

Билет № 1.

Радиотелеграфным сокращением слова «пожалуйста» является:

- А: TKS
- Б: PSE
- В: PVL
- Г: DKS

Билет № 2

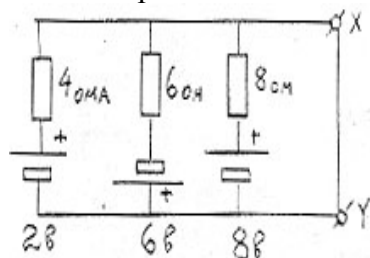
Для позывных белорусских радиостанций выделены следующие серии букв:

- А: RCA-UCZ
- Б: BYA-BYZ
- В: RBA-RBZ
- Г: EUA-EWZ

Билет № 3

Какова сила тока, протекающего в проводнике X-Y ?

- А: 0,5 А
- Б: 1 А
- В: 1,5 А
- Г: 2,5 А



Билет № 4

Синусоидальное переменное напряжение амплитудой 10 вольт приложено к сопротивлению 10 Ом. Какая мощность поглощается этим сопротивлением ?

- А: 5 Вт
- Б: 7,07 Вт
- В: 10 Вт
- Г: 100 Вт

Билет № 5

Что характеризует ёмкость батареи аккумулятора в «Ампер-часах» ?

- А: максимально обеспечиваемая мощность
- Б: произведение электродвижущей силы и тока короткого замыкания
- В: произведение максимально обеспечиваемых напряжения и тока
- Г: произведение обеспечиваемого тока и времени, в течение которого этот ток обеспечивается

Билет № 6

Отражение электромагнитных волн от ионосферы меньше зависит от:

- А: частоты
- Б: поляризации
- В: сезона года
- Г: времени года

Билет № 7

Скорость распространения радиоволны в веществе – 250000 км/с . Длина волны – 2м. При этом частота равна:

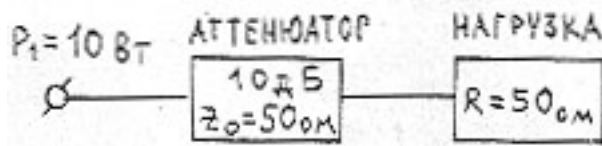
- А: 125 кГц
- Б: 500 кГц
- В: 125 МГц
- Г: 500 МГц

Билет № 8
Временно недоступен

Билет № 9

Какая мощность поглощается в аттенюаторе ?

- А: 10 Вт
- Б: 9 Вт
- В: 5 Вт
- Г: 1 Вт



Билет № 10

Осуществляется стопроцентная модуляция несущей синусоидальным сигналом. При этом пиковая мощность промодулированного сигнала составляет:

- А: половину мощности несущей
- Б: равна мощности несущей
- В: в два раза больше мощности несущей
- Г: в четыре раза больше мощности несущей

Билет № 11

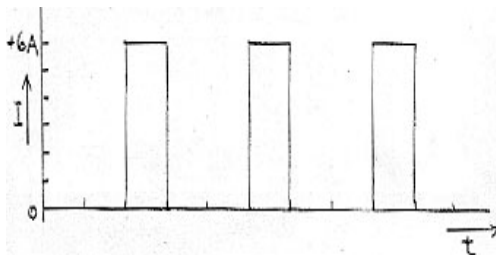
К конденсатору ёмкостью 25 нФ подведено переменное напряжение частотой 50 кГц. Реактивное сопротивление конденсатора при этом составляет около:

- А: 127 Ом
- Б: 254 Ом
- В: 800 Ом
- Г: 1250 Ом

Билет № 12

Среднее значение тока равно

- А: 6 А
- Б: 3 А
- В: 2 А
- Г: 1 А



Билет № 13

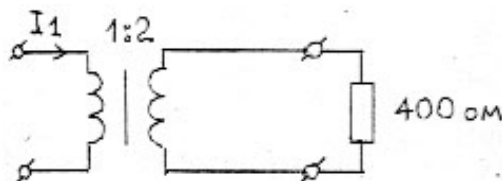
Катушка контура ПЧ наматывается проводом «литцендрат» чтобы

- А: уменьшить температурный эффект
- Б: увеличить коэффициент заполнения обмотки
- В: сократить потери в меди
- Г: уменьшить паразитную ёмкость

Билет № 14

В сопротивлении поглощается мощность 1 Вт. Ток в первичной обмотке при этом равен:

- А: 25 мА
- Б: 50 мА
- В: 100 мА
- Г: 200 мА



Билет № 15

Утверждение 1: «Анодный ток вакуумного триода зависит от напряжения на сетке»

Утверждение 2: «Анодный ток вакуумного триода зависит от напряжения на аноде»

Какое из утверждений верно ?

- А: первое и второе
- Б: только первое
- В: только второе
- Г: ни первое, ни второе

Билет № 16

Временно недоступен

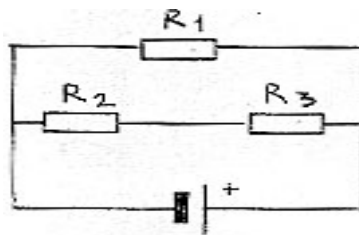
Билет № 17

Временно недоступен

Билет № 18

В схеме все сопротивления равны 100 Ом. В сопротивлении R2 рассеивается мощность 1 Вт. В сопротивлении R1 рассеивается :

- А: 0,5 Вт
- Б: 1 Вт
- В: 2 Вт
- Г: 4 Вт

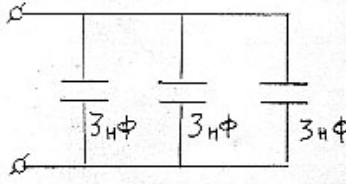


$$F = (1/2\pi) * \sqrt{LC}$$

Билет № 19

Три конденсатора в схеме можно заменить одним, имеющим ёмкость:

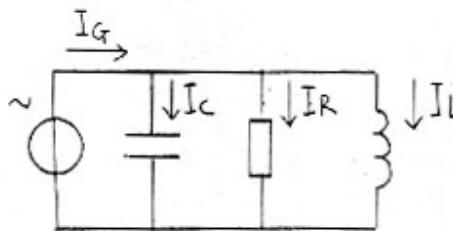
- А: 1 нФ
- Б: 3 нФ
- В: 6 нФ
- Г: 9 нФ



Билет № 20

В случае резонанса равно уравнение:

- А: $I_r = I_c$
- Б: $I = I_r$
- В: $I_g = I_r$
- Г: $I_g = I_c + I$



Билет № 21

Временно недоступен

Билет № 22

Резонансная частота контура из ёмкости и индуктивности равна:

- А: $F = 2\pi\sqrt{LC}$
- Б: $F = 1/2\pi\sqrt{LC}$
- В: $F = 2\pi/\sqrt{LC}$
- Г:

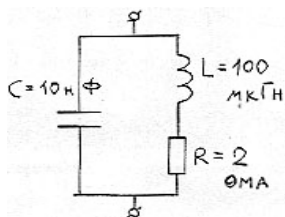
Билет № 23

Для контура в резонансе верно равенство:

$$2\pi f = 1000000$$

Добротность контура равна:

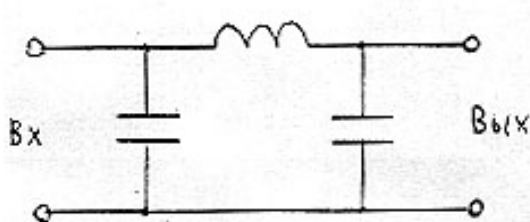
- А: 0.02
- Б: 20
- В: 50
- Г: 200



Билет № 24

На схеме изображен :

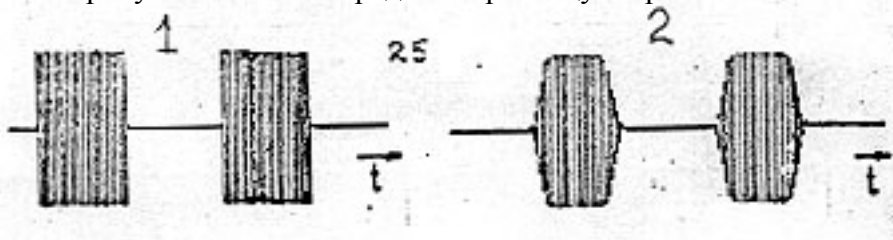
- А: фильтр пробка
- Б: полосовой фильтр-пробка
- В: фильтр верхних частот
- Г: фильтр нижних частот



Билет № 25

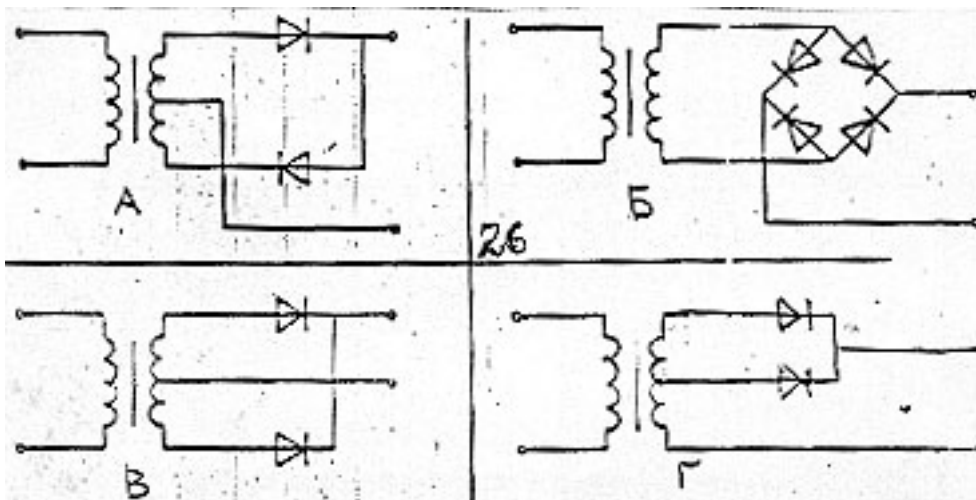
На рисунках показаны выходные сигналы двух телеграфных передатчиков (режим А1А).
Какое утверждение правильно ?

- А: Сигнал 1 имеет более широкую полосу, чем сигнал 2
- Б: сигнал 1 имеет менее широкую полосу, чем сигнал 2
- В: сигнал 1 имеет такую же полосу, как и сигнал 2
- Г: по рисункам нельзя определить разницу ширины полос.



Билет № 26

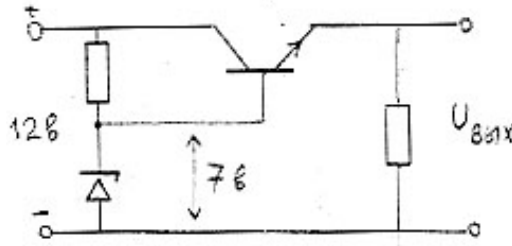
На какой из схем изображён двухполупериодный выпрямитель?



Билет № 27

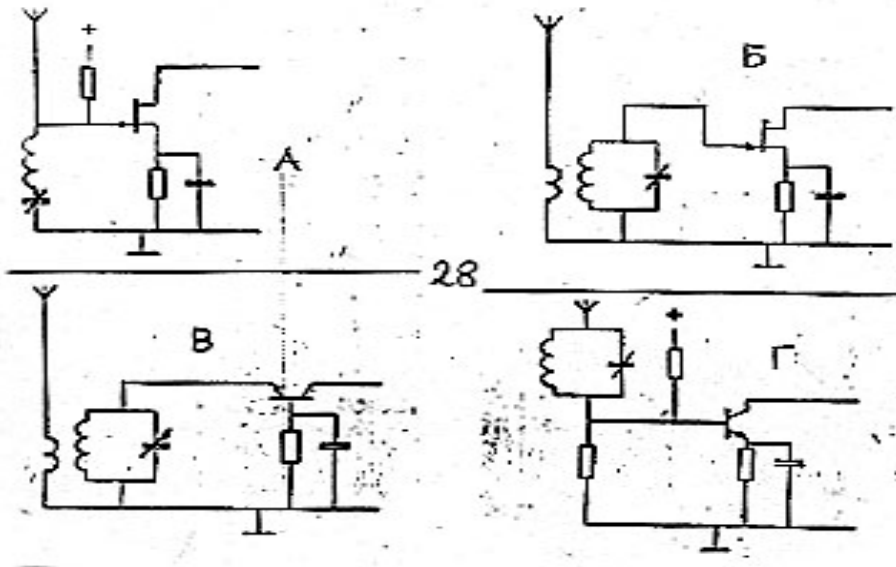
Напряжение $U_{вых}$ на кремниевом транзисторе составляет ?

- А: 6.3 В
- Б: 7 В
- В: 7.7 В
- Г: 8.4 В



Билет № 28

Какая из схем наиболее приемлема для усилителя высокой частоты ?



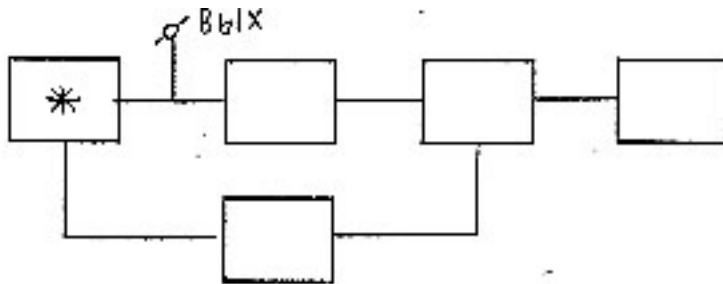
Билет № 29

Временно недоступен

Билет № 30

Какой элемент обозначен звёздочкой на схеме фазовой автоподстройки частоты ?

- А: генератор, управляемый напряжением
- Б: программируемый делитель частоты
- В: компаратор фазы
- Г: опорный генератор



Билет № 31

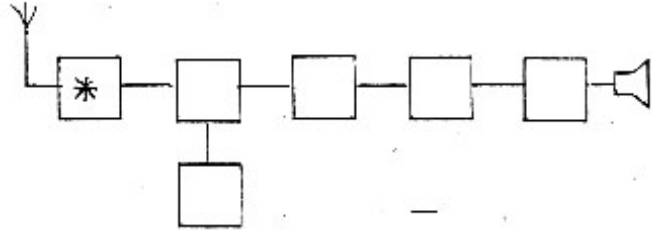
Промежуточная частота супергетеродина 455 кГц. На какую частоту следует настроить гетеродин для приёма сигнала на частоте 3575 ?

- А: 2665 кГц
- Б: 3779 кГц
- В: 4030 кГц
- Г: 4485 кГц

Билет № 32

На блок-схеме изображён супергетеродинный приёмник. Блок, обозначенный звёздочкой является:

- А: детектором
- Б: смесителем
- В: гетеродином
- Г: усилителем высокой частоты



Билет № 33

ЧМ приёмник с промежуточной частотой 10,7 МГц настроен на радиостанцию, работающую на частоте 90 МГц. Частота гетеродина выше частоты сигнала. Другой передатчик создаёт помехи по зеркальному каналу. Частота второго передатчика:

- А: 21,4 МГц
- Б: 79,3 МГц
- В: 100,7 МГц
- Г: 111,4 МГц

Билет № 34

Какое утверждение верно для SSB-передатчика ?

- А: нельзя использовать трансформацию частоты
- Б: умножение частоты можно осуществлять только в каскадах после балансного модулятора
- В: каскады после балансного модулятора должны работать в режимах класса А или В
- Г: выходной каскад может работать в режиме С

Билет № 35

В умножителе частоты транзистор работает лучше в режиме класса:

- А: А
- Б: В
- В: С
- Г: АВ

Билет № 36

SSB-передатчик с подавленной несущей модулируется речевым сигналом, у которого нет частот ниже 500 и выше 2500 Гц. Минимальная полоса пропускания приёмника должна быть не менее:

- А: 500 Гц
- Б: 2000 Гц
- В: 2500 Гц
- Г: 5000 Гц

Билет № 37

Временно недоступен

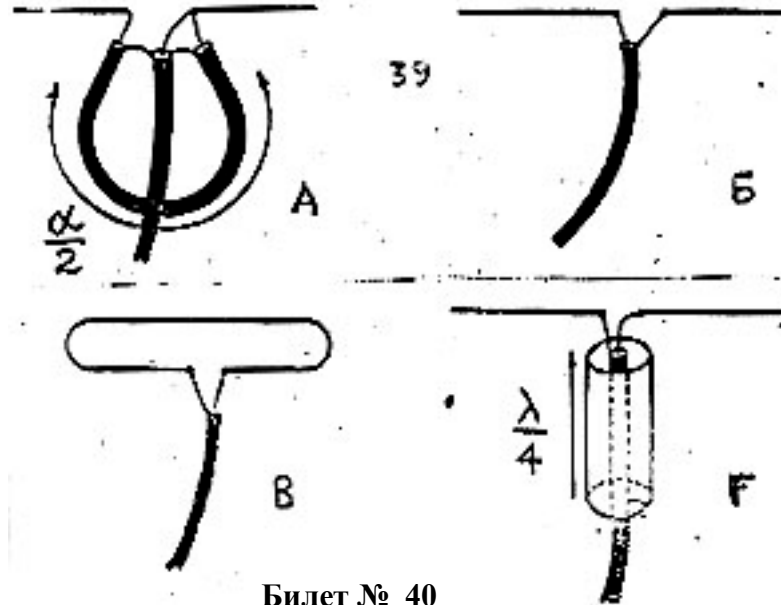
Билет № 38

Поляризация дипольной антенны определяется

- А: углом наклона антенны к земной поверхности
- Б: согласованием волновых сопротивлений фидера и антенны
- В: длиной антенны
- Г: высотой антенны относительно земной поверхности

Билет № 39

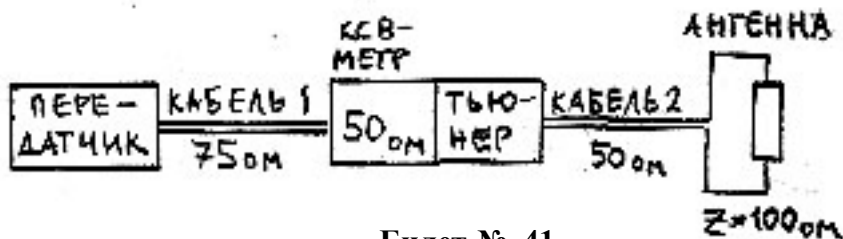
На каком рисунке 75-омный кабель правильно подсоединён к полуволновому диполю ?



Билет № 40

КСВ-метр рассчитан на 50 Ом. Антенный тюнер настроен так, что КСВ-метр показывает 1:1. В каком из кабелей КСВ=1 ?

- А: в первом и втором
- Б: только во втором
- В: только в первом
- Г: ни в одном из кабелей



Билет № 41

Радиоволны частотой выше критической, излучаемые в вертикальном направлении:

- А: поглощаются в слоях ионосферы
- Б: отражаются слоями ионосферы
- В: проходят через слои ионосферы
- Г: отражаются ионосферой назад

Билет № 42

При температурной инверсии расстояние связи в диапазоне 145 МГц увеличивается за счёт того, что:

- А: радиоволны меньше поглощаются холодными слоями атмосферы, чем тёплыми
- Б: поляризация волн изменяется на границе холодного и тёплого воздуха
- В: конденсирующаяся влага действует как отражатель
- Г: радиоволны преломляются в атмосфере

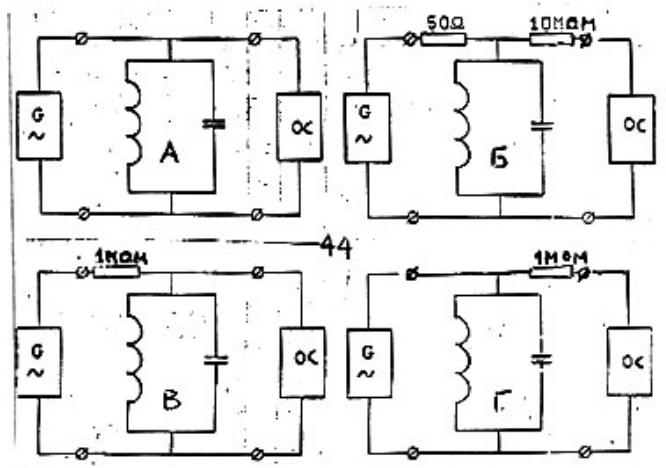
Билет № 43

Выходную мощность передатчика лучше измерять:

- А: подсоединив ГИР к выходному разъёму
- Б: подсоединив согласованную нагрузку к передатчику и измерив тестером напряжение на ней
- В: подсоединив согласованную нагрузку к передатчику и определив напряжение на ней ВЧ осциллографом
- Г: измеряя тестером ток в согласованной нагрузке.

Билет № 44

Резонансная частота (1-5 МГц) параллельного контура измеряется сигнал-генератором и осциллографом. Выходное сопротивление генератора – 50 Ом, входное осциллографа – 10МОм. Какая из схем измерений лучше ?



Билет № 45

Широкополосный антенный усилитель включен между TV-антенной и телевизором. При работе любительского передатчика поражаются все каналы. Эти помехи проще устранить:

- А: заземлив антенную мачту, на которой установлен усилитель
- Б: подключив фильтр нижних частот перед широкополосным усилителем
- В: подключив фильтр верхних частот перед широкополосным усилителем
- Г: подключив полосовой фильтр после широкополосного усилителя

Билет № 46

Временно недоступен

Билет № 47

Как называется устройство для автоматического включения передатчика от голоса оператора?

- А: VOX
- Б: TNX
- В: RIT
- Г: АWTOM

Билет № 48

Что такое полудуплекс ?

- А: режим работы, при котором половину времени занимает передача и половину приём
- Б: режим работы лампы с половинной отсечкой тока сетки
- В: работа на двух разнесённых частотах
- Г: когда приём возможен в паузах между нажатиями ключа

Билет № 49

Временно недоступен

Билет № 50

Временно недоступен

Билет № 51

Для чего нужна механическая блокировка в блоке питания ?

- А: для заряда конденсаторов фильтра
- Б: для механической прочности конденсаторов фильтра
- В: для разряда конденсаторов фильтра
- Г: для механического блокирования анода лампы

Билет № 52

Какой сигнал нужно подать на вход однополосного передатчика для проверки его линейности ?

- А: однополосный
- Б: двухполосный
- В: тонально модулированный
- Г: двухтоновый

Билет № 53

Что определяется с помощью двухтонового генератора и осциллографа ?

- А: волновое сопротивление кабеля
- Б: характеристическое сопротивление кабеля
- В: линейность гетеродина плавного диапазона
- Г: линейность усилителя

Билет № 54

Зачем для некоторых ламп нужна нейтрализация ?

- А: устранить самовозбуждение из-за междуэлектродной ёмкости
- Б: устранить самовозбуждение из-за сеточного тока
- В: для нейтрализации реакции нагрузки
- Г: для нейтрализации паразитной ёмкости

Билет № 55

Временно недоступен

Билет № 56

Какой вид имеет сигнал на выходе исправного SSB-передатчика ?

- А: такой же, как на входе
- Б: вид чистой синусоиды, сдвинутой по фазе на 180° относительно сигнала на входе
- В: правильных прямоугольных импульсов
- Г: правильных прямоугольных импульсов со скважностью 1:2

Билет № 57

Каким прибором лучше измерять качество сигнала на выходе SSB-передатчика ?

- А: КСВ-метром
- Б: хорошо откалиброванным тестером
- В: ВЧ вольтметром с высокоомным входом
- Г: осциллографом

Билет № 58

Чем лучше измерить диаграмму направленности антенны ?

- А: измерителем напряжённости поля
- Б: КСВ-метром
- В: компасом и транспортиром
- Г: высокочастотным вольтметром

Билет № 59

Как зависит индуктивное сопротивление от частоты переменного тока ?

- А: линейно понижается с повышением частоты
- Б: с ростом частоты реактивное сопротивление возрастает
- В: сопротивление индуктивности от частоты не зависит
- Г: до частоты 465 кГц возрастает, а затем плавно понижается

Билет № 60

Какое сопротивление переменному току оказывает ёмкость ?

- А: реактивное
- Б: только активное
- В: комплексное, не зависящее от частоты
- Г: пропорционально возрастающее с ростом частоты

Билет № 61

Сколько децибелам соответствует двухкратное изменение мощности ?

- А: 2 дБ
- Б: 3 дБ
- В: 10 дБ
- Г: 20 дБ

Билет № 62

Какие конденсаторы используются в сглаживающих фильтрах блоков питания?

- А: слюдяные
- Б: электролитические
- В: с положительным ТКЕ
- Г: с отрицательным ТКЕ

Билет № 63

Из-за чего возникает саморезонанс катушек ?

- А: из-за паразитной ёмкости
- Б: из-за совпадения частот параллельного и последовательного резонансов
- В: из-за некачественной намотки
- Г: из-за неправильного подбора ёмкости контура

Билет № 64

Как подключается к трансформатору источник энергии ?

- А: к бифилярной обмотке
- Б: ко вторичной обмотке
- В: к первичной обмотке
- Г: между первичной и вторичной обмотками

Билет № 65

Как называется изменение амплитуды радиосигнала для передачи информации

- А: амплитудная девиация

- Б: трансформация амплитуды
- В: амплитудно-балансная модуляция
- Г: амплитудная модуляция

Билет № 66

Как называется изменение частоты радиосигнала для передачи информации ?

- А: умножение частоты
- Б: частотная трансформация
- В: частотное детектирование
- Г: частотная модуляция

Билет № 67

Зачем передаётся несущая в режиме АЗЕ ?

- А: для повышения мощности передатчика
- Б: для переноса частоты
- В: для работы амплитудного детектора
- Г: для работы частотного детектора

Билет № 68

Что происходит при перемодуляции в режиме J3E ?

- А: сигнал искажается и расширяется его полоса
- Б: сигнал искажается и сужается его полоса
- В: теряется мощность передатчика
- Г: перегревается контур выходного каскада передатчика

Билет № 69

Какой каскад передатчика может изменить частоту с 5,3 МГц на 14,3 МГц ?

- А: трансформатор
- Б: балансный модулятор
- В: смеситель
- Г: умножитель частоты

Билет № 70

Почему на диапазоне 20м часто используют антенну « Яги » ?

- А: она проще в изготовлении
- Б: она подавляет помехи сзади и сбоку
- В: она подавляет помехи спереди
- Г: её проще согласовать с фидером

Билет № 71

Какова примерная длина стороны антенны « Двойной квадрат » для диапазона 20 метров ?

- А: 5 м
- Б: 10 м
- В: 20 м
- Г: около 7,5 м

Билет № 72

Какова длина вибратора антенны « Яги » для диапазона 20 м ?

- А: 5 м
- Б: 10 м
- В: 20 м
- Г: 33,3 м

Билет № 73

Каково входное сопротивление горизонтального полуволнового диполя на высоте не менее $\frac{1}{4}$ длины волны над землёй ?

- А: реактивное до 50 Ом
- Б: активное около 75 Ом
- В: волновое не менее 600 Ом
- Г: как правило, около 1000 Ом

Билет № 74

Какова диаграмма направленности идеального диполя ?

- А: идеальная окружность
- Б: в вертикальной плоскости – « бабочка »
- В: с идеальным соотношением «взад-вперёд»
- Г: в горизонтальной плоскости – «восьмёрка»

Билет № 75

Как зависит волновое сопротивление коаксиального кабеля от его длины ?

- А: никак
- Б: увеличивается пропорционально длине
- В: стремится к нулю при длине, кратной $\frac{1}{4} \lambda$
- Г: стремится к 75 Омам при длине, кратной $\frac{1}{2}$ длины волны

Билет № 76

Из-за чего происходит отражение мощности в фидере ?

- А: из-за низкого волнового сопротивления
- Б: из-за разности фаз прямой и обратной волн
- В: из-за разницы сопротивлений фидера и антенны
- Г: из-за несимметричности диаграммы направленности антенны

Билет № 77

Что должно выполняться, чтобы не возникли стоячие волны в фидере ?

- А: согласование сопротивлений фидера и антенны
- Б: фидер не должен иметь резких изгибов
- В: согласование диаметров проводников фидера и антенны
- Г: должно выполняться « правило Буравчика »

Билет № 78

Что является основанием для изготовления, приобретения, ввоза из-за границы и эксплуатации любительской радиостанции ?

- А: разрешение таможни
- Б: любительской разрешение
- В: разрешение милиции
- Г: разрешение на станцию персональной связи

Билет № 79

В зависимости от используемых диапазонов и допустимой мощности любительские станции подразделяются на классы:

- А: А, В и С
- Б: А, Б, В и Г

- В: 1 и 2 классы
- Г: I и II категории

Билет № 80

Даёт ли владение радиоловительским разрешением право на приобретение, ввоз из-за рубежа, изготовление и продажу радиоаппаратуры в коммерческих целях ?

- А: Даёт
- Б: Даёт, если в нём есть специальная отметка.
- В: Не даёт, если аппаратура изготовлена самостоятельно
- Г: Не даёт

Билет № 81

В какой срок должен владелец разрешения после изготовления или приобретения им радиостанции уведомить об этом ГИЭ

- А: в тот же день
- Б: через день
- В: 14 дней
- Г: в месячный срок

Билет № 82

При смене фамилии, основного местоположения радиостанции, либо утере разрешения, владелец разрешения высылает в адрес ГИЭ бланк формы 1 с заполненными пунктами 2 – 8 :

- А: в тот же день
- Б: через неделю
- В: 14 дней
- Г: в месячный срок

Билет № 83

Разрешено ли при международных радиосвязях любительских станций передавать замечания личного характера ?

- А: разрешено, если их передача через службу общественной электросвязи, вследствие их небольшой важности, не оправдывается
- Б: не разрешено
- В: разрешено, если об этом в течение 7 дней сообщено в ГИЭ
- Г: не разрешено во всех случаях

Билет № 84

Что такое режим фиксированной станции ?

- А: режим А1А
- Б: режим фиксированной волны
- В: работа из местоположения, указанного в разрешении
- Г: работа из местоположения, зафиксированного в органах МВД

Билет № 85

Что такое режим передвижной станции ?

- А: стационарная работа из неосновного местоположения
- Б: работа на передвигающейся станции
- В: работа с передвигающейся станции
- Г: стационарная работа из основного местоположения

Билет № 86

Что такое режим подвижной радиостанции ?

- А: работа из неосновного местоположения
- Б: работа из основного местоположения

- В: работа при перемещении наземным, водным или воздушным путём
Г: работа в течение не более 7 дней при смене основного местоположения станции

Билет № 87

При работе на любительской радиостанции в режиме подвижной станции оператор должен иметь при себе:

- А: любительское разрешение и паспорт
Б: разрешение или его копию
В: паспорт на радиостанцию
Г: аппаратный журнал установленного образца

Билет № 88

К позывному сигналу передвижной станции добавляются знаки:

- А: /Р
Б: /М
В: /ММ
Г: /АМ

Билет № 89

К позывному сигналу подвижной сухопутной станции добавляется:

- А: /Р
Б: /М
В: /ММ
Г: /АМ

Билет № 90

К позывному сигналу водной подвижной радиостанции добавляется:

- А: /Р
Б: /М
В: /ММ
Г: /АМ

Билет № 91

К позывному сигналу воздушной подвижной радиостанции добавляется :

- А: /Р
Б: /М
В: /ММ
Г: /АМ

Билет № 92

Допускается ли использование любительской подвижной станции на транспорте ?

- А: не допускается
Б: допускается только по разрешению владельца или начальника транспортного средства
В: допускается с разрешения БелГИЭ
Г: не допускается только в состоянии алкогольного опьянения

Билет № 93

Допускаются ли к радиообмену на любительской станции лица, не имеющие любительского разрешения ?

- А: не допускаются
Б: допускаются по специальным разрешениям ГИЭ
В: не допускаются, если с ними не проведен инструктаж по технике безопасности

Г: допускаются при условии, что управление радиостанцией осуществляет её владелец или член коллективной радиостанции

Билет № 94

Кто несёт ответственность за правильную эксплуатацию ретранслятора ?

- А: владелец разрешения и пользователь ретранслятора
- Б: владелец разрешения
- В: пользователь ретранслятора
- Г: радиолюбительская волновая служба

Билет № 95

Через какой интервал радиолюбительской станцией должен передаваться позывной сигнал ?

- А: каждые 5 минут
- Б: при каждом включении
- В: не реже, чем каждые полчаса
- Г: не реже, чем каждые десять минут в процессе связи

Билет № 96

При работе в диапазонах частот, распределённых Любительским службам на вторичной основе, владельцы (операторы) радиолюбительских станций:

- А: должны соблюдать радиолюбительскую этику
- Б: не должны создавать помех работе станциям других служб, работающих на первичной основе
- В: не должны создавать помех другим станциям
- Г: должны подтверждать все радиосвязи QSL-карточками

Билет № 97

Допускается ли радиосвязь любительских станций со станциями, передающих сигнал SOS или MAYDAY ?

- А: допускается при передаче ими сигналов бедствия на любительских диапазонах
- Б: допускается независимо от частоты передачи
- В: не допускается без специального разрешения ГИЭ
- Г: не допускается

Билет № 98

Допускаются ли связи любительской радиостанции с государственными или общественными радиостанциями ?

- А: не допускаются
- Б: допускается в случае стихийных бедствий, при проведении аварийно-спасательных работ или связанных с такими работами тренировках
- В: не допускаются, если эти станции не зарегистрированы в ГИЭ
- Г: допускаются для выяснения, на какой основе (первичной или вторичной) работают эти радиостанции

Билет № 99

Разрешён ли любительским радиостанциям перехват корреспонденций радиосвязи ?

- А: запрещён
- Б: разрешён
- В: разрешён по заданиям государственных органов
- Г: запрещён без разрешения ГИЭ по установленной форме

Билет № 100

Разрешена ли любительской станции передача условностей

- А: разрешена, если для передачи необходимой информации недостаточны служебные радиокоды связи
- Б: разрешена при работе по специальным заданиям государственных органов
- В: не разрешена на КВ диапазонах
- Г: не разрешена

Билет № 101

В каких случаях любительская радиостанция может передавать кодированные сообщения ?

- А: при участии в аварийно-спасательной связи
- Б: только при работе вне любительских диапазонов
- В: ни в каких
- Г: в любых

Билет № 102

Разрешается ли любительской радиостанции работа без позывных ?

- А: не разрешается
- Б: разрешается при аварийно-спасательной связи
- В: разрешается временно, пока не присвоен позывной
- Г: разрешается при связи с радиостанциями, незаконно использующими любительские диапазоны

Билет № 103

Может ли радиолучительская станция использовать неприсвоенный ей позывной ?

- А: может, при связи с нелучительской радиостанцией
- Б: может, при связи вне любительских диапазонов
- В: не может
- Г: не может без разрешения милиции

Билет № 104

Может ли любительская станция работать вне присвоенных диапазонов ?

- А: может, при связи с нелучительской радиостанцией
- Б: может, при использовании нелучительского позывного
- В: не может
- Г: не может без разрешения милиции

Билет № 105

Может ли станция любительской службы работать со станциями других служб?

- А: может при аварийно-спасательных работах
- Б: не может
- В: может вне любительского диапазона
- Г: не может без разрешения милиции

Билет № 106

Разрешено ли радиолучительской станции передавать музыку ?

- А: разрешено только в вечернее время
- Б: разрешено на частотах выше 30 МГц
- В: не разрешено
- Г: не разрешено, кроме музыкальных позывных

Билет № 107

Может ли любительская станция осуществлять радиообмен, при создании помех радиостанциям служб, использующих данный диапазон на более высокой основе ?

- А: может, если эти станции не возражают
- Б: не может, если основа не достаточно высока
- В: может на частотах выше 28 МГц
- Г: не может

Билет № 108

Разрешено ли любительской радиостанции радиовещание ?

- А: не разрешено
- Б: не разрешено, если частота занята вещательной станцией
- В: разрешено только на средних волнах
- Г: разрешено при наличии специальной отметки в разрешении

Билет № 109

Временно недоступен

Билет № 110

Разрешается ли любительской станции передавать информацию рекламного характера ?

- А: не разрешается на частотах ниже 30 МГц
- Б: разрешается, если не объявляется цена товара
- В: разрешается, только если речь идёт о продукции, имеющей отношение к радиолюбительству
- Г: не разрешается

Билет № 111

Допускается ли использование радиолобительской станции для передачи или приёма сообщений по найму ?

- А: не допускается, если не заключено трудовое соглашение
- Б: не допускается
- В: допускается для передачи только некоммерческой информации
- Г: допускается по специальному разрешению ГИЭ

Билет № 112

Разрешено ли станции любительской службы создание преднамеренных радиоэлектронных помех ?

- А: не разрешено
- Б: не разрешено в диапазонах совместного использования с другими службами связи
- В: разрешено, если станция другой службы работает на более низкой основе
- Г: разрешено, если это «радиохулиган», который не реагирует на требования прекратить передачу

Билет № 113

Разрешена ли любительской станции передача бранных, грубых и оскорбительных выражений ?

- А: разрешена только при связи внутри страны
- Б: разрешена, если другие аргументы заставить «радиохулигана» прекратить передачу не действуют
- В: разрешена только на КВ диапазонах
- Г: не разрешена

Билет № 114

Разрешено ли пользоваться любительскими станциями для передачи международных сообщений, от имени третьих лиц для станций другой страны?

- А: не разрешено
- Б: не разрешено, если с этой страной не заключено соглашение, разрешающее такие передачи
- В: разрешено, если это – информация некоммерческого характера
- Г: разрешено только открытым текстом

Билет № 115

Допускается ли получение радиолюбителем материального вознаграждения в каком-либо виде за деятельность, связанную с эксплуатацией любительской радиостанции ?

- А: допускается, если радиолюбитель является начальником любительской радиостанции
- Б: допускается, если вознаграждение является денежным призом в валюте за призовое место, занятое в крупных международных соревнованиях
- В: не допускается без заключения трудового договора
- Г: не допускается

Билет № 116

Каков разнос частот ретранслятора на диапазоне 10 м ?

- А: 100 кГц
- Б: 600 кГц
- В: 3 кГц
- Г: не более 25 кГц

Билет № 117

Каков разнос частот ретранслятора на диапазоне 2 м ?

- А: 100 кГц
- Б: 600 кГц
- В: 1,6 МГц
- Г: не более 25 кГц

Билет № 118

Временно недоступен

Билет № 119

Каков разнос частот ретранслятора на диапазоне 70 см ?

- А: 100 кГц
- Б: 600 кГц
- В: 1,6 МГц
- Г: не более 25 кГц

Билет № 120

Следует ли проводить симплексные связи на входных частотах ретрансляторов, обслуживающих данный регион ?

- А: можно, если ретранслятор не свободен
- Б: не следует
- В: не следует только при аварийно-спасательных работах
- Г: можно на частотах ниже 144 МГц

Билет № 121

В каких диапазонах допускается использование цифровых методов связи ?

- А: там, где разрешён режим F1B

- Б: на всех частотах любительских диапазонов
- В: только на частотах выше 30 МГц
- Г: там, где разрешены связи в телеграфном режиме

Билет № 122

Какой величины не должна превышать скорость манипуляции на частотах ниже 28 МГц ?

- А: 1200 Бод
- Б: 300 Бод
- В: 144 кГц
- Г: 19,6 кБод

Билет № 123

Какой величины не должна превышать скорость манипуляции на частотах от 28 до 144 МГц ?

- А: 1200 Бод
- Б: 300 Бод
- В: 144 кГц
- Г: 19,6 кБод

Билет № 124

Какой величины не должна превышать скорость манипуляции на частотах от 144 до 430 МГц ?

- А: 1200 Бод
- Б: 300 Бод
- В: 144 кГц
- Г: 19,6 кБод

Билет № 125

Какой величины не должна превышать скорость манипуляции на частотах выше 430 МГц ?

- А: 1200 Бод
- Б: 300 Бод
- В: 144 кГц
- Г: 56 кБод

Билет № 126

Разнос частот при частотной манипуляции на частотах ниже 144 МГц не должен превышать:

- А: 300 Гц
- Б: 300 Бод
- В: 3,1 кГц
- Г: 1 кГц

Билет № 127

Разнос частот при частотной манипуляции на частотах выше 144 МГц не должен превышать:

- А: 300 Гц
- Б: 300 Бод
- В: величины, численно равной допустимой скорости манипуляции
- Г: величины, численно равной допустимой частоте модуляции

Билет № 128

Какой мощностью может работать радиостанция класса «А» на частоте 1850 кГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт

- В: 100 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 129

Какой максимальной мощностью может работать радиостанция класса «А» на частоте 145 МГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 50 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 130

Какой максимальной мощностью может работать радиостанция класса «А» на частоте 28800 кГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 100 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 131

Какой мощностью может работать радиостанция класса «В» на частоте 1850 кГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 100 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 132

Какой мощностью может работать радиостанция класса «С» на частоте 145 МГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 100 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 133

Какой максимальной мощностью может работать радиостанция класса «В» на частоте 28800 кГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 100 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 134

Какой максимальной мощностью может работать радиостанция класса «В» на частоте 432 МГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 100 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 135

Какой максимальной мощностью может работать радиостанция класса «А» на частоте 10,1 ГГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 50 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 136

Какой максимальной мощностью может работать радиостанция класса «В» на частоте 10,1 ГГц ?

- А: 10 ватт
- Б: 25 ватт
- В: 100 ватт
- Г: 500 ватт

Билет № 137

На каких частотах 20-ти метрового метрвого диапазона разрешена работа в режиме F1B ?

- А: 20 – 21 метр
- Б: 144 – 146 МГц
- В: 14070 – 14110 кГц
- Г: 14100 – 14350 кГц

Билет № 138

На каких частотах 15-ти метрвого диапазона разрешена работа в режиме F1B?

- А: 15 – 15,5 метра
- Б: 21080 – 21120 кГц
- В: 15070 – 15110 кГц
- Г: 21000 – 21100 кГц

Билет № 139

На каких частотах 10-ти метрвого диапазона разрешена работа в режиме 2K50C3FM ?

- А: 7035 – 7045 кГц
- Б: 10,0 - 10,5 ГГц
- В: 28000 - 29700 кГц
- Г: 28675 - 28685 кГц

Билет № 140

Какому классу радиостанций разрешено работать мощностью 25 Ватт на частоте 1925 кГц ?

- А: только «А»
- Б: «А» и «В»
- В: никакому
- Г: всем классам

Билет № 141

Какому классу радиостанций разрешено работать мощностью 100 ватт на частоте 24,9 МГц ?

- А: только «А»
- Б: «А» и «В»
- В: никакому
- Г: всем классам

Билет № 142

Какому классу радиостанций разрешено работать мощностью 100 ватт на частоте 21433 кГц ?

- А: только «А»
- Б: «А» и «В»
- В: никакому
- Г: всем классам

Билет № 143

Какому классу радиостанций разрешено работать мощностью 10 ватт на частоте 28,1 МГц ?

- А: только «А»
- Б: «А» и «В»

В: никому
Г: всем классам