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций
$d)\square$	Только позывной сигнал любительской радиостанции
Dow	
	рос №74 ком случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный
р ка	ком случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный
ww	
жург	нал?
a) □	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи
a) □ b) □	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
a) □ b) □ c) □	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
a) □ b) □	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
а) □ b) □ c) □ d) □ Воп	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При проведении радиосвязей с местными корреспондентами прос №75
a) □ b) □ c) □ d) □ Воп Како	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При проведении радиосвязей с местными корреспондентами прос №75 ой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской
a) □ b) □ c) □ d) □ Какс ради	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При проведении радиосвязей с местными корреспондентами прос №75 ой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской мостанции?
a) □ b) □ c) □ d) □ Какс ради a) □	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При проведении радиосвязей с местными корреспондентами прос №75 ой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской мостанции? Дата и время проведения радиосвязи, диапазон и вид работы, позывной корреспондента
a) □ b) □ c) □ d) □ Какс ради	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При проведении радиосвязей с местными корреспондентами прос №75 ой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской мостанции?
a) □ b) □ c) □ d) □ Какс ради a) □	нал? При проведении радиосвязей цифровыми видами связи При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц При проведении радиосвязей с местными корреспондентами прос №75 ой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской мостанции? Дата и время проведения радиосвязи, диапазон и вид работы, позывной корреспондента Позывной корреспондента, его имя и местонахождение, используемая аппаратура и

Воп	poc №76
	й минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительского
	анслятора или радиомаяка?
a) 🗌	При работе любительских ретрансляторов и радиомаяков аппаратный журнал не ведётся
b) □	Выходная мощность и потребляемый ток
c) 🗌	Список позывных сигналов допущенных корреспондентов
d)□	Время включения и выключения
Рот	no a No.77
	poc №77
скол a)□	ько времени должен храниться аппаратный журнал любительской радиостанции? Не менее одного года после внесения в него последних сведений
	Не менее трёх лет после внесения в него последних сведений Не менее трёх лет после внесения в него последних сведений
c)□	•
d) □	Вечно
_	poc №78
	вательно ли переносить сведения в аппаратный журнал любительской радиостанции из
	льного журнала учёта радиосвязей, проведённых в соревнованиях?
a) □	Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся на бумажном носителе
	Нет
c) 🗆	
d)□	Да
Воп	poc №79
	но ли вносить в аппаратный журнал любительской радиостанции какую-либо
	ррмацию помимо обязательной
a) 🗌	Можно вносить дополнительную информацию только об используемой аппаратуре и погодных условиях
b) □	Можно вносить дополнительную информацию, только переданную корреспондентом
c) 🗌	Можно вносить любую дополнительную информацию
d)□	Нельзя
Воп	poc №80
	я полоса частот двухметрового диапазона предназначена для работы частотной
моду	л полоса частот двухметрового диапазона предназначена для расоты частотной гляцией (FM) без использования наземных ретрансляторов и радиолюбительских ников?
-	144 - 146 МГц
a) □ b) □	145 - 146 МГц
	145,206-145,594 МГц
d) □	
	poc №81
	в разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 70 см?
a) □	6 МГц
b) □	1,6 MΓ _Ц
c) [100 κΓμ
d)□	600 κΓιμ
Воп	poc №82
	в разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 2 м?
a) 🗌	600 кГц

b)□ 6 МГц

c) [1,6 МГц
d) □	1,0 WH H 100 κΓιμ
u) 🗆	100 кг ц
Воп	poc №83
Какс	ов разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 23 см?
a) 🗌	1,6 МГц
b) □	6 МГц
c) 🗌	100 кГц
d)□	600 кГц
Воп	poc №84
	ое сообщение может регулярно передавать любительский ретранслятор азбукой Морзе?
a) 🗌	Телеметрию
b) □	Новости для радиолюбителей
c) 🗌	1
d)□	
Воп	poc №85
Какі	- ие станции пользуются преимуществом при проведении радиосвязей через любительский
ретр	ранслятор?
a) 🗆	Стационарные
b) □	Носимые и возимые
c) 🗌	Иностранные
d)□	Местные
Воп	poc №86
	может потребоваться передавать вашей радиостанции одновременно с речевым сигналом
	проведения QSO через любительский ретранслятор?
	Позывной сигнал ретранслятора
b) □	
c) 🗌	
	Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
Воп	poc №87
	ой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на четвёртую категорию?
a) 🗌	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
b) □	
	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
d) □	
u) 🗆	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60
	знаков в минуту.
Воп	poc №88
Какс	ой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на третью категорию?
a) 🗌	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
b)□	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
c) [Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
d) □	Cooбщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
$u_I \sqcup$	COOCHAMMO DEC O) (DITTICE DE TED).

Воп	poc №89
	ой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на вторую категорию?
a) 🗌	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
b) □	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
c) 🗌	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
d)□	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
,	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
Воп	poc №90
Какс	й экзаменационной программе СЕРТ соответствуют вопросы на первую категорию?
a) 🗌	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC).
b) □	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
c) 🗌	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
$d)\square$	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
I	Іравила и процедуры установления радиосвязи, ведения и окончания
	радиообмена
Воп	poc №91
Как	осуществляется общий вызов (CQ) при голосовой передаче?
a) 🗌	Сначала «Всем», затем несколько раз имя
b) □	Несколько раз называется свой позывной
c)	Несколько раз называется свой самостоятельно придуманный «ник»
d)□	Сначала «Всем», затем несколько раз позывной, затем «приём»
Воп	poc №92
Что	необходимо сделать перед передачей общего вызова (CQ)?
a) 🗌	Дать короткий общий вызов
b) □	Несколько раз перевести радиостанцию в режим передачи
c) 🗆	Убедиться, что операторам других станций не будет создано помех
d) □	Несколько раз передать свой позывной
Воп	poc №93
Как	следует отвечать на голосовой общий вызов (CQ)?
a) 🗌	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, три раза, затем слово "здесь",
	затем Ваш позывной, по крайней мере, пять раз по буквам
b)□	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, пять раз по буквам, затем
_	слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, один раз
c) 🗌	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, один раз, затем слово "здесь" затем Ваш позывной по буквам
d)□	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, 10 раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по крайней мере дважды
	poc №94
	вы права радиооператоров любительских радиостанций, желающих использовать одну и
•	е свободную частоту?
a) 🗆	Радиооператор станции низшей категории должен уступить частоту оператору станции высшей категории

b) \square Радиооператоры станций второго и третьего районов ITU должны уступить частоту

	радиооператорам станций первого района ITU
c) 🗌	Радиооператор станции, мощность которой меньше, должен уступить частоту оператору
	станции, мощность которой больше
d)□	Радиооператоры обеих станций имеют равные права для работы на частоте
Воп	poc №95
Как	следует выбирать мощность радиостанции при проведении радиосвязи?
a) 🗌	Всегда необходимо устанавливать минимально возможную мощность
b) □	Мощность радиостанции не имеет значения
c) 🗌	Необходимо устанавливать минимальную мощность, достаточную для обеспечения
	уверенного приема вашего сигнала корреспондентом
d)□	Всегда необходимо устанавливать максимально возможную мощность
Воп	poc №96
	ешается ли изменять частоту радиостанции, находящейся в режиме передачи?
a) 🗌	Да, только в границах любительских диапазонов
b) □	Да, только за границами любительских диапазонов
c) [Да
d) □	Нет
Воп	poc №97
_	следует сделать любительским станциям сразу после обмена позывными и рапортами на
вызь	ывной частоте?
a) 🗌	Назвать свои позывные сигналы и продолжить радиообмен
b) □	Ограничений на радиообмен на вызывной частоте не существует
c) 🗌	Либо закончить радиообмен, либо перейти на другую частоту для продолжения
	радиообмена
d)□	Немедленно закончить радиообмен
Воп	poc №98
Вка	ком порядке при проведении QSO голосовыми видами связи называются позывные?
a) 🗌	Свой позывной, затем - позывной корреспондента
b) □	Позывной корреспондента, затем свой
c) 🗌	Не имеет значения
d)□	Всегда только свой позывной
Воп	poc №99
В ка RST	ком порядке даются оценки сигнала корреспондента при передаче рапорта по системе
a) □	Разбираемость, слышимость (сила сигнала), тон
a) □ b) □	Тон, разбираемость, слышимость (сила сигнала)
c) 🗌	Слышимость (сила сигнала), разбираемость, тон
d)□	Тон, слышимость (сила сигнала), разбираемость
Воп	poc №100
	означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"?
a) □	Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение,
<i>u)</i> —	на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S»
b) □	Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз
c) [Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности
d) □	Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше
, —	

Вопрос №101	
Какой рапорт (RS) при голосовой связи н	ужно дать радиостанции, которую слышно очень
громко и при этом вся передаваемая ей и	нформация разбирается полностью?
a) □ 599	
b)□ 59	
c)□ 57	
d)□ 39	
,	
Вопрос №102	
Какой рапорт (RS) при голосовой связи н	ужно дать радиостанции, которую слышно очень
1 1 , , 1	щии отдельные слова принять невозможно?
a)□ 599	-
b)□ 73	
c)□ 59	
d) □ 49	
2,- 3	
Вопрос №103	
	ти сигналов корреспондента по системе RS или RST?
а) Пбалл	Tr , ,
b) 5 баллов	
с) □ 9 баллов	
d)□ 59 баллов	
Вопрос №104	
-	(силы сигнала) корреспондента по системе RS или
RST?	(ensist entities as keep peerion dentities to energial test as in
a) □ 59 баллов	
b)□ 1 балл	
с) 5 баллов	
d) □ 9 баллов	
d) = y carried	
Вопрос №105	
С какой целью используются кодовые сле	
а) Пля передачи общего вызова	7
•	передаче позывных сигналов и слов сообщений в
условиях помех	мер -ди то поодилите чити и и и и и и и и и и и и и и и и и
с) Для оценки слышимости (силы сигн	нала) корреспонлента
d) Для оценки разбираемости сигналог	
	- self consequence
Вопрос №106	
Какие радиолюбительские диапазоны отн	осятся к ультракоротковолновым?
а)□ 10 м, 2 м	2. Professional
ы 10 м, 2 м, 70 см	
с)□ Все диапазоны выше 30 МГц	
d) □ 433 МГц и выше	
,_ 100 MA A II DOME	
Вопрос №107	
*	респондента в любительском ретрансляторе, если он
знает позывной корреспондента?	респолдента в люовтельском регрансияторе, сели оп
а) ☐ Сказать три раза "CQ", затем назват	ь позывной вызываемой станции
b) □ Подождать пока станция даст "CQ",	
	CHICAL CIDOTHIE ON

u)□	пазвать позывной вызываемой станции, затем назвать свой позывной
Воп	poc №108
	правильно включиться в разговор в любительском ретрансляторе?
a) 🗌	Назвать Ваш позывной во время паузы между передачами
b) □	Включить усилитель мощности и перекрыть всех, кто работает на передачу
c) 🗌	Немедленно передать: "Брэк - брэк!", чтобы показать, что Вы сильно хотите принять
,	участие в разговоре
d)	Дождаться окончания передачи и начать вызывать необходимую станцию
Воп	poc №109
Поч	- ему следует делать короткие паузы между передачами при использовании любительского
ретр	анслятора?
a) 🗌	Чтобы успеть сделать запись в аппаратном журнале
b) □	Для проверки КСВ репитера
c)	Чтобы ретранслятор не сильно нагревался
$d)\square$	Чтобы послушать, не просит ли кто-либо еще предоставить ему возможность
	воспользоваться ретранслятором
Воп	poc №110
Поч	ему передачи через любительский ретранслятор должны быть короткими?
a) 🗆	Чтобы проверить, не отключился ли оператор станции, находящейся на приеме
b) □	Чтобы дать возможность ответить слушающим операторам-нерадиолюбителям
c) 🗌	Чтобы повысить вероятность проведения связей на большие расстояния
d) 🗌	Длинные передачи могут затруднить пользование любительским ретранслятором в
ŕ	аварийной ситуации
Воп	poc №111
	ти при работе через любительский ретранслятор, установленный на спутнике, необходимо
	гролировать излучаемую мощность своей радиостанции?
a) 🗌	Чтобы ретранслятор не сильно нагревался
b) □	Чтобы избежать перегрузки линейного тракта ретранслятора (транспондера)
	Чтобы уменьшить допплеровский сдвиг частоты ретранслятора
	Чтобы Вас всегда было хорошо слышно
Воп	poc №112
	им Q-кодом обозначается слово "радиосвязь"?
	QSL
b) □	QSY
	QRZ
d) □	QSO
Воп	poc №113
	им Q-кодом обозначается выражение "изменение частоты"?
	QSY
b) □	QRG
c) [QRZ
	QRT
	рос №114 им Q-кодом обозначается выражение "прекращение работы в эфире"?
Raki a) □	им Q-кодом обозначается выражение прекращение работы в эфире ? QRT
,	

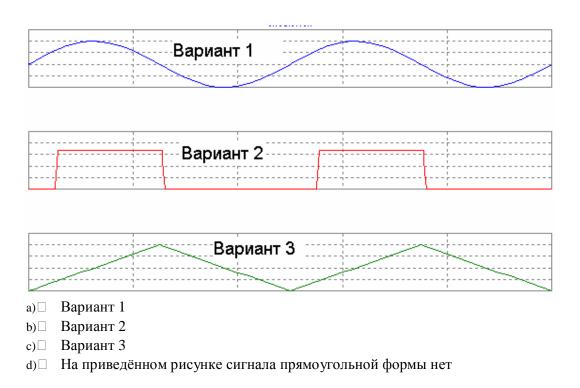
b) □	QRN
c)	QRZ
$d)\square$	QRM
Воп	poc №115
Каки	им Q-кодом обозначается выражение "атмосферные помехи"?
a)□	QRT
b) □	QRZ
c)	QRM
$d)\square$	QRN
Воп	poc №116
	им Q-кодом обозначается выражение "помехи от других радиостанций"?
a) 🗌	QRM
b) □	QRZ
	QRT
d) □	QRN
u) 🗆	Q.C.
	poc №117
	им Q-кодом обозначается выражение "станция малой (менее 5 Ватт) мощности"?
a)□	QRM
b)□	QRP
c)	QRZ
d)□	QRO
Воп	poc №118
Каки	им Q-кодом обозначается выражение "станция большой мощности"?
a) □	QRP
b) □	QRZ
c) 🗌	QRM
d) □	QRO
	poc №119
	кой периодичностью должен передаваться собственный позывной любительской
-	останции при проведении радиосвязи?
a)□	В начале и в конце радиосвязи, а во время радиосвязи - не реже одного раза за десять
_	минут
b)□	Никогда
c)	Один раз за все время радиосвязи, в её конце
d) □	Один раз за все время радиосвязи, в её начале
Воп	poc №120
	представляет собой карточка - квитанция (QSL)?
a) 🗌	Квитанция об оплате услуг Радиочастотной службы
b) □	Визитная карточка любительской радиостанции
c) [Документ, подтверждающий проведение любительской радиосвязи
d) □	Почтовая карточка
<i>⊶,</i> □	p
	Виды радиосвязи (телефония, телеграфия, цифровые виды связи и

Виды радиосвязи (телефония, телеграфия, цифровые виды связи и передача изображений)

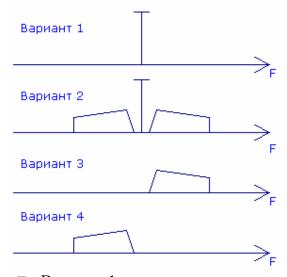
D 30404		
Вопрос №121		
Donpot Milai		

Для чего предназначен любительский ретранслятор?
а) Пиля длительных бесед на интересные темы
b) Для соревнований по радиоспорту
с) Для увеличения возможностей по проведению QSO переносных и мобильных
радиостанций
d) Для передачи радиолюбительских новостей
Вопрос №122
Как обозначается вид работы «телеграф»?
a) \(\sum \text{RTTY} \)
b) \square CW
$c)\Box$ AM
d) \square FM
Вопрос №123
Как обозначается вид работы «частотная модуляция»?
a) \(\text{AM}
b)□ RTTY
c)□ FM
d)□ CW
u) L C W
Вопрос №124
Как обозначается вид работы - «амплитудная модуляция»?
а) — FM
b) RTTY
c) CW
d) AM
d) — Alvi
Вопрос №125
Какие из перечисленных видов работы предназначены для передачи голоса?
а) Перечисленных видов расоты предпазначены для передачи голоса:
b)□ FM, AM, SSB
$c)\Box$ PSK
d) \square CW
Вопрос №126
Какой из перечисленных видов работы предназначен для передачи текста?
а) — FM
b) □ AM
c) SSB
d) \square RTTY
Roupes No. 1.27

Вопрос №127
Как графически изображается сигнал прямоугольной формы?



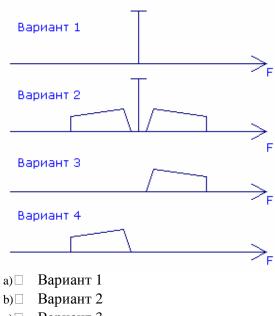
Как графически изображается спектр непрерывного синусоидального сигнала?



- а)□ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

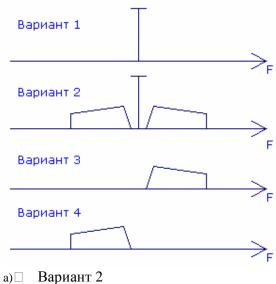
Вопрос №129

Как графически изображается спектр сигнала при амплитудной модуляции?



- Вариант 3 c) 🗌
- Вариант 4 $d)\square$

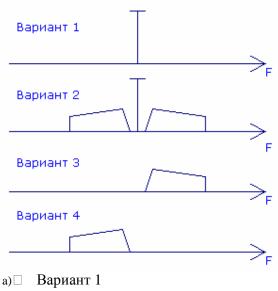
Как графически изображается спектр сигнала при однополосной модуляции с верхней боковой полосой?



- Вариант 1 b) □
- Вариант 3 c)
- Вариант 4 $d)\square$

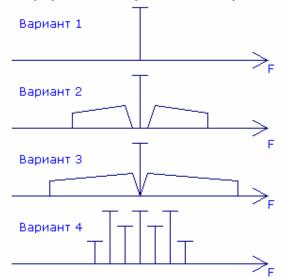
Вопрос №131

Как графически изображается спектр сигнала при однополосной модуляции с нижней боковой полосой?



- b)□ Вариант 2
- Вариант 3 c)
- Вариант 4 $d)\square$

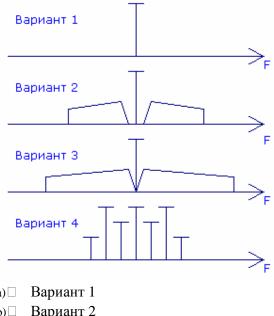
Как графически изображается спектр сигнала при частотной (фазовой) модуляции?



- Вариант 1 a) 🗌
- Вариант 2 b) □
- Вариант 3 c)
- Вариант 4 $d)\square$

Вопрос №133

Как графически изображается спектр сигнала при многопозиционной фазовой модуляции?



- a) 🗌
- Вариант 2 b) □
- Вариант 3 c) 🗌
- Вариант 4 $d)\square$

Что характеризует коэффициент модуляции при амплитудной модуляции?

- Коэффициент модуляции при амплитудной модуляции характеризует способность передавать низкочастотные сигналы
- амплитудной модуляции и соотношение между уровнями несущей и боковых полос
- Коэффициент модуляции при амплитудной модуляции характеризует ширину c) амплитудной модуляции и соотношение между несущей частотой и шириной спектра
- Коэффициент модуляции при амплитудной модуляции характеризует способность передавать высокочастотные сигналы

Вопрос №135

Как связаны девиация частоты и индекс модуляции при частотной модуляции

- а) Пидекс модуляции при частотной модуляции определяется как отношение максимальной девиации частоты (за один период модулирующего сигнала) к частоте модуляции
- b) □ Индекс модуляции при частотной модуляции определяется как разность между максимальной девиацией частоты (за один период модулирующего сигнала) и частотой модуляции
- с) Индекс модуляции при частотной модуляции определяется как отношение частоты модуляции к максимальной девиации частоты (за один период модулирующего сигнала)
- Индекс модуляции при частотной модуляции определяется как произведение $d)\square$ максимальной девиации частоты (за один период модулирующего сигнала) на частоту модуляции

Вопрос №136

Как связаны скорость передачи символов в цифровых видах связи и ширина полосы сигнала?

- а) Полоса сигнала зависит только от частоты, на которой ведётся передача
- ь) Чем выше скорость передачи символов, тем уже полоса сигнала
- с) Чем выше скорость передачи символов, тем шире полоса сигнала
- d) □ Полоса сигнала не зависит от скорости передачи символов

Вопрос №137
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при однополосной модуляции с нижней
боковой полосой, если частота подавленной несущей равна 7060 кГц, а полоса звукового
модулирующего сигнала равна 3003000 Гц?
а) 🗆 7059,7 - 7060,3 кГц
b) \Box 7060,3 $-$ 7063,0 к Γ ц
c) \Box 7057,0 $-$ 7063,0 к Γ ц
d) \Box 7057,0 $-$ 7059,7 к Γ ц
Вопрос №138
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при однополосной модуляции с верхней
боковой полосой, если частота подавленной несущей равна 14350 кГц, а полоса звукового
модулирующего сигнала равна 3003000 Гц?
а) \Box 14347 — 14353 к Γ ц
b)□ 14347 – 14349,7 кГц
с)□ 14350,3 – 14353 кГц
d)□ 14650 -17350 кГц
Вопрос №139
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при частотной модуляции с индексом
модуляции равным 2, если частота несущей равна 29500 кГц, а полоса звукового
модулирующего сигнала равна 3003000 Гц?
а) \Box 29499,7 $-$ 29500,3 к Γ ц
b)□ 29497 – 29503 кГц
$c)\Box 29494 - 29506$ к Γ ц
d) \square 29488 — 29500 к Γ ц
Вопрос №140
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при амплитудной модуляции, если частота
несущей равна 144500 кГц, а полоса звукового модулирующего сигнала равна 3003000 Гц?
а) \Box 144497 $-$ 144503 к Γ ц
b)□ 144500,3 – 144503 кГц
$c)\Box 144800 - 147500 \ к\Gamma$ ц
d)□ 144497 – 144499,7 кГц
Toomer no work (work or
Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн)
pugnozoni)
Вопрос №141
В каком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель
(PREAMP), установленный на входе приёмника радиостанции?
а) При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах
ь)□ При высоком уровне внешнего шума
с) При приёме сильных сигналов
d) □ При приёме слабых сигналов
Вопрос №142
В каком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)?
а) При приёме слабых сигналов
ь) □ При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты
с) При приёме сильных сигналов

Вопро	oc №143
В каки	их случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (PROC, COMP)?
a) 🗆 I	Если в микрофон попадает много постороннего шума
b)□ I	При работе с динамическим микрофоном
c) 🗆 🛚 I	Включать компрессор нужно всегда
d)□ I	Если у оператора сильный голос
Вопро	oc №144
	ом режиме работы радиостанции есть высокая вероятность выхода из строя выходного
каскад	
	При включении режима передачи при отключенном микрофоне
	При подключении к радиостанции компьютера с нелицензионной операционной системой Windows
c) 🗆 🛚 I	Три включении режима передачи без подключенной антенны
d)□ I	При включении высокоомных телефонов вместо низкоомных
Вопро	oc №145
	редставляет собой субтон (TONE, T, CTCSS)?
a) □	Цвухчастотный сигнал для проверки линейности выходного каскада передатчика
b)□ 3	Ввук высокого тона, указывающий на окончание передачи
c) 🗌 🕻	Сигнал, используемый для работы азбукой Морзе
d)□ I	Низкочастотный звуковой сигнал, передающийся в эфир вместе с речью оператора
Вопро	oc №146
С какс	ой целью передаётся субтон (TONE, T, CTCSS)?
a) □	Для автоматического опознавания сигналов одной или нескольких радиостанций
b)□	Для настройки выходного каскада передатчика
c) 🗌 🛚 📙	Для автоматического перехода радиостанции в режим передачи
d)□	Для работы азбукой Морзе
 Вопра	oc №147
Что пр SEND	роизойдёт со включенной радиостанцией, если нажать кнопку РТТ (TRANSMIT,
	у. Выключится питание
	Радиостанция перейдёт в режим передачи
	Отключится микрофон
	Радиостанция перейдёт в режим приёма
Вопро	oc №148
	а общепринятая цветовая маркировка проводов, идущих от радиостанции (трансивера)
	шнему блоку питания?
a)□ t	Чёрный - плюс, красный - минус
b)□ I	Срасный - плюс, белый - минус
c) 🗆 🛚 I	Срасный - плюс, чёрный - минус
	Нёрный - плюс, белый - минус
Вопро	oc №149
Какую	функцию в радиостанции выполняет ручка расстройки (RIT)?
a) 🗆 I	Изменяет усиление по промежуточной частоте
b) □ I	Изменяет частоту приёма при неизменной частоте передачи

с) ПРасстраивает выходной контур выходного каскада

а) — Тегулирует громкость приемника
Вопрос №150
Что произойдёт со включенной радиостанцией, если включить голосовое управление
радиостанцией (VOX) и произнести перед микрофоном громкий звук?
а) Прадиостанция перейдёт в режим передачи
ь)□ Включится шумоподавитель
с) Выключится питание радиостанции
d) □ Радиостанция перейдёт в режим приёма
Вопрос №151
Что отображается на индикаторе радиостанции, градуированном в делениях шкалы «S»?
а) Уровень собственных шумов приёмника
ь)□ Громкость сигналов на выходе усилителя звуковой частоты радиостанции
с) Чувствительность микрофонного входа радиостанции
d) □ Сила сигнала принимаемых радиостанций, выраженная в баллах
Вопрос №152
Что отображается на индикаторе радиостанции, имеющем обозначение «PWR» («POWER»,
«Po»)?
а) Пок потребления радиостанции
b) □ Уровень мощности на выходе передатчика
с) Уровень шумов приёмника
d)
Вопрос №153
При работе в двухметровом диапазоне на индикаторе частоты настройки радиостанции
отображаются цифры «145.475.00». Какова частота настройки радиостанции?
а)□ 14547500 герц
b)□ 145475 герц
е)□ 145 Мегагерц и 475 килогерц
d) □ 145475 Merarepц
Вопрос №154
Какую функцию в радиостанции выполняет схема автоматической регулировки усиления (AGC)?
а) Обеспечивает постоянное усилие на рычаг телеграфного манипулятора
ь)□ Обеспечивает плавность вращения ручки настройки частоты
с) Поддерживает на постоянном уровне выходную мощность радиостанции
d) □ Поддерживает принимаемые сигналы радиостанций на одном уровне громкости
Вопрос №155
Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче
режиме FM и увеличении усиления микрофонного усилителя?
а) Показания увеличатся
ы□ Предсказать невозможно
с) Изменений не произойдёт
d)□ Показания уменьшатся

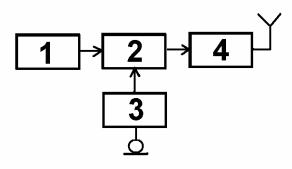
Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче в режиме SSB и сильном уменьшении усиления микрофонного усилителя?

a) □	Показания сильно уменьшатся		
b)□	Изменения показаний предсказать невозможно		
c)	Показания сильно увеличатся		
$d)\square$	Изменения показаний не произойдёт		
_			
	poc №157		
	произойдёт при установке слишком большого коэффициента усиления микрофонного		
•	пителя радиостанции?		
a)□	Сигнал радиостанции будет передаваться с искажениями		
b)□	Ничего не произойдёт		
c)	Сигнал радиостанции передаваться не будет		
$d)\square$	Упадёт выходная мощность		
Воп	poc №158		
	чего предназначен интерфейс «САТ»?		
a) 🗆	Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет		
b) □	Для подключения к радиостанции внешних динамиков		
c) 🗌	Для обмена данными между компьютером и радиостанцией		
d) □	Для подключения к радиостанции дополнительной антенны		
	poc №159		
Для	чего предназначен шумоподавитель (SQUELCH, SQL)?		
a)□	Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет		
b)□	Для подавления шума при отсутствии на частоте приёма работающих радиостанций		
c)	Для подключения к радиостанции внешних динамиков		
d) □	Для обмена данными между компьютером и радиостанцией		
Воп	poc №160		
Что	в радиостанции переключает кнопка «USB - LSB»?		
a) □	Повышенный и пониженный уровень мощности		
b)□	Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе SSB		
c)	Субтон		
$d)\square$	Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе FM		
	poc №161		
Что	представляет собой полудуплекс (QSK)?		
a) 🗆	Режим работы, при котором приём возможен в паузах между нажатиями ключа		
b)□	Режим работы, при котором половину времени занимает передача и половину приём		
c)	Работа на двух разнесённых частотах		
$d)\square$	Режим работы выходного каскада радиостанции с половинным уровнем мощности		
Вопрос №162			
	ова наиболее вероятная причина громкого, но при этом полностью неразборчивого		
приёма сигналов радиостанций в режиме SSB?			
a) □	Неправильно выбрана боковая полоса		
b)□	Мала чувствительность радиостанции		
c)	Включена расстройка (RIT)		
$d)\square$	Выключен малошумящий предварительный усилитель (PREAMP)		

Какой фильтр в тракте промежуточной частоты радиостанции лучше всего подходит для приёма сигналов в режиме SSB?

- а) \square С шириной полосы пропускания 3 к Γ ц
- ь)□ С шириной полосы пропускания 6 кГц
- с)□ С шириной полосы пропускания 500 Гц
- d) □ С шириной полосы пропускания 10 кГц

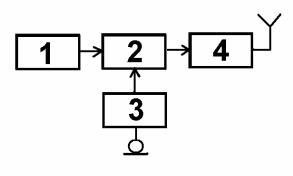
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 4?



- а) Задающим генератором
- ы В Микрофонным усилителем
- с)□ Модулятором
- d) □ Усилителем мощности

Вопрос №165

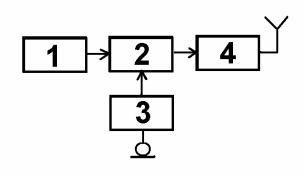
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) Иикрофонным усилителем
- b) □ Модулятором
- с) □ Задающим генератором
- d) □ Усилителем мощности

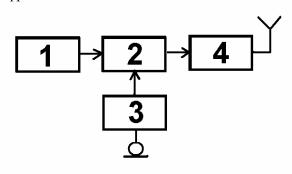
Вопрос №166

На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) Задающим генератором
- ь)□ Усилителем мощности
- с)□ Модулятором
- d) □ Микрофонным усилителем

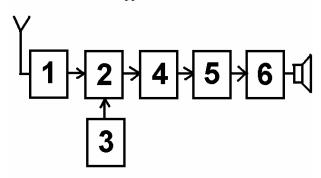
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- а) Иикрофонным усилителем
- b) □ Модулятором
- d) □ Задающим генератором

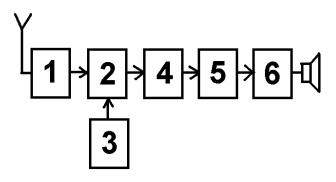
Вопрос №168

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) Петеродином
- b) □ Детектором
- с) Усилителем высокой частоты
- d) □ Смесителем

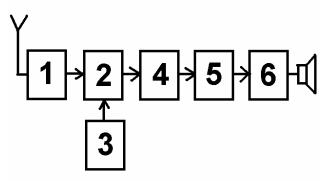
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- а) Усилителем высокой частоты
- b) ☐ Смесителем
- с)□ Детектором
- d) □ Гетеродином

Вопрос №170

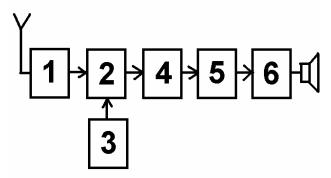
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) Усилителем высокой частоты
- b) □ Гетеродином
- с) □ Смесителем
- d) □ Детектором

Вопрос №171

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 5?



- а) Петеродином
- b) ☐ Смесителем
- с) □ Усилителем высокой частоты

$d)\square$	Детектором
Воп	poc №172
	из перечисленного пригодно для работы в качестве линии питания антенны?
a) 🗌	Коаксиальный кабель, двухпроводная линия
b) □	Стальной трос
	Пластмассовая труба
	Резиновый шланг
Воп	poc №173
Каку	лю линию питания антенны можно вести под землёй и крепить непосредственно к стене
дома	a?
a) 🗌	Однопроводную линию
b) □	Двухпроводную линию
c) 🗌	Четырёхпроводную линию
d)□	Коаксиальный кабель
Воп	poc №174
	я линия питания антенны излучает меньше других?
a) 🗌	Однопроводная линия
b) □	Двухпроводная линия
c) 🗌	Четырёхпроводная линия
d)□	Коаксиальный кабель
Воп	poc №175
	я линия питания антенны допускает работу с сильно рассогласованной антенной?
a) 🗌	Пластмассовая труба
	Резиновый шланг
,	Коаксиальный кабель
d) □	Двухпроводная линия
Воп	poc №176
	можно понизить резонансную частоту дипольной антенны?
a) □	Использовать линию питания большей длины
b) □	Использовать линию питания меньшей длины
c) [Укоротить антенну
	Удлинить антенну
Воп	poc №177
	ово входное сопротивление высоко подвешенного полуволнового диполя на резонансной
част	оте?
a) 🗌	Около 50 Ом
b)□	Зависит от резонансной частоты
c) 🗌	Около 200 Ом
d)□	Около 75 Ом
Воп	poc №178
	ово входное сопротивление четвертьволновой вертикальной штыревой антенны («граунд-
	н») на резонансной частоте?
a) 🗌	Около 50 Ом
b) □	Около 75 Ом
c) 🗌	Около 30-36 Ом

а) Зависит от резонанснои частоты
Вопрос №179
Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости высоко
подвешенного горизонтально расположенного полуволнового диполя?
а) 🗆 Круговую
b) В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
с) В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
d) Полуволновый диполь диаграммы направленности не имеет
Вопрос №180
Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости четвертьволновой
вертикальной штыревой антенны («граунд-плейн»)?
а) 🗆 Круговую
b) В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
с) Вертикальная штыревая антенна диаграммы направленности не имеет
d) В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
Вопрос №181
Что является показателем широкополосности антенны?
а) Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 0,7
b) Ширина полосы частот, в пределах которой антенна полностью перестаёт принимать радиосигналы
с) Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 20
d) Ширина полосы частот, в пределах которой антенна сохраняет свою работоспособность
пирина полосы частот, в пределах которои антенна сохраняет свою раобтоспособность
Вопрос №182
Куда расходуется мощность передатчика, если линия питания антенны имеет потери?
а) ☐ На нагрев и линии питания и разъёмов, которыми линия питания присоединяется к антенне и передатчику, а также излучение линии питания
b) Полько на излучение линии питания
с) Возвращается назад в передатчик
d) Полько на нагрев линии питания
Вопрос №183
Если в линии питания антенны, имеющей очень малые потери, произойдёт короткое
замыкание, каким станет значение КСВ в этой линии?
а) — -1 (минус единица)
b) Бесконечно малым
с) Бесконечно большим
d)□ 1 (единица)
Вопрос №184
Если линия питания антенны, имеющей очень малые потери, оторвётся от антенны, каким
станет значение КСВ в этой линии?
a) \Box 1
b)□ -1 (минус единица)
с) Бесконечно малым
d) □ Бесконечно большим

даль	ность связи на УКВ возрастает в 10 раз?	
a)□	Да, если антенна поднята на высоту боле десяти длин волн	
b) □	Да, если используется направленная антенна	
c)	Да, если используется однополосная модуляция	
$d)\square$	Нет	
	poc №186	
Каки	не механизмы дальнего распространения присущи ультракоротким радиоволнам?	
a) 🗆	Ультракороткие радиоволны распространяется только в пределах прямой видимости	
b)□	Рефракция, температурная инверсия, радиоаврора, отражение от слоя Es, отражение от Луны и следов метеоров	
c)	Отражение от ионосферного слоя Z	
d)□	Отражение от ионосферного слоя D	
	poc №187	
	представляет собой температурная инверсия?	
a) □	Момент перехода температуры через ноль градусов Фаренгейта	
b)□	Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается вверху, а тёплый - внизу	
c) 🗆	Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается вверху, а холодный - внизу	
d)□	Момент перехода температуры через ноль градусов Цельсия	
	рос №188	
	представляет собой радиоаврора?	
a) 🗆	Выпадение ледяных игл	
b)□	Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается вверху, а тёплый - внизу	
c) [Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается вверху, а холодный - внизу	
d)	Отражение радиоволн от приполярных областей ионосферы во время магнитных бурь	
Воп	poc №189	
Скол	пько в среднем длится солнечный цикл?	
a) 🗆	2 года	
b)□	5 лет	
c) 🗆	11 лет	
$d)\square$	17 лет	
	poc №190	
Какс	е действие является наиболее эффективным для достижения большей дальности связи?	
a) □	Увеличение коэффициента усиления микрофонного усилителя FM - радиостанции	
b)□	Использование направленной антенны с коэффициентом усиления 10 дБи вместо	
	четвертьволновой штыревой антенны с коэффициентом усиления 1 дБи	
c)	Увеличение мощности передатчика в два раза	
d)□	Использование компрессора речевого сигнала в FM - радиостанции	
Вопрос №191		
Вка	ких условиях наблюдается наиболее сильная температурная инверсия?	
a) □	При сильном ветре	
b) ☐	При температуре, превышающей плюс 30 градусов	
c) 🗌	Ночью и утром при большом суточном ходе температур, а также при высоком давлении	

d) □	В туман
Вопр	poc №192
	м символом обозначается электрическое напряжение?
a) 🗌	A
b) □	U
-	I
d) □	W
Вопі	poc №193
	м символом обозначается электрический ток?
a) 🗌	I
b) □	A
c) 🗌	\mathbf{W}
d) □	U или E
Вопі	poc №194
	называется электрическая цепь, потребляющая слишком большой ток?
a)□	Мертвая
a) □ b) □	Закрытая
c) [Короткозамкнутая
d) □	Разомкнутая
	poc №195
	называется электрическая цепь, не потребляющая тока?
a) □	Разомкнутая
b)□	Мертвая
c) 🗌	Закрытая
d) □	Короткозамкнутая
Вопј	poc №196
Кака	я физическая величина описывает скорость потребления электрической энергии?
a) 🗌	Сопротивление
b)□	Ток
c) 🗌	Напряжение
d)□	Мощность
Вопј	poc №197
Как ,	действует сопротивление в электрической цепи?
a) 🗌	Оно хранит энергию в электрическом поле
b) □	Оно препятствует движению электронов, превращая электрическую энергию в тепло
c) 🗌	Оно хранит энергию в магнитном поле
d) 🗌	Оно обеспечивает цепь электронами вследствие химической реакции
Вопі	poc №198
	можно непосредственно вычислить величину напряжения в цепи постоянного тока при
	стных значениях тока и сопротивления?
a) □	U = I * R (Напряжение равно току, умноженному на сопротивление)
	U = I / R (Напряжение равно току, деленному на сопротивление)
c) [U = R / I (Напряжение равно сопротивлению, деленному на ток)
d)□	U = I / P (Напряжение равно току, деленному на мощность)
, .	\ 1 1 \ \frac{1}{2}\tau^2 \tau^2 \tau

Вопрос №199		
Как можно непосредственно вычислить величину тока в цепи постоянного тока при		
известных значениях напряжения и сопротивления?		
а) $\square = U / R$ (Ток равен напряжению, деленному на сопротивление)		
b) \Box I = U * R (Ток равен напряжению, умноженному на сопротивление)		
$c)$ \square $I = U / P$ (Ток равен напряжению, деленному на мощность)		
I = R / U (Ток равен сопротивлению, деленному на напряжение)		
Вопрос №200		
Как называется электрический ток, меняющий своё направление с определённой частотой?		
а) Постоянный ток		
b) ☐ Изменчивый ток		
с)□ Переменный ток		
d) Пок устоявшейся величины		
Вопрос №201		
Как называется электрический ток, текущий только в одном направлении?		
а) Пзменчивый ток		
ь)□ Постоянный ток		
с)□ Переменный ток		
d)□ Стабильный ток		
Вопрос №202		
Какова длина волны диапазона 144 МГц?		
а) — 10 м		
b) □ 145 M		
c) \(\text{ 2 M} \)		
d)□ 20 cm		
Вопрос №203		
Какова длина волны диапазона 433 МГц?		
a) □ 7 cm		
b)□ 23 см		
с)□ 70 см		
d) □ 433 M		
Вопрос №204		
Какова длина волны диапазона 1300 МГц?		
а)□ 1300 м		
b) □ 23 см		
с)□ 10 м		
d) □ 2 M		
Вопрос №205		
Какова длина волны диапазона 28 МГц?		
a) □ 28 M		
b)□ 23 cm		
с)□ 10 м		
d) \square 2 M		

a) 🗌	Длина радиоволны уменьшается
b) □	Длина радиоволны увеличивается
c) 🗌	Длина радиоволны не изменяется
d)	Радиоволна превращается в электромагнитную волну
Воп	poc №207
	ая боковая полоса, как правило, используется при однополосной (SSB) передаче в УКВ -
	пазонах?
a)□	Нижней
b)□	Подавленной
c)	Верхней
d) □	Центральной
Воп	poc №208
	включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном
	ность на выходе радиостанции практически не излучается. Каким видом модуляции
_	изводится передача?
a) 🗆	SSB
b)□	AM
c)	Узкополосная FM (NFM)
d)□	FM
Воп	рос №209
При	включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном
	ыходе радиостанции излучается полная мощность. Каким видом модуляции производится
-	едача?
a)□	
b)□	FM
c) 🗆	SSB
$d)\square$	USB
Воп	poc №210
	услышит радиооператор радиостанции при приёме в режиме FM двух радиостанций
одно	овременно, если сигналы одной из них значительно мощнее другой?
a) 🗌	Только радиостанцию с более слабыми сигналами
b)□	Только радиостанцию с более мощными сигналами
c)	Сигналы обеих радиостанций
$d)\square$	Ничего
Воп	poc №211
Что	происходит при неполном согласовании антенны с линией питания?
a) 🗌	Уменьшается усиление по микрофонному входу
b) □	Уменьшается громкость радиостанции
c) 🗌	В эфир излучается мощность, большая, чем может излучаться при полном согласовании
d)□	В эфир излучается мощность, меньшая, чем может излучаться при полном согласовании
Воп	poc №212
	им волновым сопротивлением должен обладать коаксиальный соединитель,
	цназначенный для подключения к радиостанции коаксиального кабеля, соединяющего
	постанцию с антенной, имеющей входное сопротивление 50 Ом?
a) □	75 Ом
	С любым волновым сопротивлением
, –	

c)	50 Om
d)□	100 Ом
Воп	poc №213
	коаксиальных соединителя, один из которых имеет волновое сопротивление 50 Ом, а
	ой - 75 Ом, отличаются только диаметром штыря центрального проводника. Какое
	овое сопротивление имеет коаксиальный соединитель с более толстым штырём?
	50 Ом
a) □	
b) □	Любое
c) 🗌	•
d)□	75 Ом
Воп	poc №214
	означает «сопротивление 50 Ом» применительно к коаксиальному соединителю?
a) 🗌	Сопротивление по постоянному току внутри центрального штыря
	Усилие при стыковке соединителя к ответной части
c) [Сопротивление по постоянному току между корпусом и центральным штырём
	Волновое сопротивление соединителя по переменному току
d)□	волновое сопротивление соединителя по переменному току
	poc №215
	й способ соединения коаксиальных кабелей в линии питания является наименее
надё	жным?
a) 🗌	Скрутка
b) □	Сварка
c) 🗌	•
d)□	Пайка
D	W417
	poc №216
	ова эффективная изотропно-излучаемая мощность (EIRP) радиостанции мощностью 100
	с линией питания без потерь и антенной с коэффициентом усиления 3 дБи (2 раза по
	ности)?
,	71 Ватт
b)□	100 Ватт
c) 🗌	50 Ватт
d) 🗆	200 Ватт
Rom	poc №217
	представляет из себя «эквивалент нагрузки» радиостанции?
a) □	Мощный резистор, рассеивающий при подключении его к источнику питания
	радиостанции такую же мощность, какую потребляет радиостанция
b)□	Мощный резистор, включаемый вместо динамика
c) [Мощный безындукционный резистор, сопротивление которого равно выходному сопротивлению радиостанции. Как правило, 50 или 75 Ом
d)□	Кронштейн для крепления радиостанции в автомобиле
Daw.	naa Na218
	poc №218
•	ечислите ионосферные слои, от которых отражаются короткие волны
a) 🗌	F, E
b)□	C, D, E
c) 🗌	E, S
d)□	A, B, C, D

Вопрос №219		
При радиосвязи на каком радиолюбительском диапазоне энергетические потери на затухание		
в ионосфере минимальны?		
а) Потери на затухание в ионосфере одинаковы на всех диапазонах		
ь)□ 28 МГц		
c)□ 3,5 МГц		
d) □ 1,8 MΓц		
Вопрос №220		
В каком ионосферном слое происходит сильное затухание волн низкочастотного участка		
коротковолнового диапазона в дневное время?		
a)□ S		
b) □ C = 7		
c) F		
d) \square D		
Вопрос №221		
Что происходит при многоскачковом распространении коротких волн?		
а) □ Радиоволна отражается от ионосферы, затем от поверхности земли или водной		
поверхности, затем снова от ионосферы и так несколько раз		
ы Радиоволна отражается от ионосферы, затем от Луны, затем снова от ионосферы и так		
несколько раз		
с) У радиоволны при отражении от ионосферы, несколько раз скачком меняется частота		
 d) □ Радиоволна отражается от ионосферы, затем от Солнца, затем снова от ионосферы и та; 		
несколько раз		
Вопрос №222		
От каких областей отражаются ультракороткие волны во время радиоавроры?		
а) От метеоров, влетающих в атмосферу Земли во время радиоавроры		
ь)□ От авроральных областей ионосферы, находящихся вблизи магнитных полюсов Земли		
с)□ От авроральных областей, ионосферы, находящихся на экваторе		
d) □ От авроральных областей, тропосферы, находящихся на экваторе		
D 2000		
Вопрос №223		
Что характеризуется числом Вольфа?		
а) Паксимально возможное число скачков при многоскачковом распространении радиоволны		
b) ☐ Степень активности Луны		
с) Степень активности Солнца		
d) Пинимально возможное число скачков при многоскачковом распространении		
радиоволны		
Downer Mc224		
Вопрос №224 Какие из перечисленных явлений связаны с распространением радиоволн и зависят от		
состояния Солнца?		
а) ☐ Тропосферное прохождение, рефракция		
ы) Пропосферное прохождение, рефракцияотражение от Луны		
* *		
d) □ Отражение от следов метеоров		

Какие факторы при распространении радиоволн влияют на образование «мёртвой зоны»?

a) 🗌	Грозовая активность
b) □	Чувствительность приемника
c) 🗌	Мощность сигнала, вид модуляции
$d)\square$	Частота сигнала, солнечная активность, диаграмма направленности антенны
Воп	рос №226
	связаны между собой максимально применимая частота (МПЧ) и затухание на дальних
трас	cax?
a) 🗆	На частотах выше МПЧ всегда наблюдается минимальное затухание сигнала
b)□	На дальних трассах при совпадении МПЧ и частоты, применяемой для радиосвязи, часто наблюдается минимальное затухание
c)	На частотах, не совпадающих с МПЧ, радиосвязь невозможна
d) □	МПЧ и затухание сигнала на дальних трассах никак не связаны друг с другом
Воп	рос №227
Как	влияет многолучевое распространение радиоволн на качество сигнала при проведении
даль	них радиосвязей?
a) □	При многолучевом распространении радиоволн часто обнаруживается эффект "эхо", замирания и задержки сигнала
b)□	При многолучевом распространении радиоволн возникают сильные помехи телевидению
c) 🗆	При многолучевом распространении радиоволн происходит сдвиг частоты приема корреспондента
d)	При многолучевом распространении радиоволн происходит полное затухание радиоволн в точке приема
Воп	poc №228
Какс	ов механизм распространения радиоволн при метеорных радиосвязях?
a) 🗌	Радиоволны отражаются от ионизированных следов сгорающих метеоров
b) □	Радиоволны преломляются в воздухе, нагретом раскаленным метеором
c)	Радиоволны отражаются от металлических метеоритов
$d)\square$	Радиоволны отражаются от точки столкновения двух метеоров
Воп	poc №229
Вка	кую из перечисленных групп материалов входят только диэлектрики?
a) 🗌	Германий, кремний, селен
b) □	Медь, алюминий, ртуть
c) 🗌	Стекло, медь, кремний
d)□	Стекло, керамика, текстолит
Воп	poc №230
	кую из перечисленных групп материалов входят только проводники?
a) 🗌	Стекло, медь, кремний
b) □	Медь, алюминий, ртуть
c) [Стекло, керамика, текстолит
d)□	Германий, кремний, селен
Воп	poc №231
	кую из перечисленных групп материалов входят только полупроводники?
a) □	Германий, кремний, селен
b) □	Стекло, керамика, текстолит
c) [Медь, алюминий, ртуть
,	

d)□	Стекло, медь, кремний
Воп	poc №232
Какс	овы основные характеристики качества диэлектрика?
a) 🗌	Максимально допустимый постоянный ток
b) □	Потери на нагрев диэлектрика при протекании через него постоянного тока
c) [Напряжение электрического пробоя, потери на нагрев диэлектрика в переменном
c)_	электрическом поле, диэлектрическая проницаемость
d) 🗆	Потери на нагрев диэлектрика в постоянном магнитном поле
Воп	poc №233
	ких единицах измеряется величина сопротивления протеканию электрического тока?
a) □	Ом
	Вт (Ватт)
	А (Ампер)

d)	В (Вольт)
	рос №234
	формулируется Закон Ома?
a) 🗌	Сила тока в полной цепи равна суммарной проводимости цепи, деленной на
	электродвижущую силу источника
b)□	Сила тока в полной цепи равна суммарному сопротивлению цепи, деленному на
	электродвижущую силу источника
c) 🗌	Сила тока в полной цепи равна электродвижущей силе источника, деленной на
	суммарную проводимость цепи
$d)\square$	Сила тока в полной цепи равна электродвижущей силе источника, деленной на
	суммарное сопротивление цепи
Воп	poc №235
	рв физический смысл емкости гальванического элемента или батареи?
a) 🗌	<u>.</u>
, —	или батареи
h)□	Ёмкость гальванического элемента или батареи – это геометрический объём элемента
<i>0)</i> \Box	или батареи
c) 🗌	Ёмкость гальванического элемента или батареи – это количество энергии, которое буде
\cup	отдано гальваническим элемента или батарей – это количество энергии, которое буде
	разряда
4) 🗆	разряда Ёмкость гальванического элемента или батареи – это максимальный разрядный ток
d)	элемента или батареи
Воп	poc №236
	рос уч230 ре внугреннее сопротивление имеет идеальный источник напряжения?
	ое внутреннее сопротивление имеет идеальный источник напряжения: Ом
b) □	
c) 🗌	1
d)□	Любое
Воп	poc №237
	ре внугреннее сопротивление должен иметь источник напряжения для питания
	сивера?
•	Не менее 10 Ом
	Не менее 100 Ом
, –	

с)□ Как можн	но более высокое
*	но низкое для того, чтобы обеспечивать необходимое выходное напряжение
	ом выходном токе
при поли	ом выходном токе
Вопрос №238	
Чему равен тог	к короткого замыкания источника напряжения имеющего напряжение
холостого хода	а 13,5 В и внутреннее сопротивление 0,5 Ом?
a) □ 1 A	
b)□ 27 A	
c)□ 6,75 A	
d)□ Более 100) A
Вопрос №239	
	ние холостого хода аккумулятора равно 13,8 В, а внугреннее сопротивление
	го чему будет равно напряжение на зажимах аккумулятора при подключении к
	ра, потребляющего в режиме передачи ток 30 А?
a) □ 13,8 B	
b) □ 6,3 B	
c)□ 10,8 B	
d)□ 13,5 B	
u) = 13,5 B	
Вопрос №240	
	т, если для питания трансивера с номинальным напряжением питания 13,8 В
	аккумулятора включённые последовательно и имеющие напряжения 6,3 В и
7,3 В соответст	
]
十十 7.3	+
V2	Трансивер
丁	
V1 T 0,5	
а) 🗆 При вклк	- очении аккумуляторов по приведённой схеме аккумулятор с напряжением 7,3 В
	очении аккумуляторов по приведенной схеме аккумулятор с напряжением 7,5 в очение аккумулятор с напряжением 6,3 В, что может привести к выходу из
строя тра	
	очении аккумуляторов по приведённой схеме напряжение питания трансивера
	один вольт, что недостаточно для работы трансивера
	очении аккумуляторов по приведённой схеме напряжение питания трансивера
	13,6 В и достаточной величине тока, отдаваемого обоими аккумуляторами
	р будет работать нормально.
	очении аккумуляторов по приведённой схеме напряжение питания трансивера ноль вольт, и трансивер работать не будет
Составит	ноль вольт, и трансивер раоотать не оудет
Вопрос №241	
	энергии относится энергия, запасенная в электромагнитном или электрическом
поле?	
а) Пезонанс	ная энергия
b) □ Токовая з	энергия
с)□ Потенциа	альная энергия

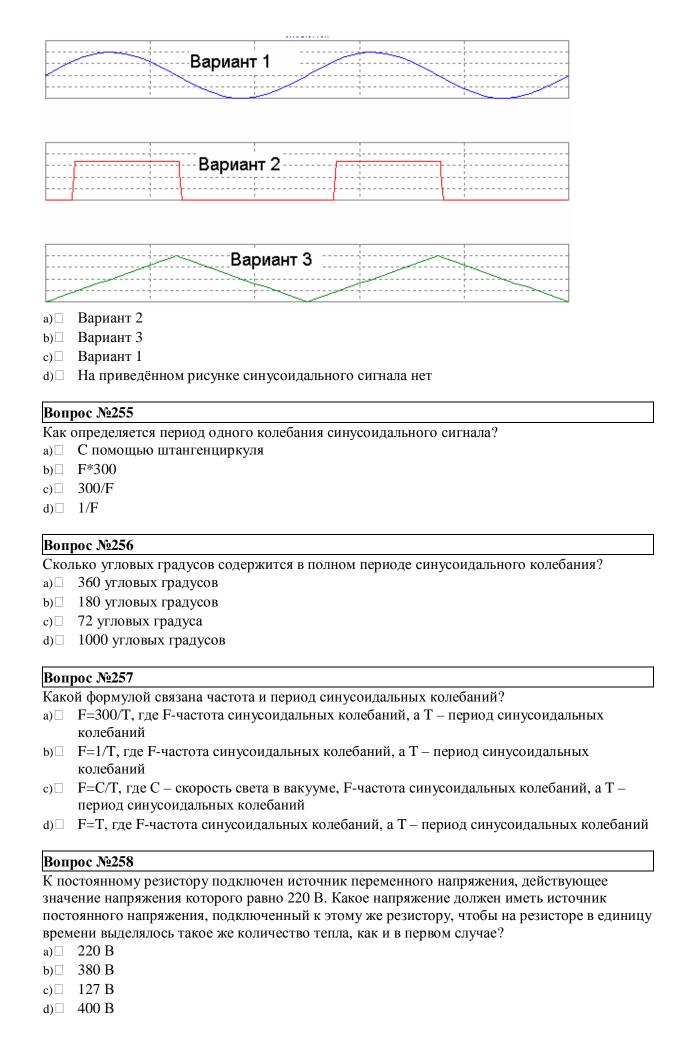
d) \square Кинетическая энергия

В каком радиоэлементе для хранения энергии используется энергия электрического поля?

вы при в конденсаторе В конденсаторе в при в катупке индуктивности В конденсаторе в каких единицах измеряется энергия, накопленная в электрическом поле? в каких единицах измеряется энергия, накопленная в электрическом поле? в (Вольт) В (Вольт) в (Вольт) Дж (Джоуль) Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? а) Алюминий, медь Стелода, фторопласт в Стехотекстолит Стида, фторопласт в Стехотекстолит От чето зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? в От диметра проводника От судьнього сопротивления проводника в От судьнього сопротивления проводника От судьнього сопротивления проводника в От силы тока в проводнике Вопрос №246 Еде и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? В магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумунятора в Магнитное поле возникает между обкладками заряженного аккумунятора В магнитное поле возникает между обкладками заряженного аккумунятора в Магнитное поле возникает между обкладками заряженного аккумунятора В магнитное поле возникает между кранирования магнитного опоя? в От судь в судь	a) 🗌	В резисторе
Вопрос №243 В каких единицах измеряется энергия, накопленная в электрическом поле? Вт (Ватт) Вт (Ватт) Вт (Ватт) Вт (Ватт) Дж (Джоуль) Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? Адпомний, медь Стеклотекстолит Слюда, фторопласт Срманий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? От диаметра проводника От дианы проводника От диань проводника От силы тока в проводника От силы тока в проводнике От дианитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока Магнитное поле возникает кежду обкладками заряженного электрического конденсатора Магнитное поле возникает между обкладками заряженного поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? Стеклотекстолит Стеклотекстолит Слюда, фторопласт Алюминий Магнитномяткая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	b) □	Такой элемент не существует
Вопрос №243 В каких единицах измеряется энергия, накопленная в электрическом поле? а)□ Вт (Ватт) b)□ В (Вольт) c)□ А (Ампер) d)□ Дж (Джоуль) Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? a)□ Алюминий, медь b)□ Стеклотекстолит c)□ Слюда, фторопласт d)□ Германий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? a)□ От диаметра проводника b)□ От дилыы проводника d)□ От силы тока в проводника d)□ От удельного сопротивления проводника d)□ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? a)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитномяткая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекает по поверхности проводнику тока высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику	c) 🗌	В конденсаторе
В каких единицах измеряется энергия, накопленная в электрическом поле? а Вт (Ватт) в (Вольт) а (Ампер) дж (Джоуль) Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? Апоминий, медь стеклотекстолит с Слюда, фторопласт в Стеманий, кремний Вопрос №245 От чето зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? от диаметра проводника от диаметра проводника от диаметра проводника от стилы тока в проводника магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока Магнитное поле возникает между клеммами заряженного электрического кондепсатора магнитное поле возникает между клеммами заряженного электрического кондепсатора магнитное поле возникает между клеммами заряженного электрического кондепсатора магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического кондепсатора магнитное поле возникает между клеммами заряженного олектрического кондепсатора магнитное поле возникает между обкладками заряженного олектрического кондепсатора от стока Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	d)□	В катушке индуктивности
ар Вт (Ватт) В В (Вольт) В (Вольт) В (Вольт) Дж (Джоуль) Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? ар Алюминий, медь Стеклотекстолит Стола, фторопласт Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? От длины проводника От длины проводника От длины проводника От силь тока в проводника При от силь тока в проводника При от силь тока в проводника Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока Магнитное поле возникает между клеммами заряженного эккумулятора Магнитное поле возникает между обкладками заряженного ополя Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. Вопрос №248 Как проявляется поверхностныше слой, по которому течёт ток.	Воп	poc №243
b В (Вольт) Дж (Джоуль) Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? а Аломиний, медь Стеклотекстолит Слюда, фторопласт Сраманий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? От диаметра проводника От диаметра проводника От дины проводника От силы тока в проводника От силы тока в проводнике Вопрос №246 Пде и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? Авгнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока Магнитное поле возникает между клеммами заряженного электрического конденсатора Магнитное поле возникает между клеммами заряженного электрического конденсатора Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? Стеклотекстолит Слюда, фторопласт Аломиний Магнитномягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты; растеменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	Вка	ких единицах измеряется энергия, накопленная в электрическом поле?
ер Дж (Джоуль) Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? алюминий, медь Стеклотекстолит с Слюда, фторопласт ф Терманий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? а) От диаметра проводника от длины проводника ф От дильного сопротивления проводника ф От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а) Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока ф Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора ф Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? Стеклотекстолит ф Слюда, фторопласт Спюда, фторопласт Спюда, фторопласт Алюминий ф Магнитноягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. в) Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводник; чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	a) 🗌	Вт (Ватт)
Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? а)□ Алюминий, медь b)□ Стеклотекстолит c)□ Слюда, фторопласт d)□ Германий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? a)□ От диаметра проводника c)□ От диаметра проводника c)□ От дилы проводника c)□ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? a)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора c)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а)□ Стеклотекстолит с)□ Алюминий ф Магнитномягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	b) □	В (Вольт)
Вопрос №244 Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? а) □ Алюминий, медь b) □ Стеклотекстолит c) □ Слюда, фторопласт d) □ Германий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? a) □ От диаметра проводника b) □ От диаметра проводника c) □ От удельного сопротивления проводника d) □ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? a) □ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора ф Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора ф Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора ф Магнитное поле возникает между обкладками заряженного поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а) □ Стеклотекстолит b) □ Слюда, фторопласт с) □ Алюминий ф Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекает по поверхности проводнику тока высокой частоты? в) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводнику чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводник; в) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводник; в) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводник; в) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводник;	c) 🗌	А (Ампер)
Какие материалы применяются для экранирования электрического поля? □ Алюминий, медь □ Стеклотекстолит □ Слюда, фторопласт □ Германий, кремний Вопрос №245 □ От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? □ От диаметра проводника □ От силы тока в проводнике Вопрос №246 □ Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? □ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока □ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора □ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? □ Стеклотекстолит □ Слюда, фторопласт □ Алюминий □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	d)□	Дж (Джоуль)
а) □ Алюминий, медь □ Стеклотекстолит □ Слюда, фторопласт □ Слюда, фторопласт □ Германий, кремний □ Легманий, кремний □ От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника □ От диаметра проводника □ От дианы проводника □ От дильны проводника □ От дильны проводника □ От силы тока в проводнике □ От удельного сопротивления проводника □ От силы тока в проводнике □ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока □ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора □ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора □ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля □ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля □ Стеклотекстолит □ Слюда, фторопласт □ Алюминий □ Магнитомягкая сталь □ Слюда, фторопласт □ Алюминий □ Магнитомягкая сталь □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники протекает по поверхности проводника протекает по поверхности проводн	Воп	рос №244
ро Стеклотекстолит с) Слюда, фторопласт Слюда, фторопласт Среманий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокрут проводника? а) От диаметра проводника от длины проводника От длины проводника От силы тока в проводника От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока в) Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора с) Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а) Стеклотекстолит Слюда, фторопласт с) Алюминий Магнитомяткая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а) Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоныше слой, по которому течёт ток. в) Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоныше слой, по которому течёт ток.	Каки	е материалы применяются для экранирования электрического поля?
е □ Слюда, фторопласт d) □ Германий, кремний Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? a) □ От диаметра проводника b) □ От длины проводника c) □ От длины проводника d) □ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? a) □ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b) □ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора c) □ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d) □ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a) □ Стеклотекстолит b) □ Слюда, фторопласт с) □ Алюминий d) □ Магнитномягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	a) 🗌	Алюминий, медь
Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? а) □ От длины проводника b) □ От длины проводника c) □ От удельного сопротивления проводника d) □ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а) □ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b) □ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? Стеклотекстолит b) □ Стеклотекстолит слюда, фторопласт c) □ Алюминий Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоныше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоныше слой, по которому течёт ток.	b) □	Стеклотекстолит
Вопрос №245 От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? а) □ От диаметра проводника с) □ От удельного сопротивления проводника d) □ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а) □ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b) □ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора с) □ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d) □ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a) □ Стеклотекстолит b) □ Слюда, фторопласт с) □ Алюминий d) □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	c) 🗌	Слюда, фторопласт
От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? а)□ От диаметра проводника b)□ От длины проводника c)□ От удельного сопротивления проводника d)□ От силы тока в проводнике Bonpoc №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? a)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора c)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Bonpoc №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Bonpoc №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	d) \square	Германий, кремний
От чего зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника? а)□ От диаметра проводника b)□ От длины проводника c)□ От удельного сопротивления проводника d)□ От силы тока в проводнике Bonpoc №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? a)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора c)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Bonpoc №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Bonpoc №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	Воп	poc №245
а □ От диаметра проводника □ От длины проводника □ От удельного сопротивления проводника □ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а) □ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока □ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора □ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора □ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? □ Стеклотекстолит □ Слюда, фторопласт □ Алюминий □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.		A
 b)□ От длины проводника c)□ От удельного сопротивления проводника d)□ От силы тока в проводнике Bonpoc №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? a)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора c)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Bonpoc №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Bonpoc №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники частоты протекает по поверхности проводники чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. 		1 1 1
 с)□ От удельного сопротивления проводника d)□ От силы тока в проводнике Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора с)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт с)□ Алюминий d)□ Магнитомяткая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводники Чем выше частота, тем тоныше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоныше слой, по которому течёт ток. б)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника частоты		
Вопрос №246 Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора с)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт с)□ Алюминий магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.		•
 Пде и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора с)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт с)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 		
Где и при каких обстоятельствах возникает магнитное поле? а)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора с)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	Вон	no a No 246
а)□ Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора c)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.		
тока b)□ Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора c)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.		1
 с)□ Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт с)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 	a) □	
конденсатора d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? a)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт c)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника пременный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника частоты протекает по поверхности протекает по поверхности протекает по поверхности проводника частоты протекает по поверхности протекает по по	b)□	Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора
 d)□ Магнитное поле возникает всегда из электрического поля Вопрос №247 Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт с)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 	c) 🗆	
Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а) □ Стеклотекстолит b) □ Слюда, фторопласт с) □ Алюминий d) □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника	d)□	
Какие материалы применяются для экранирования магнитного поля? а)□ Стеклотекстолит b)□ Слюда, фторопласт с)□ Алюминий d)□ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.	Воп	nac No247
 а) □ Стеклотекстолит b) □ Слюда, фторопласт c) □ Алюминий d) □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 		
 b) □ Слюда, фторопласт c) □ Алюминий d) □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 		1 1
 с) □ Алюминий d) □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 		
 d) □ Магнитомягкая сталь Вопрос №248 Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? a) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 		
Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника		
Как проявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника	-	24.40
высокой частоты? а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника		_
 а)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника 		
Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток. b)□ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника		
ь) □ Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности проводника	<i>⊶,</i> □	
	b)□	
introle, it is is not opony to lot long	<i>5</i> ,□	
с) Переменный электрический ток высокой частоты приводит к разогреву проводника и	c) 🗆	
	- /□	
		повышению его сопротивления
d) ☐ Переменный электрический ток высокой частоты течёт только внутри проводника.		повышению его сопротивления

Роп	рос №249
	акой части металлической трубы течёт высокочастотный ток? По всему сечению трубы равномерно
a) □	
b) □	По внугренней части проводника, исключая его поверхность
c) 🗆	По поверхности или по внутренней части в зависимости от длины трубы
d)□	По поверхности трубы
Воп	рос №250
	ему практически весь высокочастотный ток, протекающий через проводник, течёт только
в оч	ень тонком слое по его поверхности?
a) 🗆	Из – за нагрева проводника
b)□	Из-за влияния самоиндукции проводника
c) [Потому что сопротивление протеканию высокочастотного тока меньше, чем низкочастотного
$d)\square$	Из – за эффекта уменьшения амплитуды электромагнитных волн по мере их проникновения вглубь проводящей среды
Воп	poc №251
В ка	ком радиоэлементе для хранения энергии используется энергия магнитного поля?
a) 🗆	В резисторе
b)□	В катушке индуктивности
c) 🗌	В конденсаторе
$d)\square$	Такого радиоэлемента не существует
Воп	poc №252
	зависит скорость распространения волны от параметров среды, в которой она
_	пространяется?
a) □	Скорость распространения электромагнитной волны прямо пропорциональна значению диэлектрической постоянной среды, в которой она распространяется
b)□	Скорость распространения электромагнитной волны во всех средах кроме вакуума носит случайный характер
c) [Скорость распространения электромагнитной волны не зависит от параметров среды, в которой она распространяется
$d)\square$	Скорость распространения электромагнитной волны обратно пропорциональна значению диэлектрической постоянной среды, в которой она распространяется
Воп	poc №253
	ие виды поляризации имеют радиоволны?
a)	Поперечную и продольную
b) □	Линейную (в том числе, вертикальную и горизонтальную) и круговую
c) [Радиоволны не имеют поляризации
d) □	Только вертикальную и горизонтальную

Как графически изображается синусоидальный сигнал?



Воп	poc №259
К по	стоянному резистору подключен источник переменного напряжения, амплитудное
	ение напряжения которого равно 310 В. Какое напряжение должен иметь источник
	оянного напряжения, подключенный к этому же резистору, чтобы на резисторе в единицу
	нени выделялось такое же количество тепла, как и в первом случае?
a) □	380 B
	400 B
	220 B
d) □	127 B
u) =	
Воп	poc №260
Какс	овы условия для передачи мощности от усилителя к нагрузке с минимумом потерь?
a)	Равенство выходного сопротивления усилителя и сопротивления нагрузки (при условии,
,	что эти сопротивления носят активный характер)
b) □	Нагрузка должна иметь ёмкостный характер
c) 🗌	Сопротивление нагрузки должно быть как можно больше, а выходное сопротивление
,	усилителя – как можно меньше
$d)\square$	Сопротивление нагрузки должно быть как можно меньше, а выходное сопротивление
	усилителя – как можно больше
	poc №261
	ов физический смысл дискретизации аналогового сигнала при аналогово – цифровом
•	бразовании?
a) □	Дискретизация аналогового сигнала – это преобразование его из синусоидальной формы в набор сигналов сложной формы
b) □	Дискретизация аналогового сигнала – это преобразование его из непрерывной формы в набор дискретных отсчётов
c) 🗆	Дискретизация аналогового сигнала — это преобразование его из сложной формы в набор синусоидальных сигналов
d) \square	Дискретизация аналогового сигнала – это преобразование его из напряжения в ток
Воп	poc №262
	ов физический смысл квантования аналогового сигнала при аналогово – цифровом
	бразовании?
a) 🗆	Квантование аналогового сигнала – это преобразование его из сложной формы в набор
	синусоидальных сигналов
b)□	Квантование аналогового сигнала – это преобразование его из напряжения в ток
c)	Квантование аналогового сигнала – это преобразование его из синусоидальной формы в
	набор сигналов сложной формы
$d)\square$	Квантование аналогового сигнала – это преобразование его в сигнал, который может
ŕ	принимать конечное число определённых значений
_	200.00
	poc №263
	кой вид энергии превращается энергия, выделяющаяся на резисторе?
a) 🗆	В энергию электрического поля
b) □	В резистивную энергию
c) 🗆	В энергию магнитного поля
$\mathrm{d})\square$	В тепловую энергию
Dar	no a No 264
ВОП	poc №264

Назовите основные свойства резистора? а)□ Электрическое сопротивление, температурный коэффициент расширения, минимальная

	допустимая рассеиваемая мощность
b) □	Электрическая ёмкость, температурный коэффициент ёмкости, максимальный допустимое напряжение
c)	Длина, способ намотки
d) □	Электрическое сопротивление, температурный коэффициент сопротивления,
,	максимальная допустимая рассеиваемая мощность
Воп	poc №265
Каки	не резисторы применяются в радиоаппаратуре в качестве датчиков температуры?
a) 🗆	Температурные резисторы
b) □	Терморезисторы
c)	Переменные резисторы
$d)\square$	Фоторезисторы
Воп	рос №266
Явл	яется ли резистор линейным элементом?
a) 🗆	Резистор является полулинейным элементом
b)□	Резистор является линейным элементом
c)	Резистор является нелинейным элементом
$d)\square$	Резистор является частично линейным элементом
Воп	poc №267
Вчё	м состоит физический смысл ёмкости конденсатора?
a) 🗆	Электрическая ёмкость конденсатора - это отношение заряда конденсатора к той
	разности потенциалов, которую этот заряд сообщает конденсатору
b)□	Электрическая ёмкость конденсатора - это произведение заряда конденсатора на ту
	разность потенциалов, которую этот заряд сообщает конденсатору
c) 🗆	Электрическая ёмкость конденсатора - это заряд, который сообщает конденсатору
	разность потенциалов
$d)\square$	Электрическая ёмкость конденсатора - это разность потенциалов, которая сообщает
	конденсатору его заряд
	рос №268
	ие из перечисленных единиц измерения относятся к единицам измерения
	ектрической проницаемости материалов.
a) □	Вольт
b) □	Ни одна из перечисленных
c) 🗆	Ампер
d) □	Ом
	poc №269
	денсатор представляет собой две прямоугольные пластины, разделённые слоем
	ектрика. Что нужно сделать, чтобы увеличить ёмкость такого конденсатора?
a) 🗆	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
b) □	Увеличить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
-> \psi	диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
c) 🗆	Увеличить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить диэлектрик с более высокой диэлектрической проницаемостью
47.	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
d) □	уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить диэлектрик с более высокой диэлектрической проницаемостью

Вопрос №270	
	денсатор представляет собой две прямоугольные пластины, разделённые слоем
диэл	ектрика. Что нужно сделать, чтобы уменьшить ёмкость такого конденсатора?
a) □	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
	диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
b) □	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
,	диэлектрик с более высокой диэлектрической проницаемостью
c) 🗌	Увеличить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
-,_	диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
d) □	Уменьшить площадь пластин, увеличить расстояние между ними, применить
u) =	диэлектрик с меньшей диэлектрической проницаемостью
	The state of the s
Воп	poc №271
Каки	не диэлектрические материалы применяются в конденсаторах?
a) 🗌	Кислород, водород
b) □	Керамика, фторопласт, воздух, вакуум
c) 🗌	Эбонит, поролон, резина
d) □	Алюминий, сталь, медь
,	
	рос №272
Какс	ов физический смысл индуктивности?
a) 🗆	Индуктивность – это физическая величина, характеризующая способность
	электрической цепи выдерживать высокие напряжения
b) □	Индуктивность – это физическая величина, характеризующая тепловые свойства
	электрической цепи
c)	Индуктивность – это физическая величина, характеризующая способность
	электрической цепи пропускать большие токи
$d)\square$	Индуктивность – это физическая величина, характеризующая магнитные свойства
	электрической цепи
_	
	poc №273
	лшка индуктивности представляет собой цилиндр, на котором равномерно намотано
	олько витков провода. Как нужно изменить конструкцию катушки, чтобы её
-	уктивность возросла?
a) □	Уменьшить диаметр катушки, увеличить число витков катушки
b)□	Увеличить диаметр катушки, увеличить число витков катушки, уменьшить шаг намотки
c)	Уменьшить диаметр катушки, уменьшить число витков катушки
$d)\square$	Заменить материал провода на другой материал, имеющий более низкое сопротивление
ъ	20.004
	poc №274
	определяется добротность катушки индуктивности?
a) 🗆	Добротность катушки индуктивности равна отношению длины намотки катушки к её
	диаметру
b)□	Добротность катушки индуктивности на не зависит от частоты и определяется только
	геометрическими размерами катушки
c)	Добротность катушки индуктивности на заданной частоте прямо пропорциональна
	индуктивному сопротивлению катушки и обратно пропорциональна омическому
	сопротивлению потерь
$d)\square$	Добротность катушки индуктивности на заданной частоте прямо пропорциональна
	омическому сопротивлению потерь и обратно пропорциональна индуктивности катушки

a)□	Электрический трансформатор предназначен для усиления мощности сигналов переменного тока
b) ☐	Электрический трансформатор предназначен для трансформирования электрического
-/-	поля в магнитное
c) [Электрический трансформатор предназначен для трансформирования магнитного поля в электрическое
d)□	Электрический трансформатор предназначен для преобразования напряжения переменного тока, а также для обеспечения гальванической развязки цепей
Воп	poc №276
	определяется коэффициент трансформации напряжения электрического трансформатора?
a) □	Соотношением диаметров провода обмоток
b) □	Отношением ёмкостей обмоток
c) [Способом намотки обмоток на каркас трансформатора
d) □	Соотношением числа витков обмоток
Воп	poc №277
Каки	- ими свойствами должен обладать идеальный электрический трансформатор?
a) □	Идеальный электрический трансформатор не должен гудеть
b)□	У идеального электрического трансформатора габаритная мощность не должна зависеть от геометрических размеров сердечника
c)	Идеальный электрический трансформатор должен иметь минимальный вес
d)	У идеального электрического трансформатора должны отсутствовать потери энергии на
	нагрев обмоток и потоки рассеяния обмоток
	poc №278
	то преобразуется энергия потерь реального электрического трансформатора?
a) 🗆	Намагничивание близлежащих металлических предметов
b)□	Нагрев обмоток магнитопровода и потери в диэлектрике
c)	В электрический заряд между обмотками
d)□	Нагрев обмоток и потоки рассеяния обмоток
Воп	рос №279
	ово основное свойство диода позволяет использовать его в качестве выпрямителя
_	еменного тока?
a) 🗆	Очень высокое сопротивление в прямом направлении
b)□	Участок с отрицательным сопротивлением на вольт – амперной характеристике
	Очень линейная вольт – амперная характеристика
d)□	Нелинейная вольт – амперная характеристика: при приложении напряжения одной полярности диод пропускает электрический ток, а при другой полярности – нет
Воп	poc №280
Какс	ово основное свойство туннельного диода, отличает его от диодов других типов?
a) 🗌	Очень линейная вольт – амперная характеристика
b) □	Очень высокое сопротивление в прямом направлении
c)	Очень большой ток в прямом направлении
d) \square	Участок с отрицательным сопротивлением на вольт – амперной характеристике
Воп	poc №281
Диод	д какого типа может усиливать и генерировать сигналы
a) 🗌	Плоскостной диод
b)□	Туннельный диод

c)	Точечный диод
d) \square	Стабилитрон
Вол	poc №282
	рис 3/2202 рва основная область применения PIN-диода?
a) □	Источник постоянного тока
b) □	Переключатель высокочастотных сигналов
	Высоковольтный стабилизатор
d) □	Высоковольтный выпрямитель
	poc №283
	ое свойство стабилитрона, позволяет использовать его в качестве стабилизатора ояжения?
a) 🗆	Участок на вольт – амперной характеристике с неизменным напряжением при изменяющемся токе
b)□	Очень линейная вольт – амперная характеристика
c)□	Очень большой ток в прямом направлении
d) □	Участок на вольт – амперной характеристике с неизменным током при изменяющемся напряжении
Воп	poc №284
Какс	ой тип полупроводникового диода существенно изменяет свою внутреннюю ёмкость при
изме	енении приложенного к нему напряжения?
a) 🗆	Стабилитрон
b)□	PIN-диод
c) 🗌	Туннельный диод
$d)\square$	Варикап
Воп	poc №285
Какс	ова основная область применения варикапа?
a) 🗌	В качестве стабилизатора напряжения
b) □	Резонансные цепи, частота которых перестраивается напряжением
c) 🗌	В качестве датчика температуры
$d)\square$	Выходные цепи усилителей мощности
Воп	poc №286
	е свойство биполярного транзистора характеризуется параметром β (бэта)?
a) □	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по напряжению биполярного
	транзистора, показывающий, во сколько раз изменяется напряжение на базе при
	изменении напряжения на коллекторе
b)□	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по току биполярного
	транзистора в схеме с общей базой, показывающий, во сколько раз изменяется ток
	коллектора при изменении тока базы
c) 🗌	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по напряжению биполярного
	транзистора, показывающий, во сколько раз изменяется напряжение на коллекторе при
	изменении напряжения на базе
$d)\square$	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по току биполярного
	транзистора в схеме с общим эмиттером, показывающий, во сколько раз изменяется ток коллектора при изменении тока базы
_	33.40
Воп	poc №287

Чем отличаются биполярные транзисторы PNP- и NPN- проводимости? а) □ Полярностью подаваемых на них напряжений

b) □	Только названием
c)□	Частотными свойствами
$d)\square$	Ничем не отличаются
	poc №288
	ие электроды входят в состав триода?
a) 🗆	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, подогреватель
b)□	Первый анод, второй анод, катод, фокусирующий электрод, экранная сетка,
	подогреватель
c)	Анод, катод, управляющая сетка, подогреватель
$d)\square$	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, антидинатронная сетка, подогреватель
_	
	poc №289
Какі	ие электроды входят в состав тетрода?
a) □	Анод, катод, управляющая сетка, подогреватель
b) □	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, подогреватель
c)	Первый анод, второй анод, катод, фокусирующий электрод, экранная сетка,
	подогреватель
$d)\square$	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, антидинатронная сетка, подогреватель
	poc №290
Какі	ие электроды входят в состав пентода?
a) 🗆	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, подогреватель
b) □	Анод, катод, управляющая сетка, подогреватель
c)	Первый анод, второй анод, катод, фокусирующий электрод, экранная сетка,
	подогреватель
d)□	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, антидинатронная сетка, подогреватель
Роп	poc №291
	ую функцию выполняет операционный усилитель?
$a)\Box$	Операционный усилитель в основном используется в электронных калькуляторах для
a) □	выполнения операций сложения и умножения
b) □	Операционный усилитель в основном используется в схемах с глубокой отрицательной
U) □	обратной связью, которая, благодаря высокому коэффициенту усиления ОУ, полностью
	определяет коэффициент передачи полученной схемы
c) 🗆	Операционный усилитель в основном используется в высокочастотных схемах для
C)	усиления слабых сигналов
d)	Операционный усилитель в основном используется как усилительный элемент
u) =	усилителей мощности высокой частоты
Воп	poc №292
Какі	ие характеристики имеет идеальный операционный усилитель?
a) □	
	Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент
	Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное
	усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное
	усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения, бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно широкую полосу пропускания
b) □	усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения, бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно
b) □	усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения, бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно широкую полосу пропускания Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент усиления, бесконечно большое входное сопротивление, нулевое выходное
b) □	усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения, бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно широкую полосу пропускания Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент усиления, бесконечно большое входное сопротивление, нулевое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения,
b) □	усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения, бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно широкую полосу пропускания Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент усиления, бесконечно большое входное сопротивление, нулевое выходное

с) Пидеальный операционный усилитель имеет единичный коэффициент усиления,

d)□	бесконечно большое входное сопротивление, бесконечно большое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения, бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно широкую полосу пропускания Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент усиления, бесконечно большое входное сопротивление, бесконечно большое выходное сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения, бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно широкую полосу пропускания
Воп	рос №293
	в основном определяется коэффициент усиления схемы с применением операционного
	ителя?
a) □	Напряжением питания операционного усилителя
b) □	Глубиной отрицательной обратной связи, задаваемой внешними элементами
c)	Глубиной частотной коррекции
d) \square	Типом операционного усилителя
Вол	poc №294
	ре значение имеет входное сопротивление идеального операционного усилителя?
a)□	Переменное в зависимости от входного напряжения
b) □	Более 10 кОм
c) [Бесконечно большое
d)	Бесконечно малое
Роп	poc №295
	ре значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя?
a)	Бесконечно большое
b) □	Бесконечно малое
c)□	Более 10 Ом
d) □	Переменное, в зависимости от выходного напряжения
	poc №296
	его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра,
	олненного на операционном усилителе?
a) □	От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра
b) □	От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем
c) 🗆	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
d)□	От типа операционного усилителя
	рос №297
	ре сопротивление будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных
	сторов сопротивлением 3 Ома и 2 Ома?
a) □	5 Om
	1 OM
,	10 Om
$d)\square$	2.5 Om
Воп	рос №298
	ре сопротивление будет у цепочки, состоящей из двух параллельно соединенных
-	сторов сопротивлением 8 Ом каждый?
a) 🗆	4 Ом

b) \Box 8 $\sqrt{2}$ Om
с)□ 16 Ом
d)□ 2 Om
Вопрос №299
Какая ёмкость будет у цепочки, состоящей из двух параллельно соединенных конденсаторов
ёмкостью 3 пФ и 2 пФ?
a)□ 3 πΦ
b)□ 5 πΦ
с)□ 3,2 пФ
d) □ 2 πΦ
Вопрос №300
Какая ёмкость будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных
конденсаторов ёмкостью 12 мкФ каждый?
а)□ 17,2 мкФ
b)□ 24 мкФ
с)□ 6 мкФ
d)□ 12 мкФ
D. X 201
Вопрос №301
Какая индуктивность будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных катушек индуктивности индуктивностью 3 мкГн и 2 мкГн?
а) □ 3 мкГн
b)
с) — 5 мкГн
d)□ 2,5 мкГн
Вопрос №302
Какая индуктивность будет у цепочки, состоящей из трёх параллельно соединенных катушек
индуктивности индуктивностью 9 мкГн каждая?
а) \square 27 мк Γ н
b) \square 1 мк Γ н
$c)\square$ 4,5 мк Γ н
d) \square 3 мк Γ н
Вопрос №303
Чему равна резонансная частота параллельного LC – контура?
а) \Box $F=1/(2\pi\sqrt{(LC)})$, где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость
b) \Box F=L/(rC), где F – частота, L – индуктивность, C – ёмкость, r – сопротивление потерь
c) \Box F=L/($2\pi\sqrt{C}$), где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость
d) \square $F=L^2+C^2$, где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость
Pownes No 204
Вопрос №304
Чему равна резонансная частота последовательного LC – контура? а) \Box F=L/($2\pi\sqrt{C}$), где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость
b) \Box F=L/(rC), где F − частота, L − индуктивность, C − ёмкость, r − сопротивление потерь
c) \Box $F=L^2+C^2$, где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость
d) \Box $F=1/(2\pi\sqrt{(LC)})$, где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость

посл	едовательно с конденсатором, превышает общее напряжение цепи?
a) □	Резонанс напряжений
	Умножение добротности
	Умножение напряжения
d) □	Резонанс токов
Воп	poc №306
Как	ведёт себя ток в последовательном LC контуре, настроенном в резонанс?
a)□	При резонансе наблюдается минимум тока
b)□	При резонансе ток не меняется
c)□	При резонансе ток равен нулю
d) □	При резонансе наблюдается максимум тока
	poc №307
Что	происходит с током в параллельном LC контуре при резонансе?
a) 🗌	При резонансе ток равен нулю
b)□	При резонансе ток не меняется
c)	При резонансе наблюдается минимум тока
d)□	При резонансе наблюдается максимум тока
	poc №308
От ч	его зависит добротность реального колебательного LC контура с потерями?
a)□	Добротность колебательного LC контура равна отношению реактивного сопротивления конденсатора к реактивному сопротивлению индуктивности
b)□	Добротность колебательного LC контура равна отношению реактивного сопротивления индуктивности к реактивному сопротивлению, конденсатора
c) 🗆	Добротность колебательного LC контура равна отношению активного сопротивления, вызванного потерями в контуре, к реактивному сопротивлению индуктивности
$d)\square$	Добротность колебательного LC контура равна отношению реактивного сопротивления
	к активному сопротивлению, которое тем больше, чем больше потери в контуре
Воп	poc №309
Назо	рвите основные источники потерь в колебательном LC контуре
a)□	Потери в диэлектрике конденсатора, потери в сердечнике катушки, омические потери в обмотке катушки
b) □	Потери на намагничивание конденсатора
c) 🗌	Потери в проводниках, соединяющих катушку и конденсатор
d)	Потери в сердечнике конденсатора
Воп	poc №310
	и формула используется для вычисления полосы пропускания колебательного контура,
	известна его резонансная частота и добротность?
a)□	$\Delta F = F/Q$, где ΔF — полоса пропускания контура, F — его резонансная частота, Q - добротность
b)□	ΔF =2 πFQ , где ΔF — полоса пропускания контура, F — его резонансная частота, Q - добротность
c) 🗆	ΔF =2 $\pi F/Q$, где ΔF — полоса пропускания контура, F — его резонансная частота, Q — добротность
d) \square	ΔF =1/FQ, где ΔF — полоса пропускания контура, F — его резонансная частота, Q - добротность
	Acobomodin.

В каких единицах измеряется добротность контура?

- а) □ В Кулонах
- ь)□ В Вольтах
- с) □ Добротность контура безразмерная величина
- d) □ В Амперах

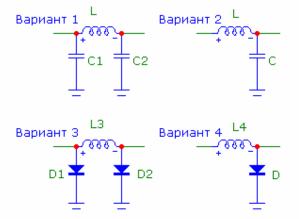
Вопрос №312

Перечислите четыре основных группы электрических фильтров в зависимости от частот, которые они пропускают?

- а) Задерживающий фильтр, усиливающий фильтр, модулирующий фильтр, детектирующий фильтр
- b) Фильтр радиочастот, фильтр звуковых частот, фильтр телевизионных частот, фильтр CBЧ частот
- с) Фильтр нижних частот, фильтр верхних частот, полосовой пропускающий фильтр, полосовой задерживающий (режекторный) фильтр
- фильтр полосовых частот, фильтр центральных частот, фильтр начальных частот, фильтр конечных частот

Вопрос №313

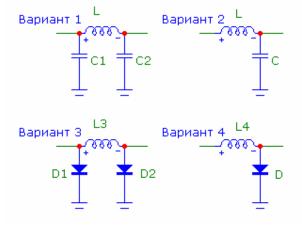
На какой из схем изображён Г-образный фильтр?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

Вопрос №314

На какой из схем изображён П-образный фильтр?



а) □ Вариант 1

b)□ Вариант 2 c)□ Вариант 3 d)□ Вариант 4

Вопрос №315

Каков порядок настройки П-фильтра передатчика при согласовании передатчика с антенной?

- а) Понденсатором со стороны антенны добиться максимума анодного тока, затем конденсатором со стороны анода лампы добиться минимума анодного тока. Повторить эту процедуру несколько раз
- b) ☐ Установить конденсатор со стороны антенны в среднее положение, затем конденсатором со стороны анода лампы добиться максимума тока в антенне
- установить конденсатор со стороны анода лампы в среднее положение, затем конденсатором со стороны антенны добиться максимума тока в антенне
- d) ☐ Конденсатором со стороны антенны добиться минимума анодного тока, затем конденсатором со стороны анода лампы добиться максимума анодного тока. Повторить эту процедуру несколько раз

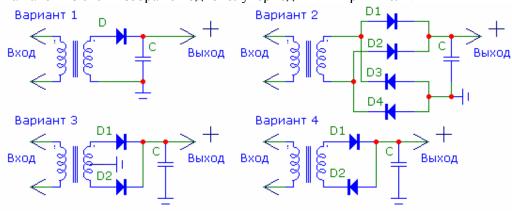
Вопрос №316

На выходе высоковольтного источника питания с выходным напряжением 3000~B установлен конденсатор ёмкостью $50~\text{мк}\Phi$, зашунтированный резистором сопротивлением 100~кOм. До какого значения упадёт напряжение на выходе источника через 5~секунд после его выключения из сети?

- a) □ 10 B
- b) □ 300 B
- c) 🗆 1110 B
- d)□ 2900 B

Вопрос №317

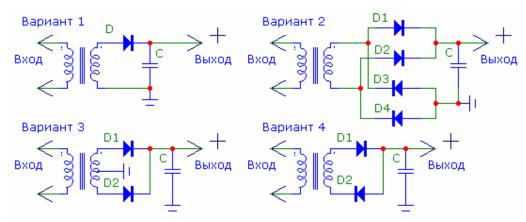
На какой из схем изображён однополупериодный выпрямитель?



- а) □ Вариант 1
- b) □ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

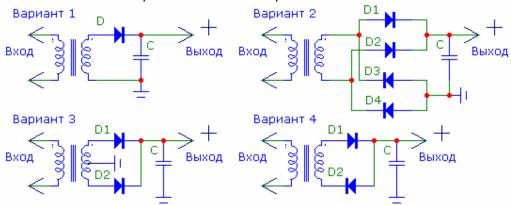
Вопрос №318

На какой из схем изображён двухполупериодный выпрямитель?



- а) □ Только вариант 2
- ы Варианты 2 и 3
- с)□ Только вариант 1
- d) □ Варианты 1 и 4

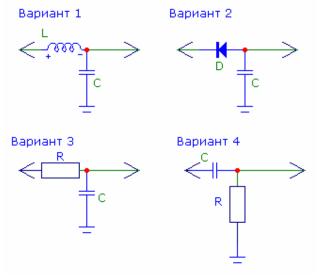
На какой из схем изображён мостовой выпрямитель?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- d)□ Вариант 4

Вопрос №320

Какие схемы сглаживания применяются в источниках питания?



а)□ Варианты 3 и 4

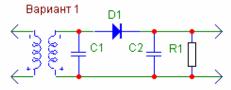
- ь)□ Только вариант 3
- с)□ Варианты 1 и 3
- d) \square Только вариант 2

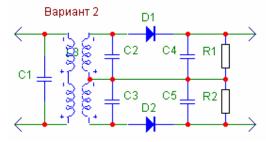
Чему равен коэффициент усиления усилителя переменного напряжения, если при действующем значении напряжения на его входе равным 10 В действующее значение напряжения на его выходе равно 50 В?

- а)□ 14 дб
- b) □ 10дб
- с)□ Минус 10 дб
- d) □ 5дб

Вопрос №322

На какой из схем изображён диодный детектор амплитудно модулированных сигналов?

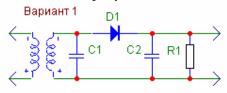


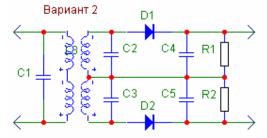


- а) □ Вариант 1
- ь)□ Оба варианта
- с) □ Ни один из вариантов
- d) □ Вариант 2

Вопрос №323

На какой из схем изображён частотный дискриминатор, предназначенный для детектирования частотно – модулированных сигналов?





а) □ Вариант 1

b) □	Вариант 2
c) 🗌	Оба варианта
$d)\square$	Ни один из вариантов
	poc №324
	ов принцип действия демодулятора перемножительного типа?
a) 🗆	Сложение двух сигналов
b)□	Перемножение двух сигналов
c)	Вычитание одного сигнала из другого
d)□	Деление двух сигналов друг на друга
Воп	poc №325
Какі	ие факторы влияют на стабильность частоты гетеродина?
a) □	Механическая прочность конструкции, температурные коэффициенты элементов частотозадающей цепи, изоляция их от влияния внешних факторов
b) □	Режим работы выходного каскада трансивера
c) 🗌	Уровень громкости УНЧ трансивера
$d)\square$	Форма генерируемого сигнала
Воп	poc №326
	ие компоненты определяют частоту LC генератора?
a) □	Значения L и C частотозадающей цепи
b) □	Индуктивность и напряжение питания
c) 🗆	Емкость и тип транзистора
d) □	Коэффициент усиления активного элемента
-,-	
Воп	poc №327
Како	овы основные свойства гетеродина с использованием кварцевого резонатора?
a) □	Гетеродин не требующий источника питания
b)□	Большой выходной уровень генерируемой частоты
c)	Широкий диапазон перестройки
$d)\square$	Стабильная частота осцилляции, невозможность перестройки в широком диапазоне
	частот
Воп	poc №328
	ие компоненты используются в гетеродине, управляемом напряжением?
a) □	Валкодер, вариометр
b) □	Индуктивность, переменная емкость
c) [Оптрон, реле, триггер
d) □	Варикап, индуктивность, транзистор
	2 mm, 1112, 112110 v. 12, 112110 v. 121110 v.
	рос №329
	ие основные компоненты используются в петле фазовой автоподстройки частоты?
a) □	Умножитель частоты, фильтр
b) □	Фазовый детектор генератор, управляемый напряжением, делитель частоты, фильтр
c) 🗆	Кварцевый фильтр, электромеханический фильтр
$d)\square$	Цифровая шкала
Воп	poc №330
	определяется частота синтезатора на основе петле фазовой автоподстройки частоты

фАПЧ)?
 а)□ Коэффициентом деления частоты опорного генератора, частотой сравнения ФАПЧ

b)□ Частота синтезатора отображается на цифровой шкале
 c)□ Частотой настройки приемника
 d)□ Частотой первой ПЧ

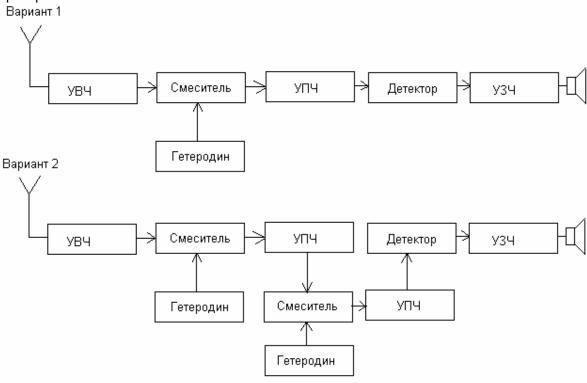
Вопрос №331

Каково назначение устройств цифровой обработки сигналов, применяемых в трансивере?

- а) Индикация состояния функциональных узлов трансивера
- b) Фильтрация сигналов, понижение шумов, импульсных помех, режекция узкополосных помех
- с) □ Настройка в резонанс встроенного тюнера
- ад Защита выходного каскада от перегрузок

Вопрос №332

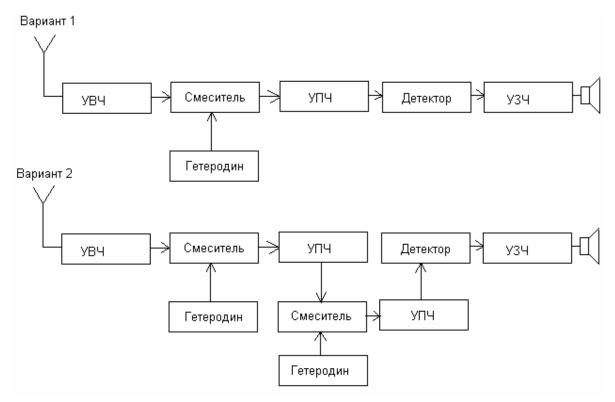
На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника с одним преобразованием?



- а) □ Вариант 2
- ь)□ На обоих рисунках
- с) □ Ни на одном из рисунков
- d) □ Вариант 1

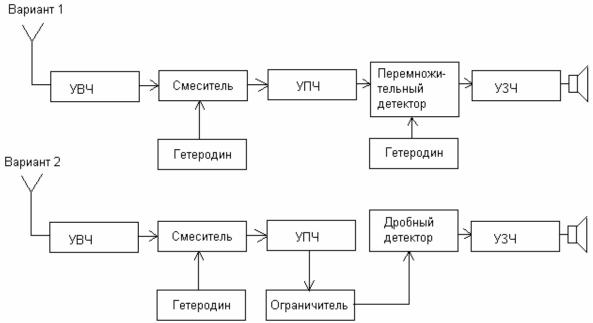
Вопрос №333

На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника с двумя преобразованиями?



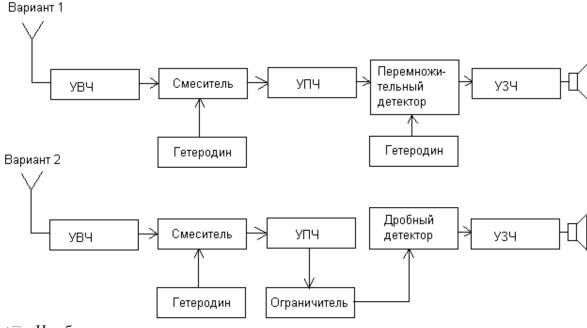
- а) □ Вариант 2
- ь)□ На обоих рисунках
- с) □ Вариант 1
- d) □ Ни на одном из рисунков

На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника для приёма однополосных сигналов?



- а)□ Ни на одном из рисунков
- ь)□ Вариант 1
- с) □ Вариант 2
- d) ☐ На обоих рисунках

На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника для приёма частотно - модулированных сигналов?



- а) □ На обоих рисунках
- b) □ Вариант 1
- с) □ Ни на одном из рисунков
- d) □ Вариант 2

Вопрос №336

Каково назначение усилителя высокой частоты радиоприёмника?

- а) П Фильтрация побочных каналов приема
- с) □ Генерация сигналов промежуточной частоты
- d) □ Защита смесителя от перегрузки

Вопрос №337

Каково назначение гетеродина радиоприёмника?

- а) Пенерирование сигнала с необходимой частотой
- ь)□ Защита выходного каскада трансивера
- с) □ Фильтрация побочных каналов приема
- d) ☐ Фильтрация промежуточной частоты

Вопрос №338

Каково назначение преобразователя частоты радиоприёмника?

- преобразование части спектра на входе преобразователя в постоянный ток
- ь) Перенос части спектра на входе преобразователя в другую часть спектра
- с) Петектирование сигнала
- d) Усиление сигнала промежуточой частоты

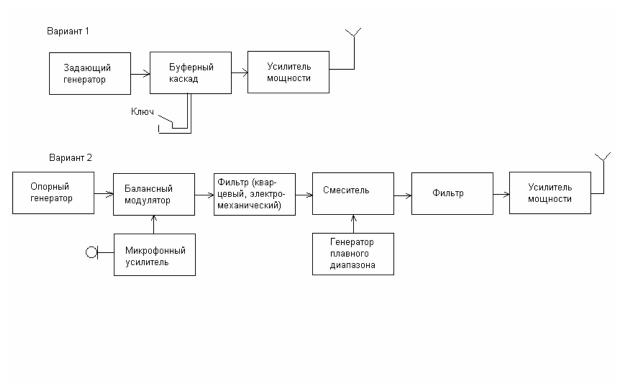
Вопрос №339

Каково назначение усилителя промежуточной частоты радиоприёмника?

- а) Обеспечение основного усиления принимаемого сигнала
- ь) □ Автоматическая подстройка частоты приема
- с) □ Оптимизация работы смесителя и УВЧ
- d) □ Формирование сигнала АРУ

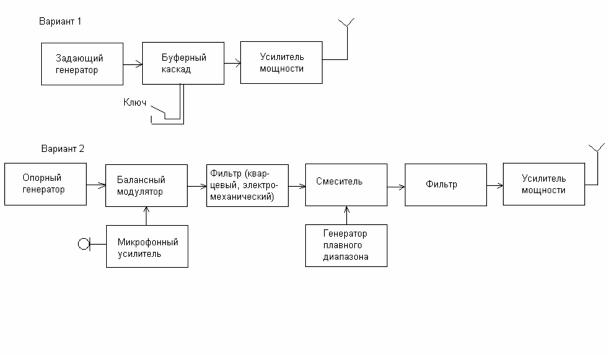
Воп	poc №340
Нак	акие свойства радиоприёмника влияет избирательность по соседнему каналу?
a) 🗌	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной импульсной помехи
b) □	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вдали от рабочей частоты
c) 🗌	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вблизи рабочей частоты
d) 🗆	На способность принимать слабые сигналы при отсутствии мощных помех
	poc №341
Нак	акие свойства радиоприёмника влияет избирательность по зеркальному каналу?
a) 🗆	На способность принимать слабые сигналы при отсутствии мощных помех
b) □	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной импульсной помехи
c) 🗆	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вблизи рабочей частоты
d) 🗌	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи на частоте зеркального канала
Воп	рос №342
Нак	акие свойства радиоприёмника влияет его чувствительность?
a) □	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вдали от рабочей частоты
b) □	На способность принимать слабые сигналы при отсутствии мощных помех
c) [На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вблизи рабочей частоты
d)	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной импульсной помехи
Воп	рос №343
Нак	акие свойства радиоприёмника влияет его динамический диапазон?
a) 🗌	На способность принимать узкополосные сигналы
b) □	На способность принимать сильные сигналы при наличии мощной импульсной помехи
c) 🗌	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощных помех в полосе входного фильтра
d)	На способность принимать очень слабые сигналы при отсутствии мощных помех
Воп	poc №344

На какой из схем изображён простейший телеграфный передатчик?



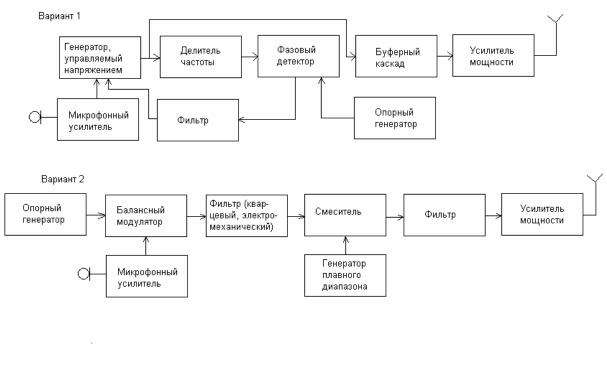
- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ На обоеих схемах
- d) □ Ни на одной из схем

На какой из схем изображён простейший однополосный передатчик, собранный по фильтровой схеме?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ На обеих схемах
- d) □ Ни на одной из схем

На какой из схем изображён передатчик с частотной модуляцией, собранный по схеме на основе петли фазовой автоподстройки частоты?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ На обеих схемах
- d) □ Ни на одной из схем

Вопрос №347

На какие свойства радиопередатчика влияет нелинейность его выходных каскадов?

- а) На максимальную дальность связи
- с) □ На уровень внеполосных и побочных излучений
- d) ☐ На выходную мощность

Вопрос №348

Каковы основные свойства полуволновой антенны, запитанной в центре полотна (диполя)?

- входное сопротивление около 73 Ом, диаграмма в горизонтальной плоскости в виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
- ы) Входное сопротивление около 300 Ом, круговая диаграмма в горизонтальной плоскости
- с) Входное сопротивление около 36 Ом, круговая диаграмма в горизонтальной плоскости
- d) □ Входное сопротивление около 200 Ом, диаграмма в горизонтальной плоскости в виде восьмёрки вдоль полотна антенны

Вопрос №349

Каковы основные свойства рамочной антенны с периметром рамки равным длине волны?

- а) Входное сопротивление около 300 Ом, диаграмма в виде восьмёрки в плоскости рамки
- ы) Входное сопротивление около 36 Ом, диаграмма в виде восьмёрки в плоскости рамки
- c) Входное сопротивление около 50 Ом, круговая диаграмма в горизонтальной плоскости
- d) □ Входное сопротивление около 100 Ом, диаграмма в виде восьмёрки перпендикулярно плоскости рамки

Вопрос №350
Как соотносятся друг с другом длины активного элемента (V), директора (D) и рефлектора
(R) в трёхэлементной антенне типа «волновой канал»?
a) \square D < R < V
b) \square $V < D < R$
c) \square $D < V < R$
$d)\Box D > V > R$
Вопрос №351
Каково назначение противовесов вертикальной четвертьволновой антенны?
а) Пазначение противовесов – компенсировать реактивное сопротивление вертикальной части
ы□ Назначение противовесов – грозозащита
c) — Назначение противовесов -принять ток в сумме равный току в вертикальной части, при этом противовесы не излучают
d) \square Назначение противовесов -принять ток в сумме равный току в вертикальной части, при
этом противовесы излучают такую же мощность, как и вертикальная часть
D 36252
Вопрос №352 Какова зависимость коэффициента усиления антенны с параболическим отражателем от
диаметра отражателя при неизменной рабочей частоте?
а)
 ы□ При увеличении диаметра параболической антенны коэффициент усиления антенны не меняется
с) □ У параболической антенны нет коэффициента усиления
 d) □ При увеличении диаметра параболической антенны коэффициент усиления антенны падает
падает
Вопрос №353
Из каких составных частей состоит рупорная антенна?
а) <a>а) Возбуждающий волновод, рупор
ы Набор колец в пространстве
с) Рупор и ротор
d) □ Рупор и статор
Вопрос №354
Из каких составных частей состоит спиральная антенна?
а) Польми уголковый отражатель
ы□ Набор колец в пространстве
с) Спираль в плоскости или объеме
d) ☐ Набор колец на единой траверсе
Вопрос №355
Из каких составных частей состоит зеркальная антенна с параболическим рефлектором?
а) ☐ Набор колец в пространстве
 а) □ Параболический отражатель, облучатель
 с) □ Рупор и кабель
d) ☐ Диполь и уголковый отражатель
a) — Announ i grounobbin orpanaronb

Каково соотношение между ширинои основного лепестка диаграммы направленности	
антенны и её коэффициентом усиления?	
а) Чем уже диаграмма направленности, тем выше коэффициент усиления антенны	
b) Чем уже диаграмма направленности, тем ниже коэффициент усиления антенны	
с) Чем шире диаграмма направленности, тем выше коэффициент усиления антенны	
d) Поэффициент усиления от ширины диаграммы направленности антенны не зависит	
Вопрос №357	
Радиоволны какой поляризации излучает полуволновый диполь, подвешенный	
горизонтально?	
а) 🗆 Горизонтальной	
ь)□ Вертикальной	
с)□ Эллиптической	
d)□ Круговой	
Вопрос №358	
Радиоволны какой поляризации излучает четвертьволновая вертикальная антенна?	
а) 🗆 Горизонтальной	
b) □ Вертикальной	
с) Квадратной	
d) Круговой	
a) Ipyrobon	
Вопрос №359	
Какая из перечисленных антенн может излучать радиоволны с круговой поляризацией?	
а) Ромбическая	
b) □ Спиральная — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
с) Пелескопическая	
d)□ Дипольная	
Вопрос №360	
В какой точке полуволнового диполя имеется максимум тока?	
а) \square На расстоянии λ от точки питания	
b) □ Ток в диполе везде одинаковый	
с)□ На концах диполя	
d) В точке питания	
Вопрос №361	
В какой точке полуволнового диполя имеется максимум напряжения?	
а) В точке питания	
b) На концах диполя	
÷	
d) ☐ Напряжение везде одинаково, из-за малого сопротивления полотна	
Вопрос №362	
В какой точке четвертьволновой вертикальной антенны имеется максимум тока?	
а) П В середине	
b) □ В верхней точке	
с)□ На 1/4 длины антенны снизу	
d)□ Внизу	

a) 🗌	Напряжение везде одинаково, из-за малого сопротивления полотна
b)□	В середине
c) 🗌	Внизу
d) □	В верхней
Воп	poc №364
	новолны какой поляризации излучает антенна "перевёрнугое V"?
a) 🗆	1
b)□	Горизонтальной и вертикальной
c) 🗌	Только горизонтальной
d)□	Круговой
Воп	poc №365
На к	аких диапазонах российские радиооператоры могут проводить радиосвязи с отражением
от Л	уны?
a) 🗌	47 ГГц и выше
b)□	144 МГц и выше
c) 🗌	433 МГц и выше
d) □	1300 МГц и выше
Па	nowathy w vanavatanyatiyay na maayaayatay amuuniy maasaanii
11a	раметры и характеристики радиосистем, единицы измерений, приборы для проведения измерений
_	
	poc №366
	ких единицах измеряется электрическое напряжение?
a) 🗌	Вольт
b) □	
c) 🗆	Ватт
d)□	Ампер
Воп	poc №367
Вка	ких единицах измеряется сопротивление?
a) 🗌	Вольт
b)□	Ватт
c) 🗌	Фарада
d)□	Ом
Воп	poc №368
Вка	ких единицах измеряется ёмкость конденсатора?
a) 🗌	Вольт
b)□	Ватт
c) 🗌	Ом
d)□	Фарада
Воп	poc №369
	каком значении коэффициента стоячей волны (КСВ) достигается наиболее полное
	асование антенны с линией питания?
a) 🗌	При КСВ =2
b) □	•
c) 🗌	
d) □	При КСВ =1,0
,	i '

Воп	poc №370
	а включается измеритель коэффициента стоячей волны (КСВ) для измерения степени
-	асования антенны с радиостанцией?
a) 🗌	Между радиостанцией и источником питания
b) □	Между антенной и эквивалентом нагрузки
c) 🗌	Между радиостанцией и линией питания, идущей к антенне, либо между линией
,	питания, идущей к антенне, и антенной, либо в разрыв линии питания
$d)\square$	Между радиостанцией и эквивалентом нагрузки
Воп	poc №371
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определен термин
«пин	ковая мощность огибающей радиостанции»?
a) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного радиочастотного периода при отсутствии модуляции
b)□	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного радиочастотного периода, соответствующего максимальной амплитуде модуляционной огибающей при нормальных условиях работы
c) 🗌	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за 20 миллисекунд
$d)\square$	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая в течение
	достаточно длительного промежутка времени по сравнению с наиболее низкой частотой,
	встречающейся при модуляции в нормальных условиях работы
	poc №372
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определен термин
-	едняя мощность радиостанции»?
a) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного
	радиочастотного периода, соответствующего максимальной амплитуде модуляционной
	огибающей при нормальных условиях работы
b)□	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного радиочастотного периода при отсутствии модуляции
c) 🗆	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за 20 миллисекунд
d)□	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая в течение достаточно длительного промежутка времени по сравнению с наиболее низкой частотой, встречающейся при модуляции в нормальных условиях работы
	poc №373
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определен термин
	щность несущей радиостанции»?
a) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного
_	радиочастотного периода при отсутствии модуляции
b)□	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за 20 миллисекунд
c)	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая в течение
	достаточно длительного промежутка времени по сравнению с наиболее низкой частотой, встречающейся при модуляции в нормальных условиях работы
d) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного
	радиочастотного периода, соответствующего максимальной амплитуде модуляционной огибающей при нормальных условиях работы

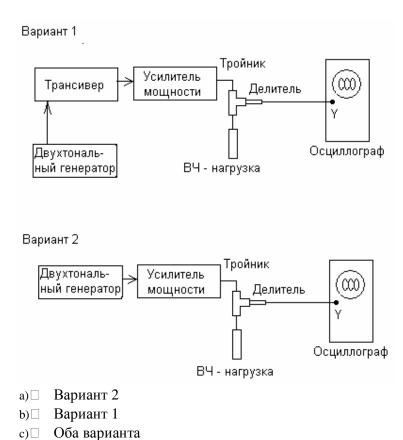
Какова частота зеркального канала супергетеродинного приёмника, осуществляющего приём телеграфных сигналов на частоте 14060 кГц при промежуточной частоте 8000 кГц и частоте

гетеродина 22060 кГц?
а)□ 6040 кГц
b) При таком соотношении частот зеркального канала не существует
с)□ 30060 кГц
d) □ 44120 κΓιι
D 24.000
Вопрос №375
Какие частоты из перечисленных являются частотами «соседнего канала»
супергетеродинного приёмника, осуществляющего приём однополосных сигналов в полосе 7060 - 7063 кГц при промежуточной частоте 8000 кГц и частоте гетеродина 15060 кГц?
7000 - 7003 кг ц при промежуточной частоте 8000 кг ц и частоте тетеродина 13000 кг ц: a)□ 7999 кГц, 8001 кГц
а) □ 7999 кг ц, 8001 кг ц b) □ 22060кГц, 22063кГц
c)
d) □ 7064κΓμ, 7059κΓμ
Вопрос №376
Какова максимально допустимая суммарная паспортная мощность рассеивания на анодах
одной или несколькими генераторных ламп, используемых в усилителе мощности
любительской радиостанции?
a) ☐ Не более разрешенной мощности, умноженной на коэффициент 3 (три)
ь) Не более разрешенной мощности, умноженной на коэффициент 5 (пять)
с) Не более разрешенной мощности
d) □ Такого ограничения нет
Вопрос №377
Какой параметр радиоприёмника характеризует его шумовая температура?
а) Чувствительность радиоприёмника
 Ы□ Акустический шум, производимый вентиляторами при охлаждении радиоприёмника
с) Избирательность радиоприёмника
d) ☐ Способность радиоприёмника работать при повышенных и пониженных значениях
температуры окружающей среды
Вопрос №378
Усилитель мощности усиливает сигнал на 20 Дб. Какая мощность будет на выходе
идеального усилителя при мощности, подаваемой на вход усилителя, равной 5 Вт?
a) 🗆 10 BT
b) □ 25 BT
c)□ 500 BT
d)□ 100 Bt
Вопрос №379
К трансиверу, имеющему выходную мощность 5 Вт последовательно подключены два
идеальных усилителя мощности с коэффициентами усиления 3 Дб и 20 Дб. Какая мощность
будет на выходе второго усилителя?
a) \(\tau \) 1000 BT
b) \(\text{ 25 Bt} \)
c) \(\tau \) 100 BT
d)□ 500 Bt
Вопрос №380

Как связаны между собой пиковая и средняя мощность однополосного - передатчика? а) \square Pcp=Pmax/(2/ p^2), где Pcp – средняя мощность, Pmax – пиковая мощность и p –

	пикфактор, значение которого у естественного голоса = 1015
b)□	$Pcp=Pmax/(2/p^2)$, где $Pcp-cpeдняя$ мощность, $Pmax-пиковая$ мощность и $p-$
	пикфактор, значение которого у естественного голоса = 11,5
c) 🗌	$Pcp=(2/p^2)*Pmax$, где $Pcp-cpedhяя$ мощность, $Pmax-пиковая$ мощность и $p-cp=(2/p^2)*Pmax$
	пикфактор. Значение пикфактора у естественного голоса = 3,3, при этом средняя
	мощность в пять раз ниже пиковой
d) \square	Пиковая и средняя мощность однополосного - передатчика никак не связаны друг с
	другом
D	W201
	poc №381
	ких единицах измеряется частота синусоидального сигнала?
a) □	В (Вольт)
b) □	Гц (Герц)
c) 🗆	Гн (Генри)
$d)\square$	А (Ампер)
Воп	poc №382
	ких единицах измеряется период синусоидального сигнала?
a) □	Ампер (миллиампер, килоампер)
b) □	Герц (миллигерц, Мегагерц и т.п.)
c)□	Секунда (миллисекунда, микросекунда и т.п.)
d) □	Вольт (милливольт, киловольт)
a) 🗆	Вольт (милливольт, киловольт)
Воп	poc №383
Каки	им способом можно точно измерить эффективное значение напряжения сигнала,
имен	ощего сложную форму?
a) 🗌	Измерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму
	можно при помощи пикового детектора
b)□	Измерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму
	можно при помощи абсорбционного волномера
c)	Измерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму
	невозможно. Нужно проводить математический расчёт
$d)\square$	Измерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму
	можно путём подбора такого постоянного напряжения, приложение которого к
	известному резистору вызывало бы такое же выделение тепла в единицу времени, как и
	исследуемого напряжения сложной формы
Воп	poc №384
	ие единицы измерения относятся к единицам измерения индуктивности?
a) 🗌	Гн (Генри)
b) □	В (Вольт)
c) [А (Ампер)
d) □	Ф (Фарада)
-, -	

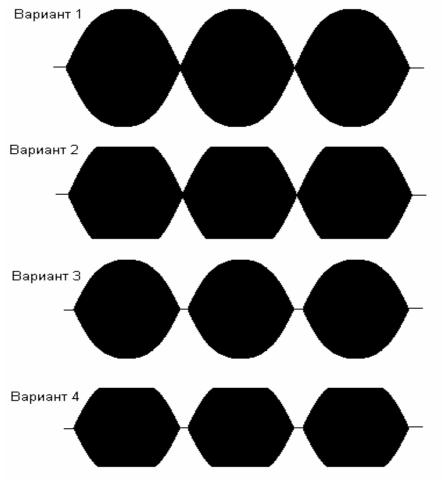
На каком из рисунков изображена правильная схема проверки линейности однополосного передатчика (трансивера) с применением звукового двухтонального генератора?



Ни один из вариантов

 $d)\square$

На каком из рисунков изображена осциллограмма выходного сигнала однополосного передатчика (трансивера), имеющего хорошую линейность, при его испытаниях с применением двухтонального генератора?



- а) 🗆 Вариант 1
- b) □ Вариант 2
- с) □ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

Для каких целей при проверке однополосных радиопередатчиков (трансиверов) используется двухтональный генератор?

- а) Для измерения текущего значения выходной мощности
- ь)□ Для проверки степени линейности
- с) Пля проверки полосы пропускания радиостанции с усилителем мощности
- d) Пля проверки стабильности частоты радиостанции с усилителем мощности

Безопасность при эксплуатации РЭС любительской службы (излучение радиоволн, электро и пожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи)

Вопрос №388

Как лучше всего защитить антенну радиостанции от поражения молнией и воздействия статического электричества?

- а) Заземлить все антенны, когда они не используются
- с) Установить предохранитель в линии питания антенны
- d) □ Установить согласующее устройство в точке питания антенны

Как лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия статического	
электричества?	
а) Пщательной изоляцией всей электропроводки	
b) Никогда не выключать радиостанцию	
с) Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей	
d) Отключить заземляющую систему от радиостанции	
Вопрос №390	
В какую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на антенн	y
любительской радиостанции?	
а) 🗆 В оттепель	
ь)□ При падении атмосферного давления	
с) □ В метель при низкой влажности	
d)□ В туман	
Вопрос №391	
Что должно быть заземлено на любительской радиостанции для лучшей защиты от удара	
током?	
а) Пиния питания антенны	
b) □ Источник питания	
с) Вся электропроводка	
d) Порпуса всех устройств, из которых состоит радиостанция	
Вопрос №392	
Ток какой величины, протекающий через человеческое тело, может оказаться смертельным?	
а) Приблизительно 5 Ампер	
ы Более 0,1 Ампера	
с) Пок через человеческое тело безопасен	
d) □ Более 100 Ампер	
D 2002	
Вопрос №393	
Воздействие на какой орган человеческого тела электрического тока очень маленькой	
величины может привести к смертельному исходу?	
а) На сердце	
b) Памозг	
с) П На легкие	
d)□ На печень	
Вопрос №394	
В каком случае требуется заземление радиостанции?	
а) При эксплуатации радиостанции в полевых условиях	
ы) При эксплуатации радиостанции в деревянном здании	
с) При эксплуатации радиостанции в условиях повышенной влажности	
d) Всегда, за исключением мобильных радиостанций	
Вопрос №395	
Каким образом производится заземление радиостанции?	
а) Подключением к батарее отопления	
ь) Подключением к внешнему заземлению	
с) Подключением к контуру заземления здания	
d) Подключением к внешнему заземлению, либо к контуру заземления здания	

Вопрос №396
Допускается ли заземление радиостанции подключением к батарее отопления?
а) Зависит от категории помещения
b) ☐ Зависит от типа батарей отопления
с) П Категорически запрещено
d)□ Допускается
Вопрос №397
Допускается ли заземление радиостанции подключением к газовым трубам?
а) Попускается
ы) Зависит от категории помещения
с) Категорически запрещено
d) ☐ Запрещается только при использовании «баллонного» газа
Вопрос №398
Какие первичные средства пожаротушения должны использоваться в помещении, в котором установлена радиостанция?
а) Углекислотные и порошковые огнетушители
ь)□ Только углекислотные огнетушители
с) Полько порошковые огнетушители
d) — Углекислотные и пенные огнетушители
Электромагнитная совместимость, предотвращение и устранение
радиопомех
раднопомех
Вопрос №399
Ваш сосед жалуется на помехи телевизионному приёму по всем каналам тогда, когда Вы
передаете с Вашей любительской радиостанции на любом диапазоне. Что является наиболее вероятной причиной помех?
а) Антенна любительской радиостанции имеет неверную длину
b) ☐ Перегрузка ТВ - приемника или антенного усилителя
с)□ Низкая высота антенны ТВ приемника
d)
Pownes No. 100
Вопрос №400
Ваш сосед жалуется на помехи телевизионному приёму на одном или двух каналах тогда, когда Вы передаете только на диапазоне 2 м. Что обычно является наиболее вероятной
причиной помех?
а) □ Перегрузка ТВ приемника по входу
 ы□ Изменение состояния ионосферы вокруг ТВ - антенны соседа
с) ☐ Гармонические излучения Вашей радиостанции
d) Плохая фильтрация средних частот в радиостанции
The state of the s
Вопрос №401
Как можно минимизировать помехи другим радиооператорам любительских радиостанций во время длительной проверки радиостанции в режиме передачи?
а) ☐ Использовать резонансную антенну
 а) □ Использовать резонансную антенну b) □ Использовать нерезонансную антенну
с) □ Использовать эквивалент нагрузки
d) □ Выбрать свободную частоту
a, = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

	овы основные причины по	•	диопередатчика?	
a) 🗆	Применение кварцевых	•		
b) □	Превышение паспортной	й мощности выходного	о каскада, использов	ание несогласованных
_	антенн	_		
c)	Использование некачест			
d) □	Нелинейность передающ	цего тракта, неверная	настройка частотоза	висимых цепей,
	паразитная генерация			
Воп	poc №403			
	овы основные причины вс	зникновения шелчков	при работе ралиопе	релатчика
	графом?	этиновения щея нов	при рассто радионе	родит ппи
a) □	Высокая скорость нарас	гания/спада сигнала		
b) □	Низкая скорость нараста			
c) [Неравномерная скорост			
d) □	Использование манипул	-	ой формы	
			7 · F · F · · · · · ·	
	poc №404			
	овы основные причины не			
a) □	Нестабильность любого	генератора участвуюц	цего в формировани	и выходного сигнала
	передатчика			
b) □	Неверная настройка ано,	* *		
c) 🗆	Неверная настройка пол			
d) □	Применение несогласова	анной антенны		
Воп	poc №405			
	ова частота третьей гармо	ники на выхоле усили	теля мошности, на в	хол которого полан
	ал частотой 14 МГц?		, , , ,	
	14 МГц			
b) □	21 МГц			
c) 🗆	28 МГц			
d) □	42 МГц			
	,			
	Соответств	ие номера вопроса	и правильного о	гвета
	([N	🛚 вопроса], прави	льный ответ)	
[1] d	[20] c	[39] c	[58] c	[77] a
[2] a	[20] b	[40] c	[56] c [59] d	[78] b
[2] d	[21] c	[41] a	[60] b	[79] c
[4] b	[23] d	[42] b	[61] b	[80] c
[5] a	[24] d	[43] b	[62] b	[81] b
[6] d	[25] b	[44] d	[63] a	[82] a
[7] c	[26] c	[45] b	[64] d	[83] b
[8] d	[27] c	[46] b	[65] c	[84] d
[9] d	[28] a	[47] c	[66] c	[85] b
[10] c	[29] b	[48] a	[67] b	[86] b
[11] a	[30] d	[49] a	[68] b	[87] a
[12] c	[31] c	[50] d	[69] a	[88] c
[13] d	[32] a	[51] d	[70] c	[89] b
[14] d	[33] a	[52] d	[71] c	[90] c

[53] b

[54] d

[55] c

[56] a

[57] a

[72] c [73] c

[74] c

[75] a [76] d [91] d

[92] c

[93] c

[94] d

[95] c

[34] d [35] c

[36] d [37] c [38] b

[15] c

[16] d [17] c [18] b

[19] d

[96] d	[152] b	[208] a	[264] d	[320] c
[97] c	[153] c	[209] b	[265] b	[321] a
[98] b	[154] d	[210] b	[266] b	[322] a
[99] a	[155] c	[211] d	[267] a	[323] b
[100] a	[156] a	[212] c	[268] b	[324] b
[101] b	[157] a	[213] a	[269] c	[325] a
[102] d	[158] c	[214] d	[270] d	[326] a
[103] b	[159] b	[215] a	[271] b	[327] d
[104] d	[160] b	[216] d	[272] d	[328] d
[105] b	[161] a	[217] c	[273] b	[329] b
[106] c	[162] a	[218] a	[274] c	[330] a
[107] d	[163] a	[219] b	[275] d	[331] b
[108] a	[164] d	[220] d	[276] d	[332] d
[109] d	[165] a	[221] a	[277] d	[333] a
[110] d	[166] a	[222] b	[278] d	[334] b
[111] b	[167] b	[223] c	[279] d	[335] d
[112] d	[168] c	[224] c	[280] d	[336] b
[112] d	[169] b	[225] d	[281] b	[337] a
[114] a	[170] b	[226] b	[282] b	[338] b
[115] d	[171] d	[227] a	[283] a	[339] a
[116] a	[172] a	[228] a	[284] d	[340] c
[117] b	[173] d	[229] d	[285] b	[341] d
[118] d	[174] d	[230] b	[286] d	[342] b
[119] a	[175] d	[231] a	[287] a	[343] c
[120] c	[176] d	[232] c	[288] c	[344] a
[121] c	[177] d	[233] a	[289] b	[345] b
[122] b	[178] c	[234] d	[290] d	[346] a
[123] c	[179] c	[235] c	[291] b	[347] c
[124] d	[180] a	[236] a	[292] b	[348] a
[125] b	[181] d	[237] d	[293] b	[349] d
[126] d	[182] c	[238] b	[294] c	[350] c
[127] b	[183] c	[239] c	[295] b	[351] c
[128] a	[184] d	[240] c	[296] a	[352] a
[129] b	[185] d	[241] c	[297] a	[353] a
[130] c	[186] b	[242] c	[298] a	[354] c
[131] d	[187] c	[243] d	[299] b	[355] b
[132] c	[188] d	[244] a	[300] c	[356] a
[133] d	[189] c	[245] d	[301] c	[357] a
[134] b	[190] b	[246] a	[302] d	[358] b
[135] a	[191] c	[247] d	[303] a	[359] b
[136] c	[192] b	[248] a	[304] d	[360] d
[137] d	[193] a	[249] d	[305] a	[361] b
[138] c	[194] c	[250] d	[306] d	[362] d
[139] c	[195] a	[251] b	[307] c	[363] d
	= =			
[140] a	[196] d	[252] d	[308] d	[364] b
[141] d	[197] b	[253] b	[309] a	[365] b
[142] c	[198] a	[254] c	[310] a	[366] a
[143] a	[199] a	[255] d	[311] c	[367] d
[144] c	[200] c	[256] a	[312] c	[368] d
[145] d	[201] b	[257] b	[313] b	[369] d
[146] a	[202] c	[258] a	[314] a	[370] c
[147] b	[203] c	[259] c	[315] a	[371] b
[148] c	[204] b	[260] a	[316] c	[372] d
[149] b	[205] c	[261] b	[317] a	[373] a
[150] a	[206] a	[262] d	[318] b	[374] c
[150] d	[207] c	[263] d	[319] b	[375] d
[101] 0	[_0,] 0	[200] 4	[517] 0	[3/3] 4

[376] a	[382] c	[388] a	[394] d	[400] c
[377] a	[383] d	[389] c	[395] d	[401] c
[378] c	[384] a	[390] c	[396] c	[402] d
[379] a	[385] b	[391] d	[397] c	[403] a
[380] c	[386] a	[392] b	[398] a	[404] a
[381] b	[387] b	[393] a	[399] b	[405] d

3.4. первой квалификационной категории (соответствуют ДЛЯ Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC) Европейской конференции администраций почт и электросвязи). Соответствие минимальным требованиям подтверждается при правильном ответе в течении не более двух часов на 36 и более из 45 вопросов и приеме на слух сигналов кода Морзе объемом 250 знаков со скоростью 60 знаков в минуту, при этом допускается не более трёх ошибок.

Международные правила, нормы и терминология, относящиеся к любительской службе

Воп	poc №1
	кими радиостанциями может проводить радиосвязи любительская станция, если она НЕ
учас	твует в проведении аварийно-спасательных работ?
a) 🗆	С любительскими радиостанциями и радиостанциями гражданского «Си - Би» диапазона (27 МГц)
b) □	Только с любительскими радиостанциями
c) [С любительскими радиостанциями и радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
d)	С любительскими радиостанциями, радиостанциями гражданского «Си - Би» диапазона (27 МГц), а также с радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
Воп	poc №2
Вка	ких случаях любительская радиостанция может передавать кодированные сообщения?
a) 🗌	При участии в аварийно-спасательной связи
b) □	Только при работе вне любительских диапазонов
c) 🗌	Не регламентируется
d) □	Ни в каких, при этом передача контрольного номера в соревнованиях по радиоспорту, а также управляющих команд и телеметрии любительских радиостанций наземного и космического базирования не относится к передачам с использованием кодировки сигнала
Воп	poc №3
	ешено ли радиостанции любительской службы создание преднамеренных помех другим
•	останциям?
a)□	Не разрешено
b) □	Разрешено, если станция другой службы работает на более низкой основе
c) [Разрешено, если это «радиохулиган», который не реагирует на требования прекратить передачу
d)□	Не разрешено в диапазонах совместного использования с другими службами связи
Воп	poc №4

Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату?

a) 🗌	Не разрешено
b) □	Не разрешено на частотах ниже 30 МГц
c) 🗌	Разрешено, если это реклама
d)□	Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны
	poc №5
	называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях
-	ения условий распространения радиоволн?
	Ретранслятор
	Цифровая станция
	Станция радиоуправления
d)□	Радиомаяк
	poc №6
	кет ли станция любительской службы проводить радиосвязи с радиостанциями, не
	ощими отношения к любительской службе?
a) □	Может для выяснения, на какой основе (первичной или вторичной) работают эти
ь\П	радиостанции Может в случае стихийных бедствий, при проведении аварийно-спасательных работ
b) □ c) □	Может, если эти станции имеют Свидетельства о регистрации РЭС
d) □	Не может
a) 🗆	не может
	poc №7
	прадиооператор любительской радиостанции слышит сигнал бедствия на частоте, на
	рой он не имеете права осуществлять передачу, что ему разрешено сделать для помощи
стан a) □	ции, терпящей бедствие? Ему разрешённых частот передачи, если только он использует
a) 🗆	международный код Морзе
b) □	Ему разрешено помогать, только если сигналы его радиостанции будут на ближайшей
0) 🗆	частоте в разрешенных границах
c) 🗌	Ему разрешено помогать станции, терпящей бедствие, на любых частотах любым
	доступным способом
d) \square	Ему не разрешено помогать, потому что сигнал лежит вне границ разрешенных ему
	частот
Воп	poc №8
Нас	колько условных районов разделён земной шар по схеме деления на районы IARU
(ITU	
	На пять
	На три
	На четыре
d)□	На два
Воп	poc №9
	ие территории входят в первый район IARU (ITU)?
a) 🗌	Австралия и Океания
b) □	Африка, Европа, страны бывшего СССР
	Северная Америка
d) □	Южная Америка

Вопрос №10 На основании рекомендаций какой организации в различных странах Европы и ряде

неевропеиских стран устанавливаются единые треоования к квалификации радиолюоителей г
а) СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
b) WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
с) ПТU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
d) □ СРР (Союз радиолюбителей России)
Вопрос №11
Какой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?
a)□ RA3A
b)□ RIT
c)□ БЕРЁЗА
d)□ AT-321
Вопрос №12
Какой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?
а) 🗆 ФОНАРЬ
b)□ RMT
c)□ MO13
d)□ RA9EM
Вопрос №13
Какой позывной сигнал не относится к любительской службе?
a) R4IT
b) R44ITU
c) R8SRR
d) \(\sum \) RIT
Вопрос №14
Как называется международная организация радиолюбителей?
а) WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
b) ☐ ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
с) СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
d) ПARU (Международный радиолюбительский союз)
Вопрос №15
Что обозначает сокращение «DX»?
а) Радиостанцию, работающую малой мощностью
 b) □ Радиостанцию, работающую в соревнованиях
с) Дальнюю или редкую радиостанцию
d) □ Радиостанцию, работающую с плохим сигналом
Вопрос №16
При каких условиях любительская радиостанция может использоваться на борту морского
или воздушного судна
а) С согласия владельца судна
 b) □ С согласия командира судна и при условии соблюдения всех правил по обеспечению
безопасности полетов или мореплавания
с) При наличии разрешений Морского или Воздушного Регистров
d) При любых условиях
аль при люовы условила
Вопрос №17

Разрешается ли допуск на любительскую радиостанцию лица, не имеющего квалификацию

или і	имеющего квалификацию более низкой категории?
a) 🗆	Допускается исключительно в целях обучения и при условии обеспечения
	непрерывного контроля за его работой
b) □	Допускается только при участии в соревнованиях
c) 🗌	Допускаются только лица не старше 19 лет
$d)\square$	Не допускается
Воп	poc №18
Како	й российский документ имеет силу полной лицензии СЕРТ?
a) 🗆	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой категории
b) □	Свидетельство о регистрации РЭС первой категории
c) 🗌	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой
	или второй квалификационной категории
$d)\square$	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя третьей
	квалификационной категории
	poc №19
	й российский документ имеет силу лицензии CEPT новичка (Novice)?
a) 🗌	Свидетельство о регистрации РЭС третьей квалификационной категории
b) □	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя третьей квалификационной категории
c)	Свидетельство о регистрации РЭС четвёртой квалификационной категории
d)	Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радиолюбителя первой или второй квалификационной категории
Воп	ooc №20
	нение какого времени радиооператор любительской радиостанции, нерезидент, -
	датель полной или Novice - лицензии СЕРТ может осуществлять передачи с территории
	ии, без получения разрешительных документов?
a) 🗌	1 год
b) □	Ограничений нет
c) 🗌	90 дней
d)□	Не имеет права
Воп	poc №21
Како	й позывной сигнал должен передавать радиолюбитель, осуществляющий передачи при
посе	щении страны, присоединившейся к рекомендациям CEPT T/R 61-01 и ECC(05)06?
a) 🗌	Передаётся свой позывной сигнал, после которого через дробь следует буква "Р"
b) □	Перед своим позывным сигналом через дробь передаётся префикс страны пребывания
c)	Передаётся только свой позывной сигнал
$d)\square$	После своего позывного сигнала через дробь передаётся префикс страны пребывания
Воп	ooc №22
	й позывной сигнал должен использовать российский радиолюбитель с позывным
	алом RL3DX, не имеющий бельгийской национальной радиолюбительской лицензии,

Какой позывной сигнал должен использовать российский радиолюбитель с позывным сигналом RL3DX, не имеющий бельгийской национальной радиолюбительской лицензии, для осуществления передач с территории Бельгии в течение первых 90 дней пребывания? Смотри

подсказку.

Рекомендация T/R 61-01 (Ницца 1985, Париж 1992, Август 1992, Никосия 2003) РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛИЦЕНЗИЯ СЕРТ

Приложение П

ТАБЛИЦА СООТВЕТ СТВИЯ МЕЖДУ ПОЛНОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ В СТРАНАХ -UJIEHAN CEPT

Страны, желающие изменить информацию, представленную в таблице, должны послать письмо Председателю ЕСС и копию – в офис.

Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного сигнала используемый при визите в страну	Вид национальной лицензии, соответствующей полной лицензии СЕРТ
1	2	3
Албания		Нет
Андорра		Нет
Австрия	OE	1 (ранее также 2) (см. примеч.)
Азербайджан		Нет
Беларусь		Нет
Бельгия	ON	A
Босния и Герцеговина	Т9	А, В, С (см. примеч.)
Болгария	LZ	1 and 2
Хорватия ¹	9A	CEPT

a) 🗌	ON/RL3DX
b) □	RL3DX/ON
c) 🗌	RL3DX
d)	ON33DX

Вопрос №23

Какой позывной сигнал должен использовать российский радиолюбитель с позывным сигналом RL3DX, не имеющий австрийской национальной радиолюбительской лицензии, для осуществления передач с территории Австрии в течение первых 90 дней пребывания? Смотри подсказку.

> Рекомендация T/R 61-01 (Ницца 1985, Париж 1992, Август 1992, Никосия 2003) РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛИЦЕНЗИЯ СЕРТ

Приложение П

ТАБЛИЦА СООТВЕТ СТВИЯ МЕЖДУ ПОЛНОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ В СТРАНАХ -ЧЛЕНАХ СЕРТ

Страны, желающие изменить информацию, представленную в таблице, должны послать письмо Председателю ЕСС и копию – в офис.

Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного сигнала используемый при визите в страну	Вид национальной лицензии, соответствующей полной лицензии СЕРТ
1	2	3
Албания		Нет
Андорра		Нет
Австрия	OE	1 (ранее также 2) (см. примеч.)
Азербайджан		Нет
Беларусь		Нет
Бельгия	ON	A
Босния и Герцеговина	T9	А, В, С (см. примеч.)
Болгария	LZ	1 and 2
Хорватия ¹	9A	CEPT

a) 🗌	OE83DX
b) □	OE/RL3DX
c) 🗌	RL3DX/OE
$d)\square$	RL3DX

Вопрос №24

В каком документе содержатся сведения о том, в соответствии с какой национальной радиолюбительской лицензией может осуществлять передачи владелец полной или Novice лицензии СЕРТ в стране пребывания? Как найти этот документ?

a) 🗆	В соответствии с приложением № 2 рекомендации CEPT T/R 61-01. Находится в интернете на сайте Европейского комитета по радиосвязи по адресу http://www.ero.dk
b)	В соответствии с последним Решением ГКРЧ по радиолюбителям. Находится в
	интернете на сайте ГРЧЦ по адресу http://www.grfc.ru
c) 🗆	В соответствии с решением Роскомнадзора. Находится в интернете на сайте Роскомнадзора по адресу http://www.rsoc.ru
d)	В соответствии с решением Союза радиолюбителей России. Находится в интернете на сайте СРР по адресу http://www.srr.ru
Воп	poc №25
	кет ли обладатель Свидетельства об образовании позывного сигнала опознавания
	вёртой квалификационной категории осуществлять передачи из стран пребывания,
прис a) 🗆	соединившихся к рекомендациям CEPT T/R 61-01 и ECC(05)06? Может в соответствии с международной лицензией CEPT
b) □	Может в соответствии с лицензией СЕРТ новичка (Novice)
c) [Нет, не может
d)□	Может в соответствии с полной лицензией СЕРТ
Воп	poc №26
	г ли полная или Novice - лицензия СЕРТ, право беспрепятственно осуществлять ввоз и
выв	оз любительской аппаратуры в страны - члены СЕРТ?
a) 🗆	Не дает. Рекомендации СЕРТ не заменяют таможенные правила и не имеют отношения к ввозу и вывозу радиолюбительской аппаратуры
b) □	Дает, но только в страны, присоединившейся к рекомендациям CEPT T/R 61-01 и ECC(05)06
c)	Дает, но только в страны - члены СЕРТ
$d)\square$	Дает, но только радиолюбителю первой квалификационной категории
Воп	
	ую функцию выполняет гармонизированный радиолюбительский
экза	менационный сертификат HAREC?
a) 🗆	Это лицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из стран - членов СЕРТ в течение 90 дней
b) □	Это свидетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской организации
c) [Это справка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную радиолюбительскую лицензию без экзамена
$\mathrm{d})\square$	Это справка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании
	которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную
	радиолюбительскую лицензию без экзамена
Воп	трос №28
	ую функцию выполняет радиолюбительский экзаменационный сертификат
	ичка ARNEC?
a) □	Это лицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из стран - членов СЕРТ в течение 90 дней
b) □	Это справка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на
	основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную
c) 🗌	DATIO HOOTEHECK VIO HUHEHRUID DER AKRAMENA
	радиолюбительскую лицензию без экзамена Это справка о слаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании
C)	Это справка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную

d) Это свидетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской организации
Вопрос №29
Какой позывной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции владелец лицензии СЕПТ при временном (до 90 дней) посещении России? а)□ RA/ и далее свой позывной
b) □ RB/ и далее свой позывной
с) □ R/ и далее свой позывной
d) □ свой позывной и далее после дроби условный номер федерального округа
Вопрос №30
Какой позывной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции владелец лицензии СЕПТ "новичка" (СЕРТ NOVICE) при временном (до 90 дней) посещении России?
а) П R/ и далее свой позывной
b) □ RC/ и далее свой позывной
c) □ RU/ и далее свой позывной
d) □ свой позывной и далее после дроби условный номер федерального округа
Вопрос №31
Какую возможность дает российскому радиолюбителю наличие лицензии СЕРТ, в стране, присоединившейся к рекомендации СЕРТ T/R 61-02 и сообщению ERC 32 по полученю документов?
а) □ Получить только международный экзаменационный сертификат (HAREC или ARNEC без экзамена на основании лицензии CEPT
ь)□ Ни какой дополнительной возможности для получения документов
с)□ Получить только национальную радиолюбительскую лицензию страны, присоединившейся к рекомендации CEPT T/R 61-02 и сообщению ERC 32 без экзамен на основании лицензии CEPT
 d)□ Получить национальную радиолюбительскую лицензию страны, присоединившейся к рекомендации СЕРТ Т/R 61-02 и сообщению ERC 32 и международный экзаменационный сертификат (HAREC или ARNEC) без экзамена на основании лицензии СЕРТ
Вопрос №32

Какую национальную радиолюбительскую лицензию в Бельгии может без экзаменов получить российский радиолюбитель, имеющий Гармонизированный экзаменационный сертификат HAREC? (Смотри подсказку)

Редакция 16 октября 2003 года

Рекомендация T/R 61-02 (Честер 1990, исправлена в Никосии 1994, Гааге 2001,

Вильнюсе 2004)

ГАРМОНИЗИРОВАННЫЙ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ

Приложение 2

КЛАССЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЛИЦЕНЗИЙ ЭКВИВ АЛЕНТНЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОМУ УРОВНЮ СЕРТ

Странам желающим модифицировать свои записи следует послать письмо с такой целью Председателю ЕСС с копией в Офис.

Страны СЕРТ	Национальные лицензии, соответствующие HAREC	Лицензии, которые будут выдаваться Администрацией владельцам НАREC из других стран
Албания		
Австрия	1 (старые также 2)	1
Андорра		
Бельгия	A	A
Босния и Герцеговина		
Болгария		
Хорватия	A	A

_	
a) 🗌	Лицензию второй категории
b) □	Лицензию класса "А"
c) 🗌	Лицензию HAREC
$d)\square$	Лицензию СЕРТ
Воп	poc №33
	можно сдать международный экзамен на получение гармонизированного
ради	олюбительского экзаменационного сертификата HAREC?
a) 🗌	В штаб - квартире СЕРТ в Женеве
b) □	Международных экзаменов на получение гармонизированного экзаменационного сертификата HAREC не существует. Каждая страна СЕРТ организует национальные экзамены в соответствии с темами, перечисленными в приложении № 6 рекомендаций $T/R61-02$
c) 🗌	В штаб - квартире ITU в Вене
d) □	Заочно в интернете на сайте Европейского комитета по радиосвязи по адресу http://www.ero.dk
Воп	poc №34
	сет ли гражданин России сдать экзамен на получение гармонизированного олюбительского экзаменационного сертификата HAREC за пределами России? Может - только в штаб - квартире ITU
a) □ b) □	Нет, не может
c) 🗆	Может, если он является членом национальной радиолюбительской организации
d) □	Да, может. Для этого гражданин России должен сдать национальный радиолюбительский экзамен в любой стране СЕРТ, на квалификационную категорию (класс), соответствующую полной лицензии СЕРТ

Вопрос №35

Как Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определены цели любительской службы?

а) Пакого определения нет

b)□	Бесплатная переговорная радиосвязь
c) 🗌	Самообучение, переговорная связь и технические исследования
d)□	Взаимная радиосвязь на территориях со слабым развитием сетей связи общего
	пользования
Воп	poc №36
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определены лица,
	лщенные к любительской службе?
a) 🗌	Лица, имеющие стационарную, либо мобильную радиостанцию
b) □	Лица, имеющие должное разрешение и занимающимися радиотехникой исключительно из личного интереса и без извлечения материальной выгоды
c) 🗌	Лица, имеющие мобильную радиостанцию
d)□	Такого определения нет
Воп	poc №37
Как	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определена
Адм	инистрация связи?
a) □	Любое правительственное учреждение или служба, ответственное за развитие сетей связи в стране
b) □	Любая организация, осуществляющая надзор за использованием в стране радиочастотного спектра
c) 🗌	Любая организация страны – участника, заявившая о том, что она администрирует сети связи в своей стране
d)□	Любое правительственное учреждение или служба, ответственное за выполнение
ŕ	обязательств по Уставу Международного союза электросвязи, по Конвенции
	Международного союза электросвязи и по Административным регламентам
Воп	poc №38
Кака	я из перечисленных любительских радиостанций вправе претендовать на то, что какая-
мом	о из частот будет закреплена за ней постоянно или будет освобождена для ней в какой-то ент времени: радиостанция, участвующая в соревнованиях, радиостанция, участвующая енировке аварийной радиолюбительской службы, радиостанция, ведущая «круглый
стол	
a) 🗌	Радиостанция, участвующая в соревнованиях
b) □	Ни одна из радиостанций
c) 🗌	Радиостанция, ведущая «круглый стол»?
d)□	Радиостанция, участвующая в тренировке аварийной радиолюбительской службы
Воп	poc №39
	не виды помех определены Регламентом радиосвязи Международного союза
	тросвязи?
a) 🗌	Допустимая, приемлемая, вредная
b) □	Допустимая, приемлемая, неприемлемая
c) 🗌	Допустимая, недопустимая, неприемлемая
d) □	Допустимая, недопустимая, вредная
Воп	poc №40
	в соответствии с Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи
	вается помеха, существенно ухудшающая качество, затрудняющая или неоднократно
	рывающая работу службы радиосвязи?
a) □	Неприемлемая
b) □	Критическая
c) [Вредная
-, —	r m m

d)
Вопрос №41
Как в соответствии с Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи
называется помеха, согласованная Администрациями связи
а) П Критическая
b) □ Приемлемая
с)□ Вредная
d) Погласованная
D 20 40
Вопрос №42
Как в соответствии с Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи называется помеха, удовлетворяющая количественным критериям помехи и критериям
совместного использования частот?
_
ы Вредная
с) □ Приемлемая
d) □ Согласованная
Вопрос №43
Какое воздействие на систему радиосвязи в соответствии с Регламентом радиосвязи
Международного союза электросвязи определяется как помеха?
а) Пакого определения нет
ь)□ Воздействие, проявляющееся в любом ухудшении качества, ошибках или потере
информации
с) Воздействие, вызывающее дополнительную нагрузку на радиооператора
d) Воздействие от работы любой радиостанции на вторичной основе
Вопрос №44
Радиостанция, работающая однополосной модуляцией с частотой несущей 7070 кГц и
нижней боковой полосой по причине плохой линейности выходного каскада занимает
полосу 7060 – 7070 кГц. Как в соответствии с Регламентом радиосвязи Международного
союза электросвязи квалифицируется излучение этой радиостанции в полосе 7060 – 7067
кГц?
а) Побочное излучение
ь) □ Вредное излучение
с) □ Недопустимое излучение
d) □ Внеполосное излучение
Вопрос №45
Радиостанция, работающая однополосной модуляцией с частотой несущей 7070 кГц и
нижней боковой полосой, по причине самовозбуждения выходного каскада излучает в двух
полосах частот: 7067 – 7070 кГц и 10203 – 10206 кГц. Как в соответствии с Регламентом
радиосвязи Международного союза электросвязи квалифицируется излучение этой
радиостанции в полосе 10203 – 10206 кГц?
а) Педопустимое излучение
ы) Побочное излучение
с)□ Вредное излучение
d) □ Внеполосное излучение
d) — Difference in the interest of the interes

Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся использования радиочастотного спектра РЭС любительской службы

Вопр	oc №46
Чем с	определяются условия использования выделенных полос радиочастот (частоты, вид
	, мощность) любительской радиостанцией, принадлежащей юридическому лицу?
a) 🗌	Формой собственности юридического лица
b) □	Квалификационной категорией руководителя организации – юридического лица
	Стажем работы радиостанции
	Квалификационной категорией управляющего радиооператора
Вопр	oc №47
	й из перечисленных диапазонов выделен любительской службе на первичной основе?
a) 🗌	23 см
b) □	90 см
c) 🗌	2 м
$d)\square$	70 см
Вопп	oc №48
	олжен делать радиооператор любительской радиостанции, ведущий передачу в
	азоне частот, выделенном любительской службе на вторичной основе, при требовании
	ратить передачу со стороны радиостанции, работающей на первичной основе?
a) 🗆	Выяснить позывной радиостанции, работающей на первичной основе
b) □	Выяснить местоположение радиостанции, работающей на первичной основе
c) 🗌	Прекратить передачу
	Продолжать передачу
Вопп	oc №49
	аких целей предназначена любительская и любительская спутниковая службы в
	ийской Федерации?
	Для оказания помощи зарубежным странам в улучшении технического состояния сетей
	радиосвязи и технического мастерства обслуживающего персонала, а также для
	поощрения визитов зарубежных радиолюбителей
b) □	Для обеспечения граждан Российской Федерации везде и всегда, где это возможно,
	бесплатными средствами связи, в том числе мобильными.
c) 🗌	Для разработки радиосхем, увеличения числа разработчиков радиосхем
$d)\square$	Для самореализации граждан в сфере любительской радиосвязи и радиоспорта,
	изучения, исследования и экспериментального использования новых технологий и
	видов радиосвязи, развития технического творчества детей и молодежи, социальной
	реабилитации граждан с ограниченными возможностями
Вопр	oc №50
_	е темы запрещены для радиообмена в эфире?
	Только угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
	Политика, религия коммерческая реклама, высказывания экстремистского характера,
	угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
	Для радиообмена в эфире нет запрещённых тем
	Только политика
Rour	oc №51
	е сведения запрещены к передаче радиооператорам радиостанций любительской
служ	
-	оы : Не регламентируется
	1
b)□	Сведения, полученные при прослушивании работы любительских радиостанций

с) Сведения, полученные от корреспондентов

d)□	Сведения, составляющие государственную тайну
Воп	poc №52
	прос 3422 при организация контролирует выполнение правил и требований любительской службы в
Pocc	
a) 🗌	Союз радиолюбителей России (СРР)
b) □	Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ)
c) 🗌	Главный радиочастотный центр (ФГУП ГРЧЦ)
d)□	Роскомнадзор
Воп	poc №53
Скол	пько категорий радиолюбителей установлено в России?
a) 🗌	Шесть
b) □	Пять
c) 🗌	Четыре
d) □	Три
Воп	poc №54
	лько постоянных позывных сигналов может быть образовано любительской
•	останции?
	Только один
b) □	Три
c) 🗌	Два
d) □	Нет ограничений
Воп	poc №55
Кака эфир	ня категория предоставляет радиолюбителю в России наибольшие возможности работы в be?
a) [Первая
	Четвёртая
c) [«Экстра»
d)□	«Супер»
Воп	poc №56
	ри максимальной мощностью разрешено производить передачи любительским
	останциям четвертой категории?
a) □	Мощность не ограничена
b) □	Один ватт
c) [
d) □	Пять ватт
Воп	poc №57
	аких диапазонах разрешено осуществлять передачи радиооператорам любительских
	останций четвертой категории самостоятельно с собственной радиостанции?
a) [На диапазоне 160 метров и УКВ-диапазонах
b) □	Только на диапазоне 160 метров
c) [Только на УКВ - диапазонах
d)□	На всех диапазонах, выделенных любительской службе в России

С каких радиостанций разрешено осуществлять передачи начинающим радиолюбителям, не имеющим категории?

a) ∐	С радиостанций 1 и 2 категории только под непосредственным контролем
• > □	управляющего оператора
b) □	С радиостанций 1 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
c) 🗌	С любых радиостанций только под непосредственным контролем управляющего
d)□	оператора Начинающим радиолюбителям, не имеющим категории, осуществлять передачи
u) 🗆	запрещено
Don	na a Na50
	рос №59 ких радиостанций разрешено осуществлять передачи в диапазоне коротких волн
	ооператорам любительских радиостанций четвёртой категории?
ради а) □	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, 2 и 3 категорию и только
<i>a)</i> _	под непосредственным контролем управляющего оператора
b) □	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, и 2 категорию
c) □	С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1 категорию
d) □	Радиооператорам любительских радиостанций четвёртой категории осуществлять
u) 🗆	передачи в диапазоне коротких волн запрещено
	породи па в даминато по коротните возпачине
	poc №60
	аких частей состоит позывной сигнал?
a) 🗆	Суффикс и астериск
b) □	Префикс и астериск
c)	Суффикс и приставка
$d)\square$	Префикс и суффикс
Воп	nac Ni61
	рос №61
Как	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-
Как Дми	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- грий-Анна-Василий"?
Как Дми a)□	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- грий-Анна-Василий"? RW3DAV
Как Дми а)□ b)□	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- грий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW
Как Дми а)□ b)□ c)□	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV
Как Дми а)□ b)□ c)□	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- грий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW
Как Дми а)□ b)□ c)□ d)□	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-грий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW Poc №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три-
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три- прий-Галина-Зинаида"?
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-грий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW Poc №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три-
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три- прий-Галина-Зинаида"?
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Триприй-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW Poc №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Триприй-Галина-Зинаида"? RX3DGZ
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми a) □ b) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три- прий-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три- прий-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGZ
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Bon	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Триприй-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Триприй-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGX
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми a) □ b) □ c) □ d) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Триприй-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Триприй-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGZ RZ3DGX
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □ b) □ с) □ d) □ Как Щук	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три- прий-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGX рос №63 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Три- а-Жук-Иван-Краткий"?
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Воп Как Щук а) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три- прий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три- прий-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGX рос №63 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Три- а-Жук-Иван-Краткий"? UA3VQIK
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Воп Как Цук а) □ b) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Тритрий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Триприй-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGZ RZ3DGX правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Триавильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Триа-Жук-Иван-Краткий"? UA3VQIK UA3VQIK
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Воп Как Щук а) □ b) □ c) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Тритрий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW POC №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Триприй-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGX POC №63 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Триа-Жук-Иван-Краткий"? UA3VQIK UA3VQI UA3QVI
Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Как Дми а) □ b) □ c) □ d) □ Воп Как Цук а) □ b) □	правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Тритрий-Анна-Василий"? RW3DAV RQ3DAW RG3DAV RV3DAW рос №62 правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Триприй-Галина-Зинаида"? RX3DGZ RZ3DHZ RZ3DGZ RZ3DGZ RZ3DGX правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Триавильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Триа-Жук-Иван-Краткий"? UA3VQIK UA3VQIK

a) UN8AAA	
b)□ UK8AAA	
c) US5AAA	
d)□ UA9AAA	
Daynes No.65	
Вопрос №65	
Какой из перечисленных ниже позывных используется для опознавания любительской радиостанции, установленной на автомобиле или речном судне?	
а) UA3AA/m	
b) UA3AA/mm	
c) UA3AA/s	
d) \Box UA3AA/z	
Вопрос №66	
Какой позывной сигнал использовал Э.Т. Кренкель?	
a) \square UA1FA	
b) UW3DI	
c) R1FL	
d)□ RAEM	
Вопрос №67	
Кому принадлежал позывной сигнал RAEM?	
а) 🗆 Лбов Ф.А.	
ь)□ Кренкель Э.Т.	
с)□ Лаповок Я.С.	
d)□ Кудрявцев Ю.Н.	
Вопрос №68	
Укажите позывной сигнал любительской радиостанции, принадлежащей ветерану Великой	
Отечественной войны?	
a)□ R73SRR	
b) □ RR3DH	
c)□ U3DI	
d)□ R3DAAD/B	
Вопрос №69	
Укажите позывной сигнал любительской радиостанции четвёртой категории	
a)□ RR3DH	
$a_{j} \cup KKJDH$	
a) □ KR3DII b) □ U3DI	
b)□ U3DI	
b)□ U3DI c)□ R73SRR d)□ R3DAAD	
b) □ U3DI c) □ R73SRR d) □ R3DAAD	_
b)□ U3DI c)□ R73SRR d)□ R3DAAD	
b) □ U3DI c) □ R73SRR d) □ R3DAAD Вопрос №70 Какие префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России?	
b) □ U3DI c) □ R73SRR d) □ R3DAAD Вопрос №70 Какие префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России? a) □ RAO - RZ9, UAO-UZ9	
b) □ U3DI c) □ R73SRR d) □ R3DAAD Вопрос №70 Какие префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России? a) □ RA0 - RZ9, UA0-UZ9 b) □ RA0 - RZ9	

Вопрос №71 Какой мощностью работает радиостанция любительской службы с позывным сигналом UA3AA/QRP?

a) 🗌	5 Ватт, или менее
b) □	Более 1000 Ватт
c) 🗌	Более 200 Ватт
$d)\square$	Нельзя определить
Воп	poc №72
	да радиооператор любительской радиостанции может использовать свою любительскую
	останцию для передачи "SOS" или "MAYDAY" на радиочастотах, выделенных другим
служ	кбам радиосвязи?
a) □	Когда передано штормовое предупреждение
b) □	Никогда
c) [В исключительных случаях и только при непосредственной угрозе жизни и здоровью граждан
d)□	Только в определённое время (через 15 или 30 минут после начала часа)
	рос №73
-	ешено ли радиолюбительской станции передавать музыку?
a) □	Не разрешено
b)□	Разрешено только в вечернее время
c)	Не разрешено, кроме передачи музыкальных позывных
d)□	Разрешено на частотах выше 433 МГц
	poc №74
	каких условиях радиооператор любительской радиостанции может самостоятельно
_	цествлять передачи с принадлежащей ему радиостанции?
a) 🗌	При наличии у радиооператора членского билета Союза радиолюбителей России
b)□	При наличии у радиооператора Разрешения на эксплуатацию радиостанции
c)	При наличии у радиооператора эксплуатационной и технической квалификации,
	позывного сигнала, регистрации РЭС, а также выполнении Решения ГКРЧ по
	любительской службе
d) □	При наличии у радиооператора Сертификата соответствия на радиостанцию
	poc №75
Кака	ая организация образует позывной сигнал радиостанции любительской службы?
a) 🗆	Государственная комиссия по радиочастотам
b) □	Союз радиолюбителей России
c)	Радиочастотная служба, состоящая из Главного радиочастотного центра, а также
	радиочастотных центров Федеральных округов и их филиалов в Республиках, краях и
	областях
d) □	Территориальное управление Роскомнадзора
Воп	poc №76
	пько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить
-	юоператор любительской радиостанции?
a) 🗌	Только одно
b)□	По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер)
c) 🗌	Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу
$d)\square$	Одно на позывной и по одному на каждый трансивер

	ы со своей радиостанции?
a) 🗆	Может только под личным контролем
b) □	Может только под контролем Роскомнадзора
c) 🗆	Не может
d)□	Может только под контролем Радиочастотной службы
	oc №78
	пуатация радиоэлектронных средств без специального разрешения (лицензии), если
	разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна) влечет административное
	ание физического лица в виде:
	Предупреждение в письменной форме.
	Лишение специального права, предоставленного физическому лицу на три года.
	Наложение административного штрафа на физическое лицо с конфискацией
	радиоэлектронных средств или без таковой.
d) □	Административный арест физического лица на срок до пятнадцати суток.
	oc №79
	м документом российским радиолюбителям выделяются полосы радиочастот для едения радиосвязей?
	Решением Министерства внутренних дел (МВД)
	Постановлением Правительства РФ (ППРФ)
	Решением Госинспекции электросвязи РФ (ГИЭ)
	Решением Госинспекции электросьязи ГФ (ГИЭ) Решением Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ)
u) 🗆	тешением государственной комиссии по радиочастотам (гкт ч)
	oc №80
TI	
	г ли право лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя (категории), осуществлять
само	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной
само	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности?
само ему п а) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да
самоо ему п а) □ b) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально
самос ему п а) □ b) □ c) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции
самос ему п а) □ b) □ c) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи
самос ему п а) □ b) □ c) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о
самос ему п а) □ b) □ c) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи
camod emy п a) □ b) □ c) □ d) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о
самос ему п а) □ b) □ c) □ d) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС
самос ему п а) □ b) □ c) □ d) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением
самос ему п а) □ b) □ c) □ d) □	тоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания?
Camore emy n a) □ b) □ c) □ d) □ Bong UTo c a) □ b) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции
Camore emy n a) □ b) □ c) □ d) □ Bong UTo c a) □ b) □	тоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций
Camore emy n a) □ b) □ c) □ d) □ Hoograp HTO c a) □ b) □ c) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции
Camore emy n a) □ b) □ c) □ d) □ Hoograp HTO c a) □ b) □ c) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции
Camore emy n a) □ b) □ c) □ d) □ Bong HTO c a) □ b) □ c) □ d) □	стоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций
Camor Cam	тоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций
Camor Cam	тоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций ос №82 ом случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный
самос ему п а) □ b) □ c) □ d) □ Вопр Нто с а) □ b) □ c) □ d) □ Вопр В как журн	тоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций ос №82 ом случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный
самос ему п а) □ b) □ c) □ d) □ Hong UTO C a) □ c) □ d) □ Bong Bong B как журн a) □	тоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций ос №82 ом случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный ал? При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
самос ему п а) □ b) □ c) □ d) □ Вопр Нто с а) □ b) □ c) □ d) □	тоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной о доверенности? Да Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально Да, при наличии разрешения полиции Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС ос №81 пределяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания? Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций Только позывной сигнал любительской радиостанции Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций ос №82 ом случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный ал?

Вопрос №83
Какой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской
радиостанции?
а) \square Дата и время проведения радиосвязи, диапазон и вид работы, позывной корреспондента
ы) ☐ Дата и время проведения радиосвязи
с) Позывной корреспондента и оба рапорта
d) Позывной корреспондента, его имя и местонахождение, используемая аппаратура и антенны, краткая характеристика погодных условий
Вопрос №84
Какой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительского
ретранслятора или радиомаяка?
а) Выходная мощность и потребляемый ток
b) При работе любительских ретрансляторов и радиомаяков аппаратный журнал не ведётся
с) Время включения и выключения
d) □ Список позывных сигналов допущенных корреспондентов
Вопрос №85
Сколько времени должен храниться аппаратный журнал любительской радиостанции?
а) \square Не менее трёх лет после внесения в него последних сведений
ь)□ Не менее шести месяцев после того, как он начат
с) Не менее одного года после внесения в него последних сведений
d)□ Вечно
Вопрос №86
Обязательно ли переносить сведения в аппаратный журнал любительской радиостанции из
отдельного журнала учёта радиосвязей, проведённых в соревнованиях?
а) Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся на бумажном носителе
b) Het
с) 🗆 Да
d) □ Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся с использованием компьютера
Вопрос №87
Можно ли вносить в аппаратный журнал любительской радиостанции какую-либо
информацию помимо обязательной
а) Можно вносить любую дополнительную информацию
b) П Нельзя
с) Можно вносить дополнительную информацию, только переданную корреспондентом
d) Можно вносить дополнительную информацию только об используемой аппаратуре и погодных условиях
Вопрос №88
Какая полоса частот двухметрового диапазона предназначена для работы частотной
модуляцией (FM) без использования наземных ретрансляторов и радиолюбительских
спутников?
а) П 144.0 - 144.5 МГц
b)
c) — 145 - 146 МГц
d)□ 144 - 146 MΓц

	ов разное частот приема и передачи любительского регранслятора на диапазоне 70 см?
a) □	1,6 МГц
b)□	100 кГц
c)	6 МГц
d)□	600 кГц
Воп	poc №90
	ов разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 2 м?
a) 🗌	100 кГц
b) □	1,6 МГц
c) 🗆	6 МГц
$d)\square$	600 кГц
Воп	рос №91
	ов разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 23 см?
a) \square	6 МГц
b) □	600 кГц
c) □	100 кГц
d) □	1,6 МГц
u) 🗆	1,0 WH II
	рос №92
	ое сообщение может регулярно передавать любительский ретранслятор азбукой Морзе?
a) 🗆	Новости для радиолюбителей
b) □	Телеметрию
c)	Значение температуры ретранслятора и напряжение питания
$d)\square$	Позывной сигнал ретранслятора
Воп	трос №93
	ие станции пользуются преимуществом при проведении радиосвязей через любительский
	ранслятор?
a) □	Стационарные
b) □	Иностранные
c) 🗆	Местные
d)	Носимые и возимые
Воп	рос №94
	может потребоваться передавать вашей радиостанции одновременно с речевым
	налом для проведения QSO через любительский ретранслятор?
a) □	Позывной сигнал ретранслятора
b) □	Позывной сигнал владельца ретранслятора
	Субтон
d)□	Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
D.	2007
	poc №95
	ой программе CEPT соответствуют вопросы на четвёртую категорию? Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC)
a) □	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
b) □	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
c) 🗆	Peкомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC)
$d)\square$	
	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60

Воп	poc №96
Какс	ой программе СЕРТ соответствуют вопросы на третью категорию?
a) 🗌	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
b)□	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60
	знаков в минуту
c)	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
d)□	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC)
Воп	poc №97
Какс	ой экзаменационной программе СЕРТ соответствуют вопросы на вторую категорию?
a) □	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
b) □	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC)
c) 🗌	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
$d)\square$	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60
	знаков в минуту
Воп	poc №98
Какс	ой экзаменационной программе СЕРТ соответствуют вопросы на первую категорию?
a) 🗌	Сообщению CEPT ERC32 (ARNEC)
b) □	Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
c)□	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется
	продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60
	знаков в минуту
d)□	Рекомендации CEPT T/R 61-02 (HAREC).
Воп	poc №99
Какс	рва максимально разрешенная мощность любительской радиостанции первой
квал	ификационной категории в диапазоне 1810-2000 кГц?
a) 🗌	100 Bt
b) □	500 Bt
c)	10 B _T
d) \square	$1000~\mathrm{B_T}$
Γ	Іравила и процедуры установления радиосвязи, ведения и окончания радиообмена
	poc №100
	осуществляется общий вызов (CQ) при голосовой передаче?
a) □	Несколько раз называется свой позывной
b) □	Несколько раз называется свой самостоятельно придуманный «ник»
c)	Сначала «Всем», затем несколько раз имя
d) □	Сначала «Всем», затем несколько раз позывной, затем «приём»
Воп	poc №101
	необходимо сделать перед передачей общего вызова (CQ)?
a) 🗌	Дать короткий общий вызов
b) □	Убедиться, что операторам других станций не будет создано помех
c) 🗌	Несколько раз перевести радиостанцию в режим передачи
d)□	Несколько раз передать свой позывной

Воп	poc №102
Как	следует отвечать на голосовой общий вызов (CQ)?
a) □	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, пять раз по буквам, затем слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, один раз
b) □	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, 10 раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по крайней мере дважды
c) 🗆	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, три раза, затем слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, пять раз по буквам
d) □	Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, один раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по буквам
Воп	poc №103
Како	вы права радиооператоров любительских радиостанций, желающих использовать одну и
	е свободную частоту?
a) 🗆	Радиооператоры станций второго и третьего районов ITU должны уступить частоту радиооператорам станций первого района ITU
b) □	Радиооператор станции низшей категории должен уступить частоту оператору станции высшей категории
c) 🗆	Радиооператор станции, мощность которой меньше, должен уступить частоту оператору станции, мощность которой больше
d) □	Радиооператоры обеих станций имеют равные права для работы на частоте
Воп	poc №104
Как	следует выбирать мощность радиостанции при проведении радиосвязи?
a) 🗆	Всегда необходимо устанавливать минимально возможную мощность
b) □	Необходимо устанавливать минимальную мощность, достаточную для обеспечения уверенного приема вашего сигнала корреспондентом
c)	Мощность радиостанции не имеет значения
d)□	Всегда необходимо устанавливать максимально возможную мощность
Воп	poc №105
Разр	ешается ли изменять частоту радиостанции, находящейся в режиме передачи?
a) 🗌	Да, только за границами любительских диапазонов
b) □	Нет
c)	Да
$d)\square$	Да, только в границах любительских диапазонов
	poc №106
	следует сделать любительским станциям сразу после обмена позывными и рапортами на ивной частоте?
a) □	Ограничений на радиообмен на вызывной частоте не существует
b) □	Либо закончить радиообмен, либо перейти на другую частоту для продолжения радиообмена
c)	Немедленно закончить радиообмен
$d)\square$	Назвать свои позывные сигналы и продолжить радиообмен
Воп	poc №107
	ком порядке при проведении QSO голосовыми видами связи называются позывные?
a) □	Позывной корреспондента, затем свой
b) □	Свой позывной, затем - позывной корреспондента

с)□ Не имеет значения

Вопрос №109 Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"? а) Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности b) Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S» c) Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз d) Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? а) 59 b) 39 c) 57 d) 59 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a) 49 b) 599 c) 73 d) 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) 1 балл b) 9 баллов c) 59 баллов d) 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов	d)	Всегда только свой позывной
RST? а) Разбираемость, слышимость (сила сигнала), тон b) □ Тон, разбираемость, слышимость (сила сигнала) c) □ Слышимость (сила сигнала), разбираемость Bonpoc №109 Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"? a) □ Полоса Вашего сигнала на 20 децибсл выше линейности b) □ Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение, на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S» c) □ Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз d) □ Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Bonpoc №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? a) □ 59 b) □ 39 c) □ 57 d) □ 599 Bonpoc №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a) □ 49 b) □ 599 e) □ 73 d) □ 599 Bonpoc №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) □ 1 балл b) □ 9 баллов c) □ 59 баллов Bonpoc №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 1 балл b) □ 5 баллов Bonpoc №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? 59 баллов 10 Баллов 59 баллов 59 баллов Бонрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? 59 баллов 59 баллов 59 баллов 59 баллов		
ар Разбираемость, слышимость (сила сигнала), тон разбираемость, слышимость (сила сигнала) сред Слышимость (сила сигнала), разбираемость. Ображения сигнала) сред Слышимость (сила сигнала), разбираемость. Вопрос №109 Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дб"? ар Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности временты сигнала вашего корреспондента показывает значение на 20 дб превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S» сред Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз ар Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? 30		
р □ Пон, разбираемость, слышимость (сила сигнала) □ Съншимость (сила сигнала), разбираемость, тон d) □ Тон, слышимость (сила сигнала), разбираемость Вопрос №109 Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"? a) □ Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности b) □ Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «\$» c) □ Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз d) □ Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень- громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? a) □ 59 b) □ 39 c) □ 57 d) □ 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень- громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a) □ 49 b) □ 599 e) □ 73 d) □ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) □ 1 балл b) □ 9 баллов c) □ 59 баллов b) □ 5 баллов b) □ 5 баллов Bonpoc №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 1 балл b) □ 5 баллов c) □ 1 балл б) □ 5 баллов c) □ 1 балл б) □ 5 баллов c) □ 5 баллов c) □ 5 баллов c) □ 5 баллов c) □ 5 баллов		
о □ Слышимость (сила сигнала), разбираемость, тон do □ Тон, сывшимость (сила сигнала), разбираемость Вопрос №109 Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"? a)□ Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности b □ Измеритель относительной силы сигнала вышего корреспондента показывает значение на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S» c)□ Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз d)□ Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? a)□ 59 c)□ 57 d)□ 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? b)□ 599 c)□ 73 d)□ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a)□ 9 баллов d)□ 5 баллов b)□ 5 баллов Bonpoc №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a)□ 9 баллов b)□ 5 баллов b)□ 1 балл b)□ 9 баллов b)□ 1 балл d)□ 9 баллов	,	
Вопрос №109 Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"? а)□ Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности b)□ Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «\$» e)□ Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз d)□ Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? a)□ 59 b)□ 39 e)□ 57 d)□ 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a)□ 49 b)□ 599 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a)□ 1 балл b)□ 9 баллов e)□ 59 баллов b)□ 59 баллов Bопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a)□ 9 баллов b)□ 5 баллов b)□ 5 баллов c)□ 1 балл b)□ 9 баллов c)□ 1 балл b)□ 9 баллов c)□ 1 балл d)□ 9 баллов c)□ 1 балл d)□ 9 баллов		
Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"? а) Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности b) Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «\$» с) Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз d) Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? а) 59 в) 39 с) 57 а) 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а) 49 в) 599 с) 73 д) 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а) 9 баллов в) 5 баллов вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? а) 9 баллов в) 5 баллов в) 6 баллов в) 6 баллов в) 6 баллов в) 6 баллов	d) □	
Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"? а) Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности b) Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение, на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «\$> с) Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз d) Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? а) 59 вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а) 49 в) 599 с) 73 д) 59 вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а) 9 баллов в) 5 баллов в) 5 баллов в) 5 баллов в) 6 баллов в) 5 баллов в) 6 баллов в) 6 баллов в) 6 ба	Воп	poc №109
b)	Что	означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ"?
на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкала «S» с Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? а) 59 вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а) 49 b) 599 с) 73 d) 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а) 1 балл b) 9 баллов с) 59 баллов с) 59 баллов б) 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? а) 9 баллов б) 5 баллов	a) 🗌	Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности
Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? а) 59 b) 39 c) 57 d) 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a) 49 b) 599 c) 73 d) 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) 1 балл b) 9 баллов c) 59 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов Бопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов 6 5 баллов	b) □	Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение, на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S»
Вопрос №110 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? a) 59 b) 39 c) 57 d) 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a) 49 b) 599 c) 73 d) 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) 1 балл b) 9 баллов c) 59 баллов d) 5 баллов Bonpoc №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов b) 5 баллов b) 5 баллов b) 5 баллов c) 1 балл b) 5 баллов c) 1 балл	c) 🗌	Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз
Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? □ 59 □ 57 □ 57 □ 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? □ 49 □ 599 □ 73 □ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? □ 1 балл □ 9 баллов □ 59 баллов □ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? □ 9 баллов □ 1 балл □ 9 баллов □ 1 балл □ 5 баллов □ 1 балл □ 5 баллов □ 1 балл □ 5 баллов □ 1 балл	d)	Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше
тромко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью? a) □ 59 b) □ 39 c) □ 57 d) □ 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a) □ 49 b) □ 599 c) □ 73 d) □ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) □ 1 балл b) □ 9 баллов c) □ 59 баллов d) □ 5 баллов Sопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 9 баллов b) □ 5 баллов c) □ 1 балл d) □ 9 баллов c) □ 1 балл	Воп	poc №110
а) 59 b) 39 c) 57 d) 59 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а) 49 b) 599 c) 73 d) 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) 1 балл b) 9 баллов c) 59 баллов d) 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов c) 1 балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов c) 1 балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов c) 1 балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов c) 1 балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST?		
b □ 39 c) □ 57 d) □ 599 Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? a) □ 49 b) □ 599 c) □ 73 d) □ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) □ 1 балл b) □ 9 баллов c) □ 59 баллов d) □ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 9 баллов b) □ 5 баллов b) □ 5 баллов c) □ 1 балл d) □ 59 баллов	-	
вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а) 49 b) 599 c) 73 d) 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а) 1 балл b) 9 баллов c) 59 баллов d) 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов b) 5 баллов c) 1 балл d) 5 баллов		
Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а)		
Вопрос №111 Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а	c) 🗌	57
Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а⟩ 49 b⟩ 599 c⟩ 73 d⟩ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а⟩ 1 балл b⟩ 9 баллов c⟩ 59 баллов d⟩ 5 баллов d⟩ 5 баллов Sompoc №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a⟩ 9 баллов c⟩ 5 баллов браго №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a⟩ 9 баллов b⟩ 5 баллов c⟩ 1 балл d⟩ 5 баллов	d) □	599
громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно? а) □ 49 b) □ 599 e) □ 73 d) □ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) □ 1 балл b) □ 9 баллов e) □ 59 баллов d) □ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 9 баллов b) □ 5 баллов b) □ 5 баллов c) □ 1 балл d) □ 59 баллов		
а 49 b 599 c 73 d 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a) 1 балл b) 9 баллов c) 59 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) 9 баллов b) 5 баллов b) 5 баллов c) 1 балл d) 59 баллов		
b) □ 599 c) □ 73 d) □ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а) □ 1 балл b) □ 9 баллов c) □ 59 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 9 баллов b) □ 5 баллов c) □ 1 балл d) □ 59 баллов	_	
C)□ 73 d)□ 59 Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? a)□ 1 балл b)□ 9 баллов c)□ 59 баллов d)□ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a)□ 9 баллов b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов		
Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а)		
Вопрос №112 Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а)		
Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST? а)□ 1 балл b)□ 9 баллов с)□ 59 баллов d)□ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? а)□ 9 баллов b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов	d) □	59
RST? а)□ 1 балл b)□ 9 баллов c)□ 59 баллов d)□ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? а)□ 9 баллов b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов		
b) □ 9 баллов c) □ 59 баллов d) □ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 9 баллов b) □ 5 баллов c) □ 1 балл d) □ 59 баллов		1 1
 с)□ 59 баллов d)□ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? а)□ 9 баллов b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов 	a) 🗌	1 балл
 d) □ 5 баллов Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? a) □ 9 баллов b) □ 5 баллов c) □ 1 балл d) □ 59 баллов 	b) □	9 баллов
Вопрос №113 Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? а) 9 баллов b) 5 баллов c) 1 балл d) 59 баллов	c) 🗌	59 баллов
Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST? а)□ 9 баллов b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов	d) □	5 баллов
RST? a)□ 9 баллов b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов	Воп	poc №113
b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов		
b)□ 5 баллов c)□ 1 балл d)□ 59 баллов		
c)□ 1 балл d)□ 59 баллов	b) 🗌	
d)□ 59 баллов		
Вопрос №114		
	Воп	noc №114

С какой целью используются кодовые слова фонетического алфавита?

a) 🗌	Для оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента
b) □	Для повышения разборчивости при передаче позывных сигналов и слов сообщений в
	условиях помех
c) 🗌	Для оценки разбираемости сигналов корреспондента
d) □	Для передачи общего вызова
Воп	poc №115
Каки	не радиолюбительские диапазоны относятся к ультракоротковолновым?
a) 🗌	10 м, 2 м, 70 см
o) 🗌	433 МГц и выше
c) 🗌	10 м, 2 м
d)□	Все диапазоны выше 30 МГц
Воп	poc №116
Как	радиооператор должен вызывать корреспондента в любительском ретрансляторе, если
эн зн	нает позывной корреспондента?
a) 🗌	Назвать позывной вызываемой станции, затем назвать свой позывной
ე) 🗆	Сказать "Брэк, брэк - 73", затем назвать позывной вызываемой станции
c) 🗌	Подождать пока станция даст "CQ", затем ответить ей
d)□	Сказать три раза "CQ", затем назвать позывной вызываемой станции
Воп	рос №117
	правильно включиться в разговор в любительском ретрансляторе?
\square	Немедленно передать: "Брэк - брэк!", чтобы показать, что Вы сильно хотите принять
	участие в разговоре
) [Назвать Ваш позывной во время паузы между передачами
:) [Дождаться окончания передачи и начать вызывать необходимую станцию
d)□	Включить усилитель мощности и перекрыть всех, кто работает на передачу
Воп	рос №118
	ему следует делать короткие паузы между передачами при использовании
тюбі	ительского ретранслятора?
a) 🗌	Чтобы ретранслятор не сильно нагревался
o) 🗌	Для проверки КСВ репитера
e) 🗌	Чтобы успеть сделать запись в аппаратном журнале
d) 🗌	Чтобы послушать, не просит ли кто-либо еще предоставить ему возможность
	воспользоваться ретранслятором
	poc №119
	ему передачи через любительский ретранслятор должны быть короткими?
າ)□	Чтобы проверить, не отключился ли оператор станции, находящейся на приеме
o) 🗌	Чтобы дать возможность ответить слушающим операторам-нерадиолюбителям
c) 🗌	Чтобы повысить вероятность проведения связей на большие расстояния
d)□	Длинные передачи могут затруднить пользование любительским ретранслятором в аварийной ситуации
	рос №120
	м при работе через любительский ретранслятор, установленный на спутнике,
необ	ходимо контролировать излучаемую мощность своей радиостанции?
a) 🗌	Чтобы Вас всегда было хорошо слышно
b) 🗌	Чтобы уменьшить допплеровский сдвиг частоты ретранслятора
c) 🗌	Чтобы избежать перегрузки линейного тракта ретранслятора (транспондера)

d)□ Чтобы ре	транслятор не сильно нагревался
Вопрос №121	
Каким Q-кодол	м обозначается слово "радиосвязь"?
a) \square QRZ	
b)□ QSL	
c) QSO	
$d)\square$ QSY	
Вопрос №122	
	м обозначается выражение "изменение частоты"?
a)□ QRT	A COURT IN THE PROPERTY OF THE
b)□ QRG	
c)□ QSY	
d)□ QRZ	
u) UNL	
Вопрос №123	
	м обозначается выражение "прекращение работы в эфире"?
a)□ QRM	
b)□ QRZ	
c) QRN	
d)□ QRT	
Вопрос №124	
_	м обозначается выражение "атмосферные помехи"?
a) QRN	
b)□ QRZ	
c)□ QRT	
d)□ QRM	
Вопрос №125	
_	м обозначается выражение "помехи от других радиостанций"?
а) □ QRM	м обозначается выражение помехи от других радиостанции :
-	
c) QRT	
d)□ QRN	
Вопрос №126	
Каким Q-кодол	м обозначается выражение "станция малой (менее 5 Ватт) мощности"?
a) QRO	
b)□ QRP	
c) \square QRM	
$d)\square$ QRZ	
Вопрос №127	
	м обозначается выражение "станция большой мощности"?
a) QRZ	
b)□ QRM	
c) QRP	
d)□ QRO	
Вопрос №128	

	ой периодичностью должен передаваться собственный позывной любительской					
-	останции при проведении радиосвязи?					
	Один раз за все время радиосвязи, в её конце					
b) □	Никогда					
	В начале и в конце радиосвязи, а во время радиосвязи - не реже одного раза за десять минут					
	Один раз за все время радиосвязи, в её начале					
Вопр	oc №129					
	редставляет собой карточка - квитанция (QSL)?					
	Квитанция об оплате услуг Радиочастотной службы					
	1					
d) □	Визитная карточка любительской радиостанции					
]	Виды радиосвязи (телефония, телеграфия, цифровые виды связи и					
	передача изображений)					
Вопр	oc №130					
Для ч	его предназначен любительский ретранслятор?					
a)□ ,	Для длительных бесед на интересные темы					
b)□ ,	Для соревнований по радиоспорту					
	Для увеличения возможностей по проведению QSO переносных и мобильных радиостанций					
	Для передачи радиолюбительских новостей					
Вопр	oc №131					
Как о	бозначается вид работы «телеграф»?					
a) 🗆 .	AM					
b) □	RTTY					
c) 🗌	CW					
d)□	FM					
Вопр	oc №132					
	бозначается вид работы «частотная модуляция»?					
	AM					
	RTTY					
· ·	FM					
d) □	CW					
	oc №133					
	бозначается вид работы - «амплитудная модуляция»?					
	CW					
	AM					
c) 🗆 🗆	RTTY					
d)□	FM					
Вопр	oc №134					
	е из перечисленных видов работы предназначены для передачи голоса?					
	РSК					
	RTTY					
	FM, AM, SSB					
<i>∪)</i>	1 171, 1 1171, NOD					

RΛ	прос	No 1	35
150	HDOC	. JNO I	ເວວ

Какой из перечисленных видов работы предназначен для передачи текста?

- a) SSB
- b) □ **FM**
- c) \square RTTY
- $d)\square$ AM

Вопрос №136

Как графически изображается сигнал прямоугольной формы?



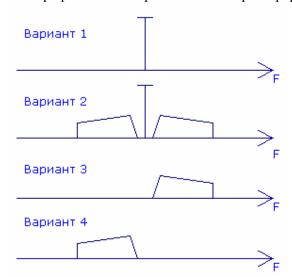




- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- d) ☐ На приведённом рисунке сигнала прямоугольной формы нет

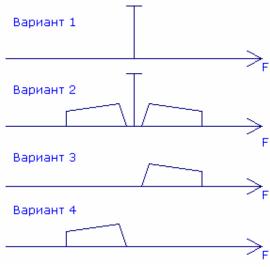
Вопрос №137

Как графически изображается спектр непрерывного синусоидального сигнала?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- д)□ Вариант 4

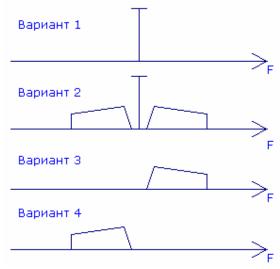
Как графически изображается спектр сигнала при амплитудной модуляции?



- а) 🗆 Вариант 3
- ь)□ Вариант 4
- с) □ Вариант 1
- d) □ Вариант 2

Вопрос №139

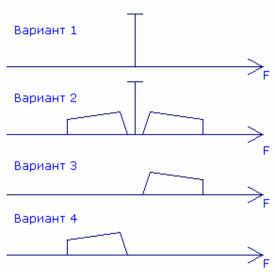
Как графически изображается спектр сигнала при однополосной модуляции с верхней боковой полосой?



- а)□ Вариант 4
- ь)□ Вариант 1
- с)□ Вариант 3
- д)□ Вариант 2

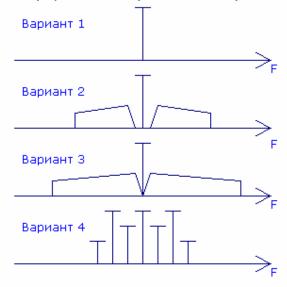
Вопрос №140

Как графически изображается спектр сигнала при однополосной модуляции с нижней боковой полосой?



- а)□ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- д)□ Вариант 4

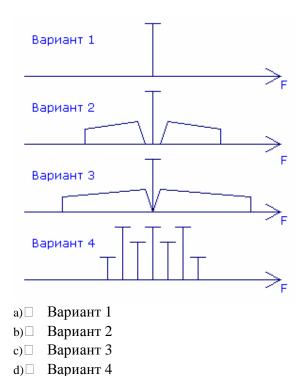
Как графически изображается спектр сигнала при частотной (фазовой) модуляции?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- д)□ Вариант 4

Вопрос №142

Как графически изображается спектр сигнала при многопозиционной фазовой модуляции?



Что характеризует коэффициент модуляции при амплитудной модуляции?

- а) П Коэффициент модуляции при амплитудной модуляции характеризует ширину амплитудной модуляции и соотношение между несущей частотой и шириной спектра
- с) Коэффициент модуляции при амплитудной модуляции характеризует способность передавать низкочастотные сигналы
- d) □ Коэффициент модуляции при амплитудной модуляции характеризует глубину амплитудной модуляции и соотношение между уровнями несущей и боковых полос

Вопрос №144

Как связаны девиация частоты и индекс модуляции при частотной модуляции

- а) Пидекс модуляции при частотной модуляции определяется как разность между максимальной девиацией частоты (за один период модулирующего сигнала) и частотой модуляции
- ы Индекс модуляции при частотной модуляции определяется как отношение максимальной девиации частоты (за один период модулирующего сигнала) к частоте модуляции
- с) Индекс модуляции при частотной модуляции определяется как отношение частоты модуляции к максимальной девиации частоты (за один период модулирующего сигнала)
- d) □ Индекс модуляции при частотной модуляции определяется как произведение максимальной девиации частоты (за один период модулирующего сигнала) на частоту модуляции

Вопрос №145

Как связаны скорость передачи символов в цифровых видах связи и ширина полосы сигнала?

- а) Полоса сигнала не зависит от скорости передачи символов
- ы Чем выше скорость передачи символов, тем шире полоса сигнала
- с) Чем выше скорость передачи символов, тем уже полоса сигнала
- d) Полоса сигнала зависит только от частоты, на которой ведётся передача

Вопрос №146	
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при однополосной модуляции с нижней	
боковой полосой, если частота подавленной несущей равна 7060 кГц, а полоса звукового	
модулирующего сигнала равна 3003000 Гц?	
а)□ 7057,0 – 7059,7 кГц	
ь)□ 7059,7 - 7060,3 кГц	
с)□ 7057,0 – 7063,0 кГц	
d) \square 7060,3 $-$ 7063,0 к Γ ц	
Вопрос №147	
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при однополосной модуляции с верхней	
боковой полосой, если частота подавленной несущей равна 14350 кГц, а полоса звукового)
модулирующего сигнала равна 3003000 Гц?	
а)□ 14347 — 14353 кГц	
b)□ 14350,3 – 14353 кГц	
с)□ 14347 – 14349,7 кГц	
d)□ 14650 -17350 кГц	
Вопрос №148	
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при частотной модуляции с индексом	
модуляции равным 2, если частота несущей равна 29500 кГц, а полоса звукового	
модулирующего сигнала равна 3003000 Гц?	
а)□ 29499,7 – 29500,3 кГц	
ь)□ 29494 – 29506 кГц	
с) □ 29488 – 29500 кГц	
d) □ 29497 – 29503 кГц	
u) — 29491 — 29303 кі ц	
Вопрос №149	
Какую полосу частот занимает спектр сигнала при амплитудной модуляции, если частота	
несущей равна 144500 кГц, а полоса звукового модулирующего сигнала равна 3003000	Гц?
а)□ 144497 — 144503 кГц	
ы)□ 144500,3 – 144503 кГц	
с)□ 144497 – 144499,7 кГц	
d) \Box 144800 $-$ 147500 к Γ ц	
Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и	
распространение радиоволн)	
Вопрос №150	
В каком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель	
(PREAMP), установленный на входе приёмника радиостанции?	
а) □ При приёме слабых сигналов	
 ы□ При приёме сильных сигналов 	
d) □ При высоком уровне внешнего шума	
Вопрос №151	
В каком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)?	
а) При недостаточной мощности выходного каскада	
ь)□ При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты	
с)□ При приёме сильных сигналов	
d) □ При приёме слабых сигналов	

Вопр	oc №152
В как	их случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (PROC, COMP)?
a) 🗆 🗎	Включать компрессор нужно всегда
b) □ □	Если в микрофон попадает много постороннего шума
c) 🗆 🗎	Если у оператора сильный голос
d)□]	При работе с динамическим микрофоном
Вопр	oc №153
В как	ом режиме работы радиостанции есть высокая вероятность выхода из строя выходного
каска	да?
	При подключении к радиостанции компьютера с нелицензионной операционной системой Windows
b)□	При включении режима передачи при отключенном микрофоне
c) 🗌 🔝	При включении высокоомных телефонов вместо низкоомных
d)□]	При включении режима передачи без подключенной антенны
Вопр	oc №154
	редставляет собой субтон (TONE, T, CTCSS)?
a)□ .	Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
	Низкочастотный звуковой сигнал, передающийся в эфир вместе с речью оператора
	Сигнал, используемый для работы азбукой Морзе
d)□ ,	Двухчастотный сигнал для проверки линейности выходного каскада передатчика
	oc №155
	ой целью передаётся субтон (TONE, T, CTCSS)?
	Для работы азбукой Морзе
	Для автоматического перехода радиостанции в режим передачи
	Для автоматического опознавания сигналов одной или нескольких радиостанций
d)□ ,	Для настройки выходного каскада передатчика
Вопр	oc №156
Что п SEND	роизойдёт со включенной радиостанцией, если нажать кнопку РТТ (TRANSMIT, 0)?
a) 🗌 🔾	Отключится микрофон
b)□	Радиостанция перейдёт в режим передачи
c) 🗌 🔝	Выключится питание
d)□]	Радиостанция перейдёт в режим приёма
Вопр	oc №157
	ва общепринятая цветовая маркировка проводов, идущих от радиостанции (трансивера)
	шнему блоку питания?
	Красный - плюс, белый - минус
	Чёрный - плюс, красный - минус
	Красный - плюс, чёрный - минус
d)□ ¹	Чёрный - плюс, белый - минус
	oc №158
•	о функцию в радиостанции выполняет ручка расстройки (RIT)?
	Регулирует громкость приёмника
	Изменяет усиление по промежуточной частоте
c) 🗌 🔝	Изменяет частоту приёма при неизменной частоте передачи

d)□	Расстраивает выходной контур выходного каскада
Воп	poc №159
	произойдёт со включенной радиостанцией, если включить голосовое управление
ради	останцией (VOX) и произнести перед микрофоном громкий звук?
a) 🗌	Выключится питание радиостанции
b) □	Радиостанция перейдёт в режим приёма
c) 🗌	Включится шумоподавитель
d) □	Радиостанция перейдёт в режим передачи
Воп	poc №160
q_{TO}	отображается на индикаторе радиостанции, градуированном в делениях шкалы «S»?
a) 🗌	Громкость сигналов на выходе усилителя звуковой частоты радиостанции
b) □	Уровень собственных шумов приёмника
c) 🗌	Чувствительность микрофонного входа радиостанции
d) 🗆	Сила сигнала принимаемых радиостанций, выраженная в баллах
Воп	poc №161
Что	отображается на индикаторе радиостанции, имеющем обозначение «PWR» («POWER»,
«Po»	
a) 🗌	Ток потребления радиостанции
b) □	Уровень мощности на выходе передатчика
c) 🗌	Уровень шумов приёмника
d)□	Чувствительность микрофонного входа радиостанции
Воп	poc №162
	работе в двухметровом диапазоне на индикаторе частоты настройки радиостанции
отоб a)□	ражаются цифры «145.475.00». Какова частота настройки радиостанции? 145475 Мегагерц
b) □	14547500 герц
c) 🗌	145475 герц
d)□	145 Мегагерц и 475 килогерц
Воп	poc №163
	лю функцию в радиостанции выполняет схема автоматической регулировки усиления
a) □	Обеспечивает плавность вращения ручки настройки частоты
b) □	Обеспечивает постоянное усилие на рычаг телеграфного манипулятора
c) [Поддерживает принимаемые сигналы радиостанций на одном уровне громкости
d) □	Поддерживает на постоянном уровне выходную мощность радиостанции
u) 🗆	поддерживает на постоянном уровне выходную мощность радиостанции
	poc №164
	произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче
_	киме FM и увеличении усиления микрофонного усилителя?
a) 🗌	Изменений не произойдёт
b) □	Показания увеличатся
c) 🗌	Показания уменьшатся
$d)\square$	Предсказать невозможно

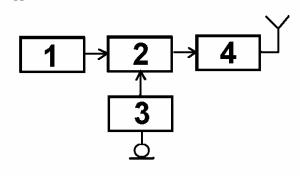
Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче в режиме SSB и сильном уменьшении усиления микрофонного усилителя?

a) 🗌	Показания сильно уменьшатся		
b) □	Изменения показаний не произойдёт		
c) 🗌	Показания сильно увеличатся		
$d)\square$	Изменения показаний предсказать невозможно		
	poc №166		
	произойдёт при установке слишком большого коэффициента усиления микрофонного		
-	пителя радиостанции?		
a) 🗆	Ничего не произойдёт		
b) □	Сигнал радиостанции будет передаваться с искажениями		
c) 🗆	Упадёт выходная мощность		
$d)\square$	Сигнал радиостанции передаваться не будет		
Воп	poc №167		
	чего предназначен интерфейс «САТ»?		
a) 🗆	Для подключения к радиостанции дополнительной антенны		
b) □	Для обмена данными между компьютером и радиостанцией		
c) 🗆	Для подключения к радиостанции внешних динамиков		
d)	Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет		
	poc №168		
Для	чего предназначен шумоподавитель (SQUELCH, SQL)?		
a) □	Для подавления шума при отсутствии на частоте приёма работающих радиостанций		
b) □	Для обмена данными между компьютером и радиостанцией		
c)	Для подключения к радиостанции внешних динамиков		
d)□	Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет		
Воп	poc №169		
q_{TO}	в радиостанции переключает кнопка «USB - LSB»?		
a) 🗌	Повышенный и пониженный уровень мощности		
b) □	Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе SSB		
c)	Субтон		
d) □	Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе FM		
Воп	poc №170		
q_{TO}	представляет собой полудуплекс (QSK)?		
a) 🗆	Режим работы, при котором половину времени занимает передача и половину приём		
b) □	Режим работы, при котором приём возможен в паузах между нажатиями ключа		
c) 🗌	Работа на двух разнесённых частотах		
$d)\square$	Режим работы выходного каскада радиостанции с половинным уровнем мощности		
Воп	Вопрос №171		
Какова наиболее вероятная причина громкого, но при этом полностью неразборчивого			
	ёма сигналов радиостанций в режиме SSB?		
a) 🗆	Выключен малошумящий предварительный усилитель (PREAMP)		
b) □	Неправильно выбрана боковая полоса		
c) 🗆	Включена расстройка (RIT)		
d)	Мала чувствительность радиостанции		
	•		

Вопрос №172
Какой фильтр в тракте промежугочной частоты радиостанции лучше всего подходит для приёма сигналов в режиме SSB?

- а) □ С шириной полосы пропускания 3 кГц
- ь)□ С шириной полосы пропускания 6 кГц
- с) □ С шириной полосы пропускания 500 Гц
- d) □ С шириной полосы пропускания 10 кГц

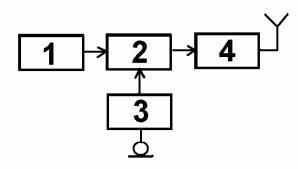
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 4?



- а) П Модулятором
- ь)□ Микрофонным усилителем
- с)□ Задающим генератором
- d) □ Усилителем мощности

Вопрос №174

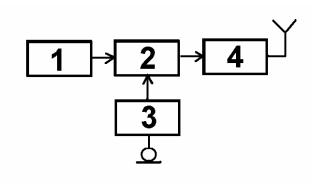
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) П Модулятором
- ь) □ Микрофонным усилителем
- с) □ Задающим генератором
- d) □ Усилителем мощности

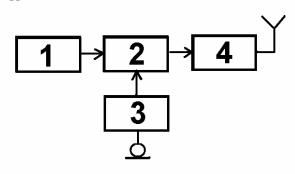
Вопрос №175

На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) П Микрофонным усилителем
- ь)□ Усилителем мощности
- с) Задающим генератором
- d) □ Модулятором

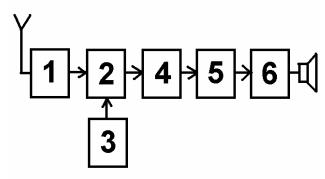
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- ь)□ Задающим генератором
- с) Иикрофонным усилителем
- d) □ Модулятором

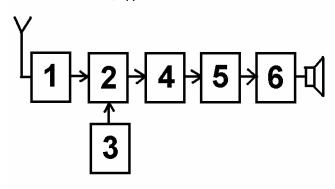
Вопрос №177

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- а) □ Смесителем
- с)□ Гетеродином
- d) □ Детектором

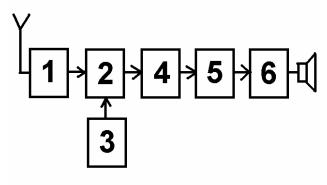
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- а) Петектором
- ь)□ Смесителем
- с) □ Гетеродином
- d) □ Усилителем высокой частоты

Вопрос №179

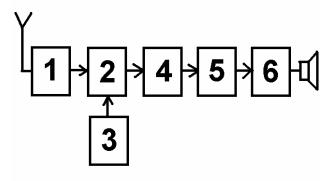
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- а) Петеродином
- b) ☐ Смесителем
- с) Усилителем высокой частоты
- d) □ Детектором

Вопрос №180

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 5?



- а) Петектором

c) 🗌	Смесителем
$d)\square$	Гетеродином
Воп	poc №181
	из перечисленного пригодно для работы в качестве линии питания антенны?
a) 🗌	
	Стальной трос
	Резиновый шланг
,	Коаксиальный кабель, двухпроводная линия
Воп	poc №182
	ую линию питания антенны можно вести под землёй и крепить непосредственно к стене
дома	a?
a) 🗌	Двухпроводную линию
b) □	Четырёхпроводную линию
c) 🗌	Коаксиальный кабель
$d)\square$	Однопроводную линию
Воп	poc №183
Кака	ая линия питания антенны излучает меньше других?
a) 🗌	Двухпроводная линия
b) □	Однопроводная линия
c) 🗌	Четырёхпроводная линия
$d)\square$	Коаксиальный кабель
Воп	poc №184
	я линия питания антенны допускает работу с сильно рассогласованной антенной?
a) 🗌	Коаксиальный кабель
b) □	Пластмассовая труба
c) 🗌	Двухпроводная линия
$d)\square$	Резиновый шланг
Воп	poc №185
	можно понизить резонансную частоту дипольной антенны?
a) 🗌	Использовать линию питания большей длины
b) □	
	Использовать линию питания меньшей длины
d)□	Удлинить антенну
Воп	poc №186
	рос летов ово входное сопротивление высоко подвешенного полуволнового диполя на резонансной
	оте?
a) □	
b) □	•
c) [
d)□	Около 200 Ом
Воп	poc №187
	рос летот
	ово входное сопротивление четвертьволновой вертикальной штыревой антенны аунд-плейн») на резонансной частоте?
(«rp. a)□	Около 50 Ом
a) □ b) □	Зависит от резонансной частоты
\cup	Subment of peronulation fueroral

c) 🗌	Около 75 Ом
d) 🗌	Около 30-36 Ом
Воп	poc №188
	ой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости высоко
	вешенного горизонтально расположенного полуволнового диполя?
a) □	Круговую
b) □	
	В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
d) □	В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
Воп	poc №189
	ой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости четвертьволновой
	чкальной штыревой антенны («граунд-плейн»)?
	В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
b) □	Круговую
c) 🗌	Вертикальная штыревая антенна диаграммы направленности не имеет
d)□	В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
Воп	poc №190
	является показателем широкополосности антенны?
a) 🗌	Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 0,7
b) □	
c) 🗌	Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 20
d) □	Ширина полосы частот, в пределах которой антенна полностью перестаёт принимать
ŕ	радиосигналы
Воп	poc №191
	а расходуется мощность передатчика, если линия питания антенны имеет потери?
a) [На нагрев и линии питания и разъёмов, которыми линия питания присоединяется к
ĺ	антенне и передатчику, а также излучение линии питания
b) □	Только на излучение линии питания
c) 🗆	Возвращается назад в передатчик
d) [Только на нагрев линии питания
Воп	poc №192
	и в линии питания антенны, имеющей очень малые потери, произойдёт короткое
	ыкание, каким станет значение КСВ в этой линии?
a) 🗌	1 (единица)
b) □	-1 (минус единица)
c) 🗆	
d) 🗌	Бесконечно большим
Воп	poc №193
	и линия питания антенны, имеющей очень малые потери, оторвётся от антенны, каким
	иет значение КСВ в этой линии?
a) 🗌	Бесконечно малым
b) □	Бесконечно большим
c) [1
d) □	-1 (минус единица)
, -	

Справедливо ли утверждение о том, что при увеличении мощности передатчика в 10 раз		
	ность связи на УКВ возрастает в 10 раз?	
a) □	Да, если антенна поднята на высоту боле десяти длин волн	
b) □	Да, если используется однополосная модуляция	
c) 🗆	Да, если используется направленная антенна	
$d)\square$	Нет	
Воп	poc №195	
Каки	е механизмы дальнего распространения присущи ультракоротким радиоволнам?	
a) □	Ультракороткие радиоволны распространяется только в пределах прямой видимости	
b) □	Отражение от ионосферного слоя Z	
c) 🗆	Рефракция, температурная инверсия, радиоаврора, отражение от слоя Es, отражение от Луны и следов метеоров	
$d)\square$	Отражение от ионосферного слоя D	
Воп	poc №196	
Y _{TO}	представляет собой температурная инверсия?	
a) 🗆	Момент перехода температуры через ноль градусов Фаренгейта	
b)□	Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается вверху, а холодный - внизу	
c)	Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается	
1\ \	вверху, а тёплый - внизу	
d)□	Момент перехода температуры через ноль градусов Цельсия	
Воп	poc №197	
Y _{TO}	представляет собой радиоаврора?	
a) 🗆	Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается вверху, а тёплый - внизу	
b) □	Отражение радиоволн от приполярных областей ионосферы во время магнитных бурь	
c) 🗌	Выпадение ледяных игл	
$d)\square$	Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается вверху,	
	а холодный - внизу	
Воп	poc №198	
	іько в среднем длится солнечный цикл?	
a) □	5 лет	
b) □	17 лет	
c) 🗌	11 лет	
$\mathrm{d})\square$	2 года	
Воп	poc №199	
	е действие является наиболее эффективным для достижения большей дальности связи?	
a) 🗌	Увеличение коэффициента усиления микрофонного усилителя FM - радиостанции	
b) □	Использование компрессора речевого сигнала в FM - радиостанции	
c) 🗆	Использование направленной антенны с коэффициентом усиления 10 дБи вместо	
ŕ	четвертьволновой штыревой антенны с коэффициентом усиления 1 дБи	
d)□	Увеличение мощности передатчика в два раза	
	poc №200	
В ка	ких условиях наблюдается наиболее сильная температурная инверсия?	
a) 🗆	При сильном ветре	
b) □	При температуре, превышающей плюс 30 градусов	

c) □ d) □	В туман Ночью и утром при большом сугочном ходе температур, а также при высоком давлении
Вопі	ooc №201
	м символом обозначается электрическое напряжение?
a) \square	1
	U
	I
	W
Вопр	ooc №202
	м символом обозначается электрический ток?
a) 🗌	A
b) □	I
	W
	U или E
Вопі	ooc №203
_	называется электрическая цепь, потребляющая слишком большой ток?
a) 🗌	Разомкнутая
b) □	Закрытая
c) 🗆	Мертвая
d) □	Короткозамкнутая
Down	
	ooc №204
	называется электрическая цепь, не потребляющая тока?
a) □	Разомкнутая
b) □	Закрытая
c) 🗌	Короткозамкнутая
d)□	Мертвая
	ooc №205
Кака	я физическая величина описывает скорость потребления электрической энергии?
a) 🗆	Сопротивление
b)□	Напряжение
c) 🗌	Мощность
d)□	Ток
Вопр	ooc №206
Как д	действует сопротивление в электрической цепи?
a) 🗌	Оно хранит энергию в магнитном поле
b) □	Оно хранит энергию в электрическом поле
c) 🗌	Оно обеспечивает цепь электронами вследствие химической реакции
$d)\square$	Оно препятствует движению электронов, превращая электрическую энергию в тепло
Вопр	ooc №207
	можно непосредственно вычислить величину напряжения в цепи постоянного тока при
	стных значениях тока и сопротивления?
a) 🗌	U = I * R (Напряжение равно току, умноженному на сопротивление)
b)□	U = I / P (Напряжение равно току, деленному на мощность)
c) 🗌	U = R / I (Напряжение равно сопротивлению, деленному на ток)
d)□	U = I / R (Напряжение равно току, деленному на сопротивление)

Вопрос №208
Как можно непосредственно вычислить величину тока в цепи постоянного тока при
известных значениях напряжения и сопротивления?
а) $\square = R / U$ (Ток равен сопротивлению, деленному на напряжение)
b) \Box I = U * R (Ток равен напряжению, умноженному на сопротивление)
$c)$ $\square = U / R$ (Ток равен напряжению, деленному на сопротивление)
I = U / P (Ток равен напряжению, деленному на мощность)
Вопрос №209
Как называется электрический ток, меняющий своё направление с определённой частотой?
а) Переменный ток
ь)
с)□ Постоянный ток
d)□ Изменчивый ток
Вопрос №210
Как называется электрический ток, текущий только в одном направлении?
а) Постоянный ток
ь)□ Стабильный ток
с)□ Переменный ток
d) □ Изменчивый ток
Вопрос №211
Какова длина волны диапазона 144 МГц?
a) □ 20 cm
b) □ 2 M
с)□ 145 м
d)□ 10 м
Вопрос №212
Какова длина волны диапазона 433 МГц?
a) □ 70 cm
b) □ 23 cm
c)□ 433 M
d) □ 7 cm
Вопрос №213
Какова длина волны диапазона 1300 МГц?
а)□ 1300 м
b) □ 2 M
с)□ 23 см
d)□ 10 м
Вопрос №214
Какова длина волны диапазона 28 МГц?
a) □ 23 cm
b) □ 2 M
с)□ 10 м
d)□ 28 м

Что происходит с длиной радиоволны при увеличении частоты?
а) Радиоволна превращается в электромагнитную волну
ь)
с) Длина радиоволны не изменяется
d)
Вопрос №216
Какая боковая полоса, как правило, используется при однополосной (SSB) передаче в УКВ -
диапазонах?
а) Центральная
b) Подавленная
с)□ Нижняя
d) □ Верхняя
Вопрос №217
При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном
мощность на выходе радиостанции практически не излучается. Каким видом модуляции
производится передача?
а) □ SSB
b) □ AM
e) Узкополосная FM (NFM)
d) FM
u) = 1 1v1
Вопрос №218
При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном
на выходе радиостанции излучается полная мощность. Каким видом модуляции
производится передача?
a) FM
b) USB
$c)\Box$ AM
d)□ SSB
Вопрос №219
Что услышит радиооператор радиостанции при приёме в режиме FM двух радиостанций
одновременно, если сигналы одной из них значительно мощнее другой?
а)
ь) Только радиостанцию с более мощными сигналами
с) Только радиостанцию с более слабыми сигналами
d) □ Ничего
Dawnes N.220
Вопрос №220 Что происходит при неполном согласовании антенны с линией питания?
а) В эфир излучается мощность, большая, чем может излучаться при полном согласовании
d) В эфир излучается мощность, меньшая, чем может излучаться при полном согласовании
OOI MAOO DAIIMII

Каким волновым сопротивлением должен обладать коаксиальный соединитель, предназначенный для подключения к радиостанции коаксиального кабеля, соединяющего радиостанцию с антенной, имеющей входное сопротивление 50 Ом?

a) 🗆	С любым волновым сопротивлением
b) □	50 Om
c) 🗌	100 Om
$d)\square$	75 Ом
Вопр	ooc №222
Два в друго	коаксиальных соединителя, один из которых имеет волновое сопротивление 50 Ом, а ой - 75 Ом, отличаются только диаметром штыря центрального проводника. Какое овое сопротивление имеет коаксиальный соединитель с более толстым штырём?
a) 🗌	50 Om
b) □	Любое
c) 🗌	Определить невозможно
	75 Om
Вопр	ooc №223
	означает «сопротивление 50 Ом» применительно к коаксиальному соединителю?
a) 🗌	Сопротивление по постоянному току между корпусом и центральным штырём
b) □	Волновое сопротивление соединителя по переменному току
c) 🗌	Сопротивление по постоянному току внутри центрального штыря
d) \square	Усилие при стыковке соединителя к ответной части
Вопт	ooc №224
	й способ соединения коаксиальных кабелей в линии питания является наименее
	жным?
a) 🗌	Скрутка
	Пайка
	Обжим
	Сварка
Ропи	ooc №225
	ис лугия ва эффективная изотропно-излучаемая мощность (EIRP) радиостанции мощностью 100
Ватт	ва эффективная изотропно-излучаемая мощность (Елкт) радиостанции мощностью тоо с линией питания без потерь и антенной с коэффициентом усиления 3 дБи (2 раза по ности)?
	200 Ватт
	100 Ватт
	50 Ватт
	71 Batt
Вопг	ooc №226
	представляет из себя «эквивалент нагрузки» радиостанции?
	Мощный безындукционный резистор, сопротивление которого равно выходному сопротивлению радиостанции. Как правило, 50 или 75 Ом
b) □	Кронштейн для крепления радиостанции в автомобиле
	Мощный резистор, рассеивающий при подключении его к источнику питания
, .	радиостанции такую же мощность, какую потребляет радиостанция
d) \square	Мощный резистор, включаемый вместо динамика
Вопт	ooc №227
	числите ионосферные слои, от которых отражаются короткие волны
a)	
	F, E
	C, D, E
~, -	~, ~, ~

d)∟	A, B, C, D
Воп	poc №228
	радиосвязи на каком радиолюбительском диапазоне энергетические потери на затухание
_	носфере минимальны?
	1,8 МГц
	3,5 MГц
c) □	
d) □	28 МГц
u) 🗆	28 IVII II
Воп	poc №229
Вка	ком ионосферном слое происходит сильное затухание волн низкочастотного участка
	коволнового диапазона в дневное время?
a) 🗌	C
b) □	S
c) 🗌	
d) □	
u) =	
Воп	poc №230
Что	происходит при многоскачковом распространении коротких волн?
a) 🗌	Радиоволна отражается от ионосферы, затем от Солнца, затем снова от ионосферы и так
	несколько раз
b) □	Радиоволна отражается от ионосферы, затем от поверхности земли или водной
ŕ	поверхности, затем снова от ионосферы и так несколько раз
c) 🗌	У радиоволны при отражении от ионосферы, несколько раз скачком меняется частота
d) □	Радиоволна отражается от ионосферы, затем от Луны, затем снова от ионосферы и так
/	несколько раз
Воп	poc №231
От к	аких областей отражаются ультракороткие волны во время радиоавроры?
a) 🗌	От авроральных областей, ионосферы, находящихся на экваторе
b) □	От метеоров, влетающих в атмосферу Земли во время радиоавроры
c)	От авроральных областей, тропосферы, находящихся на экваторе
d) □	От авроральных областей ионосферы, находящихся вблизи магнитных полюсов Земли
/	Toping and the state of the sta
Воп	poc №232
Что	характеризуется числом Вольфа?
a) 🗆	Степень активности Луны
b) □	Минимально возможное число скачков при многоскачковом распространении
	радиоволны
c) 🗌	Степень активности Солнца
d) □	Максимально возможное число скачков при многоскачковом распространении
u)_	радиоволны
Воп	poc №233
	не из перечисленных явлений связаны с распространением радиоволн и зависят от
	ояния Солнца?
a) □	Тропосферное прохождение, рефракция
	Отражение от следов метеоров
c) 🗆	Отражение от Луны
d)□	Радиооаврора, магнитная буря, изменение МПЧ

Вопрос №234
Какие факторы при распространении радиоволн влияют на образование «мёртвой зоны»?
а) Прозовая активность
b) Частота сигнала, солнечная активность, диаграмма направленности антенны
с) Чувствительность приемника
d) Пощность сигнала, вид модуляции
Вопрос №235
Как связаны между собой максимально применимая частота (МПЧ) и затухание на дальни
Tpaccax?
а)□ На дальних трассах при совпадении МПЧ и частоты, применяемой для радиосвязи, часто наблюдается минимальное затухание
ь)□ На частотах выше МПЧ всегда наблюдается минимальное затухание сигнала
с) МПЧ и затухание сигнала на дальних трассах никак не связаны друг с другом
d) □ На частотах, не совпадающих с МПЧ, радиосвязь невозможна
Вопрос №236
Как влияет многолучевое распространение радиоволн на качество сигнала при проведении
дальних радиосвязей?
а) При многолучевом распространении радиоволн происходит полное затухание радиоволн в точке приема
 b) □ При многолучевом распространении радиоволн происходит сдвиг частоты приема корреспондента
с) При многолучевом распространении радиоволн возникают сильные помехи телевидению
d) При многолучевом распространении радиоволн часто обнаруживается эффект "эхо", замирания и задержки сигнала
Вопрос №237
Каков механизм распространения радиоволн при метеорных радиосвязях?
а) Радиоволны отражаются от точки столкновения двух метеоров
ь)□ Радиоволны преломляются в воздухе, нагретом раскаленным метеором
с) Радиоволны отражаются от металлических метеоритов
d) Прадиоволны отражаются от ионизированных следов сгорающих метеоров
Вопрос №238
В какую из перечисленных групп материалов входят только диэлектрики?
а) Стекло, медь, кремний
ь)□ Германий, кремний, селен
с) Стекло, керамика, текстолит
d) ☐ Медь, алюминий, ртуть
Вопрос №239
В какую из перечисленных групп материалов входят только проводники?
а) Перманий, кремний, селен
ы) Стекло, медь, кремний
с)□ Медь, алюминий, ртуть
d) □ Стекло, керамика, текстолит
Dawn on No.240
Вопрос №240
В какую из перечисленных групп материалов входят только полупроводники?

а) Стекло, керамика, текстолит

b) □	Стекло, медь, кремний						
c) 🗌	Германий, кремний, селен						
$d)\square$	Медь, алюминий, ртуть						
_							
	poc №241						
	овы основные характеристики качества диэлектрика?						
a) □	Напряжение электрического пробоя, потери на нагрев диэлектрика в переменном электрическом поле, диэлектрическая проницаемость						
b) □	Потери на нагрев диэлектрика при протекании через него постоянного тока						
c)	Максимально допустимый постоянный ток						
d)	Потери на нагрев диэлектрика в постоянном магнитном поле						
Воп	poc №242						
	ких единицах измеряется величина сопротивления протеканию электрического тока?						
a) □	В (Вольт)						
b) □	Ом						
c) 🗌	Вт (Ватт)						
$d)\square$	А (Ампер)						
Роп	poc №243						
	формулируется Закон Ома?						
a)	Сила тока в полной цепи равна электродвижущей силе источника, деленной на						
a) 🗆	суммарную проводимость цепи						
b) □	Сила тока в полной цепи равна электродвижущей силе источника, деленной на						
0) 🗆	суммарное сопротивление цепи						
c) 🗌	Сила тока в полной цепи равна суммарному сопротивлению цепи, деленному на						
-/-	электро-движущую силу источника						
d)	Сила тока в полной цепи равна суммарной проводимости цепи, деленной на						
	электродвижущую силу источника						
Dow	waa No.244						
	рос №244 ов физический смысл емкости гальванического элемента или батареи?						
a) \square	зв физический смысл емкости гальванического элемента или оатарей: Ёмкость гальванического элемента или батарей – это геометрический объём элемента						
a) 🗆	или батареи						
b) □	Ёмкость гальванического элемента или батареи – это количество энергии, которое						
	будет отдано гальваническим элементом или батареей в нагрузку при определённых						
	условиях разряда						
c)	Ёмкость гальванического элемента или батареи – это ЭДС гальванического элемента						
	или батареи						
$d)\square$	Ёмкость гальванического элемента или батареи – это максимальный разрядный ток						
	элемента или батареи						
Воп	poc №245						
Како	ое внутреннее сопротивление имеет идеальный источник напряжения?						
a) 🗌	Бесконечно большое						
b) □	0 Ом						
c) 🗌	Любое						
$d)\square$	Численно равное напряжению						

Какое внутреннее сопротивление должен иметь источник напряжения для питания трансивера?

а) \square Достаточно низкое для того, чтобы обеспечивать необходимое выходное напряжение при полном выходном токе
при полном выходном токе b)□ Не менее 10 Ом
с) Как можно более высокое
d) He mehee 100 Om
d)□ The mence 100 GM
Вопрос №247
Чему равен ток короткого замыкания источника напряжения имеющего напряжение
холостого хода 13,5 В и внутреннее сопротивление 0,5 Ом?
a) □ 27 A
b)□ Более 100 A
c) □ 6,75 A
d)□ 1 A
Вопрос №248
Если напряжение холостого хода аккумулятора равно 13,8 В, а внутреннее сопротивление
равно 0,1 Ом, то чему будет равно напряжение на зажимах аккумулятора при подключении к
нему трансивера, потребляющего в режиме передачи ток 30 А?
a) 🗆 6,3 B
b)□ 13,5 B
c) □ 10,8 B
d)□ 13,8 B
Вопрос №249
Что произойдёт, если для питания трансивера с номинальным напряжением питания 13,8 В
применить два аккумулятора включённые последовательно и имеющие напряжения 6,3 В и
7,3 В соответственно?
+
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Трансивер
+
T 6,3
а) При включении аккумуляторов по приведённой схеме напряжение питания трансивера
составит ноль вольт, и трансивер работать не будет
ь)□ При включении аккумуляторов по приведённой схеме напряжение питания трансивера
составит 13,6 В и достаточной величине тока, отдаваемого обоими аккумуляторами
трансивер будет работать нормально.
с)□ При включении аккумуляторов по приведённой схеме аккумулятор с напряжением 7,3
В будет заряжать аккумулятор с напряжением 6,3 В, что может привести к выходу из
строя трансивера
d) □ При включении аккумуляторов по приведённой схеме напряжение питания трансивера
составит один вольт, что недостаточно для работы трансивера
Вопрос №250
К какому виду энергии относится энергия, запасенная в электромагнитном или электрическом поле?
а) Пинетическая энергия
b) Резонансная энергия
с) Токовая энергия
d) Потенциальная энергия

Вопр	oc №251
В како	ом радиоэлементе для хранения энергии используется энергия электрического поля?
a) 🗌 🔝 🗎	В катушке индуктивности
b) □ [Гакой элемент не существует
c) 🗆 🗎	В резисторе
d)□ l	В конденсаторе
Вопр	oc №252
В какі	их единицах измеряется энергия, накопленная в электрическом поле?
	А (Ампер)
b)□ l	В (Вольт)
c) 🗌 💢	Цж (Джоуль)
d)□ l	Вт (Ватт)
Вопр	oc №253
Какие	материалы применяются для экранирования электрического поля?
a) 🗌 🕻	Стеклотекстолит
b) □ _ <i>I</i>	Алюминий, медь
c) [Слюда, фторопласт
d)□ l	Германий, кремний
 Вопр	oc №254
От че	го зависит напряжённость магнитного поля вокруг проводника?
a) 🗌 🔾	От удельного сопротивления проводника
b)	От длины проводника
c) 🗌 🔾	От диаметра проводника
d)□ (От силы тока в проводнике
Вопро	oc №255
Где и	при каких обстоятельствах возникает магнитное поле?
	Магнитное поле возникает между обкладками заряженного электрического конденсатора
b)□ I	Магнитное поле возникает всегда из электрического поля
c) 🗆 🛚 l	Магнитное поле возникает между клеммами заряженного аккумулятора
	Магнитное поле возникает вокруг проводника при протекании по нему электрического гока
Вопр	oc №256
	материалы применяются для экранирования магнитного поля?
	Магнитомягкая сталь
	Алюминий
c) 🗌 (Стеклотекстолит
d)□ (Слюда, фторопласт
Вопр	oc №257
	роявляется поверхностный эффект (скин-эффект) при протекании по проводнику тока
	ой частоты?
	Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности
	проводника. Чем выше частота, тем толще слой, по которому течёт ток.
	Переменный электрический ток высокой частоты приводит к разогреву проводника и повышению его сопротивления
c) 🗆 🗎	Переменный электрический ток высокой частоты протекает по поверхности

	проводника. Чем выше частота, тем тоньше слой, по которому течёт ток.
d) \square	Переменный электрический ток высокой частоты течёт только внутри проводника.
D	NA50
	poc №258
a) □	акой части металлической трубы течёт высокочастотный ток? По внутренней части проводника, исключая его поверхность
	По всему сечению трубы равномерно
b) □	По поверхности трубы
c) 🗆	1 17
d)□	По поверхности или по внутренней части в зависимости от длины трубы
Воп	poc №259
	ему практически весь высокочастотный ток, протекающий через проводник, течёт только
в оче	ень тонком слое по его поверхности?
a) 🗆	Из-за влияния самоиндукции проводника
b) □	Из – за нагрева проводника
c)	Из – за эффекта уменьшения амплитуды электромагнитных волн по мере их
	проникновения вглубь проводящей среды
d)□	Потому что сопротивление протеканию высокочастотного тока меньше, чем
	низкочастотного
Воп	poc №260
	ком радиоэлементе для хранения энергии используется энергия магнитного поля?
a) 🗌	В катушке индуктивности
b) □	В резисторе
c)□	Такого радиоэлемента не существует
d) \square	В конденсаторе
Dor	man MAC1
	рос №261
	зависит скорость распространения волны от параметров среды, в которой она ространяется?
a)	Скорость распространения электромагнитной волны обратно пропорциональна
<i>u)</i> =	значению диэлектрической постоянной среды, в которой она распространяется
b) □	Скорость распространения электромагнитной волны прямо пропорциональна значению
- /	диэлектрической постоянной среды, в которой она распространяется
c) 🗌	Скорость распространения электромагнитной волны во всех средах кроме вакуума
	носит случайный характер
d) \square	Скорость распространения электромагнитной волны не зависит от параметров среды, в
	которой она распространяется
Воп	poc №262
	ие виды поляризации имеют радиоволны?
a) □	Только вертикальную и горизонтальную
b) □	Линейную (в том числе, вертикальную и горизонтальную) и круговую
c)□	Поперечную и продольную
d) □	Радиоволны не имеют поляризации
	- water source to the second t

Вопрос №263 Как графически изображается синусоидальный сигнал?

		1				-					_
			Danuaria	- 1		يتحسبات					
			Вариант	 							
		1	<u></u>								.1
		1				1		- 1			
		1		1		-					
		 	Вариан	т 2				<u>i</u>			
		1	Бариаг	11 2							
		<u>' </u>		1				<u> </u>			_
		:		1		-					
		ا مستسل	- Ba	риант	3 ::::			SS.			
						سيسيديك					
		'				'					<u> </u>
a) 🗌	Вариант 2										
b) □	На приведё	ённом 1	рисунке ст	инусои	лапьног	о сигна	па нет				
		cimom j	pricyrine er	111 y C O 11,	дазтытот	o ciii iia	ia non				
c) 🗆	Вариант 3										
$d)\square$	Вариант 1	1									
	1										
D	NC 0 C 4										
	poc №264										
Как	определяетс	ся пери	од одного	колеба	ания син	іусоида	льного	СИГН	іала?		
a) 🗌	С помощью	о штан	генциркул	Я							
b) □	1/F										
c)	300/F										
$d)\square$	F*300										
/											
D	NC 0 (F										
	poc №265										
Скол	іько угловых	х граду	усов содер	жится	в полно	м перис	оде син	усои	дально	го коле(бания?
a) 🗌	1000 углов	ых гра	дусов								
b) □	180 угловы	_	•								
	•	-	-								
c) 🗆	72 угловых										
$d)\square$	360 угловы	іх град	усов								
	•	•	-								
Вол	noo No266										
	poc №266	_									
	ой формулой										
a) 🗌	F=1/T, где 1	F -част	ота синусс	идальн	ных кол	ебаний.	а Т – п	ерис	д сину	соидаль	ных
	колебаний		2			•		•	, , ,		
1.							_× _ T				
b) □	F=300/T, ΓД		стота сину	усоидал	тыных к	олеоані	1и, а 1 -	- пер	риод си	нусоида	ІЛЬНЫХ
	колебаний										
c) 🗌	F=C/T, где	С-ск	орость све	та в ва	кууме, І	-часто ^ч	та сину	соид	альных	колеба	ний, а Т –
- /	период син		•				· · · J				,
•> □		-					т.				
d) □	F=T, где F-		а синусои	дальны	іх колео	ании, а	1 — пер	эиод	синусо	идальні	ых
	колебаний										
Воп	poc №267										
	-										
	стоянному р										
знач	ение напряж	кения в	которого р	авно 22	20 B. Ka	кое наг	іряжені	ие до	лжен и	меть ис	точник
	оянного нап										
	ицу времені										
	иицу времені	и выдс	חמווטטו דייי							VIIIVIAL !	
~ \ ¬			лялось тан	ioe me i	количес	IBO ICII	na, Kak	11 11	- 1		
a) 🗆	400 B		лялось тан	ioc ne i	количес	IBO ICII	nu, kuk	пъп		••••	
			лялось тан	тое же і	количес	160 1011	nu, kuk	11 15 1	- F	••••	
	400 B		лялось так	toe me i	количес	ibo icii	iu, kuk	11 0 1		, 1	

$d)\square$	380 B
Воп	poc №268
знач пост	остоянному резистору подключен источник переменного напряжения, амплитудное вение напряжения которого равно 310 В. Какое напряжение должен иметь источник соянного напряжения, подключенный к этому же резистору, чтобы на резисторе в
един a)□	ницу времени выделялось такое же количество тепла, как и в первом случае? 127 В
	400 B
	220 B
d)□	380 B
Воп	poc №269
	овы условия для передачи мощности от усилителя к нагрузке с минимумом потерь?
a) □	Нагрузка должна иметь ёмкостный характер
b) □	Сопротивление нагрузки должно быть как можно меньше, а выходное сопротивление усилителя – как можно больше
c) 🗌	Равенство выходного сопротивления усилителя и сопротивления нагрузки (при условии, что эти сопротивления носят активный характер)
d)	Сопротивление нагрузки должно быть как можно больше, а выходное сопротивление усилителя – как можно меньше
Воп	poc №270
	ов физический смысл дискретизации аналогового сигнала при аналогово – цифровом
прес	образовании?
a) □	Дискретизация аналогового сигнала — это преобразование его из синусоидальной формы в набор сигналов сложной формы
b) □	Дискретизация аналогового сигнала – это преобразование его из непрерывной формы в набор дискретных отсчётов
c) [Дискретизация аналогового сигнала – это преобразование его из сложной формы в набор синусоидальных сигналов
$d)\square$	Дискретизация аналогового сигнала – это преобразование его из напряжения в ток
Воп	poc №271
	ов физический смысл квантования аналогового сигнала при аналогово – цифровом
	образовании?
a) □	Квантование аналогового сигнала – это преобразование его из сложной формы в набор синусоидальных сигналов
b) □	Квантование аналогового сигнала – это преобразование его из напряжения в ток
c) 🗆	Квантование аналогового сигнала — это преобразование его в сигнал, который может принимать конечное число определённых значений
$d)\square$	Квантование аналогового сигнала – это преобразование его из синусоидальной формы в набор сигналов сложной формы
	nacep em naces essexulen pepmis
	poc №272
	кой вид энергии превращается энергия, выделяющаяся на резисторе?
a) 🗆	В тепловую энергию
b) □	В резистивную энергию
c) [В энергию магнитного поля
d) □	В энергию электрического поля

a) □	Электрическая ёмкость, температурный коэффициент ёмкости, максимальный
	допустимое напряжение
b) □	Длина, способ намотки
c) 🗆	Электрическое сопротивление, температурный коэффициент сопротивления,
_	максимальная допустимая рассеиваемая мощность
d)□	Электрическое сопротивление, температурный коэффициент расширения, минимальная
	допустимая рассеиваемая мощность
	poc №274
Каки	не резисторы применяются в радиоаппаратуре в качестве датчиков температуры?
a) □	Терморезисторы
b) □	Переменные резисторы
c)	Фоторезисторы
$d)\square$	Температурные резисторы
Воп	poc №275
Явл	яется ли резистор линейным элементом?
a) 🗌	Резистор является полулинейным элементом
b) □	Резистор является линейным элементом
c) 🗆	Резистор является частично линейным элементом
$d)\square$	Резистор является нелинейным элементом
Воп	poc №276
Вчё	м состоит физический смысл ёмкости конденсатора?
a) 🗌	Электрическая ёмкость конденсатора - это отношение заряда конденсатора к той
	разности потенциалов, которую этот заряд сообщает конденсатору
b) □	Электрическая ёмкость конденсатора - это разность потенциалов, которая сообщает конденсатору его заряд
c) 🗌	Электрическая ёмкость конденсатора - это заряд, который сообщает конденсатору разность потенциалов
d)	Электрическая ёмкость конденсатора - это произведение заряда конденсатора на ту разность потенциалов, которую этот заряд сообщает конденсатору
Воп	poc №277
Каки	не из перечисленных единиц измерения относятся к единицам измерения
диэл	ектрической проницаемости материалов.
a) 🗆	Ампер
b) □	Вольт
c) 🗌	Ни одна из перечисленных
$d)\square$	Ом
Воп	poc №278
Конд	ценсатор представляет собой две прямоугольные пластины, разделённые слоем
диэл	ектрика. Что нужно сделать, чтобы увеличить ёмкость такого конденсатора?
a) 🗆	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
b) □	Увеличить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
	диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
c) 🗌	Увеличить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить диэлектрик с более высокой диэлектрической проницаемостью
d)□	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
-,-	диэлектрик с более высокой диэлектрической проницаемостью

Воп	poc №279
	денсатор представляет собой две прямоугольные пластины, разделённые слоем
	ектрика. Что нужно сделать, чтобы уменьшить ёмкость такого конденсатора?
a) 🗌	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
	диэлектрик с более высокой диэлектрической проницаемостью
b) □	Уменьшить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
	диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
c) 🗌	Увеличить площадь пластин, уменьшить расстояние между ними, применить
	диэлектрик с более низкой диэлектрической проницаемостью
$d)\square$	Уменьшить площадь пластин, увеличить расстояние между ними, применить
	диэлектрик с меньшей диэлектрической проницаемостью
Воп	poc №280
	не диэлектрические материалы применяются в конденсаторах?
a)□	Кислород, водород
b) □	Алюминий, сталь, медь
c)□	Керамика, фторопласт, воздух, вакуум
d) □	Эбонит, поролон, резина
u)_	Sociality moposition, pessina
	poc №281
Какс	ов физический смысл индуктивности?
a) □	Индуктивность – это физическая величина, характеризующая тепловые свойства электрической цепи
b) □	Индуктивность — это физическая величина, характеризующая способность электрической цепи выдерживать высокие напряжения
c) 🗆	Индуктивность – это физическая величина, характеризующая способность
r	электрической цепи пропускать большие токи
$d)\square$	Индуктивность – это физическая величина, характеризующая магнитные свойства
	электрической цепи
Воп	poc №282
	лика индуктивности представляет собой цилиндр, на котором равномерно намотано
-	олько витков провода. Как нужно изменить конструкцию катушки, чтобы её
	уктивность возросла?
a) 🗌	Уменьшить диаметр катушки, уменьшить число витков катушки
b) □	Заменить материал провода на другой материал, имеющий более низкое сопротивление
c) 🗌	Уменьшить диаметр катушки, увеличить число витков катушки
d) 🗆	Увеличить диаметр катушки, увеличить число витков катушки, уменьшить шаг намотки
_	24.00
	poc №283
	определяется добротность катушки индуктивности?
a) 🗆	Добротность катушки индуктивности на не зависит от частоты и определяется только
1.	геометрическими размерами катушки
b) □	Добротность катушки индуктивности равна отношению длины намотки катушки к её диаметру
c) 🗌	Добротность катушки индуктивности на заданной частоте прямо пропорциональна
-,-	индуктивному сопротивлению катушки и обратно пропорциональна омическому
	сопротивлению потерь
$d)\square$	Добротность катушки индуктивности на заданной частоте прямо пропорциональна
	омическому сопротивлению потерь и обратно пропорциональна индуктивности
	катушки

Какс	ово назначение электрического трансформатора?
a) 🗆	Электрический трансформатор предназначен для усиления мощности сигналов переменного тока
b) 🗌	Электрический трансформатор предназначен для трансформирования электрического поля в магнитное
c)	Электрический трансформатор предназначен для преобразования напряжения
	переменного тока, а также для обеспечения гальванической развязки цепей
d)□	Электрический трансформатор предназначен для трансформирования магнитного поля
	в электрическое
Воп	poc №285
	определяется коэффициент трансформации напряжения электрического
•	сформатора?
a) □	Соотношением диаметров провода обмоток
b) □	Способом намотки обмоток на каркае трансформатора
c)	Отношением ёмкостей обмоток
d) □	Соотношением числа витков обмоток
Воп	poc №286
	ми свойствами должен обладать идеальный электрический трансформатор?
a) 🗌	Идеальный электрический трансформатор должен иметь минимальный вес
b) □	У идеального электрического трансформатора габаритная мощность не должна зависеть
\	от геометрических размеров сердечника
c)□	Идеальный электрический трансформатор не должен гудеть
d)□	У идеального электрического трансформатора должны отсутствовать потери энергии на нагрев обмоток и потоки рассеяния обмоток
	нагрев оомоток и потоки рассеяния оомоток
Воп	рос №287
Во ч	то преобразуется энергия потерь реального электрического трансформатора?
a) 🗌	В электрический заряд между обмотками
b)□	Нагрев обмоток магнитопровода и потери в диэлектрике
c) 🗌	Нагрев обмоток и потоки рассеяния обмоток
d) \square	Намагничивание близлежащих металлических предметов
Воп	poc №288
	ре основное свойство диода позволяет использовать его в качестве выпрямителя
	еменного тока?
	Участок с отрицательным сопротивлением на вольт – амперной характеристике
b) □	Очень высокое сопротивление в прямом направлении
c) 🗌	Очень линейная вольт – амперная характеристика
d) 🗌	Нелинейная вольт – амперная характеристика: при приложении напряжения одной
	полярности диод пропускает электрический ток, а при другой полярности – нет
Воп	poc №289
	ово основное свойство туннельного диода, отличает его от диодов других типов?
a) 🗌	Очень линейная вольт – амперная характеристика
b) □	Участок с отрицательным сопротивлением на вольт – амперной характеристике
c) 🗌	Очень большой ток в прямом направлении
d) \square	Очень высокое сопротивление в прямом направлении

a) □	Стабилитрон
b)□	Точечный диод
c) 🗌	Туннельный диод
$d)\square$	Плоскостной диод
Воп	poc №291
Како	ова основная область применения PIN-диода?
a) 🗌	Переключатель высокочастотных сигналов
b) □	Высоковольтный выпрямитель
	Источник постоянного тока
d)□	Высоковольтный стабилизатор
	poc №292
	ое свойство стабилитрона, позволяет использовать его в качестве стабилизатора ояжения?
a)□	Участок на вольт – амперной характеристике с неизменным напряжением при
a) 🗆	изменяющемся токе
b) □	Очень линейная вольт – амперная характеристика
c) 🗆	Участок на вольт – амперной характеристике с неизменным током при изменяющемся напряжении
d) \square	Очень большой ток в прямом направлении
Воп	poc №293
Како	ой тип полупроводникового диода существенно изменяет свою внутреннюю ёмкость при
изме	енении приложенного к нему напряжения?
a) 🗆	PIN-диод
	Туннельный диод
c) 🗆	Варикап
d) □	Стабилитрон
Воп	poc №294
Како	ова основная область применения варикапа?
a) 🗌	В качестве датчика температуры
b)□	Резонансные цепи, частота которых перестраивается напряжением
c)	•
$d)\square$	В качестве стабилизатора напряжения
Воп	poc №295
Како	ое свойство биполярного транзистора характеризуется параметром β (бэта)?
a) 🗆	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по напряжению биполярного транзистора, показывающий, во сколько раз изменяется напряжение на коллекторе при изменении напряжения на базе
b) □	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по напряжению биполярного транзистора, показывающий, во сколько раз изменяется напряжение на базе при изменении напряжения на коллекторе
c) 🗆	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по току биполярного транзистора в схеме с общей базой, показывающий, во сколько раз изменяется ток
	коллектора при изменении тока базы
d) 🗆	Этот параметр представляет собой коэффициент усиления по току биполярного транзистора в схеме с общим эмиттером, показывающий, во сколько раз изменяется ток коллектора при изменении тока базы

Воп	poc №296						
	отличаются биполярные транзисторы PNP- и NPN- проводимости?						
a) 🗌	Только названием						
b) □							
c) 🗌	Ничем не отличаются						
d) □	Частотными свойствами						
/							
Воп	poc №297						
Как	ие электроды входят в состав триода?						
a) 🗌	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, подогреватель						
b) □	Анод, катод, управляющая сетка, подогреватель						
c)	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, антидинатронная сетка, подогреватель						
d) 🗆	Первый анод, второй анод, катод, фокусирующий электрод, экранная сетка, подогреватель						
Воп	poc №298						
Каки	не электроды входят в состав тетрода?						
a) □	Первый анод, второй анод, катод, фокусирующий электрод, экранная сетка, подогреватель						
b) □	Анод, катод, управляющая сетка, подогреватель						
c) 🗌	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, антидинатронная сетка, подогреватель						
d)	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, подогреватель						
Воп	poc №299						
Каки	не электроды входят в состав пентода?						
a) 🗌	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, антидинатронная сетка, подогреватель						
b) □	Анод, катод, управляющая сетка, экранная сетка, подогреватель						
c)	Анод, катод, управляющая сетка, подогреватель						
$d)\square$	Первый анод, второй анод, катод, фокусирующий электрод, экранная сетка,						
	подогреватель						
Воп	poc №300						
Каку	лю функцию выполняет операционный усилитель?						
a) □	Операционный усилитель в основном используется в электронных калькуляторах для						
	выполнения операций сложения и умножения						
b) □	Операционный усилитель в основном используется как усилительный элемент усилителей мощности высокой частоты						
c) 🗌	Операционный усилитель в основном используется в высокочастотных схемах для усиления слабых сигналов						
$d)\square$	Операционный усилитель в основном используется в схемах с глубокой отрицательной						
	обратной связью, которая, благодаря высокому коэффициенту усиления ОУ, полностью						
	определяет коэффициент передачи полученной схемы						
Воп	poc №301						
Каки	е характеристики имеет идеальный операционный усилитель?						
a) □	Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент						
	усиления, бесконечно большое входное сопротивление, нулевое выходное						
	сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения,						
	бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно						
	широкую полосу пропускания						
b) □	Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент						
	усиления, бесконечно нулевое входное сопротивление, бесконечно большое выходное						
	сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения,						

	бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно
	широкую полосу пропускания
c)	Идеальный операционный усилитель имеет единичный коэффициент усиления,
	бесконечно большое входное сопротивление, бесконечно большое выходное
	сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения,
	бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно
	широкую полосу пропускания
$d)\square$	Идеальный операционный усилитель имеет бесконечно большой коэффициент
	усиления, бесконечно большое входное сопротивление, бесконечно большое выходное
	сопротивление, способность выставить на выходе любое значение напряжения,
	бесконечно большую скорость нарастания напряжения на выходе и бесконечно
	широкую полосу пропускания
Воп	poc №302
	в основном определяется коэффициент усиления схемы с применением операционного
	в основном определяется коэффициент усиления ехемы с применением операционного ителя?
a) □	Глубиной частотной коррекции
b) □	Напряжением питания операционного усилителя
c) 🗌	Типом операционного усилителя
d) □	Глубиной отрицательной обратной связи, задаваемой внешними элементами
ĺ	
Воп	poc №303
Какс	е значение имеет входное сопротивление идеального операционного усилителя?
a) 🗌	Бесконечно большое
b) □	Переменное в зависимости от входного напряжения
c)	Более 10 кОм
	Гастомомую може
d)∟	ресконечно малое
d) □	Бесконечно малое
,	рос №304
Воп	
Воп	рос №304 ве значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя?
Воп	рос №304 ве значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения
Воп Какс а) □ b) □	рос №304 ре значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое
Bon Kake a) □ b) □ c) □	рос №304 — в значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом
Bon Kake a) □ b) □ c) □	рос №304 ре значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое
Bon Kako a) □ b) □ c) □ d) □	рос №304 ве значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом
Bon Kako a)□ b)□ c)□ d)□	рос №304 ве значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое
Bon Kako a) □ b) □ c) □ d) □ Bon Or ч	рос №304 ре значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое
Bon Kako a) □ b) □ c) □ d) □ Bon Or ч	рос №304 не значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра,
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ От ч выпо	рос №304 не значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпо а) □ b) □	рос №304 не значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпс а) □ b) □ c) □	рос №304 ре значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпо а) □ b) □	рос №304 — в значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя
Воп Какс а) b) c) d) Воп От ч выпс а) c) d) d)	рос №304 ре значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем
Воп Какс а) b) c) d) Воп От ч выпс а) c) d) Воп	рос №304 не значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем От типа операционного усилителя
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп Какс	рос №304 не значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем От типа операционного усилителя
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп Какс	рос №304 не значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем От типа операционного усилителя рос №306 не сопротивление будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпс а) □ b) □ c) □ d) □ Какс рези а) □	рос №304 ве значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем От типа операционного усилителя рос №306 ве сопротивление будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных сторов сопротивлением 3 Ома и 2 Ома?
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпо а) □ b) □ c) □ d) □ Какс рези а) □ b) □	рос №304 ве значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем От типа операционного усилителя рос №306 ве сопротивление будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных сторов сопротивлением 3 Ома и 2 Ома? 5 Ом
Воп Какс а) □ b) □ c) □ d) □ Воп От ч выпо а) □ b) □ c) □ d) □ Какс рези а) □ b) □	рос №304 ре значение имеет выходное сопротивление идеального операционного усилителя? Переменное, в зависимости от выходного напряжения Бесконечно малое Более 10 Ом Бесконечно большое рос №305 его зависит коэффициент усиления и частотные характеристики активного RC фильтра, олненного на операционном усилителе? От номиналов резисторов и конденсаторов RC фильтра От напряжения питания операционного усилителя От тока, потребляемого операционным усилителем От типа операционного усилителя рос №306 ре сопротивление будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных сторов сопротивлением 3 Ома и 2 Ома? 5 Ом 2.5 Ом

Какое сопротивление будет у цепочки, состоящей из двух параллельно соединенных

резисторов сопротивлением 8 Ом каждый?	
a)□ 16 Om	
b) □ 4 O _M	
c) \square 8 $\sqrt{2}$ Om	
d)□ 2 Om	
Вопрос №308	
Какая ёмкость будет у цепочки, состоящей из двух параллельно соединенных конденсатор	10B
ёмкостью 3 пФ и 2 пФ?	,00
a) □ 2 πΦ	
b) □ 3 πΦ	
c) □ 3,2 πΦ	
d) □ 5 πΦ	
Вопрос №309	
Какая ёмкость будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных	
конденсаторов ёмкостью 12 мкФ каждый?	
a) □ 17,2 мкФ	
b) □ 6 мкФ	
с) □ 24 мкФ	
d) \square 12 мк Φ	
Вопрос №310	
Какая индуктивность будет у цепочки, состоящей из двух последовательно соединенных	
катушек индуктивносты индуктивностью 3 мкГн и 2 мкГн?	
$a)\square$ 2 мк Γ н	
b) \square 2,5 мк Γ н	
с)□ 3 мкГн	
d) □ 5 mkΓh	
Вопрос №311	
Какая индуктивность будет у цепочки, состоящей из трёх параллельно соединенных катуг	пек
индуктивности индуктивностью 9 мкГн каждая?	
a) \square 27 мк Γ н	
b) □ 1 мкГн	
$c)\square$ 4,5 мк Γ н	
d) \square 3 мк Γ н	
Вопрос №312	
Чему равна резонансная частота параллельного LC – контура?	
а) \Box $F=1/(2\pi\sqrt{(LC)})$, где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость	
b) \Box F=L/(2 π √С), где F – частота, L – индуктивность, С - ёмкость	
$c)$ $= L^2 + C^2$, где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость	
d) \Box F=L/(rC), где F − частота, L − индуктивность, C − ёмкость, r − сопротивление потерь	
D N. 212	
Вопрос №313	
Чему равна резонансная частота последовательного LC – контура?	
а) \Box $F=L/(rC)$, где F – частота, L – индуктивность, C – ёмкость, r – сопротивление потерь	
b) \Box F=1/(2 π √(LC)), где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость	
$c)$ \Box $F=L^2+C^2$, где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость	
d) \Box F=L/(2 π √C), где F – частота, L – индуктивность, C - ёмкость	

Вопрос №314		
Как называется явление, при котором напряжение на индуктивности, включенной		
последовательно с конденсатором, превышает общее напряжение цепи?		
а) — Умножение добротности		
ь) Резонанс токов		
с) Умножение напряжения		
d) □ Резонанс напряжений		
Вопрос №315		
Как ведёт себя ток в последовательном LC контуре, настроенном в резонанс?		
а) При резонансе наблюдается минимум тока		
b) При резонансе наблюдается максимум тока		
с) При резонансе ток не меняется		
d) При резонансе ток равен нулю		
D 2016		
Вопрос №316		
Что происходит с током в параллельном LC контуре при резонансе?		
а) При резонансе наблюдается минимум тока		
b) При резонансе ток равен нулю		
с) При резонансе наблюдается максимум тока		
d) □ При резонансе ток не меняется		
Вопрос №317		
От чего зависит добротность реального колебательного LC контура с потерями?		
а) \square Добротность колебательного LC контура равна отношению реактивного сопротивления индуктивности к реактивному сопротивлению, конденсатора		
b) ☐ Добротность колебательного LC контура равна отношению активного сопротивления, вызванного потерями в контуре, к реактивному сопротивлению индуктивности		
с) Добротность колебательного LC контура равна отношению реактивного сопротивления конденсатора к реактивному сопротивлению индуктивности		
d) Добротность колебательного LC контура равна отношению реактивного сопротивления к активному сопротивлению, которое тем больше, чем больше потери в контуре		
Вопрос №318		
Назовите основные источники потерь в колебательном LC контуре		
а) Потери в сердечнике конденсатора		
b) Потери в диэлектрике конденсатора, потери в сердечнике катушки, омические потери в обмотке катушки		
с) Потери в проводниках, соединяющих катушку и конденсатор		
d) Потери на намагничивание конденсатора		
Вопрос №319		
Какая формула используется для вычисления полосы пропускания колебательного контура,		
если известна его резонансная частота и добротность?		
а) \Box ΔF =1/FQ, где ΔF — полоса пропускания контура, F — его резонансная частота, Q - добротность		
b) \triangle $\Delta F = 2\pi F/Q$, где ΔF — полоса пропускания контура, F — его резонансная частота, Q — добротность		
с) $\triangle F = 2\pi FQ$, где $\triangle F$ — полоса пропускания контура, F — его резонансная частота, Q - добротность		
дооротность $\Delta F = F/Q$, где $\Delta F = R$ полоса пропускания контура, $R = R$ его резонансная частота, $R = R$ -		

добротность

В каких единицах измеряется добротность контура?

- а) □ В Амперах
- ь)□ В Вольтах
- с)□ Добротность контура безразмерная величина
- д)□ В Кулонах

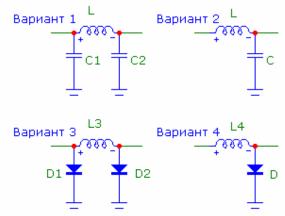
Вопрос №321

Перечислите четыре основных группы электрических фильтров в зависимости от частот, которые они пропускают?

- а) Задерживающий фильтр, усиливающий фильтр, модулирующий фильтр, детектирующий фильтр
- b) \square Фильтр полосовых частот, фильтр центральных частот, фильтр начальных частот, фильтр конечных частот
- c) Фильтр нижних частот, фильтр верхних частот, полосовой пропускающий фильтр, полосовой задерживающий (режекторный) фильтр
- d) Фильтр радиочастот, фильтр звуковых частот, фильтр телевизионных частот, фильтр СВЧ частот

Вопрос №322

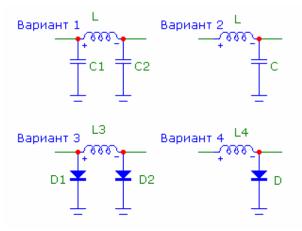
На какой из схем изображён Г-образный фильтр?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

Вопрос №323

На какой из схем изображён П-образный фильтр?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- д)□ Вариант 4

Каков порядок настройки П-фильтра передатчика при согласовании передатчика с антенной?

- а) Конденсатором со стороны антенны добиться минимума анодного тока, затем конденсатором со стороны анода лампы добиться максимума анодного тока. Повторить эту процедуру несколько раз
- b) Установить конденсатор со стороны антенны в среднее положение, затем конденсатором со стороны анода лампы добиться максимума тока в антенне
- c) \square Установить конденсатор со стороны анода лампы в среднее положение, затем конденсатором со стороны антенны добиться максимума тока в антенне
- d) ☐ Конденсатором со стороны антенны добиться максимума анодного тока, затем конденсатором со стороны анода лампы добиться минимума анодного тока. Повторить эту процедуру несколько раз

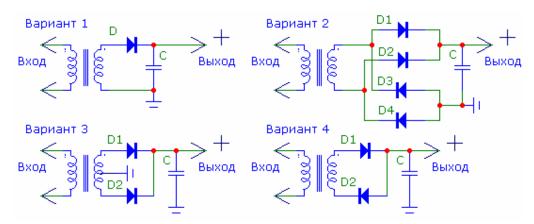
Вопрос №325

На выходе высоковольтного источника питания с выходным напряжением 3000 В установлен конденсатор ёмкостью 50 мкФ, зашунтированный резистором сопротивлением 100 кОм. До какого значения упадёт напряжение на выходе источника через 5 секунд после его выключения из сети?

- a) 🗆 1110 B
- b) □ 2900 B
- c) □ 300 B
- d)□ 10 B

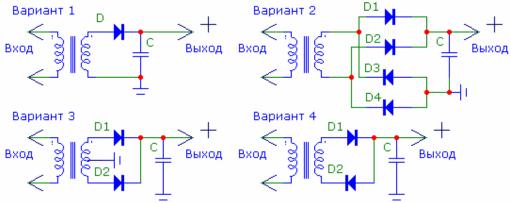
Вопрос №326

На какой из схем изображён однополупериодный выпрямитель?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с)□ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

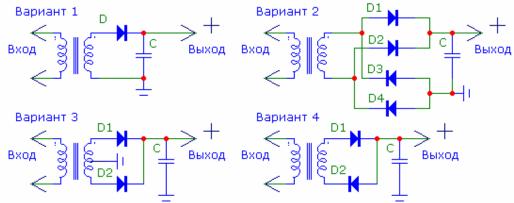
На какой из схем изображён двухполупериодный выпрямитель?



- а)□ Только вариант 2
- ь)□ Только вариант 1
- с)□ Варианты 1 и 4
- д)□ Варианты 2 и 3

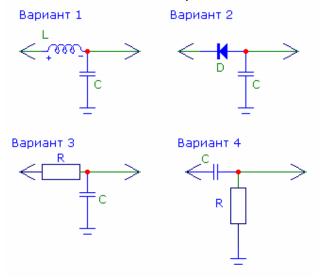
Вопрос №328

На какой из схем изображён мостовой выпрямитель?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

Какие схемы сглаживания применяются в источниках питания?



- а) □ Варианты 3 и 4
- ь)□ Только вариант 2
- с)□ Варианты 1 и 3
- d) □ Только вариант 3

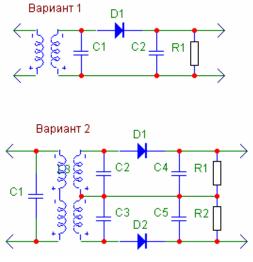
Вопрос №330

Чему равен коэффициент усиления усилителя переменного напряжения, если при действующем значении напряжения на его входе равным 10 В действующее значение напряжения на его выходе равно 50 В?

- а)□ 5дб
- ь)□ Минус 10 дб
- с)□ 10дб
- d) □ 14 дб

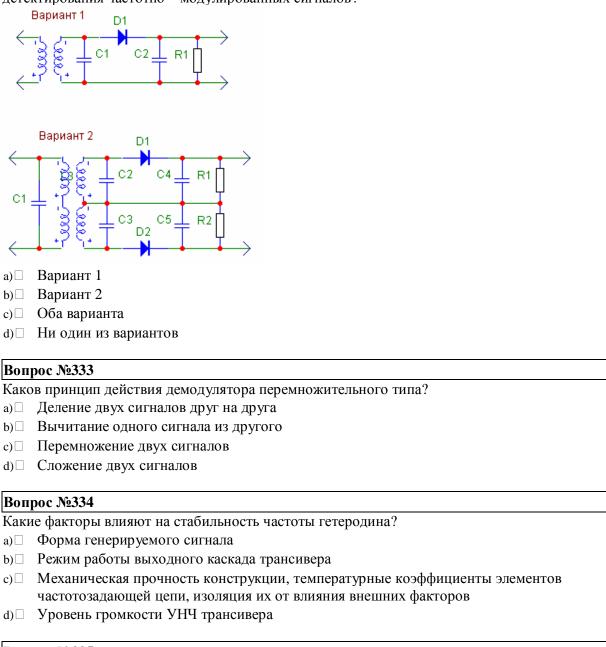
Вопрос №331

На какой из схем изображён диодный детектор амплитудно модулированных сигналов?



- а)□ Вариант 2
- ь)□ Ни один из вариантов
- с)□ Вариант 1
- d) □ Оба варианта

На какой из схем изображён частотный дискриминатор, предназначенный для детектирования частотно – модулированных сигналов?



Вопрос №335

Какие компоненты определяют частоту LC генератора?

- а) Пидуктивность и напряжение питания
- ь) □ Емкость и тип транзистора
- с) Пачения L и C частотозадающей цепи

Вопрос №336

Каковы основные свойства гетеродина с использованием кварцевого резонатора?

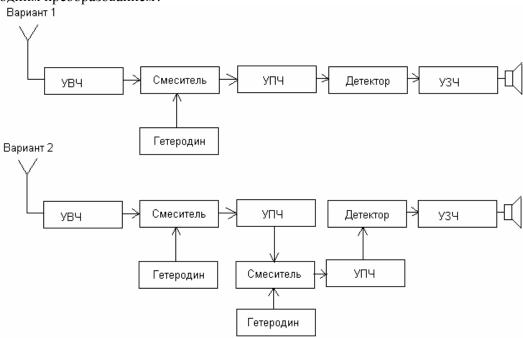
- а) П Большой выходной уровень генерируемой частоты
- ь) □ Широкий диапазон перестройки
- d) □ Гетеродин не требующий источника питания

Вопрос №337 Какие компоненты используются в гетеродине, управляемом напряжением? а) □ Валкодер, вариометр ы В Индуктивность, переменная емкость с) □ Варикап, индуктивность, транзистор d) □ Оптрон, реле, триггер Вопрос №338 Какие основные компоненты используются в петле фазовой автоподстройки частоты? а) — Фазовый детектор генератор, управляемый напряжением, делитель частоты, фильтр с) □ Цифровая шкала d) □ Умножитель частоты, фильтр Вопрос №339 Чем определяется частота синтезатора на основе петле фазовой автоподстройки частоты $(\Phi A \Pi Y)$? а) Пизаров в порожения бастоты опорного генератора, частотой сравнения ФАПЧ ь) □ Частота синтезатора отображается на цифровой шкале с) □ Частотой настройки приемника d) □ Частотой первой ПЧ Вопрос №340 Каково назначение устройств цифровой обработки сигналов, применяемых в трансивере? а) Настройка в резонанс встроенного тюнера ь) Фильтрация сигналов, понижение шумов, импульсных помех, режекция узкополосных помех с) Индикация состояния функциональных узлов трансивера

Вопрос №341

d) □ Защита выходного каскада от перегрузок

На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника с одним преобразованием?



а) □ Ни на одном из рисунков

- ь)□ На обоих рисунках
- с)□ Вариант 1
- д) □ Вариант 2

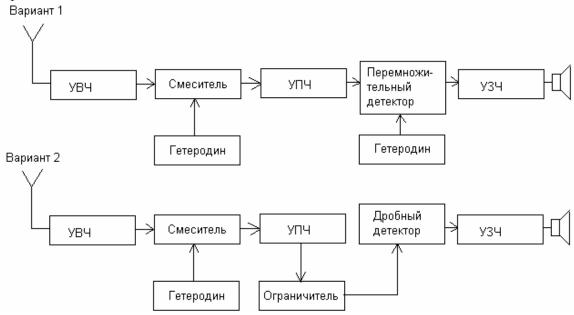
На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника с двумя преобразованиями?

Вариант 1 УПЧ Смеситель Детектор УВЧ У3Ч Гетеродин Вариант 2 Смеситель УПЧ Детектор У3Ч УВЧ УПЧ Смеситель Гетеродин Гетеродин

- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ На обоих рисунках
- d) □ Ни на одном из рисунков

Вопрос №343

На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника для приёма однополосных сигналов?



а) □ Вариант 2

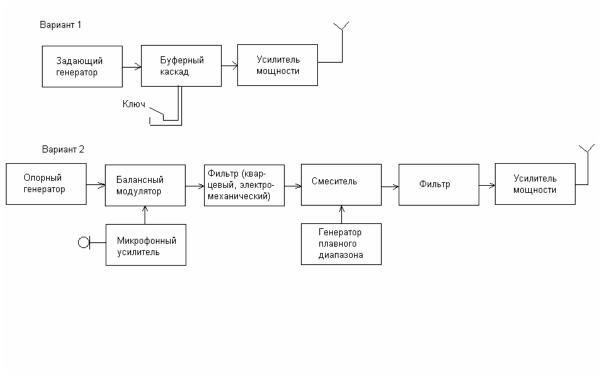
ы) Ни на одном из рисунков
с) Па обоих рисунках
d)□ Вариант 1
Вопрос №344
На каком из рисунков изображена структурная схема супергетеродинного приёмника для
приёма частотно - модулированных сигналов?
Вариант 1
увч Смеситель УПЧ Тельный УЗЧ
детектор
Рапизит 3
Вариант 2
увч Смеситель УПЧ Детектор Узч
[384] x [384] x [384] [384]
Гетеродин Ограничитель
а) П Ни на одном из рисунков
b)
с) Па обоих рисунках
d)□ Вариант 2
Вопрос №345
Каково назначение усилителя высокой частоты радиоприёмника?
а) При Фильтрация побочных каналов приема
b) Усиление с целью получения необходимой чувствительности приёмника
с) Пенерация сигналов промежуточной частоты
d) Защита смесителя от перегрузки
D 2024
Вопрос №346
Каково назначение гетеродина радиоприёмника? а) Фильтрация промежуточной частоты
 а) □ Фильтрации промежуточной частоты ы) □ Защита выходного каскада трансивера
c) Пенерирование сигнала с необходимой частотой
d) Фильтрация побочных каналов приема
The second secon
Вопрос №347
Каково назначение преобразователя частоты радиоприёмника?
а) Детектирование сигнала
b) Перенос части спектра на входе преобразователя в другую часть спектра
с) Усиление сигнала промежуточой частоты

Каково назначение усилителя промежуточной частоты радиоприёмника?

 $d) \square \quad$ Преобразование части спектра на входе преобразователя в постоянный ток

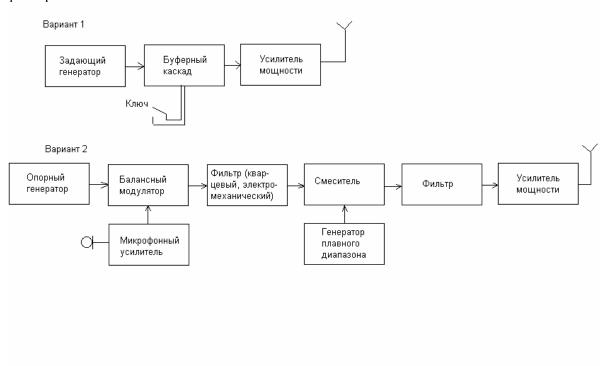
a) 🗌	Автоматическая подстройка частоты приема		
b) □	Обеспечение основного усиления принимаемого сигнала		
c) 🗌	Формирование сигнала АРУ		
d) □	Оптимизация работы смесителя и УВЧ		
	•		
Воп	poc №349		
Нак	акие свойства радиоприёмника влияет избирательность по соседнему каналу?		
a) □	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вдали от рабочей частоты		
b) □	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной импульсной помехи		
c) 🗌	На способность принимать слабые сигналы при отсутствии мощных помех		
$d)\square$	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вблизи		
	рабочей частоты		
	poc №350		
На к	акие свойства радиоприёмника влияет избирательность по зеркальному каналу?		
a) □	На способность принимать слабые сигналы при отсутствии мощных помех		
b) □	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вблизи		
	рабочей частоты		
c)	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи на частоте		
	зеркального канала		
d)□	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной импульсной помехи		
Воп	poc №351		
	акие свойства радиоприёмника влияет его чувствительность?		
a) 🗌	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вдали от		
	рабочей частоты		
b) □	На способность принимать слабые сигналы при отсутствии мощных помех		
c) [На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной помехи вблизи рабочей частоты		
$d)\square$	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощной импульсной помехи		
Воп	Вопрос №352		
Нак	акие свойства радиоприёмника влияет его динамический диапазон?		
a) 🗌	На способность принимать узкополосные сигналы		
b) □	На способность принимать очень слабые сигналы при отсутствии мощных помех		
c)	На способность принимать слабые сигналы при наличии мощных помех в полосе		
	входного фильтра		
d)□	На способность принимать сильные сигналы при наличии мощной импульсной помехи		
Воп	nac №353		

На какой из схем изображён простейший телеграфный передатчик?



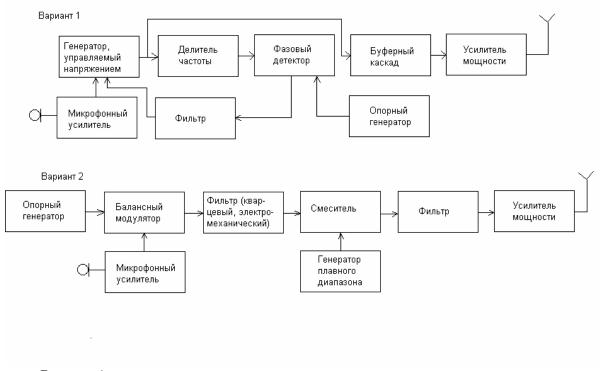
- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ На обоеих схемах
- d) ☐ Ни на одной из схем

На какой из схем изображён простейший однополосный передатчик, собранный по фильтровой схеме?



- а) □ Вариант 1
- ь)□ Вариант 2
- с) □ На обеих схемах
- d) ☐ Ни на одной из схем

На какой из схем изображён передатчик с частотной модуляцией, собранный по схеме на основе петли фазовой автоподстройки частоты?



- a) <a>□ Вариант 1
- b) □ Вариант 2
- с) □ На обеих схемах
- d) ☐ Ни на одной из схем

Вопрос №356

На какие свойства радиопередатчика влияет нелинейность его выходных каскадов?

- а) На уровень внеполосных и побочных излучений
- ы На максимальную дальность связи
- с) □ На стабильность частоты
- d) □ На выходную мощность

Вопрос №357

Каковы основные свойства полуволновой антенны, запитанной в центре полотна (диполя)?

- а) □ Входное сопротивление около 73 Ом, диаграмма в горизонтальной плоскости в виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
- b) \square Входное сопротивление около 200 Ом, диаграмма в горизонтальной плоскости в виде восьмёрки вдоль полотна антенны
- с) □ Входное сопротивление около 36 Ом, круговая диаграмма в горизонтальной плоскости
- d) ☐ Входное сопротивление около 300 Ом, круговая диаграмма в горизонтальной плоскости

Вопрос №358

Каковы основные свойства рамочной антенны с периметром рамки равным длине волны?

- а) Входное сопротивление около 100 Ом, диаграмма в виде восьмёрки перпендикулярно плоскости рамки
- ь)□ Входное сопротивление около 36 Ом, диаграмма в виде восьмёрки в плоскости рамки
- с) □ Входное сопротивление около 300 Ом, диаграмма в виде восьмёрки в плоскости рамки
- d) ☐ Входное сопротивление около 50 Ом, круговая диаграмма в горизонтальной плоскости

Воп	Вопрос №359		
	соотносятся друг с другом длины активного элемента (V), директора (D) и рефлектора		
	в трёхэлементной антенне типа «волновой канал»?		
a) 🗌	V < D < R		
b) □	D < R < V		
c)	D > V > R		
d) □	D < V < R		
	рос №360		
Какс	ово назначение противовесов вертикальной четвертьволновой антенны?		
a) 🗌	Назначение противовесов – грозозащита		
b) □	Назначение противовесов -принять ток в сумме равный току в вертикальной части, при		
	этом противовесы излучают такую же мощность, как и вертикальная часть		
c) 🗌	Назначение противовесов – компенсировать реактивное сопротивление вертикальной части		
d) □	Назначение противовесов -принять ток в сумме равный току в вертикальной части, при		
u)_	этом противовесы не излучают		
Воп	poc №361		
	ова зависимость коэффициента усиления антенны с параболическим отражателем от		
	иетра отражателя при неизменной рабочей частоте?		
a) 🗌			
	антенны		
b) □	При увеличении диаметра параболической антенны коэффициент усиления антенны не меняется		
c) 🗌	У параболической антенны нет коэффициента усиления		
d) □	При увеличении диаметра параболической антенны коэффициент усиления антенны		
u) 🗆	падает		
Воп	poc №362		
Из к	аких составных частей состоит рупорная антенна?		
a) 🗌	Набор колец в пространстве		
b) □	Рупор и ротор		
c) 🗌	Рупор и статор		
$d)\square$	Возбуждающий волновод, рупор		
Воп	poc №363		
Из к	аких составных частей состоит спиральная антенна?		
a) 🗌	Спираль в плоскости или объеме		
b) □	Набор колец в пространстве		
c) 🗌	Набор колец на единой траверсе		
d) □	Диполь и уголковый отражатель		
Воп	Вопрос №364		
	аких составных частей состоит зеркальная антенна с параболическим рефлектором?		
a) 🗌	Диполь и уголковый отражатель		
b) □	Набор колец в пространстве		
c)□	Параболический отражатель, облучатель		
d) □	Рупор и кабель		
<i>u)</i> □	1 July it moons		

	во соотношение между ширинои основного лепестка диаграммы направленности
	ны и её коэффициентом усиления?
	Коэффициент усиления от ширины диаграммы направленности антенны не зависит
	Чем шире диаграмма направленности, тем выше коэффициент усиления антенны
	Чем уже диаграмма направленности, тем выше коэффициент усиления антенны Чем уже диаграмма направленности, тем ниже коэффициент усиления антенны
d) □	чем уже диаграмма направленности, тем ниже коэффициент усиления антенны
Вопр	oc №366
Радио	оволны какой поляризации излучает полуволновый диполь, подвешенный
гориз	онтально?
a) 🗌	Вертикальной
b) □	Круговой
c) 🗌	Горизонтальной
$d)\square$	Эллиптической
Вопп	oc №367
	оволны какой поляризации излучает четвертьволновая вертикальная антенна?
	Круговой
	Горизонтальной
	Вертикальной
	Квадратной
<u>u</u>	Тоддриттот
	oc №368
	из перечисленных антенн может излучать радиоволны с круговой поляризацией?
	Ромбическая
	Спиральная
	Телескопическая
d) □	Дипольная
Вопр	oc №369
В как	ой точке полуволнового диполя имеется максимум тока?
a) 🗌	На расстоянии λ от точки питания
b) \square	В точке питания
c) 🗌	На концах диполя
$d)\square$	Ток в диполе везде одинаковый
Рони	oo №270
	ос №370 ой точке полуволнового диполя имеется максимум напряжения?
	В точке полуволнового диполя имеется максимум напряжения:
	На расстоянии λ от точки питания
	•
	Напряжение везде одинаково, из-за малого сопротивления полотна
d)□	На концах диполя
	oc №371
	ой точке четвертьволновой вертикальной антенны имеется максимум тока?
	В верхней точке
b)□	На 1/4 длины антенны снизу
c)	Внизу
$d)\square$	В середине

Вопрос №372
В какой точке четвертьволновой вертикальной антенны имеется максимум напряжения?

a) □ В середине		
ь)□ Внизу		
с)□ В верхней		
d) ☐ Напряжение везде одинаково, из-за малого сопротивления полотна		
Вопрос №373		
Радиоволны какой поляризации излучает антенна "перевёрнутое V"?		
а) Полько горизонтальной		
ь) □ Только вертикальной		
с) □ Горизонтальной и вертикальной		
d)□ Круговой		
Вопрос №374		
На каких диапазонах российские радиооператоры могут проводить радиосвязи с отражением		
от Луны?		
а)		
ь)□ 144 МГц и выше		
с)□ 433 МГц и выше		
d)□ 1300 МГц и выше		
Вопрос №375		
В течение какой части периода усиливаемого сигнала открыта лампа или транзистор		
усилителя мощности радиостанции, работающего в классе «А»?		
а) Усилительный элемент закрыт весь период		
ь)		
с) Усилительный элемент открыт в течение всего периода		
d)		
Вопрос №376		
В течение какой части периода усиливаемого сигнала открыта лампа или транзистор		
усилителя мощности радиостанции, работающего в классе «В»?		
а) Усилительный элемент открыт в течение половины периода		
ь)		
с) Усилительный элемент закрыт весь период		
d)		
Вопрос №377		
В течение какой части периода усиливаемого сигнала открыта лампа или транзистор		
усилителя мощности радиостанции, работающего в классе «AB»?		
а) Усилительный элемент открыт в интервале от всего периода до половины периода		
b)		
с) Усилительный элемент закрыт весь период		
d)		
Вопрос №378		
В течение какой части периода усиливаемого сигнала открыта лампа или транзистор		
усилителя мощности радиостанции, работающего в классе «С»?		
а) Усилительный элемент открыт в течение менее половины периода		
ь)		
с) Усилительный элемент открыт в течение всего периода		
d) ☐ Усилительный элемент открыт в интервале от всего периода до половины периода		

Вопр	ooc №379
В как	сом режиме усилитель мощности радиостанции имеет наилучшую линейность,
наим	еньшие искажения и уровень гармоник?
a) 🗌	Режим АВ
b) □	Режим А
c) 🗌	Режим В
$d)\square$	Режим С
Вопг	ooc №380
_	адают ли фазы тока и напряжения в электрической цепи состоящей из идеального
	ника переменного тока, к выводам которого подключен конденсатор?
	Определить взаимоотношение фаз, не зная ёмкости конденсатора, невозможно
	Не совпадают. Фаза напряжения на конденсаторе отстаёт от фазы переменного тока
	Не совпадают. Фаза напряжения на конденсаторе опережает фазу переменного тока
	Фазы совпадают
Вопг	ooc №381
	у равно реактивное сопротивление конденсатора?
	Xc=1/(2πFC), где F-частота, C – ёмкость конденсатора
,	Хс=πFC/2, где F-частота, C – ёмкость конденсатора
	Xc=2πFC, где F-частота, C – ёмкость конденсатора
	Xc=2/(πFC), где F-частота, C – ёмкость конденсатора
ī	
_	ooc №382
	адают ли фазы тока и напряжения в электрической цепи состоящей из идеального
	ника переменного тока, к выводам которого подключена катушка индуктивности?
	Определить взаимоотношение фаз, не зная индуктивности катушки, невозможно
	Фазы совпадают
	Не совпадают. Фаза напряжения на катушке индуктивности отстаёт от фазы переменного тока
d)	Не совпадают. Фаза напряжения на катушке индуктивности опережает фазу переменного тока
	переменного тока
	ooc №383
	вы основные свойства усилительного каскада на биполярном транзисторе, выполненные
	еме с общей базой?
	Обладает большим коэффициент усиления по току, напряжению и по мощности. Фаза сигнала не инвертируется
	Обладает малым входным и большим выходным сопротивлением. Имеет коэффициент
	усиления по току, близкий к единице, и большой коэффициент усиления по
	напряжению. Фаза сигнала не инвертируется
	Обладает большим коэффициент усиления по току, напряжению и по мощности. Фаза сигнала инвертируется
d)□	Обладает большим входным сопротивлением и малым выходным сопротивлением и
	Коэффициент усиления по напряжению меньше единицы. Фаза сигнала не
	инвертируется
Вопр	ooc №384
_	вы основные свойства усилительного каскада на биполярном транзисторе, выполненные
по сх	еме с общим эмиттером?
a) 🗌	Обладает большим коэффициент усиления по току, напряжению и по мошности. Фаза

b) \square Обладает большим коэффициентом усиления по току, напряжению и по мощности.

сигнала инвертируется

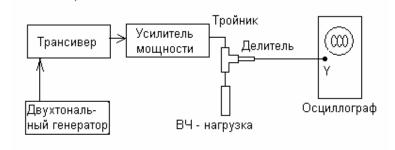
	Фаза сигнала не инвертируется
c)	Обладает малым входным и большим выходным сопротивлением. Имеет коэффициент
	усиления по току, близкий к единице, и большой коэффициент усиления по
	напряжению. Фаза сигнала не инвертируется
$d)\square$	Обладает большим входным сопротивлением и малым выходным сопротивлением и
	Коэффициент усиления по напряжению меньше единицы. Фаза сигнала не
	инвертируется
Воп	poc №385
Как	овы основные свойства усилительного каскада на биполярном транзисторе, выполненные
по с	хеме с общим коллектором?
a) □	Обладает большим коэффициентом усиления по току, напряжению и по мощности.
	Фаза сигнала не инвертируется
b) □	Обладает малым входным и большим выходным сопротивлением. Имеет коэффициент
	усиления по току, близкий к единице, и большой коэффициент усиления по
	напряжению. Фаза сигнала не инвертируется
c)	Обладает большим коэффициент усиления по току, напряжению и по мощности. Фаза
	сигнала инвертируется
$d)\square$	Обладает большим входным сопротивлением и малым выходным сопротивлением и
	Коэффициент усиления по напряжению меньше единицы. Фаза сигнала не
	инвертируется
	poc №386
	ком режиме усилитель мощности радиостанции имеет наилучший коэффициент
	езного действия?
,	Режим В
b)□	Режим С
c)□	Режим АВ
$d)\square$	Режим А
Па	раметры и характеристики радиосистем, единицы измерений, приборы
	для проведения измерений
	•
Воп	poc №387
Вка	ких единицах измеряется электрическое напряжение?
a) 🗌	Ватт
b) □	Вольт
,	Ом
d) □	Ампер
u) 🗆	Time p
Воп	рос №388
<u> </u>	аких единицах измеряется сопротивление?
a) 🗌	Вольт
	Ватт
c)□	Ом
d) □	Фарада
u) 🗆	Фириди
Воп	poc №389
	ких единицах измеряется ёмкость конденсатора?
a) □	Ом
b) □	Ватт Вольт
c) 🗌	DUJI61

d) □	Фарада		
Воп	poc №390		
	каком значении коэффициента стоячей волны (КСВ) достигается наиболее полное		
	асование антенны с линией питания?		
a) □	При КСВ =3		
	При КСВ =2		
	При КСВ =1,0		
d) □	При КСВ =0,5		
u) 🗆	Tiph Reb =0,5		
Воп	poc №391		
Куда	в включается измеритель коэффициента стоячей волны (КСВ) для измерения степени		
согл	асования антенны с радиостанцией?		
a) 🗌	Между радиостанцией и эквивалентом нагрузки		
b) □	Между антенной и эквивалентом нагрузки		
c)	Между радиостанцией и источником питания		
d) □	Между радиостанцией и линией питания, идущей к антенне, либо между линией		
	питания, идущей к антенне, и антенной, либо в разрыв линии питания		
D	16202		
	poc №392		
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определен термин совая мощность огибающей радиостанции»?		
a) [Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за 20		
	миллисекунд		
b) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного радиочастотного периода при отсутствии модуляции		
c)	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного		
	радиочастотного периода, соответствующего максимальной амплитуде модуляционной		
	огибающей при нормальных условиях работы		
$d)\square$	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая в течение		
	достаточно длительного промежутка времени по сравнению с наиболее низкой		
	частотой, встречающейся при модуляции в нормальных условиях работы		
Воп	рос №393		
	Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определен термин		
«cpe	дняя мощность радиостанции»?		
a) 🗌	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного		
	радиочастотного периода при отсутствии модуляции		
b) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за 20 миллисекунд		
c) 🗌	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая в течение		
•/-	достаточно длительного промежутка времени по сравнению с наиболее низкой		
	частотой, встречающейся при модуляции в нормальных условиях работы		
d)	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного		
/	радиочастотного периода, соответствующего максимальной амплитуде модуляционной		
	огибающей при нормальных условиях работы		
Роп	Вопрос №394		
	рос лозуч Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи определен термин		
	гегламентом радиосвязи международного союза электросвязи определен термин цность несущей радиостанции»?		
	• •		
a) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за 20 миллисекунд		
b) □	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного		

	огибающей при нормальных условиях работы
c) 🗌	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая в течение
C)	достаточно длительного промежутка времени по сравнению с наиболее низкой
	частотой, встречающейся при модуляции в нормальных условиях работы
d)	Подводимая от передатчика к фидеру антенны мощность, усреднённая за время одного
/	радиочастотного периода при отсутствии модуляции
	poc №395
	ова частота зеркального канала супергетеродинного приёмника, осуществляющего приём
	графных сигналов на частоте 14060 кГц при промежуточной частоте 8000 кГц и частоте
a)□	родина 22060 кГц? 44120 кГц
a) □ b) □	6040 κΓιμ
	30060 κΓιμ
c) 🗆	
d) □	При таком соотношении частот зеркального канала не существует
	poc №396
	ие частоты из перечисленных являются частотами «соседнего канала» ергетеродинного приёмника, осуществляющего приём однополосных сигналов в полосе
) - 7063 кГц при промежуточной частоте 8000 кГц и частоте гетеродина 15060 кГц?
a) □	7999 кГц, 8001 кГц
b) □	15059κΓιμ, 15061κΓιμ
c) [7064κΓμ, 7059κΓμ
d) □	22060κΓι, 22063κΓι
-,-	,
Воп	poc №397
	ова максимально допустимая суммарная паспортная мощность рассеивания на анодах
	ой или несколькими генераторных ламп, используемых в усилителе мощности
	ительской радиостанции?
a) 🗌	Не более разрешенной мощности, умноженной на коэффициент 5 (пять)
b) □	Не более разрешенной мощности, умноженной на коэффициент 3 (три)
c) 🗆	Такого ограничения нет
d)□	Не более разрешенной мощности
Воп	poc №398
Како	ой параметр радиоприёмника характеризует его шумовая температура?
a) 🗌	Избирательность радиоприёмника
b) □	Акустический шум, производимый вентиляторами при охлаждении радиоприёмника
c)	Способность радиоприёмника работать при повышенных и пониженных значениях
	температуры окружающей среды
d) □	Чувствительность радиоприёмника
Воп	poc №399
	литель мощности усиливает сигнал на 20 Дб. Какая мощность будет на выходе
	льного усилителя при мощности, подаваемой на вход усилителя, равной 5 Вт?
a) 🗌	100 B _T
b) □	500 Bt
c) 🗌	10 B _T
d) \square	25 BT

идеальных усилителя мощности с коэффициентами усиления 3 Дб и 20 Дб. Какая мощность
будет на выходе второго усилителя? a) Потративности при на при
b) 25 BT
c) \(\tau \) 500 BT
d)□ 1000 Bt
Вопрос №401
Как связаны между собой пиковая и средняя мощность однополосного - передатчика?
а) \square Pcp= $(2/p^2)$ *Pmax, где Pcp – средняя мощность, Pmax – пиковая мощность и р – пикфактор. Значение пикфактора у естественного голоса = 3,3, при этом средняя мощность в пять раз ниже пиковой
b) \square Pcp=Pmax/(2/p ²), где Pcp – средняя мощность, Pmax – пиковая мощность и p – пикфактор, значение которого у естественного голоса = 1015
с) \square Pcp=Pmax/(2/ p^2), где Pcp – средняя мощность, Pmax – пиковая мощность и р –
пикфактор, значение которого у естественного голоса = 11,5
d) Пиковая и средняя мощность однополосного - передатчика никак не связаны друг с другом
Вопрос №402
В каких единицах измеряется частота синусоидального сигнала?
а) 🗆 А (Ампер)
ь)□ Гн (Генри)
с) 🗆 Гц (Герц)
d)□ B (Вольт)
Вопрос №403
В каких единицах измеряется период синусоидального сигнала?
а) Пампер (миллиампер, килоампер)
b) Вольт (милливольт, киловольт)
с) Перц (миллигерц, Мегагерц и т.п.)
d) □ Секунда (миллисекунда, микросекунда и т.п.)
Вопрос №404
Каким способом можно точно измерить эффективное значение напряжения сигнала,
имеющего сложную форму?
а) Измерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму невозможно. Нужно проводить математический расчёт
b) Измерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму можно при помощи абсорбционного волномера
с) Измерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму можно путём подбора такого постоянного напряжения, приложение которого к известному резистору вызывало бы такое же выделение тепла в единицу времени, как исследуемого напряжения сложной формы
d) Пзмерить эффективное значение напряжения сигнала, имеющего сложную форму можно при помощи пикового детектора
Вопрос №405
Какие единицы измерения относятся к единицам измерения индуктивности?
а) П (Генри)
b)□ В (Вольт)
с) Д А (Ампер)
d) □ Ф (Фарада)

На каком из рисунков изображена правильная схема проверки линейности однополосного передатчика (трансивера) с применением звукового двухтонального генератора? Вариант 1



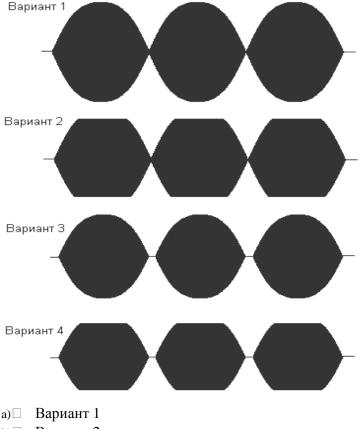
Вариант 2



- а) □ Оба варианта
- ь)□ Ни один из вариантов
- с)□ Вариант 1
- d) □ Вариант 2

Вопрос №407

На каком из рисунков изображена осциллограмма выходного сигнала однополосного передатчика (трансивера), имеющего хорошую линейность, при его испытаниях с применением двухтонального генератора?



- b) □ Вариант 2
- с) □ Вариант 3
- d) □ Вариант 4

Для каких целей при проверке однополосных радиопередатчиков (трансиверов) используется двухтональный генератор?

- а) Проверки стабильности частоты радиостанции с усилителем мощности
- ь) □ Для измерения текущего значения выходной мощности
- с) Для проверки степени линейности
- d) ☐ Для проверки полосы пропускания радиостанции с усилителем мощности

Безопасность при эксплуатации РЭС любительской службы (излучение радиоволн, электро и пожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи)

Вопрос №409

Как лучше всего защитить антенну радиостанции от поражения молнией и воздействия статического электричества?

- а) Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны
- ь)□ Заземлить все антенны, когда они не используются
- с) Установить согласующее устройство в точке питания антенны
- d) □ Установить предохранитель в линии питания антенны

Вопрос №410

Как лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия статического электричества?

- а) Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей

c) 🗌	Тщательной изоляцией всей электропроводки
d)□	Отключить заземляющую систему от радиостанции
Воп	poc №411
	кую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на
	нну любительской радиостанции?
a) 🗌	В туман
b) □	В метель при низкой влажности
	В оттепель
d) □	При падении атмосферного давления
Воп	poc №412
	должно быть заземлено на любительской радиостанции для лучшей защиты от удара
a) 🗌	Линия питания антенны
b) □	Корпуса всех устройств, из которых состоит радиостанция
c) 🗌	
d) □	Вся электропроводка
Воп	poc №413
Ток	- какой величины, протекающий через человеческое тело, может оказаться смертельным?
a) 🗌	Приблизительно 5 Ампер
b) □	Более 0,1 Ампера
c) 🗌	
d)□	Ток через человеческое тело безопасен
a) □ b) □ c) □	чины может привести к смертельному исходу? На сердце На печень На легкие
	На мозг
	poc №415
	ком случае требуется заземление радиостанции?
a) □	При эксплуатации радиостанции в полевых условиях
b)□	Всегда, за исключением мобильных радиостанций
c) 🗌	При эксплуатации радиостанции в условиях повышенной влажности
d) □	При эксплуатации радиостанции в деревянном здании
	poc №416
	им образом производится заземление радиостанции?
a) 🗌	Подключением к батарее отопления
b) □	Подключением к внешнему заземлению
c) 🗌	Подключением к контуру заземления здания
d)	Подключением к внешнему заземлению, либо к контуру заземления здания
	poc №417
	ускается ли заземление радиостанции подключением к батарее отопления?
a) 🗌	Допускается
b) □	Зависит от категории помещения

c)	Зависит от типа батарей отопления
d) \square	Категорически запрещено
Воп	poc №418
	ускается ли заземление радиостанции подключением к газовым трубам?
a) □	
b) □	Категорически запрещено
c) 🗆	Запрещается только при использовании «баллонного» газа
d) □	Допускается
Воп	poc №419
	не первичные средства пожаротушения должны использоваться в помещении, в котором
	новлена радиостанция?
a) 🗌	Только углекислотные огнетушители
b) □	Углекислотные и порошковые огнетушители
c)	Углекислотные и пенные огнетушители
d)□	Только порошковые огнетушители
	Электромагнитная совместимость, предотвращение и устранение
	радиопомех
Воп	poc №420
	сосед жалуется на помехи телевизионному приёму по всем каналам тогда, когда Вы
пере	даете с Вашей любительской радиостанции на любом диапазоне. Что является наиболее ятной причиной помех?
a) □	Перегрузка ТВ - приемника или антенного усилителя
	Низкая высота антенны ТВ приемника
c) 🗌	Антенна любительской радиостанции имеет неверную длину
d)	Слишком низкий уровень подавления гармоник радиостанции
Воп	poc №421
	сосед жалуется на помехи телевизионному приёму на одном или двух каналах тогда,
когд	а Вы передаете только на диапазоне 2 м. Что обычно является наиболее вероятной иной помех?
a) 🗌	Гармонические излучения Вашей радиостанции
b) □	Изменение состояния ионосферы вокруг ТВ - антенны соседа
c) 🗌	Плохая фильтрация средних частот в радиостанции
$d)\square$	Перегрузка ТВ приемника по входу
Воп	poc №422
	можно минимизировать помехи другим радиооператорам любительских радиостанций
	ремя длительной проверки радиостанции в режиме передачи?
a)□	
b) □	Использовать нерезонансную антенну
c) 🗌	Использовать эквивалент нагрузки
d) \square	Использовать резонансную антенну
Воп	poc №423
	овы основные причины побочных излучений радиопередатчика?
a) 🗌	Превышение паспортной мощности выходного каскада, использование
	несогласованных антенн
b) □	Использование некачественного сетевого кабеля

c) 🗆	Нелинейность передающего тракта, неверная настройка частотозависимых цепей,								
•	паразитная генерация								
d)	□ Применение кварцевых резонаторов								
Воп	poc №424								
	рвы основные причины во	зникновения	шелчков при работ	ге ралиоперелатч					
	графом?	,3,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	men men puece.	го раднопередат г	1110				
	Использование манипул	яции колокол	ообразной формы						
b) □	Неравномерная скорост		1 1 1						
c) 🗆	Высокая скорость нарас	*	игнала						
$d)\square$	•								
D									
	рос №425 овы основные причины не	эстабили пости	и пастоти папионер	апатинка?					
a)□	новы основные причины но Неверная настройка ано			сдатчика:					
	Применение несогласов								
c)□	•								
d) □	Нестабильность любого		1	мировании выхо	лного сигнала				
u) 🗆	передатчика	reneparopa y	петь угощего в фор	тировании выхо	Anoro om nasa				
	. F								
Воп	poc №426								
Како	ва частота третьей гармо	ники на выхо	де усилителя мощн	ости, на вход ко	горого подан				
сигн	ал частотой 14 МГц?								
a) □									
b) □	28 МГц								
c) 🗌	42 МГц								
$d)\square$	14 МГц								
	Соответствие номера вопроса и правильного ответа								
([№ вопроса], правильный ответ)									
[1] b									
[2] d	[24] a	[46] d	[68] c	[90] d	[112] d				
[3] a	[25] c	[47] c	[69] d	[91] a	[113] a				
[4] a	[26] a	[48] c	[70] c	[92] d	[114] b				
[5] d	[27] d	[49] d	[71] a	[93] d	[115] d				
[6] b	[28] b	[50] b	[72] c	[94] c	[116] a				
[7] c	[29] a	[51] d	[73] a	[95] b	[117] b				
[8] b [9] b	[30] b [31] b	[52] d [53] c	[74] c [75] c	[96] d [97] a	[118] d [119] d				
[10] a	[31] b	[53] c [54] a	[75] b	[97] a [98] c	[119] d [120] c				
[11] a	[33] b	[54] a	[77] a	[99] c	[120] c				
[12] d	[34] d	[56] d	[78] c	[100] d	[121] c				
[13] d	[35] c	[57] c	[79] d	[101] b	[123] d				
[14] d	[36] b	[58] c	[80] d	[102] d	[124] a				
[15] c	[37] d	[59] a	[81] d	[103] d	[125] a				
[16] b	[38] b	[60] d	[82] b	[104] b	[126] b				
[17] a	[39] a	[61] d	[83] a	[105] b	[127] d				
[18] c	[40] c	[62] a	[84] c	[106] b	[128] c				
[19] b	[41] b	[63] d	[85] c	[107] a	[129] b				
[20] c	[42] a	[64] d	[86] b	[108] a	[130] c				
[21] b	[43] b	[65] a	[87] a	[109] b	[131] c				
[22] a	[44] d [45] b	[66] d	[88] b	[110] a	[132] c				
[23] b	[43] 0	[67] b	[89] a	[111] a	[133] b				

[134] c	[183] d	[232] c	[281] d	[330] d	[379] b
[135] c	[184] c	[233] d	[282] d	[331] c	[380] b
[136] b	[185] d	[234] b	[283] c	[332] b	[381] a
[137] a	[186] c	[235] a	[284] c	[333] c	[382] d
[138] d	[187] d	[236] d	[285] d	[334] c	[383] b
[139] c	[188] c	[237] d	[286] d	[335] c	[384] a
[140] d	[189] b	[238] c	[287] c	[336] c	[385] d
[141] c	[190] b	[239] c	[288] d	[337] c	[386] b
[141] c	[190] b	[240] c	[289] b	[338] a	[387] b
[142] d	[191] d	[240] e	[290] c	[339] a	[388] c
[143] d [144] b	[192] d [193] b	[241] ti	[291] a	[340] b	[389] d
[144] b	[194] d	[243] b	[292] a	[341] c	[390] c
[145] b	[194] d [195] c	[244] b	[292] a [293] c	[342] b	[390] c [391] d
[147] b	[196] b	[245] b	[294] b	[343] d	[392] c
[148] b	[197] b	[246] a	[295] d	[344] d	[393] c
[149] a	[198] c	[247] a	[296] b	[345] b	[394] d
[150] a	[199] c	[248] c	[297] b	[346] c	[395] c
[151] c	[200] d	[249] b	[298] d	[347] b	[396] c
[152] b	[201] b	[250] d	[299] a	[348] b	[397] b
[153] d	[202] b	[251] d	[300] d	[349] d	[398] d
[154] b	[203] d	[252] c	[301] a	[350] c	[399] b
[155] c	[204] a	[253] b	[302] d	[351] b	[400] d
[156] b	[205] c	[254] d	[303] a	[352] c	[401] a
[157] c	[206] d	[255] d	[304] b	[353] a	[402] c
[158] c	[207] a	[256] a	[305] a	[354] b	[403] d
[159] d	[208] c	[257] c	[306] a	[355] a	[404] c
[160] d	[209] a	[258] c	[307] b	[356] a	[405] a
[161] b	[210] a	[259] c	[308] d	[357] a	[406] c
[162] d	[211] b	[260] a	[309] b	[358] a	[407] a
[163] c	[212] a	[261] a	[310] d	[359] d	[408] c
[164] a	[213] c	[262] b	[311] d	[360] d	[409] b
[165] a	[214] c	[263] d	[312] a	[361] a	[410] a
[166] b	[215] b	[264] b	[313] b	[362] d	[411] b
[167] b	[216] d	[265] d	[314] d	[363] a	[412] b
[168] a	[217] a	[266] a	[315] b	[364] c	[413] b
[169] b	[218] a	[267] c	[316] a	[365] c	[414] a
[170] b	[219] b	[268] c	[317] d	[366] c	[415] b
[171] b	[220] d	[269] c	[318] b	[367] c	[416] d
[172] a	[221] b	[270] b	[319] d	[368] b	[417] d
[173] d	[222] a	[271] c	[320] c	[369] b	[418] b
[174] b	[223] b	[272] a	[321] c	[370] d	[419] b
[175] c	[224] a	[273] c	[322] b	[371] c	[420] a
[176] d	[225] a	[274] a	[323] a	[372] c	[421] a
[177] b	[226] a	[275] b	[324] d	[373] c	[422] c
[178] b	[227] b	[276] a	[325] a	[374] b	[423] c
[179] a	[228] d	[277] c	[326] a	[375] c	[424] c
[180] a	[229] d	[278] c	[327] d	[376] a	[425] d
[181] d	[230] b	[279] d	[328] b	[377] a	[426] c
[182] c	[231] d	[280] c	[329] c	[378] a	- -
			- -	- ,	