

Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

=====

Android

=====

DOS

=====

Windows 95

=====

Unix

+++++

Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

=====

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

=====

Фаза несущей изменяется

=====

Амплитуда несущей изменяется

=====

Амплитуда и частота несущей изменяется в соответствии с сигналом модуляции

+++++

Параметр сигнала

=====

Частота

=====

Высота

=====

Асимптота

=====

Проекция

+++++

Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?

=====

диаграмма направленности

=====

Схема ориентации

=====

Ориентационная апертура

=====

Диаграмма ориентации

+++++

Программная платформа мобильного терминала?

=====

Windows mobile

=====

Dos

=====

Windows 95

=====

Linux

+++++

Физическое значение и смысл сигнала

=====

Электрическое напряжение

=====

Мощность

=====

Тональность

=====

Емкость

+++++

Частота сигнала можно понимать, как....

=====

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

=====

Количество тока в течении секунда

=====

Количество электрического тока в течении одного секунда

=====

Количество электричество в течении одного секунда

+++++

Физическое значение и смысл сигнала

=====

Электрический ток

=====

Мощность

=====

Индуктивность

=====

Емкость

+++++

Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

=====

GSM-333

=====

GSM-900

=====

GSM-1800

=====

DAMPS

++++

На каком устройстве генерирует колебания

=====

В резонаторе

=====

На маяке

=====

В конвекторе

=====

В Азонаторе

++++

Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

=====

Система связи

=====

Канал связи

=====

Связной канал

=====

Модуляция

++++

Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов

=====

Электрическая цепь

=====

Электрический узел

=====

Электрическая передача

=====

Электрическая движущая сила

++++

Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

=====

Электронное устройства

=====

Электрический узел

=====

Электрическая передача

=====

Электрическая сила

++++

Одно из основных устройств системы радиосвязи?

=====

Передатчик

=====

Повторитель

=====

Устройство повтора

=====

Коммутатор

+++++

Стандарт канального кодирования?

=====

CDMA

=====

AMPS

=====

GSM

=====

JNC

+++++

Что определяет основу сети WLAN:

=====

Беспроводная сеть

=====

Вычислительная сеть

=====

Расширенный доступ к интернету

=====

Проводная сеть

+++++

Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

=====

Полосовой фильтр

=====

Высокочастотный фильтр

=====

Встреченный частотный фильтр

=====

Фильтр нелинейной нагрузки

+++++

На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

=====

В резонансном контуре

=====

В вибрационной цепи

=====

В контуре склона

=====

В контуре обмена

+++++

Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

=====

Кривая

=====

Виде кольцо

=====

Правильной форме

=====

Треугольный

+++++

Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов
выполняющие функции над сигналами.

=====

Электронное устройства

=====

Электрический узел

=====

Электрическая передача

=====

Электрическая сила

+++++

Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

=====

Изменение угла

=====

Изменение усиления

=====

Изменение плотности

=====

Изменение частота

+++++

Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

=====

Изменение амплитуды несущей частоты

=====

Уменьшение амплитуды несущей высокочастотной колебаний

=====

Усиление фазу несущих и полезных сигналов

=====

Фильтрация входного сигнала

+++++

Детектирование осуществляется без искажения, если:

=====

детекторная характеристика детектора линейная

=====

детекторная характеристика детектора круто линейная

=====

детекторная характеристика детектора прямо линейная

=====

детекторная характеристика детектора нелинейная

+++++

Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

=====

Зависимость тока от напряжения

=====

Зависимость излучения волны

=====

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

=====

Тепло, которое проходит через сопротивления

+++++

В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

=====

в канале связи

=====

в модуляции

=====

кодере

=====

в демодуляции

+++++

Физическое значение и смысл сигнала означает

=====

колебание электрического напряжения

=====

мощность тока

=====

проводимость и изменение значений сопротивления

=====

емкость

+++++

Что называется модуляцией?

=====

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

=====

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
бесполезного сигнала

=====

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
полу полезного сигнала

=====

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
полно полезного сигнала

+++++

Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

=====

метод уплотнения во времени

=====

метод пространственной

=====

метод плотности частот

=====

метод кодового сжатия

+++++

Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента
и устройств?

=====

Спектр

=====

Скептр

=====

Проекция

=====

Нагрузка

+++++

Как выделяют спектров из определенного диапазона?

=====

с помощью фильтров

=====

с помощью транзисторов

=====

использование усилителей

=====

с помощью сопротивления

+++++

Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями
и устройствами терминала пользователя?

=====

Windows mobile

=====

DOS

=====

Windows 95

=====

Unix

+++++

Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

=====

один из параметров несущего

=====

Несущей не меняется

=====

Амплитуда несущей не меняется

=====

Амплитуда и частота несущей не меняется в соответствии с сигналом модуляции

+++++

Параметр сигнала

=====

скважность

=====

Высота

=====

Асимптота

=====

Проекция

+++++

Особенность и параметр усилителя?

=====

коэффициент усиления

=====

Схема ориентации

=====

Ориентационная апертура

=====

Диаграмма ориентации

+++++

Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

=====

Windows

=====

DosIx

=====

WEndows XR

=====

Linux

+++++

Покажите значение и смысл преобразования сигнала

=====

перенос спектра в другую область диапазона

=====

Мощность

=====

Тональность

=====

Емкость

+++++

Частоту сигнала можно понимать как...

=====

обратная величина периоду сигнала

=====

Количество тока в течении секунда

=====

Количество электрического тока в течении одного секунда

=====

Количество электричество в течении одного секунда

+++++

Математический закон изменения гармонического сигнала

=====

косинусоида

=====

тарроида

=====

Индуктивность

=====

Инжективность

+++++

Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

=====

GSM-901

=====

GSM-900

=====

CDMA

=====

AMPS

+++++

На каком устройстве генерирует колебании

=====

В резонансном контуре генератора

=====

На маяке

=====

В конвекторе

=====

В Азонаторе

+++++

Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

=====

Система передачи данных

=====

Канал связи данных

=====

Связной канал

=====

Модуляция данных

+++++

Одно из видов сигнала информационной системы?

=====

пилообразный сигнал

=====

ножообразный сигнал

=====

N-образный сигнал

=====

П-образный сигнал

+++++

Один из стандартов канального кодирования?

=====

WCDMA

=====

DAMPS

=====

Canal Cod

=====

JNC

+++++

Что определяет основу сети LAN:

=====

проводная сеть

=====

Вычислительная сеть

=====

Расширенный доступ к интернету

=====

беспроводная сеть

+++++

Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

=====

фильтры

=====

Высокочастотный трансформаторы

=====

Встречные поглотители

=====

нелинейные нагрузки

+++++

Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

=====

прямая линия

=====

Виде кольцо

=====

Правильной форме

=====

Треугольный

+++++

Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

=====

Изменение угла синусоидального сигнала

=====

Изменение усиления несинусоидального сигнала

=====

Изменение плотности синусоидального сигнала

=====

Изменение полосы синусоидального сигнала

+++++

Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

=====

Изменение амплитуды несущей частоты

=====

Уменьшение амплитуды несущей высокочастотной колебаний

=====

Уменьшении фазу несущих и полезных сигналов

=====

Дефильтрация входного сигнала

+++++

Детектирование осуществляется без искажения, если:

=====

детекторная характеристика прямолинейная

=====

детекторная характеристика детектора крутая

=====

детекторная характеристика детектора закрытая

=====

детекторная характеристика детектора нелинейная

+++++

Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?

=====

радиотехнический элемент с нелинейным отношением тока и напряжения

=====

радиотехнический элемент с линейным отношением тока и напряжения

=====

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

=====

Тепловой ток, которое проходит через сопротивления

+++++

В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал системе связи

=====

в канале связи

=====

при модуляции

=====

При кодировании

=====

при демодуляции

+++++

Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

=====

батареи

=====

мощность тока

=====

проводимость и изменение значений сопротивления

=====

колебание электрического напряжения

+++++

Что называется, спектром?

=====

определенная полоса частот сигналов

=====

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
бесполезного сигнала

=====

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
полу полезного сигнала

=====

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
полно полезного сигнала

+++++

Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

=====

уплотнения каналов во времени

=====

уплотнения каналов по частоте

=====

уплотнения каналов по фазе

=====

метод кодового сжатия

+++++

Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента
или устройств?

=====

Спектр

=====

Скептр

=====

Проекция

=====

Нагрузка

+++++

Код компьютерной сети системы, это?

=====

набор последовательных импульсов в виде протоколов

=====

набор последовательных транзисторов в виде регистров

=====

набор последовательных напряжений в виде колебаний

=====

набор последовательных токов в виде колебаний

+++++

В каком варианте правильно указано название устройство выполнявший обратный процесс и функцию дешифратора?

шифратор

редуктор

дешифратор

демодулятор

++++

Как называют процесс ответа устройства на входные сигналы?

ответ

результат

отклик

параметр

++++

Как называют процесс графического изображения отношений частоты и амплитуда сигналов?

ЧАХ

ПЧХ

АЧХ

АЧТ

++++

Как называют процесс графического изображения отношений частоты и фазы сигналов?

ЧАФ

ЧФХ

ФЧХ

ФЧТ

++++

Как называют процесс графического изображения сигналов в осциллографе?

осциллограф

осциллограмма

осциллографа

осциллография

++++

Как называют показывающий графического изображения сигналов в клеточном экране?

осциллограф

осциллограмма

осциллографа

осциллография

++++

Как называются устройства **умножающий** частот на выходе?

удвоитель частот

умножитель частот

размножитель частот

умножитель колебаний

++++

Как называют устройства на выходе которого выдаёт синусоидальное колебание или серии периодических последовательных импульсов?

регенератор

генератор

частотомер

Частотный прибор

++++

Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Windows 95

Unix

Android

DOS

++++

Какой параметр сигнала изменяется в частотной **модуляции**?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

Фаза несущей изменяется

Амплитуда несущей изменяется

Амплитуда и частота несущей изменяется в соответствии с сигналом модуляции

++++

Параметр сигнала

Проекция

Частота

Высота

Асимптота

+++

Диаграмма ориентации

Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?

диаграмма направленности

Схема ориентации

Ориентационная апертура

++++

Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

Dos

Windows 95

Linux

++++

Физическое значение и смысл сигнала

Тональность

Электрическое напряжение

Мощность

Емкость

++++

Частота сигнала можно понимать, как...

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

Количество тока в течении секунда

Количество электрического тока в течении одного секунда

Количество электричество в течении одного секунда

++++

Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

Мощность

Индуктивность

Емкость

++++

Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-1800

GSM-333

GSM-900

DAMPS

++++

На каком устройстве генерирует колебания

В конвекторе

В резонаторе

На маяке

в азонаторе

++++

Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Модуляция

Система связи

Канал связи

Связной канал

++++

Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

Электрическая движущая сила

Электрический узел

Электрическая передача

++++

Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

Электрическая передача

Электронное устройства

Электрический узел

Электрическая сила

++++

Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Устройство повтора

Передатчик

Повторитель

Коммутатор

++++

Стандарт канального кодирования?

GSM

JNC

CDMA

AMPS

++++

Что определяет основу сети WLAN:

Проводная сеть

Беспроводная сеть

Вычислительная сеть

Расширенный доступ к интернету

++++

Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Фильтр нелинейной нагрузки

Полосовой фильтр

Высокочастотный фильтр

Встреченный частотный фильтр

++++

На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

В контуре склона

В контуре обмена

В вибрационной цепи

++++

Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

Виде кольцо

Правильной форме

Треугольный

++++

Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов
выполняющие функций над сигналами.

Электрическая передача

Электронное устройства

Электрический узел

Электрическая сила

++++

Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение усиления

Изменение плотности

Изменение угла

Изменение частота

++++

Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Фильтрация входного сигнала

Изменение амплитуды несущей частоты

Уменьшение амплитуды несущей высокочастотной колебаний

Усиление фазу несущих и полезных сигналов

++++

Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора прямо линейная

детекторная характеристика детектора нелинейная

детекторная характеристика детектора линейная

детекторная характеристика детектора круто линейная

++++

Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

Зависимость тока от напряжения

Зависимость излучения волны

Тепло, которое проходит через сопротивления

++++

В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в кодере

в среде передачи

в модуляции

в демодуляции

+++

Физическое значение и смысл сигнала означает

проводимость и изменение значений сопротивления

емкость

колебание электрического напряжения

мощность тока

++++

Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полу полезного сигнала

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полно полезного сигнала

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения бесполезного сигнала

++++

Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

метод уплотнения во времени

метод пространственной

метод плотности частот

метод кодового сжатия

++++

Как называют набор формирующихся частоты на выходе нелинейного элемента и устройства?

Проекции

Нагрузки

Спектры

Скептры

++++

Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью фильтров

с помощью транзисторов

использование усилителей

с помощью сопротивления

++++

Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?

Windows 95

Windows mobile

DOS

Unix

++++

Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

Несущей не меняется

Амплитуда несущей не меняется

Амплитуда и частота несущей не меняется в соответствии с сигналом модуляции

++++

Параметр сигнала

скважность

Высота

Асимптота

Проекция

++++

Особенность и параметр усилителя?

Ориентационная апертура

Диаграмма ориентации

коэффициент усиления

Схема ориентации

+++++

Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации?

WEndows XR

Windows

DosISx

Limux

+++++

Покажите значение и смысл преобразования сигнала

Тональность

перенос спектра в другую область диапазона

Мощность

Емкость

+++++

Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество электрического тока в течении одного секунда

Количество электричество в течении одного секунда

обратная величина периоду сигнала

Количество тока в течении одного секунда

+++++

Математический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

тарроида

Индуктивность

Индективность

+++++

Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

CDMA

GSM-901

GSM-900

AMPS

++++

На каком устройстве генерирует колебания

В резонансном контуре генератора

На маяке

В конвекторе

в азонаторе

++++

Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

Канал связи с данными

Связной канал

Модуляция данных

++++

Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

Р-образный сигнал

N-образный сигнал

П-образный сигнал

++++

Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

DAMPS

Canal Cod

JNC

++++

Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

Вычислительная сеть

Расширенный доступ к интернету

беспроводная сеть

++++

Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

фильтры

Высокочастотный трансформаторы

Встречные поглотители

нелинейные нагрузки

++++

Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

Виде кольцо

Правильной форме

Треугольный

++++

Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение плотности синусоидального сигнала

Изменение полосы синусоидального сигнала

Изменение угла синусоидального сигнала

Изменение усиления несинусоидального сигнала

++++

Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Уменьшении фазу несущих и полезных сигналов

Де- фильтрация входного сигнала

Изменение амплитуды несущей частоты

Уменьшение амплитуды несущей высокочастотной колебаний

++++

Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора закрытая

детекторная характеристика детектора нелинейная

детекторная характеристика прямолинейная

детекторная характеристика детектора крутая

++++

Что понимается, под нелинейном элементом?

элемент с нелинейным отношением тока и напряжения

элемент с линейным отношением тока и напряжения

Ток радиопередачи времени

Тепловой ток, которое проходит через сопротивления

++++

В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал системе инфо коммуникации

При кодировании

при демодуляции

в канале связи

при модуляции

++++

Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батареи и источники питания

колебание электрического напряжения

мощность тока

проводимость и изменение значений сопротивления

++++

Что называется, спектром?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полу полезного сигнала

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полно полезного сигнала

определенная частота сигнала

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения бесполезного сигнала

++++

Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов по времени

уплотнения каналов по частоте

уплотнения каналов по фазе

метод кодового сжатия

++++

Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

гармоники

гармоны

проекции

перегрузка

++++

Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

набор последовательных транзисторов в виде регистров

набор последовательных напряжений в виде колебаний

набор последовательных токов в виде колебаний

++++

Какой из этих блоков присутствует в системе передачи дискретной информации?

Кодер

блоггер

Кордер

блок последовательных колебаний

++++

Какой из этих блоков присутствует в системе передачи информации?

Модулятор

декоратор

сепаратор

блок параллельных колебаний

++++

Какой из этих блоков присутствует в системе передачи информации?

Демодулятор

Блок релаксаций

Блок сепараций

блок смешанных колебаний

+++

Какой из этих блоков присутствует в системе передачи дискретной информации?

Декодер

Блок декораций

Блок операций

блок смешанных колебаний

++++

Что понимается под обработкой информации?

Хранение амплитуды и только фазы сигналов

передача, хранение, преобразование, приём, формирование сигналов

хранение, преобразование и приём только фазы сигналов

преобразование фазы сигналов

++++

Виды преобразований в цифровые обработки сигналов

Вивлет преобразование

Вавилет преобразование

Ввалет преобразование

Вейвлет преобразование

++++

Виды преобразований в цифровые обработки сигналов

Дискретное тангенс преобразование

Дискретное котангенс преобразование

Дискретное синус преобразование

Дискретное косинус преобразование

++++

Виды преобразований в цифровые обработки сигналов

Дискретное тангенс преобразование

Дискретное котангенс преобразование

Дискретное синус преобразование

Фракталы

++++

Найдите функция аппроксимации ВАХ нелинейного элемента

номиналам

линолеум

ПОЛИНОМ

котангенс

++++

Найдите функция аппроксимации ВАХ нелинейного элемента

номиналам

линолеум

ехпонента

котангенс

++++

Найдите функция аппроксимации ВАХ нелинейного элемента

Прямая линия

Коссая линия

ломанной кривой

Вторая линия

++++

Укажите правильное математическое выражение частоты сигнала?

$f=n/T$

$f=C/T$

$f=1/T$

$f=2g/T$

+++

Укажите правильное математическое выражение длина волны колебаний ВЧ сигнала?

$f=n/T$

$\lambda=C/T$

$f=1/T$

$f=2g/T$

++++

Укажите правильное определения изученного в предмете системы и обработка сигналов?

аппроксимация ХАВ

аппроксимация ВАХ

аппроксимация АХВ

аппроксимация ВХА

++++

Виды преобразований при обработки сигналов в системах

дефильтрация

фильтрация

бифильтрация

коофильтрация

++++

Укажите основных составляющих систем.

блоки системы и дополнительные системы

дополнительные системы и боковые блоки

элементы системы и подсистемы

все элементы и формуляры подсистемы

++++

Какое отношение имеет друг с другом частота и фаза сигнала?

частота и фаза друг другом имеет косвенное отношение

частота и фаза друг другом имеет логарифмическое отношение

частота и фаза друг другом имеет прямое отношение

частота и фаза друг другом имеет дифференциальное и интегральное отношение

++++

В каком варианте указано правильное виды и название разновидностей модуляции?

Аналоговые, дискретные, аналого-дискретные и цифровые

дискретные, аналого-цифровые и аналоговые,

Аналоговые-дискретные, аналого-импульсные, дискретно-цифровые

Аналоговые, аналого-импульсные, дискретные и цифровые

++++

В каком варианте правильно указано название устройство выполнявший обратный процесс и функцию модуляции?

дешифратор

редиректор

декодер

детектор

++++

В каком варианте правильно указано название устройство выполнявший обратный процесс и функцию модуляции?

дешифратор

редиректор

декодер

демодулятор

++++

В каком варианте правильно указано название устройство выполнявший обратный процесс и функцию **кодера**?

дешифратор

редиректор

декодер

демодулятор

++++

В каком варианте правильно указано название устройство выполнявший обратный процесс и функцию **шифратора**?

дешифратор

редиректор

декодер

демодулятор

++++

1. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

2. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение частота

3. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

метод уплотнения во времени

4. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение плотности синусоидального сигнала

5. Частота сигнала можно понимать как....

Количество электрического тока в течении одного секунда

6. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

7. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передатчик

8. Стандарт канального кодирования?

AMPS

9. Один из стандартов канального кодирования?

DAMPS

10. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи

11. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Проекция

12. Особенность и параметр усилителя?

Ориентационная апертура

13. На каком устройстве генерирует колебания

На маяке

14. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

Амплитуда и частота несущей не меняется в соответствии с сигналом модуляции

15. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

Doslx

16. Что определяет основу сети WLAN:

Расширенный доступ к интернету

17. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

18. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал с системе связи
в канале связи

19. Покажите значение и смысл преобразования сигнала
перенос спектра в другую область диапазона

20. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –
Изменение амплитуды несущей частоты

1. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?
диаграмма направленности

2. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?
затвор;

3. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?
Коммутатор

4. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

7. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

8. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

9. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

10. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

11. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

12. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

13. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

14. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

15. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

16. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

17. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

18. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

19. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

20. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

1. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

2. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

3. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

4. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

5. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

6. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

7. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

8. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

настройки на несущую частоту частотно-модулированного сигнала

9. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

10. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

11. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

12. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

13. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора линейная

14. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

15. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

16. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

амплитуда и частота несущей изменяется в соответствии с сигналом модуляции

17. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

18. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Микрофон

19. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

20. Что определяет основу сети WLAN:

Вычислительная сеть

1. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

IOS

2. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

3. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

4. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

5. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

6. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

8. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

9. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

10. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

11. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

12. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе

телекоммуникации?

электрическое напряжение

13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

14. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

15. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

В модуляции

16. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

17. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

18. На каком устройстве генерирует колебания

в резонаторе

19. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

20. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

1. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

2. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла

3. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

4. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Спектр

5. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

6. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Фильтр нелинейной нагрузки

7. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

8. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

9. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

10. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика прямолинейная

11. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

фильтры

12. Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?

диаграмма направленности

13. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал ситеме связи

При кодировании

14. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

15. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

16. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

17. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

18. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батарей

19. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

20. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

1. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

2. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

3. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

4. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

5. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

6. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

7. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

8. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

9. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?

от $(1-m)U$ до $(1+m)U$

10. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

11. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

12. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

14. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

15. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

16. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

17. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

18. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В контуре наклона

19. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

20. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

3. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

4. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

7. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

8. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

9. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

10. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

11. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

12. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

13. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

14. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи

15. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
изменение угла сигнала

16. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?
затвор;

17. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Полосовой фильтр

18. Что определяет основу сети WLAN:
Проводная сеть

19. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?
Повторитель

20. Частоту сигнала можно понимать, как....
Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

1. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение угла

2. Математический закон изменения гармонического сигнала
косинусоида

3. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-901

4. Что называется модуляцией?
изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

5. Программная платформа мобильного терминала?
Windows mobile

6. Частота сигнала можно понимать как....
Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

7. Параметр сигнала
скважность

8. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение угла синусоидального сигнала

9. Частоту сигнала можно понимать как....
обратная величина периоду сигнала

10. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?
радиотехнический элемент с нелинейным отношением тока и напряжения

11. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это
Изменение амплитуды несущей частоты
12. Детектирование осуществляется без искажения, если:
детекторная характеристика детектора линейная
13. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это
Зависимость тока от напряжения
14. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?
Кривая
15. Параметр сигнала
Частота
16. Один из стандартов канального кодирования?
WCDMA
17. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов
выполняющие функции над сигналами.
Электронное устройства
18. Код компьютерной сети системы, это?
набор последовательных импульсов в виде протоколов
19. Программная платформа терминала оконечного устройства
телекоммуникации ?
Windows
20. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи
информаций уплотненными каналами?
Система передачи данных
1. Детектирование осуществляется без искажения, если:
детекторная характеристика прямолинейная
2. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре
3. Частоту сигнала можно понимать как....
обратная величина периоду сигнала
4. Один из стандартов канального кодирования?
WCDMA
5. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние
на сигнал к каналу связи
в канале связи
6. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока
батареи
7. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –
Изменение амплитуды несущей частоты

8. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

9. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Изменение амплитуды несущей частоты

10. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

11. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

13. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

14. Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью фильтров

15. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Правильной форме

16. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

17. Параметр сигнала

СКважность

18. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

19. На каком устройстве генерирует колебания

В резонансном контуре генератора

20. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

1. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

2. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

3. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

Коммутатор

4. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

7. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

8. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

9. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

10. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

11. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

12. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

13. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

14. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

15. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

16. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

17. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

18. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

19. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

20. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

1. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?
CDMA
2. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;
3. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?
передатчик
4. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android, Windows mobile
5. Покажите параметр импульсного сигнала.
скважность
6. Какое устройство создаёт первичный сигнал?
Микрофон
7. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....
Изменение амплитуды несущей частоты
8. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?
Метод уплотнения во времени
9. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
изменение угла сигнала
10. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?
затвор;
11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?
MATLAB
12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?
Спектр
13. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?
использованием разных усилителей
14. Покажите один из параметров импульсного сигнала?
длительность
15. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?
От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$
16. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?
изменяется фаза и гамма

17. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

18. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

19. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

20. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

3. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Проекция

4. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

1. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

2. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора линейная

3. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

4. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

IoT

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

8. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

9. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

10. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединённых радиотехнических элементов

электронные устройства

11. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

12. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

13. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

14. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

15. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

16. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

усиление сигнала амплитудно-модулированного сигнала

17. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

18. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

19. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

от $(1-m)U$ до $(1+m)U$

20. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

1. Параметр сигнала

скважность

2. Параметр сигнала

Частота

3. Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

4. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

5. На каком устройстве генерирует колебания

В резонансном контуре генератора

6. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

метод уплотнения во времени

7. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

8. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора нелинейная

9. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

10. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

11. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Изменение амплитуды несущей частоты

12. Особенность и параметр усилителя?

коэффициент усиления

13. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

14. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

15. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

Электронное устройства

16. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

17. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных токов в виде колебаний

18. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

19. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов во времени

20. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

1. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

2. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

3. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

4. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

5. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

6. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

7. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

8. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

9. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

10. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Unix mobile

11. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

12. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

13. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Канал связи

14. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

15. Что определяет основу сети WLAN:

Вычислительная сеть

16. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

17. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

18. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

19. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение частота несущий

20. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

1. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

2. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

3. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –
Изменение амплитуды несущей частоты
4. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре
5. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?
Канал связи
6. Что определяет основу сети LAN:
Вычислительная сеть
7. Физическое значение и смысл сигнала
Мощность
8. Параметр сигнала
Частота
9. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
кодере
10. Стандарт канального кодирования?
CDMA
11. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?
уплотнения каналов во времени
12. Что называется модуляцией?
изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала
13. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?
Система передачи данных
14. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?
Unix
15. Математический закон изменения гармонического сигнала
косинусоида
16. Одно из видов сигнала информационной системы?
П-образный сигнал
17. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение полосы синусоидального сигнала
18. На каком устройстве генерирует колебания
В резонансном контуре генератора

19. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

20. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

1. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

2. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

3. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

4. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

5. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

6. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

7. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

8. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

9. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

10. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

11. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

12. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

13. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

14. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

15. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

16. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Детектор

17. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала
частота

18. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-333

19. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе
телекоммуникации?
электрическое напряжение

20. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора почти линейная

1. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми
функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android

2. Физическое значение и смысл сигнала
Электрический ток

3. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-901

4. Как выделяют спектров из определенного диапазона?
с помощью фильтров

5. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного
элемента и устройств?
Спектр

6. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических
элементов
Электронное устройства

7. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?
метод уплотнения во времени

8. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном
элементе?

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

9. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение угла

10. Одно из видов сигнала информационной системы?
ножобразный сигнал

11. Частоту сигнала можно понимать как....
обратная величина периоду сигнала

12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Нагрузка

13. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передатчик

14. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

15. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

16. Параметр сигнала

скважность

17. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

18. Математический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

19. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

20. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

1. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

2. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, QPSK, OFDM;

3. Чтобы возобновить непрерывный сигнал с дискретного по времени сигнала, необходимо пропустить его через:

идеальный низкочастотный фильтр

4. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

5. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

6. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

7. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

8. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

9. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

10. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

11. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Модулятор

12. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

13. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

14. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение плотности несущий

15. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

16. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

проекция

17. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

18. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

19. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полу полезного сигнала

20. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

1. Что называется, спектром?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полно полезного сигнала

2. Одно из видов сигнала информационной системы?

П-образный сигнал

3. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в демодуляции

4. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

нелинейные нагрузки

5. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

Треугольный

6. Математический закон изменения гармонического сигнала

Инъективность

7. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Нагрузка

8. Частоту сигнала можно понимать как....

Количество электричества в течении одного секунда

9. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Амплитуда и частота несущей изменяется в соответствии с сигналом модуляции

10. Один из стандартов канального кодирования?

JNC

11. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая движущая сила

12. На каком устройстве генерирует колебания

В Азонаторе

13. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

Емкость

14. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

15. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных токов в виде колебаний

16. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

DAMPS

17. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Треугольный

18. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электрическая передача

19. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение полосы синусоидального сигнала

20. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полно полезного сигнала

1. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

2. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

3. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

4. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

5. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

6. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

7. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

8. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

9. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

10. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

11. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

12. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

13. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

14. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

15. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полезного сигнала

16. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

17. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

18. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

19. Покажите параметр импульсного сигнала.

Высота

20. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор

1. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

2. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

3. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передатчик

4. Физическое значение и смысл сигнала означает

колебание электрического напряжения

5. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

Амплитуда и частота несущей не меняется в соответствии с сигналом модуляции

6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

7. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

8. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

9. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

10. Математический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

11. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение полосы синусоидального сигнала

12. На каком устройстве генерирует колебания

В резонаторе

13. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

14. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

Windows

15. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

16. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

17. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

18. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая передача

19. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

20. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

1. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

2. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

3. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

4. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

5. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

6. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

7. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

8. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

9. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

10. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

12. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
изменение угла сигнала

13. Частоту сигнала можно понимать, как....
Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

14. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами
Электронное устройства

15. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала
частота

16. Покажите один из параметров импульсного сигнала?
асимптота

17. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
iOS

18. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
Кодере

19. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов
Электрическая цепь

20. Физическое значение и смысл сигнала
электрический ток

1. На каком устройстве генерирует колебании
В резонаторе

2. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре

3. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?
Windows

4. Одно из видов сигнала информационной системы?
пилообразный сигнал

5. Физическое значение и смысл сигнала означает
колебание электрического напряжения

6. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?
Система передачи данных

7. Частоту сигнала можно понимать как....

обратная величина периоду сигнала

8. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?

Windows mobile

9. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

10. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов во времени

11. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

12. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Высокочастотный фильтр

13. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

14. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла

15. Программная платформа мобильного терминала?

Linux

16. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

17. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

18. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

19. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных напряжений в виде колебаний

20. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

1. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

2. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

3. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

4. Покажите один из параметров импульсного сигнала?
длительность
5. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?
Метод уплотнения во времени
6. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для
преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал
7. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Полосовой фильтр
8. Что называется модуляцией?
Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала
9. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?
от $(1-m)U$ до $(1+m)U$
10. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?
MATLAB
11. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?
Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом
12. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?
затвор;
13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов
Электрическая цепь
14. Физическое значение и смысл сигнала
электрический ток
15. Какой вывод транзистора является выходным?
коллектор;
16. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
изменение угла сигнала
17. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала
частота
18. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В контуре наклона
19. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android, Windows mobile

20. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

1. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

2. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

3. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

4. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

5. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

6. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

7. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

8. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

9. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

10. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

12. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество тока в течении секунда

13. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

14. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

15. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

Электрический узел

16. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора круто линейная

17. На каком устройстве генерирует колебания
в резонаторе

18. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

19. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Модуляция

20. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

1. На каком устройстве генерирует колебания

В резонансном контуре генератора

2. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передачик

3. Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью фильтров

4. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов
выполняющие функции над сигналами.

Электронное устройства

5. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

мощность тока

6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

7. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

8. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

9. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние
на сигнал к каналу связи

в канале связи

10. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном
элементе?

Тепловой ток, которое проходит через сопротивления

11. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

12. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал ситеме связи
в канале связи

13. Детектирование осуществляется без искажения, если:
детекторная характеристика детектора закрытая

14. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?
прямая линия

15. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-901

16. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов
Электрическая цепь

17. Программная платформа мобильного терминала?
Windows 95

18. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?
уплотнения каналов во времени

19. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android

20. Одно из видов сигнала информационной системы?
пилообразный сигнал

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала
частота

2. Как выглядит ВАХ линейного элемента?
прямая

3. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре

4. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?
электрическое напряжение

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?
кривая

6. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?
Изменение угла несущий

7. Какой вывод транзистора является выходным?
коллектор;

8. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

9. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это
Зависимость тока элемента от напряжения
10. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
QAM, SQPSK, OFDM;
11. Покажите параметр импульсного сигнала.
скважность
12. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?
CDMA
13. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?
Спектр
14. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи
15. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
изменение угла сигнала
16. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?
затвор;
17. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Полосовой фильтр
18. Что определяет основу сети WLAN:
Проводная сеть
19. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?
Повторитель
20. Частоту сигнала можно понимать, как....
Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда
1. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
iOS
2. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?
Спектр
3. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?
От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$
4. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

5. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

6. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

8. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

9. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

10. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

11. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

12. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

14. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

15. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

В модуляции

16. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

17. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

18. На каком устройстве генерирует колебании

в резонаторе

19. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

20. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

1. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

2. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла

3. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

4. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Спектр

5. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

6. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Фильтр нелинейной нагрузки

7. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

8. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

9. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

10. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика прямолинейная

11. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

фильтры

12. Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?

диаграмма направленности

13. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал ситеме связи

При кодировании

14. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

15. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

16. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи

17. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?
Кривая

18. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока
батареи

19. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?
прямая линия

20. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это
Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

1. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?
диаграмма направленности

2. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?
Метод уплотнения во времени

3. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android, Windows mobile

4. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре

5. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это
Зависимость тока элемента от напряжения

6. Какое устройство создаёт первичный сигнал?
Микрофон

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
QAM, SQPSK, OFDM;

8. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала
частота

9. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?
Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

10. Сколько сигналов подается в модулятор?
2 сигнала

11. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

12. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

13. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

эмиттер;

14. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

15. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

16. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

17. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

18. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

19. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

20. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-900

1. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла синусоидального сигнала

2. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

Высокочастотный трансформаторы

3. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

4. Математический закон изменения гармонического сигнала

Индуктивность

5. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

Мощность

6. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

7. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

8. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

метод уплотнения во времени

9. На каком устройстве генерирует колебания

На маяке

10. Параметр сигнала

Асимптота

11. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

13. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

14. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

15. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электронное устройства

16. Параметр сигнала

Частота

17. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

18. Частоту сигнала можно понимать как....

Количество электрического тока в течении одного секунда

19. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Модуляция данных

20. Физическое значение и смысл сигнала

Электрическое напряжение

1. Чтобы возобновить непрерывный сигнал с дискретного по времени сигнала, необходимо пропустить его через:
идеальный низкочастотный фильтр
2. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи
3. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?
электрическое напряжение
4. Физическое значение и смысл сигнала?
Колебание электрического напряжения
5. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
QAM , SQPSK, OFDM;
6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-333
7. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов
Электрическая цепь
8. Сколько сигналов подается в модулятор?
2 сигнала
9. Программная платформа терминала пользователя?
Windows 7
10. Покажите параметр импульсного сигнала.
Скважность
11. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами
Электронное устройство
12. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;
13. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?
Кривая
14. Частоту сигнала можно понимать, как....
Количество электричества в течении одного секунда
15. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?
Спектр
16. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?
диаграмма направленности
17. Какой вывод транзистора является выходным?
коллектор;
18. Какое устройство создаёт первичный сигнал?
Микрофон
19. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Высокочастотный фильтр
20. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
iOS
1. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Фильтр нелинейной нагрузки

2. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android
 3. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?
Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом
 4. Математический закон изменения гармонического сигнала
косинусоида
 5. Параметр сигнала
скважность
 6. Параметр сигнала
Частота
 7. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение частота
 8. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов
Электрическая цепь
 9. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение угла синусоидального сигнала
 10. Одно из видов сигнала информационной системы?
N-образный сигнал
 11. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?
Модуляция данных
 12. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?
радиотехнический элемент с нелинейным отношением тока и напряжения
 13. На каком устройстве генерирует колебания
В резонансном контуре генератора
 14. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?
уплотнения каналов во времени
 15. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?
Windows mobile
 16. Как выделяют спектров из определенного диапазона?
с помощью транзисторов
 17. Вид изменения сигнала амплитудного модулятора –
Изменение амплитуды несущей частоты
 18. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?
прямая линия
 19. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это
Зависимость тока от напряжения
 20. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это
Изменение амплитуды несущей частоты
-
1. Физическое значение и смысл сигнала означает
колебание электрического напряжения
 2. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-901
 3. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батареи

4. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

5. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

6. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

7. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал ситеме связи

в канале связи

8. Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

9. Стандарт канального кодирования?

CDMA

10. Параметр сигнала

Частота

11. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

12. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

13. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

14. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

15. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

16. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

17. Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?

диаграмма направленности

18. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Уменьшение амплитуды несущей высокочастотной колебаний

НЕ ПРАВИЛЬНО

19. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

20. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

Windows

1. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Усиление фазу несущих и полезных сигналов

НЕ ПРАВИЛЬНО

2. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

3. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

4. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM , SQPSK, OFDM;

5. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

6. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

7. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

8. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение частота несущий

НЕ ПРАВИЛЬНО

9. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

10. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

11. Сколько сигналов подается в модулятор?

1 сигнал

НЕ ПРАВИЛЬНО

12. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

13. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

14. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

15. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

16. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

17. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

18. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора линейная

19. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

20. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

1. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

2. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батарей

3. Параметр сигнала

Частота

4. Физическое значение и смысл сигнала

Электрическое напряжение

5. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

7. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?

Windows mobile

8. Частоту сигнала можно понимать как....

обратная величина периоду сигнала

9. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

10. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

11. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электронное устройства

12. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

13. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

14. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

15. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

16. Особенность и параметр усилителя?

коэффициент усиления

17. Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

18. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

19. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

.....

Изменение угла синусоидального сигнала

20. Как выделяют спектр из определенного диапазона?

с помощью фильтров

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

**2. Программа, платформа мобильного терминала управляющий
всеми функциями и устройствами мобильного терминала
пользователя?**

Windows Vista

3. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

4. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

5. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

6. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

правильной форме

7. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

8. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

9. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

10. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

11. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

12. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

13. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

14. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

15. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора почти линейная

16. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

17. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

18. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

19. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

20. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

3. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

4. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

IoS

5. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

6. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

7. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

8. Чтобы возобновить непрерывный сигнал с дискретного по времени сигнала, необходимо пропустить его через:

идеальный низкочастотный фильтр

10. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

12. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

13. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

14. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

15. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

16. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Микрофон

17. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

1. Матиматический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

2. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Спектр

3. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

4. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

5. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

6. Физическое значение и смысл сигнала означает

колебание электрического напряжения

7. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

10. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора линейная

11. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

12. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

13. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

14. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

15. Параметр сигнала

Частота

16. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

17. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

18. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

19. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

20. Как выделяют спектр из определенного диапазона?

с помощью фильтров

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

3. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Микрофон

4. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

5. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

6. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

7. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

8. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

9. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

10. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

11. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

12. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

13. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM , SQPSK, OFDM;

14. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

15. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

16. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

17. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

18. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Фильтр нелинейной нагрузки

19. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество электричество в течении одного секунда

20. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронные устройства

1. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

2. Параметр сигнала

скважность

3. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

4. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

5. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Изменение амплитуды несущей частоты

6. Параметр сигнала

Частота

7. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

8. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

9. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

10. Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью фильтров

11. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

12. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Тепло, которое проходит через сопротивления

13. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

14. Особенность и параметр усилителя?

коэффициент усиления

15. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов по фазе

16. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
бесполезного сигнала

17. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

18. Один из стандартов канального кодирования?

DAMPS

19. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?

Тепловой ток, которое проходит через сопротивления

20. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

1. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

2. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

3. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

4. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

5. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

6. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

7. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

8. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для
настройки на несущую частоту частотно-модулированного сигнала

9. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?
электрическое напряжение

10. Покажите один из параметров импульсного сигнала?
длительность

11. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-333

12. Покажите параметр импульсного сигнала.
скважность

13. Детектирование осуществляется без искажения, если:
Детекторная характеристика детектора линейная

14. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?
с помощью разных фильтров

15. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

16. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?
амплитуда и частота несущей изменяется в соответствии с сигналом модуляции

17. Какой вывод транзистора является выходным?
коллектор;

18. Какое устройство создаёт первичный сигнал?
Микрофон

19. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?
От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

20. Что определяет основу сети WLAN:
Вычислительная сеть

1. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
iOS

2. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?
Спектр

3. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

4. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

5. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

6. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

8. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

9. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

10. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

11. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

12. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

14. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

15. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

В модуляции

16. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

17. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

18. На каком устройстве генерирует колебания в резонаторе

19. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?
кривая

20. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Полосовой фильтр

1. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

2. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение угла

3. Покажите значение и смысл преобразования сигнала
перенос спектра в другую область диапазона

4. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?
Спектр

5. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре

6. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Фильтр нелинейной нагрузки

7. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?
Система связи

8. Что определяет основу сети LAN:
проводная сеть

9. Одно из видов сигнала информационной системы?
пилообразный сигнал

10. Детектирование осуществляется без искажения, если:
детекторная характеристика прямолинейная

11. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?
фильтры

12. Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?
диаграмма направленности

13. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал ситеме связи
При кодировании

14. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

15. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

16. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

17. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

18. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батарей

19. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

20. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

1. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

2. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

3. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

4. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

5. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

6. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

7. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

8. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

9. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

от $(1+m)U$ до $+(1+m)U$

10. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

11. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

12. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

14. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

15. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

16. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

17. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

18. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В контуре наклона

19. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

20. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

3. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

4. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это

Изменение угла несущий

7. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

8. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

9. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

10. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

11. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

12. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

13. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

14. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

15. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

16. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

17. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

18. Что определяет основу сети WLAN:

Проводная сеть

19. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

Повторитель

20. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

1. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла

2. Математический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

3. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

4. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

5. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

6. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

7. Параметр сигнала

скважность

8. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла синусоидального сигнала

9. Частоту сигнала можно понимать как....

обратная величина периоду сигнала

10. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?

радиотехнический элемент с нелинейным отношением тока и напряжения

11. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Изменение амплитуды несущей частоты

12. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора линейная

13. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

14. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

15. Параметр сигнала

Частота

16. Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

17. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электронное устройства

18. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

19. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

Windows

20. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

1. Детектирование осуществляется без искажения, если:
детекторная характеристика прямолинейная
2. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре
3. Частоту сигнала можно понимать как....
обратная величина периоду сигнала
4. Один из стандартов канального кодирования?
WCDMA
5. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи
6. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока
батареи
7. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –
Изменение амплитуды несущей частоты
8. Что называется модуляцией?
изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала
9. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это
Изменение амплитуды несущей частоты
10. Частота сигнала можно понимать как....
Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда
11. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?
Система передачи данных
12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?
Спектр
13. Код компьютерной сети системы, это?
набор последовательных импульсов в виде протоколов
14. Как выделяют спектров из определенного диапазона?
с помощью фильтров
15. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?
Правильной форме
16. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?
один из параметров несущего
17. Параметр сигнала
СКважность
18. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

19. На каком устройстве генерирует колебания

В резонансном контуре генератора

20. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

1. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

2. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

3. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

Коммутатор

4. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

7. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

8. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

9. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

10. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

11. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

12. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

13. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

14. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

15. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

16. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

17. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

18. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

19. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

20. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

1. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

2. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

3. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

4. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

5. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

6. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Микрофон

7. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

8. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

9. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

10. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

13. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

использованием разных усилителей

14. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

15. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

16. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

изменяется фаза и гамма

17. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

18. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

19. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

20. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

3. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Проекция

4. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

1. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

2. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора линейная

3. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

4. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

IOS

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

8. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

9. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

10. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

11. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

12. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

13. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

14. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

15. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

16. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

усиление сигнала амплитудно-модулированного сигнала

17. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

18. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

19. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

от $(1-m)U$ до $(1+m)U$

20. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

1. Параметр сигнала

скважность

2. Параметр сигнала

Частота

3. Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

4. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

5. На каком устройстве генерирует колебания

В резонансном контуре генератора

6. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

метод уплотнения во времени

7. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

8. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора нелинейная

9. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

10. Вид изменения сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

11. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Изменение амплитуды несущей частоты

12. Особенность и параметр усилителя?

коэффициент усиления

13. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

14. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

15. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

Электронное устройства

16. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

17. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных токов в виде колебаний

18. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

19. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов во времени

20. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

1. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

2. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

3. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

4. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

5. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

6. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

7. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

8. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

9. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

10. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Unix mobile

11. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

12. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

13. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Канал связи

14. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

15. Что определяет основу сети WLAN:

Вычислительная сеть

16. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

17. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

18. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

19. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение частота несущий

20. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

1. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

2. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

3. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

4. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

5. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Канал связи

6. Что определяет основу сети LAN:

Вычислительная сеть

7. Физическое значение и смысл сигнала

Мощность

8. Параметр сигнала

Частота

9. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

кодере

10. Стандарт канального кодирования?

CDMA

11. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов во времени

12. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

13. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

14. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?

Unix

15. Матиматический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

16. Одно из видов сигнала информационной системы?

П-образный сигнал

17. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение полосы синусоидального сигнала

18. На каком устройстве генерирует колебании

В резонансном контуре генератора

19. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

20. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

1. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

2. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

3. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

4. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

5. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

6. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

7. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

8. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

9. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

10. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

11. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

12. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

13. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

14. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

15. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

16. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Детектор

17. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

18. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

19. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

20. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора почти линейная

1. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

2. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

3. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

4. Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью фильтров

5. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Скелтр

6. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

Электронное устройства

7. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

метод уплотнения во времени

8. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

9. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла

10. Одно из видов сигнала информационной системы?

ножовидный сигнал

11. Частоту сигнала можно понимать как....

обратная величина периоду сигнала

12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Нагрузка

13. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передатчик

14. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

15. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

16. Параметр сигнала

скважность

17. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

18. Математический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

19. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

20. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

1. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

2. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
QAM , SQPSK, OFDM;
3. Чтобы возобновить непрерывный сигнал с дискретного по времени сигнала, необходимо пропустить его через:
идеальный низкочастотный фильтр
4. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?
Система связи
5. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android, Windows mobile
6. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?
затвор;
7. Физическое значение и смысл сигнала
электрический ток
8. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?
диаграмма направленности
9. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?
CDMA
10. Частоту сигнала можно понимать, как....
Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда
11. Какое устройство создаёт первичный сигнал?
Модулятор
12. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
изменение угла сигнала
13. Покажите параметр импульсного сигнала.
скважность
14. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?
Изменение плотности несущий
15. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?
амплитуда несущей
16. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала
проекция
17. Программная платформа терминала пользователя?
Windows 7
18. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?
Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

19. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полезного сигнала

20. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

1. Что называется, спектром?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полезного сигнала

2. Одно из видов сигнала информационной системы?

П-образный сигнал

3. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в демодуляции

4. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

нелинейные нагрузки

5. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

Треугольный

6. Математический закон изменения гармонического сигнала

Инъективность

7. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Нагрузка

8. Частоту сигнала можно понимать как....

Количество электричества в течении одного секунда

9. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Амплитуда и частота несущей изменяется в соответствии с сигналом модуляции

10. Один из стандартов канального кодирования?

JNC

11. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая движущая сила

12. На каком устройстве генерирует колебания

В Азонаторе

13. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

Емкость

14. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

15. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных токов в виде колебаний

16. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

DAMPS

17. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Треугольный

18. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электрическая передача

19. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение полосы синусоидального сигнала

20. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полно полезного сигнала

1. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

2. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

3. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

4. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

5. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

6. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это

Изменение угла несущий

7. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

8. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

9. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

10. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

11. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

12. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

13. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

14. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

15. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения полезного сигнала

16. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

17. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

18. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

19. Покажите параметр импульсного сигнала.

Высота

20. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор

1. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

2. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

3. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передатчик

4. Физическое значение и смысл сигнала означает

колебание электрического напряжения

5. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

Амплитуда и частота несущей не меняется в соответствии с сигналом модуляции

6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

7. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

8. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

9. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

10. Математический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

11. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение полосы синусоидального сигнала

12. На каком устройстве генерирует колебания

В резонаторе

13. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

14. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

Windows

15. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

16. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

17. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал в канале связи

в канале связи

18. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая передача

19. Вид изменения сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

20. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

1. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

2. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

3. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

4. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

5. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

6. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

7. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

8. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

9. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

10. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

12. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

13. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

14. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

15. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

16. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

асимптота

17. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

IOS

18. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

Кодере

19. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

20. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

1. На каком устройстве генерирует колебания
В резонаторе
2. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?
В резонансном контуре
3. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?
Windows
4. Одно из видов сигнала информационной системы?
пилообразный сигнал
5. Физическое значение и смысл сигнала означает
колебание электрического напряжения
6. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?
Система передачи данных
7. Частоту сигнала можно понимать как....
обратная величина периоду сигнала
8. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?
Windows mobile
9. Частота сигнала можно понимать как....
Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда
10. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?
уплотнения каналов во времени
11. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи
12. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Высокочастотный фильтр
13. Что определяет основу сети LAN:
проводная сеть
14. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение угла
15. Программная платформа мобильного терминала?
Linux
16. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

17. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

18. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

19. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных напряжений в виде колебаний

20. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

1. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

2. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

3. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

4. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

5. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

6. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

7. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

8. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

9. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?

от $(1-m)U$ до $(1+m)U$

10. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

11. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

12. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

14. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

15. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

16. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

17. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

18. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В контуре наклона

19. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

20. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

1. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

2. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

3. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это

Изменение угла несущий

4. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

5. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

6. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

7. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

8. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

9. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

10. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

передатчик

11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

12. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество тока в течении секунда

13. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

14. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

15. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

Электрический узел

16. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора круто линейная

17. На каком устройстве генерирует колебания

в резонаторе

18. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

19. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Модуляция

20. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

1. На каком устройстве генерирует колебания

В резонансном контуре генератора

2. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передатчик

3. Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью фильтров

4. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электронное устройства

5. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

мощность тока

6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

7. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

8. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

9. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал в канале связи

в канале связи

10. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?

Тепловой ток, которое проходит через сопротивления

11. Вид изменения сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

12. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал в канале связи

в канале связи

13. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора закрытая

14. Как выглядит вольт-амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

15. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

16. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

17. Программная платформа мобильного терминала?

Windows 95

18. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов во времени

19. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

20. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

3. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

4. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

5. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

6. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

7. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

8. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

9. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

10. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

11. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

12. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

13. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

14. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

15. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

16. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

17. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

18. Что определяет основу сети WLAN:

Проводная сеть

19. Одно из основных устройств системы передачи сигналов?

Повторитель

20. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

1. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

IOS

2. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

3. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

4. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

5. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

6. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

8. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

9. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

10. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

11. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

12. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

13. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

14. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

15. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

В модуляции

16. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

17. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

18. На каком устройстве генерирует колебания

в резонаторе

19. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

20. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

1. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

2. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла

3. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

4. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Спектр

5. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

6. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Фильтр нелинейной нагрузки

7. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

8. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

9. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

10. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика прямолинейная

11. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

фильтры

12. Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?

диаграмма направленности

13. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал ситеме связи

При кодирований

14. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая цепь

15. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

16. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

17. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

18. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батарей

19. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

20. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Ток радиопередачи, передаваемой во времени, зависит от напряжения

1. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

2. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

3. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

4. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

5. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

6. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Микрофон

7. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

8. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

9. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

10. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

11. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

12. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

13. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

эмиттер;

14. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

15. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

16. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

17. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

18. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

19. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

20. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-900

1. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение угла синусоидального сигнала

2. Какие устройства устраняют ненужного спектра на выходе?

Высокочастотный трансформаторы

3. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

4. Математический закон изменения гармонического сигнала

Индуктивность

5. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

Мощность

6. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

7. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

8. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

метод уплотнения во времени

9. На каком устройстве генерирует колебания

На маяке

10. Параметр сигнала

Асимптота

11. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

12. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

13. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

14. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

15. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электронное устройства

16. Параметр сигнала

Частота

17. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

18. Частоту сигнала можно понимать как...

Количество электрического тока в течении одного секунда

19. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Модуляция данных

20. Физическое значение и смысл сигнала

Электрическое напряжение

21. Чтобы возобновить непрерывный сигнал с дискретного по времени сигнала, необходимо пропустить его через:
идеальный низкочастотный фильтр
22. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи
в канале связи
23. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?
электрическое напряжение
24. Физическое значение и смысл сигнала?
Колебание электрического напряжения
25. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
QAM , SQPSK, OFDM;
26. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?
GSM-333
27. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов
Электрическая цепь
28. Сколько сигналов подается в модулятор?
2 сигнала
29. Программная платформа терминала пользователя?
Windows 7
30. Покажите параметр импульсного сигнала.
Скважность
31. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами
Электронное устройства
32. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?
PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;
33. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

- Кривая**
34. Частоту сигнала можно понимать, как....
Количество электричество в течении одного секунда
35. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?
Спектр
36. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?
диаграмма направленности
37. Какой вывод транзистора является выходным?
коллектор;
38. Какое устройство создаёт первичный сигнал?
Микрофон
39. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Высокочастотный фильтр
40. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
IoS
21. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?
Фильтр нелинейной нагрузки
22. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?
Android
23. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?
Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом
24. Математический закон изменения гармонического сигнала
косинусоида
25. Параметр сигнала
скважность
26. Параметр сигнала
Частота
27. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение частота
28. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов
Электрическая цепь
29. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это
Изменение угла синусоидального сигнала
30. Одно из видов сигнала информационной системы?
N-образный сигнал
31. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?
Модуляция данных
32. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?
радиотехнический элемент с нелинейным отношением тока и напряжения
33. На каком устройстве генерирует колебания
В резонансном контуре генератора
34. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?
уплотнения каналов во времени

35. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?

Windows mobile

36. Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью транзисторов

37. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

38. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

39. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

40. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Изменение амплитуды несущей частоты

1. Физическое значение и смысл сигнала означает

колебание электрического напряжения

2. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

3. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батареи

4. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

5. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

6. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

7. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал ситеме связи

в канале связи

8. Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

9. Стандарт канального кодирования?

CDMA

10. Параметр сигнала

Частота

11. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

12. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

13. Покажите значение и смысл преобразования сигнала

перенос спектра в другую область диапазона

14. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

15. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

16. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

17. Особенность и параметр антенн систем радиосвязи?

диаграмма направленности

18. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Уменьшение амплитуды несущей высокочастотной колебаний

НЕ ПРАВИЛЬНО

19. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

20. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

Windows

1. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Усиление фазу несущих и полезных сигналов

НЕ ПРАВИЛЬНО

2. Набор взаимосвязанных и взаимно соединенных радиотехнических элементов выполняющие функцию над сигналами

Электронное устройства

3. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжения модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

4. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM, SQPSK, OFDM;

5. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

6. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

7. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

8. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это

Изменение частота несущий

НЕ ПРАВИЛЬНО

9. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

10. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

11. Сколько сигналов подается в модулятор?

1 сигнал

НЕ ПРАВИЛЬНО

12. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Полосовой фильтр

13. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

14. На каком устройстве даёт колебание тока (напряжения)?

В резонансном контуре

15. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

16. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

17. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

18. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора линейная

19. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

20. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

1. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

2. Физическое значение и смысл генерации постоянного тока

батареи

3. Параметр сигнала

Частота

4. Физическое значение и смысл сигнала

Электрическое напряжение

5. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

7. Системная программа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами терминала пользователя?

Windows mobile

8. Частоту сигнала можно понимать как....

обратная величина периоду сигнала

9. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

10. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

11. Устройство взаимно-соединенных радиотехнических элементов выполняющие функции над сигналами.

Электронные устройства

12. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

13. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

14. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

15. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

16. Особенность и параметр усилителя?

коэффициент усиления

17. Один из стандартов канального кодирования?

WCDMA

18. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

19. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

.....

Изменение угла синусоидального сигнала

20. Как выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью фильтров

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Windows Vista

3. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

4. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

5. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

6. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

правильной форме

7. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

8. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

9. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

10. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

11. Программные платформы мобильного терминала

управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Unix

12. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

13. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

14. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

15. Детектирование осуществляется без искажения, если:

Детекторная характеристика детектора почти линейная

16. Покажите параметр импульсного сигнала.

скважность

17. Резонансный контур LC в частотном детекторе используется

для

преобразование частотно-модулированного сигнала в амплитудно-модулированный сигнал

18. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

19. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

20. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Особенность и график характеристики распространения сигналов и один из параметров антенн систем беспроводной связи?

диаграмма направленности

3. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

4. Программа, платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

iOS

5. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты по закону изменения полезного сигнала

6. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

7. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

8. Чтобы возобновить непрерывный сигнал с дискретного по времени сигнала, необходимо пропустить его через:

идеальный низкочастотный фильтр

10. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

11. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

12. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

13. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

14. С помощью какого устройство выделяют спектров из определенного диапазона?

с помощью разных фильтров

15. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

изменение угла сигнала

16. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Микрофон

17. Как выглядит ВАХ линейного элемента?

прямая

1. Математический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

2. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента или устройств?

Спектр

3. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

4. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

5. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

один из параметров несущего

6. Физическое значение и смысл сигнала означает

колебание электрического напряжения

7. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

10. Детектирование осуществляется без искажения, если:

детекторная характеристика детектора линейная

11. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

12. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

13. Что определяет основу сети LAN:

проводная сеть

14. Код компьютерной сети системы, это?

набор последовательных импульсов в виде протоколов

15. Параметр сигнала

Частота

16. Как называем систем и набор устройств используемые для передачи информации уплотненными каналами?

Система передачи данных

17. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

18. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

19. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

20. Как выделяют спектр из определенного диапазона?

с помощью фильтров

1. Покажите в вариантах правильно указанный параметр сигнала

частота

2. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

3. Какое устройство создаёт первичный сигнал?

Микрофон

4. Какой метод уплотнения использует стандарт TDMA?

Метод уплотнения во времени

5. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

6. Физическое значение и смысл сигнала в схеме и системе телекоммуникации?

электрическое напряжение

7. Какой параметр сигнала не изменяется при частотной модуляции?

амплитуда несущей

8. Программные платформы мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android, Windows mobile

9. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

10. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

11. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

12. Набор взаимосвязанных и взаимно соединённых радиотехнических элементов

Электрическая цепь

13. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM , SQPSK, OFDM;

14. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

15. Программная платформа терминала пользователя?

Windows 7

16. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

17. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

18. Какое устройство используется для устранения ненужного спектра на выходе?

Фильтр нелинейной нагрузки

19. Частоту сигнала можно понимать, как....

Количество электричество в течении одного секунда

20. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов электронного устройства

1. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

2. Параметр сигнала

скважность

3. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

4. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

5. Принцип изменения сигнала амплитудного модулятора – это

Изменение амплитуды несущей частоты

6. Параметр сигнала

Частота

7. Что определяет основу сети WLAN:

Беспроводная сеть

8. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

9. Как выглядит вольт амперная характеристика линейного элемента?

прямая линия

10. Как выделяют спектр из определенного диапазона?

с помощью фильтров

11. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

12. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Тепло, которое проходит через сопротивления

13. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

14. Особенность и параметр усилителя?

коэффициент усиления

15. Какой метод уплотнения использует системы с TDMA?

уплотнения каналов по фазе

16. Что называется модуляцией?

изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения
бесполезного сигнала

17. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-901

18. Один из стандартов канального кодирования?

DAMPS

19. Что понимается когда речь идет о радиотехническом нелинейном элементе?

Тепловой ток, которое проходит через сопротивления

20. Одно из видов сигнала информационной системы?

пилообразный сигнал

1. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Система связи

2. Покажите один из параметров импульсного сигнала?

длительность

3. Программная платформа обработки и симуляции устройства обработки сигналов и устройств связи, а также терминала?

MATLAB

4. Физическое значение и смысл сигнала?

Колебание электрического напряжения

5. Что понимается под Вольт Амперной характеристикой элемента, это

Зависимость тока элемента от напряжения

6. Изменение фазы гармонического сигнала означает, что это?

Изменение угла несущий

7. Покажите стандарт кодового уплотнения каналов?

CDMA

8. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

кривая

9. Физическое значение и смысл сигнала

электрический ток

10. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

QAM , SQPSK, OFDM;

11. На какой вывод входной сигнал поступает в полевой транзистор?

затвор;

12. При коэффициент модуляции m и амплитуды несущей колебания U чему равно величина мгновенной амплитуды напряжение модулированного сигнала?

От $-(1-m)U$ до $+(1+m)U$

13. Сколько сигналов подается в модулятор?

2 сигнала

14. Вид модуляции современных систем телекоммуникации?

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

15. Что называется модуляцией?

Изменение значений несущей частоты в соответствии с законом изменения бесполезного сигнала

16. Набор взаимосвязанных и взаимно-соединенных радиотехнических элементов

электронное устройства

17. Как называют набор формирующихся частот на выходе нелинейного элемента и устройств?

Спектр

18. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора – это.....

Изменение амплитуды несущей частоты

19. Покажите параметр импульсного сигнала.

Высота

20. Какой вывод транзистора является выходным?

коллектор;

1. Физическое значение и смысл сигнала

Электрический ток

2. Что понимается под ВАХ нелинейного элемента, это

Зависимость тока от напряжения

3. Одно из основных устройств системы радиосвязи?

Передатчик

4. Физическое значение и смысл сигнала означает

колебание электрического напряжения

5. Какой параметр сигнала изменяется при модуляции?

Амплитуда и частота несущей не меняется в соответствии с сигналом модуляции

6. Какой из ниже следующих вариантов не является стандартом?

GSM-333

7. Частота сигнала можно понимать как....

Количество колебаний электрического тока в течении одного секунда

8. Что называется, спектром?

определенная полоса частот сигналов

9. Какой параметр сигнала изменяется в частотной модуляции?

Частота несущей изменяется в соответствии с модулирующим сигналом

10. Матиматический закон изменения гармонического сигнала

косинусоида

11. Изменение фазы гармонического сигнала означает, это

Изменение полосы синусоидального сигнала

12. На каком устройстве генерирует колебании

В резонаторе

13. Программная платформа мобильного терминала управляющий всеми функциями и устройствами мобильного терминала пользователя?

Android

14. Программная платформа терминала оконечного устройства телекоммуникации ?

Windows

15. Программная платформа мобильного терминала?

Windows mobile

16. Как выглядит ВАХ нелинейного элемента?

Кривая

17. В какой точке системы связи помехи будут оказывать наибольшее влияние на сигнал к каналу связи

в канале связи

18. Набор взаимосвязанных и взаимосоединенных радиотехнических элементов

Электрическая передача

19. Вид изменение сигнала амплитудного модулятора –

Изменение амплитуды несущей частоты

20. Как называем набор устройств используемые для передачи сообщения из точки А в точку Б?

Связной канал

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid qonuniyat.

+: tasoddifiylik

-: gruppallilik

-: tezlik

-: to'plamlilik

I:

S: Axborot deb nimaga ataladi, to'g'ri tahrifni belgilang?

+: Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

-: Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

-: Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

-:Barcha voqea, xodisa va ob'ekt xolati xaqidagi signallar axborot deb ataladi.

I:

S: Signal xajmi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$-: V_s = T_s + D_s + F_k$$

$$-: V_s = T_s (D_s + F_s)$$

$$-: V_s = T_s (D_s - F_s)$$

$$+: V_s = T_s D_s F_s$$

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'g'ri tarifni belgilang?

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

+:Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matematik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasi uchun modulyatsiya indeksi qaysi ifoda yordamida aniqlanadi?

$$+: M = \frac{\Delta\omega}{\Omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{\Delta\varphi}$$

$$-: M = \frac{\Omega}{\Delta\omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{U_{\Omega}}$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasida signalning qaysi parametri o'zgaradi?

+: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri pravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

I:

S: Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi

+: Mikrofon

-: Modulyator

-: Detektor

-: Dekoder

I:

S: Modulyatsiya koeffitsient m va tashuvchi tebranishning amplitudasi U bo'lganda amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning kuchlanishini oniy qiymatlari qaysi oraliqda yotadi

+: $-(1-m)U$ dan $+(1+m)U$ gacha

-: 0 dan mU gacha

-: $-mU$ dan $+mU$ gacha

-: $-(1+m)U$ dan $+(1+m)U$

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan fanimizda signallrni qayta ishlashdagi o'zlashtirilgan dasturiy vositani ko'rsating.

+: MATLAB

-: Fotoshop

-: AUTOCAD

-: PASCAL

I:

S: Bitta mintaqali AM modulyatsiyasida modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchining qaysi parametri o'zgaradi

+: Amplitudasi

-: CHastotasi

-: Fazasi

-: Amplitudasi va fazasi

I:

S: Qanday detektor yordamida bitta mintaqali tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+: sinxron detektor yordamida

-: parametrik element yordamida

-: kvadratik detektor yordamida

-:oddiy diodli detektor yordamida

I:

S: Chastota modulyatori chiqishidagi tashuvchi tebranish chastotasini siljish kuchlanishiga bog'liqmi?

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liq

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqliq

-:modulyator chiqishidagi tokning 1-chi garmonikasi amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

-:modulyator chiqishidagi barcha garmonikalar amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

I:

S: Chastota detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

+:foydali signalga proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini faqat amplitudasi o'zgarada

I:

S: Faza modulyatorini statik modulyatsion xarakteristikasi bu -

-:modulyator chiqishidagi tokining 1-chi garmonikasini amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranishning 1-chi garmonikasini chastotasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga

bog'liqligi

I:

S: A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo'llanuvchi qurilmalar yig'indisiga nima deb ataladi

-:aloqa kanali

-:modulyator

-:uzatgich

+:aloqa tizimi

I:

S: Aloqa tizimining qaysi bog'inida shovqinlar signalga eng katta tahsir qiladi

-:demodulyatorda

+:aloqa liniyasida

-:koderda

-:modulyatorda

I:

S:Kirishiga bigarmonik tebranish berilgan deganda tizimga nechta signal beriladi?

-:turt dona

+:ikkita

-:bir dona

-:uch dona

I:

S: Qaysi shartdagi signal davriy o'zgarish qonuniyati bo'ysunadi deb o'rganganmiz?

-: $S(t)=S(T*nt)$

-: $S(t)=S(nt-T)$

-: $S(t)=S(T-nt)$

+: $S(t)=S(t+nT)$

I:

S: Kirishiga garmonik tebranish berilgan nohiziqli elementning volt-amper tavsifi to'rtinchi darajali koppxad bilan approksimatsiyalangan. Chiqish tokining yoyilmasidagi maksimal garmonikani ko'rsating.

$$-: I_3$$

$$-: I_2$$

$$+: I_4$$

$$-: I_5$$

I:

S: Nochiziqli rejimda ishlovchi element.

-: transformator

-: translyator

+: transistor

-: transmittor

I:

S: Siklik chastotani ifodasini ko'rsating?

$$-: \omega = \pi f$$

$$-: \omega = 1 / 2\pi f$$

$$+: \omega = 2\pi f$$

$$-: \omega = 3\pi f$$

I:

S: Asilligi σ bo'lgan parallel tebranish konturini ekvivalent qarshiligini moduli quyidagi qaysi ifoda bilan aniqlanadi:

$$+: Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-: Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-: Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \sigma)^2}$$

$$-: Z(\omega) = (R_s \times \omega) / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

I:

S: Garmonik signalning ifodasini ko'rsating?

$$+: s(t) = U_0 \cos(\omega t + \varphi_0)$$

$$-: x(t) = \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-: S(t) = S(t + nT)$$

$$-: x(t) = kw(t)$$

I:

S: To'g'ri chiziqli volt-amper tavsifli elementni ko'rsating?

-: katod

-: diod

+: sig'im

-: anod

I:

S: Optimal kesish burchagini ko'rsating?

$$+: \theta_{opt}$$

$$-: \Delta_{opt}$$

$$-: \Psi_{opt}$$

$$-: \Omega_{opt}$$

I:

S: Sxema elementlarini to'g'ri sanalgan variantni korsating?

-: qarshilik, anod, sig'im

-: qarshilik, katod, sig'im

-: induktiv, sig'im, anod

+: qarshilik, diod, sig'im

I:

S: Oniy qiymatlarni bir tomonli chegaralash deb, shunday amalga aytiladiki bu xolda ...

+: chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biroror tomondan bir chegaraviy satxdan oshmaydi yoki kamaymaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biror bir chegaraviy satxdan oshadi yoki kamayadi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanishning qiymati kirish signalni barcha qiymatlaridan oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati o'rta to'g'rilangan qiymatga teng bo'ladi

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya faqat katta xisoblash aniqligini beradi.

-:aktiv yuklamali nochiziqli element ishlatilgandagina

-:nochiziqli element kirishiga impulsli signal berilgandagini

+:kirish signalini katta qiymatlaridagina

-:kirish signalini kichik qiymatlaridagina

I:

S:Boshqaruvchi signali 5 ta garmonik tebranishning yig'indisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat

+:2

-.5

-.6

-.4

I:

S:Modulyatsiya koeffitsienti m , tashuvchisi $u = U \cos \omega t$ va boshqaruvchi signali $X(t)$ bo'lganda, amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan signalni formulasi quyidagi ko'rinishga ega:

-: $U_{AM} = mX(t)U \cos \omega t$

-: $U_{AM} = U(m + X(t)) \cos \omega t$

+: $U_{AM} = U(1 + mX(t)) \cos \omega t$

-: $U_{AM} = X(t) + mU \cos \omega t$

I:

S:Amplituda modulyatoridagi asosiy o'zgarish bu-

+:yuqori chastotali tashuvchini amplitudasini o'zgarishi

-:tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudasini ko'payishi (kuchaytirilishi)

-:tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amplitudasini kamayishi

-:kirish signalini filtrlash

I:

S:Amplituda modulyatori chiqishidagi parazit spektral tashkil etuvchilarni yo'qotish uchun quyidagi qurilma ishlatiladi:

+:mintaqa filtri

-:yuqori chastota filtri

-:past chastota filtri

-:yuklamani nochiziqli filtri

I:

S:O'zgartirgich chiqishida garmonikalar chiqadi (paydo bo'ladi)mi?

+: kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari garmonikalsri paydo bo'ladi (chiqaydi)

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari berilgan sanada oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari barcha qiymatlaridan oshmaydi

-:sxemani kirishidagi kuchlanish (yoki tok) amplituda qiymatlari berilgan qiymatdan oshmaydi

I:

S:Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:

+:detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo'lsa

-: R_H va C_H tugri tanlangan bo'lsa

-:nohiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali ko'pxad yordamida approksimatsiya qilingan bo'lsa

I:

S:Modulyatsiya jarayoni deb qanday jarayon, hodisaga aytiladi?

+:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruvchi tebranishning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi past chastotali signalning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

I:

S:Amplituda modulyatorini kirishiga ω chastotali tashuvchi signal va Ω chastotali boshqaruvchi signal berilgan, chiqish signali spektridagi asosiy o'zgarishi bu:

+: $\omega - \Omega$, ω , $\omega + \Omega$ chastotalarni paydo bo'lishi

-: ω va Ω chastotalarni ko'paytmasi va Ω chastotani yuqotilishi

-:chastotalarni yig'indisi natijasida ω , $2\omega + \Omega$, $3\omega + \Omega$ tashkil etuvchilarini xosil bo'lishi

-: ω va Ω chastotali tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudalarini o'zgarishi

I:

S:Detektorlash qanday element yordamida amalga oshiriladi:

+: diod

-: svetodiod

-: fotodiod

-: tridiod

I:

S: sxemadagi signalning amplitudasi nima?

+:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

I:

S:Detektorning vazifasi nima?

+:foydali signalni ajratish

-:foydali signalni kopaytirish

-:foydali signalni pasaytirish

-:oydali signalni kuchaytirish

I:

S:Raqamli modullashgan signal turini ko'rsating?

-:ChM

+:KMI

-:FM

-:BM

I:

S:Fure qatoriga mos signal

-:S(t)= $\sum a_n e^t$

$$-:S(t) = a_n e^{j\omega t}$$

$$-:S(t) = \sum e^{j\omega t}$$

$$+:S(t) = \sum a_n e^{j\omega t}$$

I:

S: Bir yon tomon mintaqali signalning spektri:

- +: balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar tor
- : balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar keng
- : modulyatsiyalovchi signal spektridan ikki baravar keng
- : modulyatsiyalovchi signal spektri kenglikidan ikki baravar tor

I:

S: Delta demodulyatorning chiqishidagi signalni korinishi qanday:

- +: zinasimon
- : analog
- : katalog
- : 0 va 1lar

I:

S: Signallar ikki xil turga bo'linadi:

- +: analog, raqamli
- : analog, katalog
- : raqamli, raqamsiz
- : analog, noanalog

S: Amplituda detektorning vazifasi nima?

- +: foydali signalni tashuvchidan ajratish
- +: foydali signalni tashuvchiga kopaytirish
- +: foydali signalni tashuvchidan pasaytirish

+ : foydali signalni tashuvchiga qadar kuchaytirish

I:

S: Laplas o'zgartirishiga mos ifoda.

$$- : 2 = 1/p$$

$$- : 1 = 1/p$$

$$+ : 1 = 2/p$$

$$- : p = 1/p$$

I:

S: Kanalning signalning xajmi o'tkazish imkon quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+ : V_k = T_k D_k F_k$$

$$- : V_k = T_k + D_k + F_k$$

$$- : V_k = T_k (D_k + F_k)$$

$$- : V_k = T_k (D_k - F_k)$$

I:

S: Signalning dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+ : D_c = 10 \lg \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$- : D_c = \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$- : D_c = P_{\min} * P_{\max}$$

$$- : D_c = P_{\max} - P_{\min}$$

I:

S: Aloqa kanalining dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_k = 10 \lg \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = P_c - P_x$$

$$-: D_k = U_c - U_x$$

I:

S: Naykvist teoremasiga asosan signalni vaqt bo'yicha diskretlashda quyidagi formula to'g'ri va o'rinli:

$$-: \Delta t \leq 1/2 F_m$$

$$+: f_{\Delta} > 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} \leq F_m/2$$

$$-: \Delta t \leq F_m$$

I:

S: Uzlüksiz signalni vaqt bo'yicha diskretlash chastotasi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: f_{\Delta} = 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m$$

$$-: f_{\Delta} = 1/2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m/2$$

I:

S: Uzlüksiz signaldan IKM signalni xosil qilish uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+: signalni vaqt bo'yicha diskretlash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-: signalni satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-: signalni vaqt diskretlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt bo'yicha integrallash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

I:

S:IKM signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni dekodeerlash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni integrallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni differentsiallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni dekodeerlash va vaqt bo'yicha differentsiallash

I:

S:Vaqt bo'yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o'tkazish lozim:

+:ideal past chastotali filtrdan

-:kodeerdan

-:dekodeerdan

-:differentsiatoridan

I:

S:signalni qayta ishlash deganda qanday jarayonlar tushuniladi?

+:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, bo'yash, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, yashirish.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qo'llash, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

I:

S: Balansli modulyator yordamida xosil qilish mumkin.

-:tashuvchisi yo'qotilgan ikki mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

-:bitta mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

+:tashuvchisi qisman yo'qotilgan signalni

-:chastotasi modulyatsiyalangan signalni

I:

S:Filtr turi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+: rekursiv, norekursiv, adaptive

-: restruktiv, norestruktiv, adaptiv

-: bipolyar, unipolyar, adaptik

-: nekursiv, gekursiv, aktiv

I:

S:Tashuvchi chastotani ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: ω_t

-: ω_s

-: ω_d

+: ω_o

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qiymati quyidagi intervalda yotadi:

+: $0 < m \leq 1$

-: $-1 < m \leq 1$

-: $0 \leq m \leq \infty$

-: $-\infty \leq m \leq \infty$

I:

S: Tofush signalning chastotalarining yuqori spektri quyidagi qiymatga teng:

+:20 kGts

-:50 Gts

-:5 kGts

-:2 kGts

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qanday qiymatidan boshlab o'ta modulyatsiyalangan xisoblanadi?

+: $m > 1$

-: $m > 0$

-: $m > -1$

-: $m > 10$

I:

S: Davriy bo'lgan impulslar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-:darrasimon impulslar.

+:arrasimon impulslar.

-:boltasimon impulslar.

+:taroqsimon impulslar.

I:

S: Delta funktsiyaning amplituda spektri quyidagi qiymatga teng:

+: $S(\omega) = 1$

$S(\omega) = -1$

$S(\omega) = \infty$

$S(\omega) = -\infty$

I:

S: chastotaning to'g'ri ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+: kuchlanish yoki tokning 1 sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning 2 sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning $1/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning $2/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

I:

S: Uzlüksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 10 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_D quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

+: 20 kGts

10 kGts;

40 kGts

8 kGts

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan to'rtinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

+: $3\omega_1 \pm \omega_2$

$2\omega_1 \pm \omega_2$

$3\omega_1 \pm 3\omega_2$

$\omega_1 \pm \omega_2$

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi signal modulyatsiya koeffitsientini qanday belgi orqali belgilanadi?

-: t

+: m

-: s

-: f

I:

S: Qanday detektor yordamida ikkita mintaqali, tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+ :sinxron detektor yordamida

- :oddiy diodli detektor yordamida

- :parametrik element yordamida

- :kvadratik detektor yordamida

I:

S: Garmonik ChM signalning tashuvchisining chastotasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

+ : $\omega = \omega_0 + \Delta\omega \cos\Omega t$

- : $\omega = \Delta\omega \cos\Omega t$

- : $\omega = \omega_0 \cos\Omega t$

- : $\omega = \omega_0 + \cos\Omega t$

I:

S: FM signalning tashuvchisini fazasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

+ : $\varphi = \varphi_0 + \Delta\varphi \cos\Omega t$

- : $\varphi = \varphi_0 \cos\Omega t$

- : $\varphi = \Delta\varphi \cos\Omega t$

- : $\varphi = \varphi_0 + \cos\Omega t$

I:

S: Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+ :Laplas

- :A.Laplas

- :A.D.Laplas

-:A.A.Laplas

I:

S:Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya nochiziqli elementga berilganda yuqori xisoblash aniqligini beradi.

+:katta amplitudali kirish signallari

-:kichik amplitudali kirish signallari

-:garmonik signallar

-:impulslı signallar

I:

S: Kesish burchagi usuli nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasi approksimatsiya qilinganda ishlatiladi.

+:bo'lakli to'g'ri chiziqli

-:polinom yordamida

-:eks'onenta yordamida

-:gi'erbolik funktsiya yordamida

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchining chastotasiga

-:modulyatsiyalovchining fazasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+:Z o'zgartirish

-.S o'zgartirish

-.L o'zgartirish

-.Y o'zgartirish

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchiga

-.modulyatsiyalovchining fazasiga

-.tashuvchining chastotasiga

-.tashuvchining fazasiga

I:

S: Faza modulyatsiyasida faza modulyatsiya indesi bog'liq bo'ladi.

-.modulyatsiyalovchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchining amplitudasiga

-.tashuvchining chastotasiga

-.tashuvchining fazasiga

I:

S: Garmonik ChM signalning ishchi spektr kengligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+:\Delta \omega_{cn}=2\cdot(M_{\omega M}+1)\cdot\Omega$$

$$-\Delta \omega_{cn} = 2 M_{qM} \cdot \Omega$$

$$-\Delta \omega_{cn} = 2\Omega$$

$$-\Delta \omega_{cn} = 6 M_{qM} \cdot \Omega$$

I:

S: Quaidagi qaysi va qanday integral fanimizda o'rganilgan?

- + : Fure integrali
- : Koshi integrali
- : Kotelnikov integrali
- : Naykvist integrali

I:

S: Baza modulyatorining modulyatsion xarakteristikasidan quyidagi parametrlarni aniqlash mumkin:

$$U_{\Omega} ; E_{cM} ; m_{\max}$$

$$U_{\Omega} \text{ va } m_{\max}$$

$$U_{\Omega} \text{ va } E_{\kappa}$$

$$E_{\kappa} \text{ va } m_{\max}$$

I:

S: Xalqali modulyatorni sifatida ishlatish mumkin.

+ : ikkita signalni ko'paytirgichi

- : logarifmlovchi qurilma

- : chastota ko'paytirgichi

- : bo'luvchi qurilma

I:

S: Korrelyator qurilmalaridan tarkib topgan.

+ : ko'paytirgich va integrator

- : bo'luvchi va integrallovchi

- : bo'luvchi va ayiruvchi

-:ko'paytirgich va ayirgich

I:

S: Bir ton bilan modullashgay garmonik AM signal tebranishdan tashkil topgan

+:3

-:4

-:2

-:5

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday qator fanimizda o'rganilgan?

+:Fure qatori

-:Koshi qatori

-:Kotelnikov qatori

-:Naykvist qatori

I:

S: Volt-Amper tavsifi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?:

+: $i(u)$

-: $i(t)$

-: $i(f)$

-: $i(x)$

I:

S: Sinxron detektorning faza sezgirliigi - bu fazaga bog'liqligi.

+:chiqish kuchlanishi amplitudasini

-:chiqish kuchlanishi chastotasini

-:kirish fazasini oniy qiymatini

-:chiqish kuchlanishi spektrini

I:

S: Spektr deb signalning qanday korinishiga aytiladi.

+:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi texnik element va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

I:

S: Chastota detektorida LC tebranish konturi nima uchun ishlatiladi.

+:chastotasi modulyatsiyalangan signalni amplitudasi modulyatsiyalangan signalga aylantirish uchun

-:tashuvchi chastotaga sozlash uchun

-:signalni chastotasini kuchaytirish uchun

-:filtrlash uchun

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+: ular axborot tashiydi.

-: ular axborot tashimaydi.

-: ular axborot tashishi mamkin.

-: ular ehtimol axborot tashiydi.

I:

S: Burchakli modulyatsiya turiga qaysi turdagi modulyatsiya kiradi.

+:faza va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

-:balansli va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

I:

S: Quyidagilaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

-:faza modulyatsiyasi

-:amplituda modulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

+:nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

**S:Nisbiy faza modulyatsiyasida signallarni qabul qilishda xatolik
extimolligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:**

$$+: P_{\text{нфм}} = 2 P_{\text{фм}} (1 - P_{\text{фм}})$$

$$-: P_{\text{нфм}} = 2(1 - P_{\text{фм}})$$

$$-: P_{\text{нфм}} = 1 - P_{\text{фм}}$$

$$-: P_{\text{нфм}} = P_{\text{фм}} (1 - P_{\text{фм}})$$

I:

S: Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng kichik xalaqitbardoshlikka ega

-:amplituda manipulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

-:faza modulyatsiyasi

nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

S: Moslashgan filtrning amplituda-chastota xarakteristikasi u bilan moslashgan signalning amplituda spektri bilan qanday bog'langan

$$+: K(\omega) = aS(\omega)$$

$$-: K(\omega) = S(-\omega)$$

$$-: K(\omega) = S^2(\omega)$$

$$-: K(\omega) = \lg S(\omega)$$

I:

S: Laplas o'zgartirishida quyidagi qaysi atama orinli.

+: tasvir

-: ovoz

-: malumot

-: axborot

I:

S: «Signal/ xalaqit» nisbati quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: h^2 = E / G_0$$

$$-: h^2 = 0.5 G_0 / E$$

$$-: = 0.5 E / G_0$$

$$-: h^2 = G_0 / E$$

I:

S: Diskret ikkilik signali $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallari

$$+: 0 \text{ va } 1$$

$$-: 1 \text{ va } 2$$

$$-: 2 \text{ va } 16$$

$$-: 8 \text{ va } 16$$

I:

S: Diskret ikkilik CHM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi

masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: E_{\text{CHM}} = 2E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = 4E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = 2\sqrt{E}$$

I:

S: Diskret ikkilik FM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi

masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$-: E_{\text{FM}} = 4E$$

$$-: E_{\text{FM}} = 2\sqrt{E}$$

$$-: E_{\text{FM}} = E$$

$\therefore E_{\text{ЭKB}} = 2E$

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

-:oldindan aniqligi

-:oldindan hoaniqligi

+:oldindan noaniqligi

-:itiori noaniqligi

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:groppla

-:majmua

-:to'plam

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan ikkinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

$\therefore \omega_1 \pm \omega_2$

$\therefore 2\omega_1 \pm \omega_2$

$\therefore 3\omega_1 \pm \omega_2$

$\therefore \omega_1 \pm 3\omega_2$

I:

S: VAT tushunchasini ma'nosi qanday?

-:Volt-anker tavsif (toklar munosabati)

+:Volt-amper tavsif (tok va kuchlanish munosabati)

-:Wuolt-amper tavsif (kuchlanishlar munosabati)

-:Watt-amper tavsif (quvvatlarning munosabati)

I:

S:Boshkaruvchi signali garmonik tebranishning yigindisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat?

+:2

-:3

-:4

-:5

I:

S:Davriy bo'lgan to'g'ri to'rtburchakli impulslar ketma-ketligi:

-:garmonika

-:sinusoida

-:garmoshka

+:kod

I:

S: Uzluksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 6 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_{Δ} quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

-:10 kGts

+:12 kGts

-:40 kGts

-:60 kGts

I:

S:Tashuvchisini chastotasi 200 kGts, boshqaruvchi garmonik signalning chastotasi 10 kGts bo'lgan amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektrida quyidagi chastotali tebranishlar xosil bo'ladi:

+ :190 kGts, 200 kGts va 210 kGts

- :10 kGts va 200 kGts

- :200 kGts, 210 kGts va 220 kGts

- :180 kGts, 200 kGts va 220 kGts

I:

S: Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+ :Biror voqea, xodisa va ob'ekt xolati , xakidagi haqidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+ :Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'liqinning to'liqin uzunligini matimatik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+: ansambl

-: Gruppa

-: Truppa

-: To'plam

I:

S: signal chastotasi 20 kgts uni siklik chastotasi qancha.

+: 125,6 kGts

-: 300 kGts

-: 400 kGts

-: 100 kGts

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid qonuniyat.

+: tasoddifiylik

-: gruppalilik

-: tezlik

-:to'plamlilik

I:

S:Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

-:Barcha voqea, xodisa va ob'ekt xolati xaqidagi signallar axborot deb ataladi.

I:

S: Signal xajmi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$-:V_s = T_s + D_s + F_k$$

$$-:V_s = T_s (D_s + F_s)$$

$$-:V_s = T_s (D_s - F_s)$$

$$+:V_s = T_s D_s F_s$$

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'g'ri tarifni belgilang?

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

+:Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'liqinning to'liqin uzunligini matimatik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasi uchun modulyatsiya indeksi qaysi ifoda yordamida aniqlanadi?

$$+: M = \frac{\Delta\omega}{\Omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{\Delta\varphi}$$

$$-: M = \frac{\Omega}{\Delta\omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{U_{\Omega}}$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasida signalning qaysi parametri o'zgaradi?

+: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri pravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

I:

S: Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi

+:Mikrofon

-.Modulyator

-.Detektor

-.Dekoder

I:

S: Modulyatsiya koeffitsient m va tashuvchi tebranishning amplitudasi U bo'lganda amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning kuchlanishini oniy qiymatlari qaysi oraliqda yotadi

+: $-(1-m)U$ dan $+(1+m)U$ gacha

-.0 dan mU gacha

-. $-mU$ dan $+mU$ gacha

-. $-(1+m)U$ dan $+(1+m)U$

I:

S:Quyidagi ifodalar ichidan fanimizda signallrni qayta ishlashdagi o'zlashtirilgan dasturiy vositani ko'rsating.

+:MATLAB

-.Fotoshop

-.AUTOCAD

-.PASCAL

I:

S:Bitta mintaqali AM modulyatsiyasida modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchining qaysi parametri o'zgaradi

+:Amplitudasi

-.CHastotasi

-:Fazasi

-:Amplitudasi va fazasi

I:

S: Qanday detektor yordamida bitta mintaqali tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+:sinxron detektor yordamida

-:parametrik element yordamida

-:kvadratik detektor yordamida

-:oddiy diodli detektor yordamida

I:

S: Chastota modulyatori chiqishidagi tashuvchi tebranish chastotasini siljish kuchlanishiga bog'liqmi?

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liq

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqliq

-:modulyator chiqishidagi tokning 1-chi garmonikasi amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

-:modulyator chiqishidagi barcha garmonikalar amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

I:

S: Chastota detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini faqat amplitudasi o'zgarada

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

I:

S: Faza modulyatorini statik modulyatsion xarakteristikasi bu -

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga

bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tokining 1-chi garmonikasini amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranishning 1-chi garmonikasini chastotasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

I:

S: A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo'llanuvchi qurilmalar yig'indisiga nima deb ataladi

+:aloqa tizimi

-:aloqa kanali

-:modulyator

-:uzatgich

I:

S: Aloqa tizimining qaysi bog'inida shovqinlar signalga eng katta tahsir qiladi

+:aloqa liniyasida

-:koderda

-:modulyatorda

-:demodulyatorda

I:

S:Kirishiga bigarmonik tebranish berilgan deganda tizimga nechta signal beriladi?

+:ikkita

-:bir dona

-:uch dona

-:turt dona

I:

S: Qaysi shartdagi signal davriy o'zgarish qonuniyati bo'ysunadi deb o'rganganmiz?

+ : $S(t) = S(t+nT)$

- : $S(t) = S(T*nt)$

- : $S(t) = S(nt-T)$

- : $S(t) = S(T-nt)$

I:

S: Kirishiga garmonik tebranish berilgan nochiziqli elementning volt-amper tavsifi to'rtinchi darajali koppxad bilan approksimatsiyalangan. Chiqish tokining yoyilmasidagi maksimal garmonikani ko'rsating.

+ : I_4

- : I_5

- : I_3

- : I_2

I:

S: Nochiziqli rejimda ishlovchi element.

+ : transistor

- : transmittor

- : transformator

- : translyator

I:

S: Siklik chastotani ifodasini ko'rsating?

+ : $\omega = 2\pi f$

- : $\omega = 3\pi f$

- : $\omega = \pi f$

- : $\omega = 1/2\pi f$

I:

S: Asilligi σ bo'lgan parallel tebranish konturini ekvivalent qarshiligini moduli quyidagi qaysi ifoda bilan aniqlanadi:

+ : $Z(\omega) = R_{\text{y}} / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$

- : $Z(\omega) = R_{\text{y}} / \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$

- : $Z(\omega) = R_{\text{y}} / \sqrt{1 + (\varpi \times \sigma)^2}$

- : $Z(\omega) = (R_{\text{y}} \times \omega) / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$

I:

S: Garmonik signalning ifodasini ko'rsating?

+ : $s(t) = U_0 \cos(\omega t + \varphi_0)$

- : $x(t) = \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$

- : $S(t) = S(t + nT)$

- : $x(t) = kw(t)$

I:

S: To'g'ri chiziqli volt-amper tavsifli elementni ko'rsating?

+ : sig'im

- : anod

- : katod

- : diod

I:

S: Optimal kesish burchagini ko'rsating?

+ : θ_{OIT}

- : Δ_{OIT}

- : Ψ_{OIT}

- : Ω_{OIT}

I:

S: Sxema elementlarini to'g'ri sanalgan variantni korsating?

+:qarshilik, diod, sig'im

-:qarshilik, anod, sig'im

-:qarshilik, katod, sig'im

-:induktiv, sig'im, anod

I:

S:Oniy qiymatlarni bir tomonli chegaralash deb, shunday amalga aytiladiki bu xolda ...

+:chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biroror tomondan bir chegaraviy satxdan oshmaydi yoki kamaymaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biror bir chegaraviy satxdan oshadi yoki kamayadi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanishning qiymati kirish signalni barcha qiymatilaridan oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati o'rta to'g'rilangan qiymatga teng bo'ladi

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya faqat katta xisoblash aniqligini beradi.

+:kirish signalini katta qiymatlaridagina

-:kirish signalini kichik qiymatlaridagina

-:aktiv yuklamali nochiziqli element ishlatilgandagina

-:nochiziqli element kirishiga impulsli signal berilgandagini

I:

S:Boshqaruvchi signali 5 ta garmonik tebranishning yig'indisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat

+:2

-:5

-:6

-:4

I:

S:Modulyatsiya koeffitsienti m , tashuvchisi $u = U \cos \omega t$ va boshqaruvchi signali $X(t)$ bo'lganda, amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan signalni formulasi quyidagi ko'rinishga ega:

$$+: U_{AM} = U(1 + mX(t)) \cos \omega t$$

$$-: U_{AM} = X(t) + mU \cos \omega t$$

$$-: U_{AM} = mX(t)U \cos \omega t$$

$$-: U_{AM} = U(m + X(t)) \cos \omega t$$

I:

S:Amplituda modulyatoridagi asosiy o'zgarish bu-

+:yuqori chastotali tashuvchini amplitudasini o'zgarishi

-:tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudasini ko'payishi (kuchaytirilishi)

-:tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amplitudasini kamayishi

-:kirish signalini filtrlash

I:

S:Amplituda modulyatori chiqishidagi parazit spektral tashkil etuvchilarni yo'qotish uchun quyidagi qurilma ishlatiladi:

+:mintaqa filtri

-:yuqori chastota filtri

-:past chastota filtri

-:yuklamani noxiziqli filtri

I:

S:O'zgartirgich chiqishida garmonikalar chiqadi (paydo bo'ladi)mi?

+: kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari garmonikalsri paydo bo'ladi (chiqaydi)

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari berilgan sanada oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari barcha qiymatlaridan oshmaydi

-:sxemani kirishidagi kuchlanish (yoki tok) amplituda qiymatlari berilgan qiymatdan oshmaydi

I:

S:Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:

+:detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo'lsa

-: R_H va C_H tugri tanlangan bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali ko'pxad yordamida approksimatsiya qilingan bo'lsa

I:

S:Modulyatsiya jarayoni deb qanday jarayon, hodisaga aytiladi?

+:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruvchi tebranishning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi past chastotali

signalning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining o'zgarish qonuniga mos ravishda

o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

I:

S:Amplituda modulyatorini kirishiga ω chastotali tashuvchi signal va Ω chastotali boshqaruvchi signal berilgan, chiqish signali spektridagi asosiy o'zgarishi bu:

+: $\omega - \Omega$, ω , $\omega + \Omega$ chastotalarni paydo bo'lishi

-: ω va Ω chastotalarni ko'paytmasi va Ω chastotani yuqotilishi

-:chastotalarni yig'indisi natijasida ω , $2\omega + \Omega$, $3\omega + \Omega$ tashkil etuvchilarini xosil bo'lishi

-: ω va Ω chastotali tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudalarini o'zgarishi

I:

S:Detektorlash qanday element yordamida amalga oshiriladi:

+: diod

-: svetodiod

-: fotodiod

-: tridiod

I:

S: sxemadagi signalning amplitudasi nima?

+:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

I:

S:Detektorning vazifasi nima?

+:foydali signalni ajratish

-:foydali signalni kopaytirish

-:foydali signalni pasaytirish

-:oydali signalni kuchaytirish

I:

S:Raqamli modullashgan signal turini ko'rsating?

-:ChM

+:KMI

-:FM

-:BM

I:

S:Fure qatoriga mos signal

-:S(t)= $\sum a_n e^t$

-:S(t)= $a_n e^{j\omega t}$

-:S(t)= $\sum e^{j\omega t}$

+:S(t)= $\sum a_n e^{j\omega t}$

I:

S:Bir yon tomon mintaqali signalning spektri:

+:balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar tor

-:balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar keng

-:modulyatsiyalovchi signal spektridan ikki baravar keng

-:modulyatsiyalovchi signal spektri kenglikdan ikki baravar tor

I:

S:Delta demodulyatorning chiqishidagi signalni korinishi qanday:

+:zinasimon

-:analog

-:katalog

-:0 va 1lar

I:

S: Signallar ikki xil turga bo'linadi:

+: analog, raqamli

-: analog, katalog

-: raqamli, raqamsiz

-: analog, noanalog

S: Amplituda detektorning vazifasi nima?

+: foydali signalni tashuvchidan ajratish

+: foydali signalni tashuvchiga kopaytirish

+: foydali signalni tashuvchidan pasaytirish

+: foydali signalni tashuvchiga qadar kuchaytirish

I:

S: Laplas ozgartirishiga mos ifoda.

-: $2=1/p$

-: $1=1/p$

+: $1=2/p$

-: $p=1/p$

I:

S: Kanalning signalning xajmi o'tkazish imkon quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

+: $V_k = T_k D_k F_k$

-: $V_k = T_k + D_k + F_k$

-: $V_k = T_k (D_k + F_k)$

-: $V_k = T_k (D_k - F_k)$

I:

S:Signalning dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_c = 10 \lg \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = P_{\min} * P_{\max}$$

$$-: D_c = P_{\max} - P_{\min}$$

I:

S:Aloqa kanalining dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_k = 10 \lg \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = P_c - P_x$$

$$-: D_k = U_c - U_x$$

I:

S:Naykvist teoremasiga asosan signalni vaqt bo'yicha diskretlashda quyidagi formula to'g'ri va o'rinli:

$$-: \Delta t \leq 1/2 F_m$$

$$+: f_{\Delta} > 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} \leq F_m / 2$$

$$-: \Delta t \leq F_m$$

I:

S:Uzluksiz signalni vaqt bo'yicha diskretlash chastotasi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: f_{\Delta} = 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m$$

$$-: f_{\Delta} = 1/2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m/2$$

I:

S:Uzluksiz signaldan IKM signalni xosil qilish uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni vaqt bo'yicha diskretlash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt diskretlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt bo'yicha integrallash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

I:

S:IKM signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni dekodeqlash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni integrallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni differentsiallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni dekodeqlash va vaqt bo'yicha differentsiallash

I:

S:Vaqt bo'yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o'tkazish lozim:

+:ideal past chastotali filtrdan

-:koderdan

-:dekoderdan

-:differentiatoridan

I:

S:signalni qayta ishlash deganda qanday jarayonlar tushuniladi?

+ :o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

- :o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

- :o'zgartirish, saqlash, bo'yash, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, yashirish.

- :o'zgartirish, saqlash, uzatish, qo'llash, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

I:

S: Balansli modulyator yordamida xosil qilish mumkin.

- :tashuvchisi yo'qotilgan ikki mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

- :bitta mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

+ :tashuvchisi qisman yo'qotilgan signalni

- :chastotasi modulyatsiyalangan signalni

I:

S:Filtr turi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+ : rekursiv, norekursiv, adaptive

- : restruktiv, norestruktiv, adaptiv

- : bipolyar, unipolyar, adaptik

- : nekursiv, gekursiv, aktiv

I:

S:Tashuvchi chastotani ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

- : ω_t

- : ω_s

- : ω_d

+ : ω_o

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qiymati quyidagi intervalda yotadi:

+: $0 < m \leq 1$

-: $-1 < m \leq 1$

-: $0 \leq m \leq \infty$

-: $-\infty \leq m \leq \infty$

I:

S: Tofush signalning chastotalarining yuqori spektri quyidagi qiymatga teng:

+: 20 kGts

-: 50 Gts

-: 5 kGts

-: 2 kGts

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qanday qiymatidan boshlab o'ta modulyatsiyalangan xisoblanadi?

+: $m > 1$

-: $m > 0$

-: $m > -1$

-: $m > 10$

I:

S: Davriy bo'lgan impulslar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: darrasimon impulslar.

+: arrasimon impulslar.

-: boltasimon impulslar.

+: taroqsimon impulslar.

I:

S: Delta funktsiyaning amplituda spektri quyidagi qiymatga teng:

+: $S(\omega) = 1$

$S(\omega) = -1$

$S(\omega) = \infty$

$S(\omega) = -\infty$

I:

S: chastotaning to'g'ri ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+: kuchlanish yoki tokning 1 sekund ichidagi tebranishlar soni

-. kuchlanish yoki tokning 2 sekund ichidagi tebranishlar soni

-. kuchlanish yoki tokning $1/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

-. kuchlanish yoki tokning $2/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

I:

S: Uzlüksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 10 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_D quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

+: 20 kGts

10 kGts;

40 kGts

8 kGts

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan to'rtinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

+: $3\omega_1 \pm \omega_2$

$2\omega_1 \pm \omega_2$

$3\omega_1 \pm 3\omega_2$

$$\omega_1 \pm \omega_2$$

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi signal modulyatsiya koeffitsientini qanday belgi orqali belgilanadi?

-:t

+:m

-:s

-:f

I:

S: Qanday detektor yordamida ikkita mintaqali, tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+:sinxron detektor yordamida

-:oddiy diodli detektor yordamida

-:parametrik element yordamida

-:kvadratik detektor yordamida

I:

S: Garmonik ChM signalning tashuvchisining chastotasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

+: $\omega = \omega_0 + \Delta\omega \cos\Omega t$

-: $\omega = \Delta\omega \cos\Omega t$

-: $\omega = \omega_0 \cos\Omega t$

-: $\omega = \omega_0 + \cos\Omega t$

I:

S:FM signalning tashuvchisini fazasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

+: $\varphi = \varphi_0 + \Delta\varphi \cos\Omega t$

-: $\varphi = \varphi_0 \cos \Omega t$

-: $\varphi = \Delta \varphi \cos \Omega t$

-: $\varphi = \varphi_0 + \cos \Omega t$

I:

S: Quaidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+ :Laplas

- :A.Laplas

- :A.D.Laplas

- :A.A.Laplas

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya nochiziqli elementga berilganda yuqori xisoblash aniqligini beradi.

+ :katta amplitudali kirish signallari

- :kichik amplitudali kirish signallari

- :garmonik signallar

- :impulsi signallar

I:

S: Kesish burchagi usuli nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasi approksimatsiya qilinganda ishlatiladi.

+ :bo'lakli to'g'ri chiziqli

- :polinom yordamida

- :eks'onenta yordamida

- :gi'erbolik funktsiya yordamida

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchining chastotasiga

-.modulyatsiyalovchining fazasiga

-.tashuvchining chastotasiga

-.tashuvchining fazasiga

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+:Z o'zgartirish

-.S o'zgartirish

-.L o'zgartirish

-.Y o'zgartirish

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchiga

-.modulyatsiyalovchining fazasiga

-.tashuvchining chastotasiga

-.tashuvchining fazasiga

I:

S: Faza modulyatsiyasida faza modulyatsiya indesi bog'liq bo'ladi.

-.modulyatsiyalovchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchining amplitudasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

1

I:

S: Garmonik ChM signalning ishchi spektr kengligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+:\Delta \omega_{cn}=2 \cdot (M_{\varphi M}+1) \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=2 M_{\varphi M} \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=2 \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=6 M_{\varphi M} \cdot \Omega$$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday integral fanimizda o'rganilgan?

+:Fure integrali

-:Koshi integrali

-:Kotelnikov integrali

-:Naykvist integrali

I:

S: Baza modulyatorining modulyatsion xarakteristikasidan quyidagi parametrlarni aniqlash mumkin:

$$U_{\Omega} ; E_{cm} ; m_{\max}$$

$$U_{\Omega} \text{ va } m_{\max}$$

$$U_{\Omega} \text{ va } E_{\kappa}$$

$$E_{\kappa} \text{ va } m_{\max}$$

I:

S: Xalqali modulyatorni sifatida ishlatish mumkin.

+:ikkita signalni ko'paytirgichi

-:logarifmlovchi qurilma

-:chastota ko'paytirgichi

-:bo'luvchi qurilma

I:

S: Korrelyator qurilmalaridan tarkib topgan.

+:ko'paytirgich va integrator

-:bo'luvchi va integrallovchi

-:bo'luvchi va ayiruvchi

-:ko'paytirgich va ayirgich

I:

S: Bir ton bilan modullashgay garmonik AM signal tebranishdan tashkil topgan

+:3

-:4

-:2

-:5

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday qator fanimizda o'rganilgan?

+:Fure qatori

-:Koshi qatori

-:Kotelnikov qatori

-:Naykvist qatori

I:

S: Volt-Amper tavsifi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?:

+: $i(u)$

-: $i(t)$

-: $i(f)$

-: $i(x)$

I:

S: Sinxron detektorning faza sezgirliigi - bu fazaga bog'liqligi.

+:chiqish kuchlanishi amplitudasini

-:chiqish kuchlanishi chastotasini

-:kirish fazasini oniy qiymatini

-:chiqish kuchlanishi spektrini

I:

S: Spektr deb signalning qanday korinishiga aytiladi.

+:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi texnik element va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

I:

S: Chastota detektorida LC tebranish konturi nima uchun ishlatiladi.

+:chastotasi modulyatsiyalangan signalni amplitudasi modulyatsiyalangan signalga aylantirish uchun

-:tashuvchi chastotaga sozlash uchun

-:signalni chastotasini kuchaytirish uchun

-:filtrlash uchun

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

+: ular axborot tashiydi.

-: ular axborot tashimaydi.

-: ular axborot tashishi mamkin.

-: ular ehtimol axborot tashiydi.

I:

S: Burchakli modulyatsiya turiga qaysi turdagi modulyatsiya kiradi.

+:faza va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

-:balansli va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

I:

S: Quyidagilaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

-:faza modulyatsiyasi

-:amplituda modulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

+:nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

**S:Nisbiy faza modulyatsiyasida signallarni qabul qilishda xatolik
extimolligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:**

+: $P_{\text{нфм}} = 2 P_{\text{фм}} (1 - P_{\text{фм}})$

-: $P_{\text{нфм}} = 2(1 - P_{\text{фм}})$

$$\therefore P_{n\phi_M} = 1 - P_{\phi_M}$$

$$\therefore P_{n\phi_M} = P_{\phi_M} (1 - P_{\phi_M})$$

I:

S: Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng kichik xalaqitbardoshlikka ega

-:amplituda manipulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

-:faza modulyatsiyasi

nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

S: Moslashgan filtrning amplituda-chastota xarakteristika-si u bilan moslashgan signalning amplituda spektri bilan qanday bog'langan

$$+:K(\omega) = aS(\omega)$$

$$-:K(\omega) = S(-\omega)$$

$$-:K(\omega) = S^2(\omega)$$

$$-:K(\omega) = \lg S(\omega)$$

I:

S: Laplas o'zgartirishida quyidagi qaysi atama orinli.

+:tasvir

-: ovoz

-: malumot

-: axborot

I:

S: «Signal/ xalaqit» nisbati quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: h^2 = E / G_0$$

$$-: h^2 = 0.5 G_0 / E$$

$$-: = 0.5 E / G_0$$

$$-: h^2 = G_0 / E$$

I:

S: Diskret ikkilik signali $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallari

$$+: 0 \text{ va } 1$$

$$-: 1 \text{ va } 2$$

$$-: 2 \text{ va } 16$$

$$-: 8 \text{ va } 16$$

I:

S: Diskret ikkilik CHM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi

masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: E_{\varnothing KB} = 2E$$

$$-: E_{\varnothing KB} = E$$

$$-: E_{\varnothing KB} = 4E$$

$$-: E_{\varnothing KB} = 2\sqrt{E}$$

I:

S: Diskret ikkilik FM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$-: E_{\text{KB}} = 4E$$

$$-: E_{\text{KB}} = 2\sqrt{E}$$

$$-: E_{\text{KB}} = E$$

$$-: E_{\text{KB}} = 2E$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

-:oldindan aniqligi

-:oldindan hoaniqligi

+:oldindan noaniqligi

-:ititoyoriy noaniqligi

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:groppa

-:majmua

-:to'plam

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan ikkinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

-: $\omega_1 \pm \omega_2$

+: $2\omega_1 \pm \omega_2$

-: $3\omega_1 \pm \omega_2$

-: $\omega_1 \pm 3\omega_2$

I:

S: VAT tushunchasini ma'nosi qanday?

-: Volt-anker tavsif (toklar munosabati)

+: Volt-amper tavsif (tok va kuchlanish munosabati)

-: Wuolt-amper tavsif (kuchlanishlar munosabati)

-: Watt-amper tavsif (quvvatlarning munosabati)

I:

S: Boshkaruvchi signali garmonik tebranishning yigindisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat?

+: 2

-: 3

-: 4

-: 5

I:

S: Davriy bo'lgan to'g'ri to'rtburchakli impulslar ketma-ketligi:

-: garmonika

-: sinusoida

-: garmoshka

+: kod

I:

S: Uzlüksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 6 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_d quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

-:10 kGts

+:12 kGts

-:40 kGts

-:60 kGts

I:

S:Tashuvchisini chastotasi 200 kGts, boshqaruvchi garmonik signalning chastotasi 10 kGts bo'lgan amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektrida quyidagi chastotali tebranishlar xosil bo'ladi:

+:190 kGts, 200 kGts va 210 kGts

-:10 kGts va 200 kGts

-:200 kGts, 210 kGts va 220 kGts

-:180 kGts, 200 kGts va 220 kGts

I:

S: Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Biror voqea, xodisa va ob'ekt xolati , xakidagi haqidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'fri tahrifni belgilang?

+ :Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matimatik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+ :ansambl

- :Gruppa

- :Truppa

- :To'plam

I:

S: signal chastotasi 20 kgts uni siklik chastotasi qancha.

+:125,6 kGts

-:300 kGts

-:400 kGts

-:100 kGts

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid qonuniyat.

+: tasoddifiylik

-:gruppalilik

-:tezlik

-:to'plamlilik

I:

S:Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

-:Barcha voqea, xodisa va ob'ekt xolati xaqidagi signallar axborot deb ataladi.

I:

S: Signal xajmi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$-:V_s = T_s + D_s + F_k$$

$$-:V_s = T_s (D_s + F_s)$$

$$-:V_s = T_s (D_s - F_s)$$

$$+:V_s = T_s D_s F_s$$

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'g'ri tarifni belgilang?

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

+:Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matematik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasi uchun modulyatsiya indeksi qaysi ifoda yordamida aniqlanadi?

$$+: M = \frac{\Delta\omega}{\Omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{\Delta\varphi}$$

$$-: M = \frac{\Omega}{\Delta\omega}$$

$$\therefore M = \frac{\Delta\omega}{U_{\Omega}}$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasida signalning qaysi parametri o'zgaradi?

+ : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

- : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

- : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi

- : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri pravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

I:

S: Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi

+ : Mikrofon

- : Modulyator

- : Detektor

- : Dekoder

I:

S: Modulyatsiya koeffitsient m va tashuvchi tebranishning amplitudasi U bo'lganda amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning kuchlanishini oniy qiymatlari qaysi oraliqda yotadi

+ : $-(1-m)U$ dan $+(1+m)U$ gacha

- : 0 dan mU gacha

- : $-mU$ dan $+mU$ gacha

- : $-(1+m)U$ dan $+(1+m)U$

I:

S:Quyidagi ifodalar ichidan fanimizda signallrni qayta ishlashdagi o'zlashtirilgan dasturiy vositani ko'rsating.

+:MATLAB

-.Fotoshop

-.AUTOCAD

-.PASCAL

I:

S:Bitta mintaqali AM modulyatsiyasida modulyatsiyalovchi signalga proporsional ravishda tashuvchining qaysi parametri o'zgaradi

+:Amplitudasi

-.CHastotasi

-.Fazasi

-.Amplitudasi va fazasi

I:

S: Qanday detektor yordamida bitta mintaqali tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+:sinxron detektor yordamida

-.parametrik element yordamida

-.kvadratik detektor yordamida

-.oddiy diodli detektor yordamida

I:

S: Chastota modulyatori chiqishidagi tashuvchi tebranish chastotasini siljish kuchlanishiga bog'liqmi?

-.modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liq

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqliq

-:modulyator chiqishidagi tokning 1-chi garmonikasi amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

-:modulyator chiqishidagi barcha garmonikalar amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

I:

S: Chastota detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini faqat amplitudasi o'zgarada

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

I:

S: Faza modulyatorini statik modulyatsion xarakteristikasi bu -

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tokining 1-chi garmonikasini amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranishning 1-chi garmonikasini chastotasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

I:

S: A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo'llanuvchi qurilmalar yig'indisiga nima deb ataladi

+:aloqa tizimi

-:aloqa kanali

-:modulyator

-:uzatgich

I:

S: Aloqa tizimining qaysi bog'inida shovqinlar signalga eng katta tahsir qiladi

+:aloqa liniyasida

-:koderda

-:modulyatorda

-:demodulyatorda

I:

S:Kirishiga bigarmonik tebranish berilgan deganda tizimga nechta signal beriladi?

+:ikkita

-:bir dona

-:uch dona

-:turt dona

I:

S: Qaysi shartdagi signal davriy o'zgarish qonuniyati bo'ysunadi deb o'rganganmiz?

+: $S(t) = S(t+nT)$

-: $S(t) = S(T*nt)$

-: $S(t) = S(nt-T)$

-: $S(t) = S(T-nt)$

I:

S: Kirishiga garmonik tebranish berilgan nohiziqli elementning volt-amper tavsifi to'rtinchi darajali koppxad bilan approksimatsiyalangan. Chiqish tokining yoyilmasidagi maksimal garmonikani ko'rsating.

+: I_4

-: I_5

-: I_3

-: I_2

I:

S:Nohiziqli rejimda ishlovchi element.

+:transistor

-:transmitör

-:transformator

-:translyator

I:

S: Siklik chastotani ifodasini ko'rsating?

+ : $\omega = 2\pi f$

- : $\omega = 3\pi f$

- : $\omega = \pi f$

- : $\omega = 1/2\pi f$

I:

S: Asilligi σ bo'lgan parallel tebranish konturini ekvivalent qarshiligini moduli quyidagi qaysi ifoda bilan aniqlanadi:

+ : $Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$

- : $Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$

- : $Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \sigma)^2}$

- : $Z(\omega) = (R_s \times \omega) / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$

I:

S: Garmonik signalning ifodasini ko'rsating?

+ : $s(t) = U_0 \cos(\omega t + \varphi_0)$

- : $x(t) = \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$

- : $S(t) = S(t+nT)$

- : $x(t) = kw(t)$

I:

S: To'g'ri chiziqli volt-amper tavsifli elementni ko'rsating?

+ : sig'im

-:anod

-:katod

-:diod

I:

S: Optimal kesish burchagini ko'rsating?

+: θ_{OIT}

-: Δ_{OIT}

-: Ψ_{OIT}

-: Ω_{OIT}

I:

S: Sxema elementlarini to'g'ri sanalgan variantni korsating?

+:qarshilik, diod, sig'im

-:qarshilik, anod, sig'im

-:qarshilik, katod, sig'im

-:induktiv, sig'im, anod

I:

S:Oniy qiymatlarni bir tomonli chegaralash deb, shunday amalga aytiladiki bu xolda ...

+:chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biroror tomondan bir chegaraviy satxdan oshmaydi yoki kamaymaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biror bir chegaraviy satxdan oshadi yoki kamayadi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanishning qiymati kirish signalni barcha qiymatilaridan oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati o'rta to'g'rilangan qiymatga teng bo'ladi

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya faqat katta xisoblash aniqligini beradi.

+:kirish signalini katta qiymatlaridagina

-:kirish signalini kichik qiymatlaridagina

- :aktiv yuklamali nochiziqli element ishlatilgandagina
- :nochiziqli element kirishiga impulsli signal berilgandagini

I:

S:Boshqaruvchi signali 5 ta garmonik tebranishning yig'indisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat

+:2

-:5

-:6

-:4

I:

S:Modulyatsiya koeffitsienti m , tashuvchisi $u = U \cos \omega t$ va boshqaruvchi signali $X(t)$ bo'lganda, amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan signalni formulasi quyidagi ko'rinishga ega:

+: $U_{AM} = U(1+mX(t)) \cos \omega t$

-: $U_{AM} = X(t)+mU \cos \omega t$

-: $U_{AM} = mX(t)U \cos \omega t$

-: $U_{AM} = U(m+ X(t)) \cos \omega t$

I:

S:Amplituda modulyatoridagi asosiy o'zgarish bu-

+:yuqori chastotali tashuvchini amplitudasini o'zgarishi

-:tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudasini ko'payishi (kuchaytirilishi)

-:tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amplitudasini kamayishi

-:kirish signalini filtrlash

I:

S:Amplituda modulyatori chiqishidagi parazit spektral tashkil etuvchilarni yo'qotish uchun quyidagi qurilma ishlatiladi:

+:mintaqa filtri

-:yuqori chastota filtri

-:past chastota filtri

-:yuklamani nochiziqli filtri

I:

S:O'zgartirgich chiqishida garmonikalar chiqadi (paydo bo'ladi)mi?

+: kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari garmonikalsri paydo bo'ladi (chiqaydi)

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari berilgan sanada oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari barcha qiymatlaridan oshmaydi

-:sxemani kirishidagi kuchlanish (yoki tok) amplituda qiymatlari berilgan qiymatdan oshmaydi

I:

S:Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:

+:detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo'lsa

-: R_H va C_H tugri tanlangan bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali ko'pxad yordamida approksimatsiya qilingan bo'lsa

I:

S:Modulyatsiya jarayoni deb qanday jarayon, hodisaga aytiladi?

+:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruvchi tebranishning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi past chastotali signalning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

I:

S:Amplituda modulyatorini kirishiga ω chastotali tashuvchi signal va Ω chastotali boshqaruvchi signal berilgan, chiqish signali spektridagi asosiy o'zgarishi bu:

+: $\omega - \Omega$, ω , $\omega + \Omega$ chastotalarni paydo bo'lishi

-: ω va Ω chastotalarni ko'paytmasi va Ω chastotani yuqotilishi

-:chastotalarni yig'indisi natijasida ω , $2\omega + \Omega$, $3\omega + \Omega$ tashkil etuvchilarini xosil bo'lishi

-: ω va Ω chastotali tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudalarini o'zgarishi

I:

S:Detektorlash qanday element yordamida amalga oshiriladi:

+: diod

-: svetodiod

-: fotodiod

-: tridiod

I:

S: sxemadagi signalning amplitudasi nima?

+:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

I:

S:Detektorning vazifasi nima?

+:foydali signalni ajratish

-:foydali signalni kopaytirish

-:foydali signalni pasaytirish

-:oydali signalni kuchaytirish

I:

S:Raqamli modullashgan signal turini ko'rsating?

-:ChM

+:KMI

-:FM

-:BM

I:

S:Fure qatoriga mos signal

-:S(t)= $\sum a_n e^t$

-:S(t)= $a_n e^{j\omega t}$

-:S(t)= $\sum e^{j\omega t}$

+:S(t)= $\sum a_n e^{j\omega t}$

I:

S:Bir yon tomon mintaqali signalning spektri:

+:balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar tor

- :balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar keng
- :modulyatsiyalovchi signal spektridan ikki baravar keng
- :modulyatsiyalovchi signal spektri kenglikidan ikki baravar tor

I:

S:Delta demodulyatorning chiqishidagi signalni korinishi qanday:

- +:zinasimon
- :analog
- :katalog
- :0 va 1lar

I:

S:Signallar ikki xil turga bo'linadi:

- +:analog, raqamli
- :analog, katalog
- :raqamli, raqamsiz
- :analog, noanalog

S:Amplituda detektorning vazifasi nima?

- +:foydali signalni tashuvchidan ajratish
- +:foydali signalni tashuvchiga kopaytirish
- +:foydali signalni tashuvchidan pasaytirish
- +:foydali signalni tashuvchiga qadar kuchaytirish

I:

S:Laplas ozgartirishiga mos ifoda.

- :2=1/p
- :1=1/p
- +:1=2/p

$$-: p = 1/p$$

I:

S: Kanalning signalning xajmi o'tkazish imkon quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: V_k = T_k D_k F_k$$

$$-: V_k = T_k + D_k + F_k$$

$$-: V_k = T_k (D_k + F_k)$$

$$-: V_k = T_k (D_k - F_k)$$

I:

S: Signalning dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_c = 10 \lg \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = P_{\min} * P_{\max}$$

$$-: D_c = P_{\max} - P_{\min}$$

I:

S: Aloqa kanalining dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_k = 10 \lg \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = P_c - P_x$$

$$-: D_k = U_c - U_x$$

I:

S:Naykvist teoremasiga asosan signalni vaqt bo'yicha diskretlashda quyidagi formula to'g'ri va o'rinli:

$$-:\Delta t \leq 1/2 F_m$$

$$+:f_{\Delta} > 2 F_m$$

$$-:f_{\Delta} \leq F_m/2$$

$$-:\Delta t \leq F_m$$

I:

S:Uzluksiz signalni vaqt bo'yicha diskretlash chastotasi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: f_{\Delta} = 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m$$

$$-: f_{\Delta} = 1/2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m/2$$

I:

S:Uzluksiz signaldan IKM signalni xosil qilish uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni vaqt bo'yicha diskretlash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt diskretlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt bo'yicha integrallash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

I:

S:IKM signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni dekodeqlash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni integrallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni differentsiallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni dekodeqlash va vaqt bo'yicha differentsiallash

I:

S:Vaqt bo'yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o'tkazish lozim:

+:ideal past chastotali filtrdan

-:kodeqlardan

-:dekodeqlardan

-:differentsiatoridan

I:

S:signalni qayta ishlash deganda qanday jarayonlar tushuniladi?

+:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, bo'yash, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, yashirish.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qo'llash, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

I:

S: Balansli modulyator yordamida xosil qilish mumkin.

-:tashuvchisi yo'qotilgan ikki mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

-:bitta mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

+:tashuvchisi qisman yo'qotilgan signalni

-:chastotasi modulyatsiyalangan signalni

I:

S:Filtr turi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+: rekursiv, norekursiv, adaptive

-: restruktiv, norestruktiv, adaptiv

-: bipolyar, unipolyar, adaptik

-: nekursiv, gekursiv, aktiv

I:

S: Tashuvchi chastotani ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: ω_t

-: ω_s

-: ω_d

+: ω_o

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qiymati quyidagi intervalda yotadi:

+: $0 < m \leq 1$

-: $-1 < m \leq 1$

-: $0 \leq m \leq \infty$

-: $-\infty \leq m \leq \infty$

I:

S: Tofush signalning chastotalarining yuqori spektri quyidagi qiymatga teng:

+: 20 kGts

-: 50 Gts

-: 5 kGts

-: 2 kGts

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qanday qiymatidan boshlab o'ta modulyatsiyalangan xisoblanadi?

$+:m > 1$

$-:m > 0$

$-:m > -1$

$-:m > 10$

I:

S: Davriy bo'lgan impulslar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

$-:darrasimon$ impulslar.

$+:arrasimon$ impulslar.

$-:boltasimon$ impulslar.

$+:taroqsimon$ impulslar.

I:

S: Delta funktsiyaning amplituda spektri quyidagi qiymatga teng:

$+: S(\omega) = 1$

$S(\omega) = -1$

$S(\omega) = \infty$

$S(\omega) = -\infty$

I:

S: chastotaning to'g'ri ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

$+:kuchlanish$ yoki tokning 1 sekund ichidagi tebranishlar soni

$-:kuchlanish$ yoki tokning 2 sekund ichidagi tebranishlar soni

$-:kuchlanish$ yoki tokning $1/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

$-:kuchlanish$ yoki tokning $2/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

I:

S: Uzluksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 10 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_D quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

$+:20$ kGts

10 kGts;

40 kGts

8 kGts

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan to'rtinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

+: $3\omega_1 \pm \omega_2$

$2\omega_1 \pm \omega_2$

$3\omega_1 \pm 3\omega_2$

$\omega_1 \pm \omega_2$

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi signal modulyatsiya koeffitsientini qanday belgi orqali belgilanadi?

-.t

+.m

-.s

-.f

I:

S: Qanday detektor yordamida ikkita mintaqali, tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+:sinxron detektor yordamida

-.oddiy diodli detektor yordamida

-.parametrik element yordamida

-.kvadratik detektor yordamida

I:

S: Garmonik ChM signalning tashuvchisining chastotasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

$$+:\omega = \omega_0 + \Delta\omega \cos\Omega t$$

$$-:\omega = \Delta\omega \cos\Omega t$$

$$-:\omega = \omega_0 \cos\Omega t$$

$$-:\omega = \omega_0 + \cos\Omega t$$

I:

S:FM signalning tashuvchisini fazasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

$$+:\varphi = \varphi_0 + \Delta\varphi \cos\Omega t$$

$$-:\varphi = \varphi_0 \cos\Omega t$$

$$-:\varphi = \Delta\varphi \cos\Omega t$$

$$-:\varphi = \varphi_0 + \cos\Omega t$$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+:Laplas

-:A.Laplas

-:A.D.Laplas

-:A.A.Laplas

I:

S:Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya nochiziqli elementga berilganda yuqori xisoblash aniqligini beradi.

+:katta amplitudali kirish signallari

-:kichik amplitudali kirish signallari

-:garmonik signallar

-:impulsli signallar

I:

S: Kesish burchagi usuli nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasi approksimatsiya qilinganda ishlatiladi.

+:bo'lakli to'g'ri chiziqli

-.polinom yordamida

-.eks'onenta yordamida

-.gi'erbolik funktsiya yordamida

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchining chastotasiga

-.modulyatsiyalovchining fazasiga

-.tashuvchining chastotasiga

-.tashuvchining fazasiga

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+:Z o'zgartirish

-.S o'zgartirish

-.L o'zgartirish

-.Y o'zgartirish

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchiga

-:modulyatsiyalovchining fazasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

I:

S: Faza modulyatsiyasida faza modulyatsiya indesi bog'liq bo'ladi.

-:modulyatsiyalovchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchining amplitudasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

1

I:

S: Garmonik ChM signalning ishchi spektr kengligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+:\Delta \omega_{cn}=2 \cdot (M_{\varphi M}+1) \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=2 M_{\varphi M} \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=2\Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=6 M_{\varphi M} \cdot \Omega$$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday integral fanimizda o'rganilgan?

+:Fure integrali

-:Koshi integrali

-:Kotelnikov integrali

-:Naykvist integrali

I:

S: Baza modulyatorining modulyatsion xarakteristikasidan quyidagi parametrlarni aniqlash mumkin:

U_{Ω} ; E_{cm} ; m_{max}

U_{Ω} va m_{max}

U_{Ω} va E_{κ}

E_{κ} va m_{max}

I:

S: Xalqali modulyatorni sifatida ishlatish mumkin.

+:ikkita signalni ko'paytirgichi

-.logarifmlovchi qurilma

-.chastota ko'paytirgichi

-.bo'luvchi qurilma

I:

S: Korrelyator qurilmalaridan tarkib topgan.

+:ko'paytirgich va integrator

-.bo'luvchi va integrallovchi

-.bo'luvchi va ayiruvchi

-.ko'paytirgich va ayirgich

I:

S: Bir ton bilan modullashgay garmonik AM signal tebranishdan tashkil topgan

+:3

-.4

-.2

-:5

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday qator fanimizda o'rganilgan?

+:Fure qatori

-:Koshi qatori

-:Kotelnikov qatori

-:Naykvist qatori

I:

S: Volt-Amper tavsifi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?:

+: $i(u)$

-: $i(t)$

-: $i(f)$

-: $i(x)$

I:

S: Sinxron detektorning faza sezgirliigi - bu fazaga bog'liqligi.

+:chiqish kuchlanishi amplitudasini

-:chiqish kuchlanishi chastotasini

-:kirish fazasini oniy qiymatini

-:chiqish kuchlanishi spektrini

I:

S: Spektr deb signalning qanday korinishiga aytiladi.

+:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi texnik element va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga
-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

I:

S: Chastota detektorida LC tebranish konturi nima uchun ishlatiladi.

+:chastotasi modulyatsiyalangan signalni amplitudasi modulyatsiyalangan signalga aylantirish uchun

-:tashuvchi chastotaga sozlash uchun

-:signalni chastotasini kuchaytirish uchun

-:filtrlash uchun

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+: ular axborot tashiydi.

-: ular axborot tashimaydi.

-: ular axborot tashishi mamkin.

-: ular ehtimol axborot tashiydi.

I:

S: Burchakli modulyatsiya turiga qaysi turdagi modulyatsiya kiradi.

+:faza va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

-:balansli va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

I:

S: Quyidagilaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

-:faza modulyatsiyasi

-:amplituda modulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

+:nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

**S:Nisbiy faza modulyatsiyasida signallarni qabul qilishda xatolik
extimolligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:**

$$+: P_{\text{nfM}} = 2 P_{\text{fM}} (1 - P_{\text{fM}})$$

$$-: P_{\text{nfM}} = 2(1 - P_{\text{fM}})$$

$$-: P_{\text{nfM}} = 1 - P_{\text{fM}}$$

$$-: P_{\text{nfM}} = P_{\text{fM}} (1 - P_{\text{fM}})$$

I:

S: Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng kichik xalaqitbardoshlikka ega

-:amplituda manipulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

-:faza modulyatsiyasi

nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

S: Moslashgan filtrning amplituda-chastota xarakteristika u bilan moslashgan signalning amplituda spektri bilan qanday bog'langan

+: $K(\omega) = aS(\omega)$

-: $K(\omega) = S(-\omega)$

-: $K(\omega) = S^2(\omega)$

-: $K(\omega) = \lg S(\omega)$

I:

S: Laplas o'zgartirishida quyidagi qaysi atama orinli.

+: tasvir

-: ovoz

-: malumot

-: axborot

I:

S: «Signal/ xalaqit» nisbati quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

+: $h^2 = E / G_0$

-: $h^2 = 0.5 G_0 / E$

-: $= 0.5 E / G_0$

-: $h^2 = G_0 / E$

I:

S: Diskret ikkilik signali $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallari

+:0 va 1

-.1 va 2

-.2 va 16

-.8 va 16

I:

S: Diskret ikkilik CHM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi

masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: E_{\text{CHM}} = 2E$$

$$-.: E_{\text{CHM}} = E$$

$$-.: E_{\text{CHM}} = 4E$$

$$-.: E_{\text{CHM}} = 2\sqrt{E}$$

I:

S: Diskret ikkilik FM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi

masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$-.: E_{\text{FM}} = 4E$$

$$-.: E_{\text{FM}} = 2\sqrt{E}$$

$$-.: E_{\text{FM}} = E$$

$$-.: E_{\text{FM}} = 2E$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

-:oldindan aniqligi

-:oldindan hoaniqligi

+:oldindan noaniqligi

-:itiori noaniqligi

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:groppla

-:majmua

-:to'plam

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan ikkinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

-: $\omega_1 \pm \omega_2$

+: $2\omega_1 \pm \omega_2$

-: $3\omega_1 \pm \omega_2$

-: $\omega_1 \pm 3\omega_2$

I:

S: VAT tushunchasini ma'nosi qanday?

-:Volt-anker tavsif (toklar munosabati)

+:Volt-amper tavsif (tok va kuchlanish munosabati)

-:Wuolt-amper tavsif (kuchlanishlar munosabati)

-:Watt-amper tavsif (quvvatlarning munosabati)

I:

S:Boshqaruvchi signali garmonik tebranishning yigindisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat?

+:2

-:3

-:4

-:5

I:

S:Davriy bo'lgan to'g'ri to'rtburchakli impulslar ketma-ketligi:

-:garmonika

-:sinusoida

-:garmoshka

+:kod

I:

S: Uzlaksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 6 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_{Δ} quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

-:10 kGts

+:12 kGts

-:40 kGts

-:60 kGts

I:

S:Tashuvchisini chastotasi 200 kGts, boshqaruvchi garmonik signalning chastotasi 10 kGts bo'lgan amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektrida quyidagi chastotali tebranishlar xosil bo'ladi:

+:190 kGts, 200 kGts va 210 kGts

-:10 kGts va 200 kGts

-:200 kGts, 210 kGts va 220 kGts

-:180 kGts, 200 kGts va 220 kGts

I:

S: Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Biror voqea, xodisa va ob'ekt xolati , xakidagi haqidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matematik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+:\lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-:\lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:Gruppa

-:Truppa

-:To'plam

I:

S: signal chastotasi 20 kgts uni siklik chastotasi qancha.

+:125,6 kGts

-:300 kGts

-:400 kGts

-:100 kGts

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid qonuniyat.

+: tasoddifiylik

-:gruppalilik

-:tezlik

-:to'plamlilik

I:

S:Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot
axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar
axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar
axborot deb ataladi.

-:Barcha voqea, xodisa va ob'ekt xolati xaqidagi signallar
axborot deb ataladi.

I:

S: Signal xajmi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$-: V_s = T_s + D_s + F_k$$

$$-: V_s = T_s (D_s + F_s)$$

$$-: V_s = T_s (D_s - F_s)$$

$$+: V_s = T_s D_s F_s$$

I:

**S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi ,
to'g'ri tarifni belgilang?**

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri
masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri
masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri
masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

+:Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi
uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

**S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matematik ifodasini
belgilang?**

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasi uchun modulyatsiya indeksi qaysi ifoda yordamida aniqlanadi?

$$+: M = \frac{\Delta\omega}{\Omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{\Delta\varphi}$$

$$-: M = \frac{\Omega}{\Delta\omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{U_{\Omega}}$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasida signalning qaysi parametri o'zgaradi?

+: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi

-: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri pravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

I:

S: Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi

+: Mikrofon

-:Modulyator

-:Detektor

-:Dekoder

I:

S: Modulyatsiya koeffitsient m va tashuvchi tebranishning amplitudasi U bo'lganda amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning kuchlanishini oniy qiymatlari qaysi oraliqda yotadi

+: $-(1-m)U$ dan $+(1+m)U$ gacha

-:0 dan mU gacha

-:- mU dan $+ mU$ gacha

-:- $(1+m)U$ dan $+(1+m)U$

I:

S:Quyidagi ifodalar ichidan fanimizda signallrni qayta ishlashdagi o'zlashtirilgan dasturiy vositani ko'rsating.

+:MATLAB

-:Fotoshop

-:AUTOCAD

-:PASCAL

I:

S:Bitta mintaqali AM modulyatsiyasida modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchining qaysi parametri o'zgaradi

+:Amplitudasi

-:CHastotasi

-:Fazasi

-:Amplitudasi va fazasi

I:

S: Qanday detektor yordamida bitta mintaqali tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

- + :sinxron detektor yordamida
- :parametrik element yordamida
- :kvadratik detektor yordamida
- :oddiy diodli detektor yordamida

I:

S: Chastota modulyatori chiqishidagi tashuvchi tebranish chastotasini siljish kuchlanishiga bog'liqmi?

- :modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liq
- + :modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqliq
- :modulyator chiqishidagi tokning 1-chi garmonikasi amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas
- :modulyator chiqishidagi barcha garmonikalar amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

I:

S: Chastota detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

- + :detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi
- :detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi
- :detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi
- :detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini faqat amplitudasi o'zgarada

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

I:

S: Faza modulyatorini statik modulyatsion xarakteristikasi bu -

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga

bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tokning 1-chi garmonikasini amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranishning 1-chi garmonikasini chastotasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

I:

S: A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo'llanuvchi qurilmalar yig'indisiga nima deb ataladi

+ :aloqa tizimi

- :aloqa kanali

- :modulyator

- :uzatgich

I:

S: Aloqa tizimining qaysi bog'inida shovqinlar signalga eng katta tahsir qiladi

+ :aloqa liniyasida

- :koderda

- :modulyatorda

- :demodulyatorda

I:

S: Kirishiga bigarmonik tebranish berilgan deganda tizimga nechta signal beriladi?

+ :ikkita

- :bir dona

- :uch dona

- :turt dona

I:

S: Qaysi shartdagi signal davriy o'zgarish qonuniyati bo'ysunadi deb o'rganganmiz?

+ : $S(t) = S(t+nT)$

- : $S(t) = S(T*nt)$

- : $S(t) = S(nt-T)$

$$-: S(t) = S(T - nt)$$

I:

S: Kirishiga garmonik tebranish berilgan nochiqli elementning volt-amper tavsifi to'rtinchi darajali koppad bilan approksimatsiyalangan. Chiqish tokining yoyilmasidagi maksimal garmonikani ko'rsating.

$$+: I_4$$

$$-: I_5$$

$$-: I_3$$

$$-: I_2$$

I:

S: Nochiqli rejimda ishlovchi element.

+: transistor

-: transmittor

-: transformator

-: translyator

I:

S: Siklik chastotani ifodasini ko'rsating?

$$+: \omega = 2\pi f$$

$$-: \omega = 3\pi f$$

$$-: \omega = \pi f$$

$$-: \omega = 1 / 2\pi f$$

I:

S: Asilligi σ bo'lgan parallel tebranish konturini ekvivalent qarshiligini moduli quyidagi qaysi ifoda bilan aniqlanadi:

$$+: Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-:Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-:Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \sigma)^2}$$

$$-:Z(\omega) = (R_s \times \omega) / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

I:

S: Garmonik signalning ifodasini ko'rsating?

$$+: s(t) = U_0 \cos(\omega t + \varphi_0)$$

$$-: x(t) = \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-: S(t) = S(t + nT)$$

$$-: x(t) = kw(t)$$

I:

S: To'g'ri chiziqli volt-amper tavsifli elementni ko'rsating?

+: sig'im

-: anod

-: katod

-: diod

I:

S: Optimal kesish burchagini ko'rsating?

$$+: \theta_{OIT}$$

$$-: \Delta_{OIT}$$

$$-: \Psi_{OIT}$$

$$-: \Omega_{OIT}$$

I:

S: Sxema elementlarini to'g'ri sanalgan variantni korsating?

+: qarshilik, diod, sig'im

-: qarshilik, anod, sig'im

-: qarshilik, katod, sig'im

-:induktiv, sig'im, anod

I:

S:Oniy qiymatlarni bir tomonli chegaralash deb, shunday amalga aytiladiki bu xolda ...

+:chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biroror tomondan bir chegaraviy satxdan oshmaydi yoki kamaymaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biror bir chegaraviy satxdan oshadi yoki kamayadi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanishning qiymati kirish signalni barcha qiymatilaridan oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati o'rta to'g'rilangan qiymatga teng bo'ladi

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya faqat katta xisoblash aniqligini beradi.

+:kirish signalini katta qiymatlaridagina

-:kirish signalini kichik qiymatlaridagina

-:aktiv yuklamali nochiziqli element ishlatilgandagina

-:nochiziqli element kirishiga impulsli signal berilgandagini

I:

S:Boshqaruvchi signali 5 ta garmonik tebranishning yig'indisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat

+:2

-:5

-:6

-:4

I:

S:Modulyatsiya koeffitsienti m , tashuvchisi $u = U \cos \omega t$ va boshqaruvchi signali $X(t)$ bo'lganda, amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan signalni formulasi quyidagi ko'rinishga ega:

$$+: U_{AM} = U(1 + mX(t)) \cos \omega t$$

$$-: U_{AM} = X(t) + mU \cos \omega t$$

$$-: U_{AM} = mX(t)U \cos \omega t$$

$$-: U_{AM} = U(m + X(t)) \cos \omega t$$

I:

S: Amplituda modulyatoridagi asosiy o'zgarish bu-

+: yuqori chastotali tashuvchini amplitudasini o'zgarishi

-: tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudasini ko'payishi (kuchaytirilishi)

-: tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amplitudasini kamayishi

-: kirish signalini filtrlash

I:

S: Amplituda modulyatori chiqishidagi parazit spektral tashkil etuvchilarni yo'qotish uchun quyidagi qurilma ishlatiladi:

+: mintaqa filtri

-: yuqori chastota filtri

-: past chastota filtri

-: yuklamani noxiziqli filtri

I:

S: O'zgartirgich chiqishida garmonikalar chiqadi (paydo bo'ladi)mi?

+: kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari garmonikalsri paydo bo'ladi (chiqaydi)

-: sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari berilgan sanada oshmaydi

-: sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari barcha qiymatlaridan oshmaydi

-: sxemani kirishidagi kuchlanish (yoki tok) amplituda qiymatlari berilgan qiymatdan oshmaydi

I:

S:Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:

+:detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo'lsa

-: R_H va C_H tugri tanlangan bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali ko'pxad yordamida approksimatsiya qilingan bo'lsa

I:

S:Modulyatsiya jarayoni deb qanday jarayon, hodisaga aytiladi?

+:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruvchi tebranishning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi past chastotali

signalning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining o'zgarish qonuniga mos ravishda

o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

I:

S:Amplituda modulyatorini kirishiga ω chastotali tashuvchi signal va Ω chastotali boshqaruvchi signal berilgan, chiqish signali spektridagi asosiy o'zgarishi bu:

+: $\omega - \Omega$, ω , $\omega + \Omega$ chastotalarni paydo bo'lishi

-: ω va Ω chastotalarni ko'paytmasi va Ω chastotani yuqotilishi

-: chastotalarni yig'indisi natijasida ω , $2\omega + \Omega$, $3\omega + \Omega$ tashkil etuvchilarini xosil bo'lishi

-: ω va Ω chastotali tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudalarini o'zgarishi

I:

S: Detektorlash qanday element yordamida amalga oshiriladi:

+: diod

-: svetodiod

-: fotodiod

-: tridiod

I:

S: sxemadagi signalning amplitudasi nima?

+: sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-: sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-: sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-: sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

I:

S: Detektorning vazifasi nima?

+: foydali signalni ajratish

-: foydali signalni kopaytirish

-: foydali signalni pasaytirish

-: foydali signalni kuchaytirish

I:

S: Raqamli modullashgan signal turini ko'rsating?

-: ChM

+: KMI

-:FM

-:BM

I:

S:Fure qatoriga mos signal

-: $S(t) = \sum a_n e^{j\omega_n t}$

-: $S(t) = a_n e^{j\omega t}$

-: $S(t) = \sum e^{j\omega t}$

+: $S(t) = \sum a_n e^{j\omega t}$

I:

S: Bir yon tomon mintaqali signalning spektri:

+: balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar tor

-: balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar keng

-: modulyatsiyalovchi signal spektridan ikki baravar keng

-: modulyatsiyalovchi signal spektri kenglikidan ikki baravar tor

I:

S: Delta demodulyatorning chiqishidagi signalni korinishi qanday:

+: zinasimon

-: analog

-: katalog

-: 0 va 1lar

I:

S: Signallar ikki xil turga bo'linadi:

+: analog, raqamli

-: analog, katalog

-: raqamli, raqamsiz

-:analog, noanalog

S:Amplituda detektorning vazifasi nima?

+:foydali signalni tashuvchidan ajratish

+:foydali signalni tashuvchiga kopaytirish

+:foydali signalni tashuvchidan pasaytirish

+:foydali signalni tashuvchiga qadar kuchaytirish

I:

S:Laplas ozgartirishiga mos ifoda.

-:2=1/p

-:1=1/p

+:1=2/p

-:p=1/p

I:

S: Kanalning signalning xajmi o'tkazish imkon quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+:V_k = T_k D_k F_k$$

$$-:V_k = T_k + D_k + F_k$$

$$-:V_k = T_k (D_k + F_k)$$

$$-:V_k = T_k (D_k - F_k)$$

I:

S:Signalning dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+:D_c = 10 \lg \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-:D_c = \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = P_{\min} * P_{\max}$$

$$-: D_c = P_{\max} - P_{\min}$$

I:

S: Aloqa kanalining dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_k = 10 \lg \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = P_c - P_x$$

$$-: D_k = U_c - U_x$$

I:

S: Naykvist teoremasiga asosan signalni vaqt bo'yicha diskretlashda quyidagi formula to'g'ri va o'rinli:

$$-: \Delta t \leq 1/2 F_m$$

$$+: f_{\Delta} > 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} \leq F_m / 2$$

$$-: \Delta t \leq F_m$$

I:

S: Uzlüksiz signalni vaqt bo'yicha diskretlash chastotasi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: f_{\Delta} = 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m$$

$$-: f_{\Delta} = 1/2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m / 2$$

I:

S:Uzluksiz signaldan IKM signalni xosil qilish uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni vaqt bo'yicha diskretlash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt diskretlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt bo'yicha integrallash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

I:

S:IKM signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni dekodeqlash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni integrallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni differentsiallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni dekodeqlash va vaqt bo'yicha differentsiallash

I:

S:Vaqt bo'yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o'tkazish lozim:

+:ideal past chastotali filtrdan

-:koderdan

-:dekodeqlardan

-:differentsiatoridan

I:

S:signalni qayta ishlash deganda qanday jarayonlar tushuniladi?

+:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferentsiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, bo'yash, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, yashirish.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qo'llash, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

I:

S: Balansli modulyator yordamida xosil qilish mumkin.

-:tashuvchisi yo'qotilgan ikki mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

-:bitta mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

+:tashuvchisi qisman yo'qotilgan signalni

-:chastotasi modulyatsiyalangan signalni

I:

S:Filtr turi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+: rekursiv, norekursiv, adaptive

-: restruktiv, norestruktiv, adaptiv

-: bipolyar, unipolyar, adaptik

-: nekursiv, gekursiv, aktiv

I:

S:Tashuvchi chastotani ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: ω_t

-: ω_s

-: ω_d

+: ω_o

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qiymati quyidagi intervalda yotadi:

+: $0 < m \leq 1$

-: $-1 < m \leq 1$

-: $0 \leq m \leq \infty$

-: $-\infty \leq m \leq \infty$

I:

S: Tofush signalning chastotalarining yuqori spektri quyidagi qiymatga teng:

+: 20 kGts

-: 50 Gts

-: 5 kGts

-: 2 kGts

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qanday qiymatidan boshlab o'ta modulyatsiyalangan xisoblanadi?

+: $m > 1$

-: $m > 0$

-: $m > -1$

-: $m > 10$

I:

S: Davriy bo'lgan impulslar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: darrasimon impulslar.

+: arrasimon impulslar.

-: boltasimon impulslar.

+: taroqsimon impulslar.

I:

S: Delta funktsiyaning amplituda spektri quyidagi qiymatga teng:

+: $S(\omega) = 1$

$S(\omega) = -1$

$$S(\omega) = \infty$$

$$S(\omega) = -\infty$$

I:

S: chastotaning to'g'ri ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+: kuchlanish yoki tokning 1 sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning 2 sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning $1/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning $2/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

I:

S: Uzlüksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 10 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_D quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

+: 20 kGts

10 kGts;

40 kGts

8 kGts

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan to'rtinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

+: $3\omega_1 \pm \omega_2$

$2\omega_1 \pm \omega_2$

$3\omega_1 \pm 3\omega_2$

$\omega_1 \pm \omega_2$

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi signal modulyatsiya koeffitsientini qanday belgi orqali belgilanadi?

-: t

+: m

-: s

-.f

I:

S: Qanday detektor yordamida ikkita mintaqali, tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+:sinxron detektor yordamida

-.oddiy diodli detektor yordamida

-.parametrik element yordamida

-.kvadratik detektor yordamida

I:

S: Garmonik ChM signalning tashuvchisining chastotasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

+: $\omega = \omega_0 + \Delta\omega \cos\Omega t$

-. $\omega = \Delta\omega \cos\Omega t$

-. $\omega = \omega_0 \cos\Omega t$

-. $\omega = \omega_0 + \cos\Omega t$

I:

S:FM signalning tashuvchisini fazasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

+: $\varphi = \varphi_0 + \Delta\varphi \cos\Omega t$

-. $\varphi = \varphi_0 \cos\Omega t$

-. $\varphi = \Delta\varphi \cos\Omega t$

-. $\varphi = \varphi_0 + \cos\Omega t$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+:Laplas

-:A.Laplas

-:A.D.Laplas

-:A.A.Laplas

I:

S:Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya nochiziqli elementga berilganda yuqori xisoblash aniqligini beradi.

+:katta amplitudali kirish signallari

-:kichik amplitudali kirish signallari

-:garmonik signallar

-:impulslı signallar

I:

S: Kesish burchagi usuli nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasi approksimatsiya qilinganda ishlatiladi.

+:bo'lakli to'g'ri chiziqli

-:polinom yordamida

-:eks'onenta yordamida

-:gi'erbolik funktsiya yordamida

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchining chastotasiga

-:modulyatsiyalovchining fazasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

+:Z o'zgartirish

-.S o'zgartirish

-.L o'zgartirish

-.Y o'zgartirish

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchiga

-:modulyatsiyalovchining fazasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

I:

S: Faza modulyatsiyasida faza modulyatsiya indesi bog'liq bo'ladi.

-:modulyatsiyalovchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchining amplitudasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

I:

S: Garmonik ChM signalning ishchi spektr kengligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+:\Delta \omega_{cn}=2 \cdot (M_{\omega M}+1) \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=2 M_{\omega M} \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=2 \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn}=6 M_{\omega M} \cdot \Omega$$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday integral fanimizda o'rganilgan?

+:Fure integrali

-.Koshi integrali

-.Kotelnikov integrali

-.Naykvist integrali

I:

S: Baza modulyatorining modulyatsion xarakteristikasidan quyidagi parametrlarni aniqlash mumkin:

$$U_{\Omega}; E_{cm}; m_{\max}$$

$$U_{\Omega} \text{ va } m_{\max}$$

$$U_{\Omega} \text{ va } E_{\kappa}$$

$$E_{\kappa} \text{ va } m_{\max}$$

I:

S: Xalqali modulyatorni sifatida ishlatish mumkin.

+:ikkita signalni ko'paytirgichi

-.logarifmlovchi qurilma

-.chastota ko'paytirgichi

-.bo'luvchi qurilma

I:

S: Korrelyator qurilmalaridan tarkib topgan.

+:ko'paytirgich va integrator

-.bo'luvchi va integrallovchi

-.bo'luvchi va ayiruvchi

-.ko'paytirgich va ayirgich

I:

S: Bir ton bilan modullashgay garmonik AM signal tebranishdan tashkil topgan

+:3

-.4

-.2

-.5

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday qator fanimizda o'rganilgan?

+:Fure qatori

-.Koshi qatori

-.Kotelnikov qatori

-.Naykvist qatori

I:

S: Volt-Amper tavsifi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?:

+: $i(u)$

-. $i(t)$

-. $i(f)$

-. $i(x)$

I:

S: Sinxron detektorning faza sezgirligi - bu fazaga bog'liqligi.

+:chiqish kuchlanishi amplitudasini

-:chiqish kuchlanishi chastotasini

-:kirish fazasini oniy qiymatini

-:chiqish kuchlanishi spektrini

I:

S: Spektr deb signalning qanday korinishiga aytiladi.

+:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi texnik element va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

I:

S: Chastota detektorida LC tebranish konturi nima uchun ishlatiladi.

+:chastotasi modulyatsiyalangan signalni amplitudasi modulyatsiyalangan signalga aylantirish uchun

-:tashuvchi chastotaga sozlash uchun

-:signalni chastotasini kuchaytirish uchun

-:filtrlash uchun

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+: ular axborot tashiydi.

-: ular axborot tashimaydi.

-: ular axborot tashishi mamkin.

-: ular ehtimol axborot tashiydi.

I:

S: Burchakli modulyatsiya turiga qaysi turdagi modulyatsiya kiradi.

+:faza va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

-:balansli va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

I:

S: Quyidagilaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

-:faza modulyatsiyasi

-:amplituda modulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

+:nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

S:Nisbiy faza modulyatsiyasida signallarni qabul qilishda xatolik ehtimolligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: P_{\text{нфм}} = 2 P_{\text{фм}} (1 - P_{\text{фм}})$$

$$-: P_{\text{нфм}} = 2(1 - P_{\text{фм}})$$

$$-: P_{\text{нфм}} = 1 - P_{\text{фм}}$$

$$-: P_{\text{нфм}} = P_{\text{фм}} (1 - P_{\text{фм}})$$

I:

S: Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng kichik xalaqitbardoshlikka ega

-:amplituda manipulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

-:faza modulyatsiyasi

nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

S: Moslashgan filtrning amplituda-chastota xarakteristika-si u bilan moslashgan signalning amplituda spektri bilan qanday bog'langan

+: $K(\omega) = aS(\omega)$

-: $K(\omega) = S(-\omega)$

-: $K(\omega) = S^2(\omega)$

-: $K(\omega) = \lg S(\omega)$

I:

S: Laplas o'zgartirishida quyidagi qaysi atama orinli.

+:tasvir

-: ovoz

-: malumot

-: axborot

I:

S: «Signal/ xalaqit» nisbati quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: h^2 = E / G_0$$

$$-: h^2 = 0.5 G_0 / E$$

$$-: = 0.5 E / G_0$$

$$-: h^2 = G_0 / E$$

I:

S: Diskret ikkilik signali $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallari

$$+: 0 \text{ va } 1$$

$$-: 1 \text{ va } 2$$

$$-: 2 \text{ va } 16$$

$$-: 8 \text{ va } 16$$

I:

S: Diskret ikkilik CHM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: E_{\text{CHM}} = 2E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = 4E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = 2\sqrt{E}$$

I:

S: Diskret ikkilik FM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$\therefore E_{\mathcal{K}B} = 4E$$

$$\therefore E_{\mathcal{K}B} = 2\sqrt{E}$$

$$\therefore E_{\mathcal{K}B} = E$$

$$\therefore E_{\mathcal{K}B} = 2E$$

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

-:oldindan aniqligi

-:oldindan hoaniqligi

+:oldindan noaniqligi

-:itioriy noaniqligi

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:groppa

-:majmua

-:to'plam

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan ikkinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

$$\therefore \omega_1 \pm \omega_2$$

$$\therefore 2\omega_1 \pm \omega_2$$

$$\therefore 3\omega_1 \pm \omega_2$$

$$\therefore \omega_1 \pm 3\omega_2$$

I:

S: VAT tushunchasini ma'nosi qanday?

-: Volt-anker tavsif (toklar munosabati)

+: Volt-amper tavsif (tok va kuchlanish munosabati)

-: Wuolt-amper tavsif (kuchlanishlar munosabati)

-: Watt-amper tavsif (quvvatlarning munosabati)

I:

S: Boshkaruvchi signali garmonik tebranishning yigindisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat?

+: 2

-: 3

-: 4

-: 5

I:

S: Davriy bo'lgan to'g'ri to'rtburchakli impulslar ketma-ketligi:

-: garmonika

-: sinusoida

-: garmoshka

+: kod

I:

S: Uzluksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 6 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_{Δ} quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

-: 10 kGts

+: 12 kGts

-:40 kGts

-:60 kGts

I:

S: Tashuvchisini chastotasi 200 kGts, boshqaruvchi garmonik signalning chastotasi 10 kGts bo'lgan amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektrida quyidagi chastotali tebranishlar xosil bo'ladi:

+:190 kGts, 200 kGts va 210 kGts

-:10 kGts va 200 kGts

-:200 kGts, 210 kGts va 220 kGts

-:180 kGts, 200 kGts va 220 kGts

I:

S: Axborot deb nimaga ataladi, to'g'ri tahrifni belgilang?

+: Biror voqea, xodisa va ob'ekt xolati, xakidagi haqidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi, to'g'ri tahrifni belgilang?

+: Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-: Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'loqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'loqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'loqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'loqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'loqinning to'loqin uzunligini matimatik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:Gruppa

-:Truppa

-:To'plam

I:

S: signal chastotasi 20 kgts uni siklik chastotasi qancha.

+:125,6 kGts

-:300 kGts

-:400 kGts

-:100 kGts

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid qonuniyat.

+: tasoddifiylik

-:gruppallilik

-:tezlik

-:to'plamlilik

I:

S:Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

-:Barcha voqea, xodisa va ob'ekt xolati xaqidagi signallar axborot deb ataladi.

I:

S: Signal xajmi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$-:V_s = T_s + D_s + F_k$$

$$-:V_s = T_s (D_s + F_s)$$

$$-:V_s = T_s (D_s - F_s)$$

$$+:V_s = T_s D_s F_s$$

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'g'ri tarifni belgilang?

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'liqining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'liqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'liqining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'liqin uzunligi deb ataladi

+:Elektromagnit to'liqining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'liqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'liqinning to'liqin uzunligini matematik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasi uchun modulyatsiya indeksi qaysi ifoda yordamida aniqlanadi?

$$+: M = \frac{\Delta\omega}{\Omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{\Delta\varphi}$$

$$-: M = \frac{\Omega}{\Delta\omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{U_{\Omega}}$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasida signalning qaysi parametri o'zgaradi?

+: Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proporsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

-:Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-:Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi

-:Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri pravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

I:

S: Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi

+:Mikrofon

-:Modulyator

-:Detektor

-:Dekoder

I:

S: Modulyatsiya koeffitsient m va tashuvchi tebranishning amplitudasi U bo'lganda amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning kuchlanishini oniy qiymatlari qaysi oraliqda yotadi

+: $-(1-m)U$ dan $+(1+m)U$ gacha

-:0 dan mU gacha

-:- mU dan $+ mU$ gacha

-:- $(1+m)U$ dan $+(1+m)U$

I:

S:Quyidagi ifodalar ichidan fanimizda signallrni qayta ishlashdagi o'zlashtirilgan dasturiy vositani ko'rsating.

+:MATLAB

-:Fotoshop

-:AUTOCAD

-:PASCAL

I:

S: Bitta mintaqali AM modulyatsiyasida modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchining qaysi parametri o'zgaradi

+: Amplitudasi

-: Chastotasi

-: Fazasi

-: Amplitudasi va fazasi

I:

S: Qanday detektor yordamida bitta mintaqali tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+: sinxron detektor yordamida

-: parametrik element yordamida

-: kvadratik detektor yordamida

-: oddiy diodli detektor yordamida

I:

S: Chastota modulyatori chiqishidagi tashuvchi tebranish chastotasini siljish kuchlanishiga bog'liqmi?

-: modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liq

+: modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqlik

-: modulyator chiqishidagi tokning 1-chi garmonikasi amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

-: modulyator chiqishidagi barcha garmonikalar amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

I:

S: Chastota detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+: detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiyalanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini faqat amplitudasi o'zgarada

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

I:

S: Faza modulyatorini statik modulyatsion xarakteristikasi bu -

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga

bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tokining 1-chi garmonikasini amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranishning 1-chi garmonikasini chastotasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

I:

S: A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo'llanuvchi qurilmalar yig'indisiga nima deb ataladi

+:aloqa tizimi

-:aloqa kanali

-:modulyator

-:uzatgich

I:

S: Aloqa tizimining qaysi bog'inida shovqinlar signalga eng katta tahsir qiladi

+:aloqa liniyasida

-:koderda

-:modulyatorda

-:demodulyatorda

I:

S:Kirishiga bigarmonik tebranish berilgan deganda tizimga nechta signal beriladi?

+:ikkita

-:bir dona

-:uch dona

-:turt dona

I:

S: Qaysi shartdagi signal davriy o'zgarish qonuniyati bo'ysunadi deb o'rganganmiz?

+: $S(t) = S(t+nT)$

-: $S(t) = S(T*nt)$

-: $S(t) = S(nt-T)$

-: $S(t) = S(T-nt)$

I:

S: Kirishiga garmonik tebranish berilgan nohiziqli elementning volt-amper tavsifi to'rtinchi darajali koppxad bilan approksimatsiyalangan. Chiqish tokining yoyilmasidagi maksimal garmonikani ko'rsating.

+: I_4

-: I_5

-: I_3

-: I_2

I:

S:Nohiziqli rejimda ishlovchi element.

+:transistor

-:transmitor

-:transformator

-:translyator

I:

S:Siklik chastotani ifodasini ko'rsating?

+: $\omega = 2\pi f$

-: $\omega = 3\pi f$

$$-\therefore \omega = \pi f$$

$$-\therefore \omega = 1/2\pi f$$

I:

S: Asilligi σ bo'lgan parallel tebranish konturini ekvivalent qarshiligini moduli quyidagi qaysi ifoda bilan aniqlanadi:

$$+:\mathcal{Z}(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-\therefore \mathcal{Z}(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-\therefore \mathcal{Z}(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\varpi \times \sigma)}$$

$$-\therefore \mathcal{Z}(\omega) = (R_s \times \omega) / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

I:

S: Garmonik signalning ifodasini ko'rsating?

$$+:\mathcal{s}(t) = U_0 \cos(\omega t + \varphi_0)$$

$$-\therefore \mathcal{x}(t) = \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-\therefore \mathcal{S}(t) = \mathcal{S}(t+nT)$$

$$-\therefore \mathcal{x}(t) = k\omega(t)$$

I:

S: To'g'ri chiziqli volt-amper tavsifli elementni ko'rsating?

$$+:\text{sig'im}$$

$$-\therefore \text{anod}$$

$$-\therefore \text{katod}$$

$$-\therefore \text{diod}$$

I:

S: Optimal kesish burchagini ko'rsating?

$$+:\theta_{opt}$$

$$-\therefore \Delta_{opt}$$

-: Ψ_{OIT}

-: Ω_{OIT}

I:

S: Sxema elementlarini to'g'ri sanalgan variantni korsating?

+: qarshilik, diod, sig'im

-: qarshilik, anod, sig'im

-: qarshilik, katod, sig'im

-: induktiv, sig'im, anod

I:

S: Oniy qiymatlarni bir tomonli chegaralash deb, shunday amalga aytiladiki bu xolda ...

+: chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biroror tomondan bir chegaraviy satxdan oshmaydi yoki kamaymaydi

-: sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biror bir chegaraviy satxdan oshadi yoki kamayadi

-: sxemani chiqishidagi kuchlanishning qiymati kirish signalni barcha qiymatilaridan oshmaydi

-: sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati o'rta to'g'rilangan qiymatga teng bo'ladi

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya faqat katta xisoblash aniqligini beradi.

+: kirish signalini katta qiymatlaridagina

-: kirish signalini kichik qiymatlaridagina

-: aktiv yuklamali nochiziqli element ishlatilgandagina

-: nochiziqli element kirishiga impulsli signal berilgandagini

I:

S: Boshqaruvchi signali 5 ta garmonik tebranishning yig'indisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat

+: 2

-:5

-:6

-:4

I:

S:Modulyatsiya koeffitsienti m , tashuvchisi $u = U \cos \omega t$ va boshqaruvchi signali $X(t)$ bo'lganda, amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan signalni formulasi quyidagi ko'rinishga ega:

+: $U_{AM} = U(1+mX(t)) \cos \omega t$

-: $U_{AM} = X(t)+mU \cos \omega t$

-: $U_{AM} = mX(t)U \cos \omega t$

-: $U_{AM} = U(m+ X(t)) \cos \omega t$

I:

S:Amplituda modulyatoridagi asosiy o'zgarish bu-

+:yuqori chastotali tashuvchini amplitudasini o'zgarishi

-:tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudasini ko'payishi (kuchaytirilishi)

-:tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amplitudasini kamayishi

-:kirish signalini filtrlash

I:

S:Amplituda modulyatori chiqishidagi parazit spektral tashkil etuvchilarni yo'qotish uchun quyidagi qurilma ishlatiladi:

+:mintaqa filtri

-:yuqori chastota filtri

-:past chastota filtri

-:yuklamani noxizizqli filtri

I:

S:O'zgartirgich chiqishida garmonikalar chiqadi (paydo bo'ladi)mi?

+: kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari garmonikalsri paydo bo'ladi (chiqaydi)

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari berilgan sanada oshmaydi

-:sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari barcha qiymatlaridan oshmaydi

-:sxemani kirishidagi kuchlanish (yoki tok) amplituda qiymatlari berilgan qiymatdan oshmaydi

I:

S:Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:

+:detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo'lsa

-: R_H va C_H tugri tanlangan bo'lsa

-:nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali ko'pxad yordamida approksimatsiya qilingan bo'lsa

I:

S:Modulyatsiya jarayoni deb qanday jarayon, hodisaga aytiladi?

+:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruvchi tebranishning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi past chastotali signalning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

I:

S:Amplituda modulyatorini kirishiga ω chastotali tashuvchi signal va Ω chastotali boshqaruvchi signal berilgan, chiqish signali spektridagi asosiy o'zgarishi bu:

+: $\omega - \Omega$, ω , $\omega + \Omega$ chastotalarni paydo bo'lishi

-: ω va Ω chastotalarni ko'paytmasi va Ω chastotani yuqotilishi

-: chastotalarni yig'indisi natijasida ω , $2\omega + \Omega$, $3\omega + \Omega$ tashkil etuvchilarini xosil bo'lishi

-: ω va Ω chastotali tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudalarini o'zgarishi

I:

S:Detektorlash qanday element yordamida amalga oshiriladi:

+: diod

-: svetodiod

-: fotodiod

-: tridiod

I:

S: sxemadagi signalning amplitudasi nima?

+:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

-:sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

I:

S:Detektorning vazifasi nima?

+:foydali signalni ajratish

-:foydali signalni kopaytirish

-:foydali signalni pasaytirish

-:oydali signalni kuchaytirish

I:

S:Raqamli modullashgan signal turini ko'rsating?

-:ChM

+:KMI

-:FM

-:BM

I:

S:Fure qatoriga mos signal

-:S(t)= $\sum a_n e^t$

-:S(t)= $a_n e^{j\omega t}$

-:S(t)= $\sum e^{j\omega t}$

+:S(t)= $\sum a_n e^{j\omega t}$

I:

S:Bir yon tomon mintaqali signalning spektri:

+:balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar tor

-:balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar keng

-:modulyatsiyalovchi signal spektridan ikki baravar keng

-:modulyatsiyalovchi signal spektri kenglidan ikki baravar tor

I:

S:Delta demodulyatorning chiqishidagi signalni korinishi qanday:

+:zinasimon

-:analog

-:katalog

-:0 va 1lar

I:

S: Signallar ikki xil turga bo'linadi:

+ : analog, raqamli

- : analog, katalog

- : raqamli, raqamsiz

- : analog, noanalog

S: Amplituda detektorning vazifasi nima?

+ : foydali signalni tashuvchidan ajratish

+ : foydali signalni tashuvchiga kopaytirish

+ : foydali signalni tashuvchidan pasaytirish

+ : foydali signalni tashuvchiga qadar kuchaytirish

I:

S: Laplas ozgartirishiga mos ifoda.

- : $2 = 1/p$

- : $1 = 1/p$

+ : $1 = 2/p$

- : $p = 1/p$

I:

S: Kanalning signalning xajmi o'tkazish imkon quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$- : V_k = T_k + D_k + F_k$$

$$- : V_k = T_k (D_k + F_k)$$

$$- : V_k = T_k (D_k - F_k)$$

$$+ : V_k = T_k D_k F_k$$

I:

S:Signalning dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$-: D_c = P_{\min} * P_{\max}$$

$$-: D_c = P_{\max} - P_{\min}$$

$$+: D_c = 10 \lg \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

I:

S:Aloqa kanalining dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_k = 10 \lg \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = P_c - P_x$$

$$-: D_k = U_c - U_x$$

I:

S:Naykvist teoremasiga asosan signalni vaqt bo'yicha diskretlashda quyidagi formula to'g'ri va o'rinli:

$$-: \Delta t \leq 1/2 F_m$$

$$+: f_{\Delta} > 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} \leq F_m / 2$$

$$-: \Delta t \leq F_m$$

I:

S:Uzluksiz signalni vaqt bo'yicha diskretlash chastotasi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: f_{\Delta} = 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m$$

$$-: f_{\Delta} = 1/2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m / 2$$

I:

S:Uzluksiz signaldan IKM signalni xosil qilish uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

-:signalni vaqt diskretlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt bo'yicha integrallash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

+:signalni vaqt bo'yicha diskretlash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

I:

S:IKM signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

-:signalni integrallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni differentsiallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni dekoderlash va vaqt bo'yicha differentsiallash

+:signalni dekoderlash va past chastotali filtrdan o'tkazish

I:

S:Vaqt bo'yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o'tkazish lozim:

-:koderdan

+:ideal past chastotali filtrdan

-:dekoderdan

-:differentsiatoridan

I:

S:signalni qayta ishlash deganda qanday jarayonlar tushuniladi?

+ :o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

- :o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

- :o'zgartirish, saqlash, bo'yash, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, yashirish.

- :o'zgartirish, saqlash, uzatish, qo'llash, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

I:

S: Balansli modulyator yordamida xosil qilish mumkin.

- :tashuvchisi yo'qotilgan ikki mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

- :bitta mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

+ :tashuvchisi qisman yo'qotilgan signalni

- :chastotasi modulyatsiyalangan signalni

I:

S:Filtr turi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

- : bipolyar, unipolyar, adaptik

+ : rekursiv, norekursiv, adaptive

- : restruktiv, norestruktiv, adaptiv

- : nekursiv, gekursiv, aktiv

I:

S:Tashuvchi chastotani ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

- : ω_t

+ : ω_o

- : ω_s

-: ω_d

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qiymati quyidagi intervalda yotadi:

+: $0 < m \leq 1$

-: $-1 < m \leq 1$

-: $0 \leq m \leq \infty$

-: $-\infty \leq m \leq \infty$

I:

S: Tofush signalning chastotalarining yuqori spektri quyidagi qiymatga teng:

+: 20 kGts

-: 50 Gts

-: 5 kGts

-: 2 kGts

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qanday qiymatidan boshlab o'ta modulyatsiyalangan xisoblanadi?

+: $m > 1$

-: $m > 0$

-: $m > -1$

-: $m > 10$

I:

S: Davriy bo'lgan impulslar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: darrasimon impulslar.

+: arrasimon impulslar.

-: boltasimon impulslar.

+: taroqsimon impulslar.

I:

S: Delta funktsiyaning amplituda spektri quyidagi qiymatga teng:

+: $S(\omega) = 1$

$S(\omega) = -1$

$S(\omega) = \infty$

$S(\omega) = -\infty$

I:

S: chastotaning to'g'ri ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

+: kuchlanish yoki tokning 1 sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning 2 sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning $1/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning $2/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

I:

S: Uzlaksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 10 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_D quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

40 kGts

8 kGts

+: 20 kGts

10 kGts;

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan to'rtinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

$3\omega_1 \pm 3\omega_2$

$\omega_1 \pm \omega_2$

+: $3\omega_1 \pm \omega_2$

$$2\omega_1 \pm \omega_2$$

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi signal modulyatsiya koeffitsientini qanday belgi orqali belgilanadi?

-:t

+:m

-:s

-:f

I:

S: Qanday detektor yordamida ikkita mintaqali, tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+:sinxron detektor yordamida

-:oddiy diodli detektor yordamida

-:parametrik element yordamida

-:kvadratik detektor yordamida

I:

S: Garmonik ChM signalning tashuvchisining chastotasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

-: $\omega = \omega_0 \cos \Omega t$

-: $\omega = \omega_0 + \cos \Omega t$

+: $\omega = \omega_0 + \Delta \omega \cos \Omega t$

-: $\omega = \Delta \omega \cos \Omega t$

I:

S: FM signalning tashuvchisini fazasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

$$-:\varphi = \varphi_0 \cos \Omega t$$

$$-:\varphi = \Delta \varphi \cos \Omega t$$

$$-:\varphi = \varphi_0 + \cos \Omega t$$

$$+:\varphi = \varphi_0 + \Delta \varphi \cos \Omega t$$

I:

S: Quaidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

-: A.Laplas

+: Laplas

-: A.A.Laplas

-: A.D.Laplas

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya nochiziqli elementga berilganda yuqori xisoblash aniqligini beradi.

-: kichik amplitudali kirish signallari

+: katta amplitudali kirish signallari

-: garmonik signallar

-: impulsli signallar

I:

S: Kesish burchagi usuli nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasi approksimatsiya qilinganda ishlatiladi.

-: eks'onenta yordamida

-: gi'erbolik funktsiya yordamida

+: bo'lakli to'g'ri chiziqli

-:polinom yordamida

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

+:modulyatsiyalovchining chastotasiga

-:modulyatsiyalovchining fazasiga

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

-:L o'zgartirish

-:Y o'zgartirish

+:Z o'zgartirish

-:S o'zgartirish

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

+:modulyatsiyalovchiga

-:modulyatsiyalovchining fazasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

I:

S: Faza modulyatsiyasida faza modulyatsiya indesi bog'liq bo'ladi.

-:modulyatsiyalovchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchining amplitudasiga

-:tashuvchining chastotasiga

-:tashuvchining fazasiga

1

I:

S: Garmonik ChM signalning ishchi spektr kengligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+:\Delta \omega_{cn} = 2 \cdot (M_{qM} + 1) \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn} = 2 M_{qM} \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn} = 2 \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn} = 6 M_{qM} \cdot \Omega$$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday integral fanimizda o'rganilgan?

-:Kotelnikov integrali

-:Naykvist integrali

+:Fure integrali

-:Koshi integrali

I:

S: Baza modulyatorining modulyatsion xarakteristikasidan quyidagi parametrlarni aniqlash mumkin:

$$+:U_{\Omega}; E_{cm}; m_{\max}$$

$$-:U_{\Omega} \text{ va } m_{\max}$$

$$-:U_{\Omega} \text{ va } E_{\kappa}$$

$$-:E_{\kappa} \text{ va } m_{\max}$$

I:

S: Xalqali modulyatorni sifatida ishlatish mumkin.

+:ikkita signalni ko'paytirgichi

-:logarifmlovchi qurilma

-:chastota ko'paytirgichi

-:bo'luvchi qurilma

I:

S: Korrelyator qurilmalaridan tarkib topgan.

+:ko'paytirgich va integrator

-:bo'luvchi va integrallovchi

-:bo'luvchi va ayiruvchi

-:ko'paytirgich va ayirgich

I:

S: Bir ton bilan modullashgay garmonik AM signal tebranishdan tashkil topgan

+:3

-:4

-:2

-:5

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday qator fanimizda o'rganilgan?

+:Fure qatori

-:Koshi qatori

-:Kotelnikov qatori

-:Naykvist qatori

I:

S: Volt-Amper tavsifi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?:

+: $i(u)$

-: $i(t)$

-: $i(f)$

-: $i(x)$

I:

S: Sinxron detektorning faza sezgirligi - bu fazaga bog'liqligi.

+:chiqish kuchlanishi amplitudasini

-:chiqish kuchlanishi chastotasini

-:kirish fazasini oniy qiymatini

-:chiqish kuchlanishi spektrini

I:

S: Spektr deb signalning qanday korinishiga aytiladi.

+:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi texnik element va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

I:

S: Chastota detektorida LC tebranish konturi nima uchun ishlatiladi.

+:chastotasi modulyatsiyalangan signalni amplitudasi modulyatsiyalangan signalga aylantirish uchun

-:tashuvchi chastotaga sozlash uchun

-:signalni chastotasini kuchaytirish uchun

-:filtrlash uchun

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

+: ular axborot tashiydi.

-: ular axborot tashimaydi.

-: ular axborot tashishi mamkin.

-: ular ehtimol axborot tashiydi.

I:

S: Burchakli modulyatsiya turiga qaysi turdagi modulyatsiya kiradi.

-: balansli va chastota modulyatsiyasi

-: amplituda va chastota modulyatsiyasi

+: faza va chastota modulyatsiyasi

-: amplituda va chastota modulyatsiyasi

I:

S: Quyidagilaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

-: faza modulyatsiyasi

-: amplituda modulyatsiyasi

-: chastota modulyatsiyasi

+: nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

S: Nisbiy faza modulyatsiyasida signallarni qabul qilishda xatolik ehtimolligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+ : P_{n\phi_M} = 2 P_{\phi_M} (1 - P_{\phi_M})$$

$$- : P_{n\phi_M} = 2(1 - P_{\phi_M})$$

$$- : P_{n\phi_M} = 1 - P_{\phi_M}$$

$$- : P_{n\phi_M} = P_{\phi_M} (1 - P_{\phi_M})$$

I:

S: Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng kichik xalaqitbardoshlikka ega

-: amplituda manipulyatsiyasi

-: chastota modulyatsiyasi

-: faza modulyatsiyasi

+: nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

S: Moslashgan filtrning amplituda-chastota xarakteristika-si u bilan moslashgan signalning amplituda spektri bilan qanday bog'langan

$$- : K(\omega) = S(-\omega)$$

$$- : K(\omega) = S^2(\omega)$$

$$- : K(\omega) = \lg S(\omega)$$

$$+ : K(\omega) = aS(\omega)$$

I:

S: Laplas o'zgartirishida quyidagi qaysi atama orinli.

-: OVOZ

+:tasvir

-: malumot

-: axborot

I:

S: «Signal/ xalaqit» nisbati quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$-: 0.5E/G_0$$

$$-: h^2 = G_0/E$$

$$+: h^2 = E/G_0$$

$$-: h^2 = 0.5 G_0/E$$

I:

S: Diskret ikkilik signali $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallari

$$-: 2 \text{ va } 16$$

$$-: 8 \text{ va } 16$$

$$+: 0 \text{ va } 1$$

$$-: 1 \text{ va } 2$$

I:

S: Diskret ikkilik CHM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$-: E_{\mathcal{N}_{KB}} = E$$

$$+: E_{\mathcal{N}_{KB}} = 2E$$

$$-: E_{\mathcal{N}_{KB}} = 4E$$

$$-: E_{\mathcal{K}B} = 2\sqrt{E}$$

I:

S: Diskret ikkilik FM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: E_{\mathcal{K}B} = 4E$$

$$-: E_{\mathcal{K}B} = 2\sqrt{E}$$

$$-: E_{\mathcal{K}B} = E$$

$$-: E_{\mathcal{K}B} = 2E$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

-:oldindan aniqligi

-:oldindan hoaniqligi

+:oldindan noaniqligi

-:itiori noaniqligi

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:groppa

-:majmua

-:to'plam

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan ikkinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

-: $\omega_1 \pm \omega_2$

+: $2\omega_1 \pm \omega_2$

-: $3\omega_1 \pm \omega_2$

-: $\omega_1 \pm 3\omega_2$

I:

S: VAT tushunchasini ma'nosi qanday?

-: Volt-anker tavsif (toklar munosabati)

+: Volt-amper tavsif (tok va kuchlanish munosabati)

-: Wuolt-amper tavsif (kuchlanishlar munosabati)

-: Watt-amper tavsif (quvvatlarning munosabati)

I:

S: Boshkaruvchi signali garmonik tebranishning yigindisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat?

-: 4

-: 5

+: 2

-: 3

I:

S: Davriy bo'lgan to'g'ri to'rtburchakli impulslar ketma-ketligi:

-: garmonika

-: sinusoida

-: garmoshka

+: kod

I:

S: Uzluksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 6 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_{Δ} quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

-:10 kGts

+:12 kGts

-:40 kGts

-:60 kGts

I:

S:Tashuvchisini chastotasi 200 kGts, boshqaruvchi garmonik signalning chastotasi 10 kGts bo'lgan amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektrida quyidagi chastotali tebranishlar xosil bo'ladi:

-:10 kGts va 200 kGts

+:190 kGts, 200 kGts va 210 kGts

-:200 kGts, 210 kGts va 220 kGts

-:180 kGts, 200 kGts va 220 kGts

I:

S: Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

+:Biror voqea, xodisa va ob'ekt xolati , xakidagi haqidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'fri tahrifni belgilang?

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

+:Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matimatik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

-:Gruppa

+:ansambl

-:Truppa

-:To'plam

I:

S: signal chastotasi 20 kgts uni siklik chastotasi qancha.

-:300 kGts

+:125,6 kGts

-:400 kGts

-:100 kGts

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid qonuniyat.

-:gruppallilik

+: tasoddifiylik

-:tezlik

-:to'plamlilik

I:

S:Axborot deb nimaga ataladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar
axborot deb ataladi.

+:Biror bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot
axborot deb ataladi.

-:Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar
axborot deb ataladi.

-:Barcha voqea, xodisa va ob'ekt xolati xaqidagi signallar
axborot deb ataladi.

I:

S: Signal xajmi quyidagi formula yordamida aniqlanmaydi:

$$-: V_s = T_s + D_s + F_k$$

$$-: V_s = F_s T_s D_s$$

$$-: V_s = T_s F_s D_s$$

$$-: V_s = T_s D_s F_s$$

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'g'ri tarifni belgilang?

-:Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

-:Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

+:Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matematik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasi uchun modulyatsiya indeksi qaysi ifoda yordamida aniqlanadi?

$$+: M = \frac{\Delta\omega}{\Omega}$$

$$-: M = \frac{\Delta\omega}{\Delta\varphi}$$

$$-: M = \frac{\Omega}{\Delta\omega}$$

$$\therefore M = \frac{\Delta \omega}{U_{\Omega}}$$

I:

S: Chastota modulyatsiyasida signalning qaysi parametri o'zgaradi?

+ : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

- : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

- : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi

- : Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri pravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

I:

S: Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi

+ : Mikrofon

- : Modulyator

- : Detektor

- : Dekoder

I:

S: Modulyatsiya koeffitsient m va tashuvchi tebranishning amplitudasi U bo'lganda amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning kuchlanishini oniy qiymatlari qaysi oraliqda yotadi

+ : $-(1-m)U$ dan $+(1+m)U$ gacha

- : 0 dan mU gacha

- : $-mU$ dan $+mU$ gacha

- : $-(1+m)U$ dan $+(1+m)U$

I:

S:Quyidagi ifodalar ichidan fanimizda signallrni qayta ishlashdagi o'zlashtirilgan dasturiy vositani ko'rsating.

-:Fotoshop

-:AUTOCAD

-:PASCAL

+:Simulink

I:

S:Bitta mintaqali AM modulyatsiyasida modulyatsiyalovchi signalga proporsional ravishda tashuvchining qaysi parametri o'zgaradi

+:Amplitudasi

-:CHastotasi

-:Fazasi

-:Amplitudasi va fazasi

I:

S: Qanday detektor yordamida bitta mintaqali tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

+:sinxron detektor yordamida

-:parametrik element yordamida

-:kvadratik detektor yordamida

-:oddiy diodli detektor yordamida

I:

S: Chastota modulyatori chiqishidagi tashuvchi tebranish chastotasini siljish kuchlanishiga bog'liqmi?

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liq

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqliq

-:modulyator chiqishidagi tokning 1-chi garmonikasi amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

-:modulyator chiqishidagi barcha garmonikalar amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liq emas

I:

S: ChMa detektorini detektorlash tavsifi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining fazasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining amplitudasiga bog'liqligi

-:detektorning chiqishidagi kuchlanishning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

-:detektorning kirishidagi tokning uning kirishidagi modulyatsiylanmagan tashuvchining chastotasiga bog'liqligi

I:

S: Faza detektorini detektorlash xarakteristikasi bu -

+:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini faqat amplitudasi o'zgarada

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

-:modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

I:

S: Faza modulyatorini statik modulyatsion xarakteristikasi bu -

+:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish fazasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranish amplitudasini siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tokining 1-chi garmonikasini amplitudasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

-:modulyator chiqishidagi tashuvchi tebranishning 1-chi garmonikasini chastotasini modulyatorni kirishidagi to'la siljish kuchlanishiga bog'liqligi

I:

S: A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo'llanuvchi qurilmalar yig'indisiga nima deb ataladi

+:aloqa tizimi

-:uzatish muhiti

-:modulyator

-:uzatgich

I:

S:Kirishiga bigarmonik tebranish berilgan deganda tizimga nechta signal beriladi?

+:ikkita

-:bir dona

-:uch dona

-:turt dona

I:

S: Qaysi shartdagi signal davriy o'zgarish qonuniyati bo'ysunadi deb o'rganganmiz?

+: $S(t) = S(t+nT)$

-: $S(t) = S(T*nt)$

-: $S(t) = S(nt-T)$

-: $S(t) = S(T-nt)$

I:

S: Kirishiga garmonik tebranish berilgan nohiziqli elementning volt-amper tavsifi to'rtinchi darajali koppxad bilan approksimatsiyalangan. Chiqish tokining yoyilmasidagi maksimal garmonikani ko'rsating.

+: I_4

-: I_5

-: I_3

-: I_2

I:

S:Nohiziqli rejimda ishlovchi element.

+:transistor

-:transmitor

-:transformator

-:translyator

I:

S:Siklik chastotani ifodasini ko'rsating?

+: $\omega = 2\pi f$

-: $\omega = 3\pi f$

$$-\therefore \omega = \pi f$$

$$-\therefore \omega = 1/2\pi f$$

I:

S: Asilligi σ bo'lgan parallel tebranish konturini ekvivalent qarshiligini moduli quyidagi qaysi ifoda bilan aniqlanadi:

$$+:\ Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-\therefore Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-\therefore Z(\omega) = R_s / \sqrt{1 + (\omega \times \sigma)}$$

$$-\therefore Z(\omega) = (R_s \times \omega) / \sqrt{1 + (\varepsilon \times \sigma)^2}$$

I:

S: Garmonik signalning ifodasini ko'rsating?

$$+:\ s(t) = U_0 \cos(\omega t + \varphi_0)$$

$$-\therefore x(t) = \sqrt{1 + (\omega \times \varepsilon \times \sigma)^2}$$

$$-\therefore S(t) = S(t+nT)$$

$$-\therefore x(t) = kw(t)$$

I:

S: To'g'ri chiziqli volt-amper tavsifli elementni ko'rsating?

$$+:\ \text{sig'im}$$

$$-\therefore \text{anod}$$

$$-\therefore \text{katod}$$

$$-\therefore \text{diod}$$

I:

S: Optimal kesish burchagini ko'rsating?

$$-\therefore \Delta_{opt}$$

$$-\therefore \Psi_{opt}$$

-: Ω_{OIT}

+: θ_{OIT}

I:

S: Sxema elementlarini to'g'ri sanalgan variantni korsating?

-: qarshilik, katod, sig'im

+: qarshilik, diod, sig'im

-: qarshilik, anod, sig'im

-: induktiv, sig'im, anod

I:

S: Aloqa tizimining qaysi bog'inida shovqinlar signalga eng katta tahsir qiladi

-: koderda

+: aloqa liniyasida

-: modulyatorda

-: demodulyatorda

I:

S: Oniy qiymatlarni bir tomonli chegaralash deb, shunday amalga aytiladiki bu xolda ...

+: chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biroror tomondan bir chegaraviy satxdan oshmaydi yoki kamaymaydi

-: sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati biror bir chegaraviy satxdan oshadi yoki kamayadi

-: sxemani chiqishidagi kuchlanishning qiymati kirish signalni barcha qiymatlaridan oshmaydi

-: sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) qiymati o'rta to'g'rilangan qiymatga teng bo'ladi

I:

S: Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya faqat katta xisoblash aniqligini beradi.

+: kirish signalini katta qiymatlaridagina

-: kirish signalini kichik qiymatlaridagina

- :aktiv yuklamali nochiziqli element ishlatilgandagina
- :nochiziqli element kirishiga impulsli signal berilgandagini

I:

S:Boshqaruvchi signali 5 ta garmonik tebranishning yig'indisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat

+:2

-:5

-:6

-:4

I:

S:Modulyatsiya koeffitsienti m , tashuvchisi $u = U \cos \omega t$ va boshqaruvchi signali $X(t)$ bo'lganda, amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan signalni formulasi quyidagi ko'rinishga ega:

-: $U_{AM} = X(t) + mU \cos \omega t$

-: $U_{AM} = mX(t)U \cos \omega t$

-: $U_{AM} = U(m + X(t)) \cos \omega t$

+: $U_{AM} = U(1 + mX(t)) \cos \omega t$

I:

S:Amplituda modulyatoridagi asosiy o'zgarish bu-

+:yuqori chastotali tashuvchini amplitudasini o'zgarishi

-:tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudasini ko'payishi (kuchaytirilishi)

-:tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amplitudasini kamayishi

-:kirish signalini filtrlash

I:

S:Amplituda modulyatori chiqishidagi parazit spektral tashkil etuvchilarni yo'qotish uchun quyidagi qurilma ishlatiladi:

- :yuqori chastota filtri
- :past chastota filtri
- :yuklamani nohiziqli filtri
- +:mintaqa filtri

I:

S:O'zgartirgich chiqishida garmonikalar chiqadi (paydo bo'ladi)mi?

- :sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari barcha qiymatlaridan oshmaydi
- +: kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari garmonikalsri paydo bo'ladi (chiqaydi)
- :sxemani chiqishidagi kuchlanish (yoki tok) oniy qiymatlari berilgan sanada oshmaydi
- :sxemani kirishidagi kuchlanish (yoki tok) amplituda qiymatlari berilgan qiymatdan oshmaydi

I:

S:Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:

- :nohiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo'lsa
- : R_H va C_H tugri tanlangan bo'lsa
- :nohiziqli elementning volt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali ko'pxad yordamida approksimatsiya qilingan bo'lsa
- +:detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo'lsa

I:

S:Modulyatsiya jarayoni deb qanday jarayon, hodisaga aytiladi?

- :past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:past chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

+:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruvchi tebranishning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

-:yuqori chastotali tashuvchi tebranishning parametrini boshqaruvchi past chastotali signalning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi

I:

S:Amplituda modulyatorini kirishiga ω chastotali tashuvchi signal va Ω chastotali boshqaruvchi signal berilgan, chiqish signali spektridagi asosiy o'zgarishi bu:

-: ω va Ω chastotalarni ko'paytmasi va Ω chastotani yuqotilishi

-:chastotalarni yig'indisi natijasida ω , $2\omega+\Omega$, $3\omega+\Omega$ tashkil etuvchilarini xosil bo'lishi

+: $\omega -\Omega$, ω , $\omega+\Omega$ chastotalarni paydo bo'lishi -: ω va Ω chastotali tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudalarini o'zgarishi

I:

S:Detektorlash qanday element yordamida amalga oshiriladi:

-: svetodiod

+: diod

-: fotodiod

-: tridiod

I:

S: sxemadagi signalning amplitudasi nima?

- + :sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.
- :sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.
- :sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.
- :sxemadagi kuchlanish yoki tokning qiymati bildiradi.

I:

S:Detektorning vazifasi nima?

- :foydali signalni kopaytirish
- :foydali signalni pasaytirish
- + :foydali signalni ajratish
- :oydali signalni kuchaytirish

I:

S:Raqqamli modullashgan signal turini ko'rsating?

- :ChM
- + :KMI
- :FM
- :BM

I:

S:Fure qatoriga mos signal

- : $S(t) = \sum e^{j\omega t}$
- + : $S(t) = \sum a_n e^{j\omega t}$
- : $S(t) = \sum a_n e^t$
- : $S(t) = a_n e^{j\omega t}$

I:

S:Bir yon tomon mintaqali signalning spektri:

- + :balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar tor
- :balansli modulyatsiyalangan signalni spektridan ikki baravar keng

- :modulyatsiyalovchi signal spektridan ikki baravar keng
- :modulyatsiyalovchi signal spektri kengligidan ikki baravar tor

I:

S:Delta demodulyatorning chiqishidagi signalni korinishi qanday:

+:zinasimon

-:analog

-:katalog

-:0 va 1lar

I:

S:Signallar ikki xil turga bo'linadi:

-:raqamli, raqamsiz

-:analog, noanalog

+:analog, raqamli

-:analog, katalog

S:Amplituda detektorning vazifasi nima?

+:foydali signalni tashuvchidan ajratish

-:foydali signalni tashuvchiga kopaytirish

-:foydali signalni tashuvchidan pasaytirish

-:foydali signalni tashuvchiga qadar kuchaytirish

I:

S:Laplas ozgartirishiga mos ifoda.

-:2=1/p

-:1=1/p

+:1=2/p

-:p=1/p

I:

S: Kanalning signalning xajmi o'tkazish imkon quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: V_k = T_k D_k F_k$$

$$-: V_k = T_k + D_k + F_k$$

$$-: f = x(t)$$

$$-: V_k = T_k (D_k - F_k)$$

I:

S: Signalning dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_c = 10 \lg \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = \frac{P_{\max}}{P_{\min}}$$

$$-: D_c = P_{\min} * P_{\max}$$

$$-: D_c = P_{\max} - P_{\min}$$

I:

S: Aloqa kanalining dinamik diapazoni quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$+: D_k = 10 \lg \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = \frac{P_c}{P_x}$$

$$-: D_k = P_c - P_x$$

$$-: D_k = U_c - U_x$$

I:

S:Naykvist teoremasiga asosan signalni vaqt bo'yicha diskretlashda quyidagi formula to'g'ri va o'rinli:

$$-:\Delta t \leq 1/2 F_m$$

$$+:f_{\Delta} > 2 F_m$$

$$-:f_{\Delta} \leq F_m/2$$

$$-:\Delta t \leq F_m$$

I:

S:Uzluksiz signalni vaqt bo'yicha diskretlash chastotasi quyidagi formula yordamida aniqlanadi:

$$-: f_{\Delta} = 1/2 F_m$$

$$+: f_{\Delta} = 2 F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m$$

$$-: f_{\Delta} = F_m/2$$

I:

S:Uzluksiz signaldan IKM signalni xosil qilish uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

-:signalni vaqt diskretlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni vaqt bo'yicha integrallash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

+:signalni vaqt bo'yicha diskretlash, satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

-:signalni satxi bo'yicha kvantlash va ikki asosli kod bilan kodlash

I:

S:IKM signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun quyidagi amallarni bajarish lozim:

+:signalni dekodeqlash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni integrallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni differentsiallash va past chastotali filtrdan o'tkazish

-:signalni dekodeqlash va vaqt bo'yicha differensiallash

I:

S:Vaqt bo'yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o'tkazish lozim:

-:dekoderdan

-:differentiatoridan

+:ideal past chastotali filtrdan

-:koderdan

I:

S:signalni qayta ishlash deganda qanday jarayonlar tushuniladi?

+:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

-:o'zgartirish, saqlash, bo'yash, qabul qilish, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, yashirish.

-:o'zgartirish, saqlash, uzatish, qo'llash, ko'paytirish, kuchaytirish, taqqoslash, integrallash, diferensiallash, filtrlash, modulysialash, detektrlash, kodlash, diskretlash.

I:

S: Balansli modulyator yordamida xosil qilish mumkin.

-:tashuvchisi yo'qotilgan ikki mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

-:bitta mintaqali amplitudasi modulyatsiyalangan signalni

+:tashuvchisi qisman yo'qotilgan signalni

-:chastotasi modulyatsiyalangan signalni

I:

S:Filtr turi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: restruktiv, norestruktiv, adaptiv

-: bipolyar, unipolyar, adaptik

-: nekursiv, gekursiv, aktiv

+: rekursiv, norekursiv, adaptive

I:

S: Tashuvchi chastotani ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: ω_d

+: ω_o

-: ω_t

-: ω_s

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qiymati quyidagi intervalda yotadi:

-: $0 \leq m \leq \infty$

+: $0 < m \leq 1$

-: $-1 < m \leq 1$

-: $-\infty \leq m \leq \infty$

I:

S: Tofush signalning chastotalarining yuqori spektri quyidagi qiymatga teng:

-: 5 kGts

+: 20 kGts

-: 50 Gts

-: 2 kGts

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qanday qiymatidan boshlab o'ta modulyatsiyalangan xisoblanadi?

-: $m > 0$

+: $m > 1$

-: $m > -1$

-: $m > 10$

I:

S: Davriy bo'lgan impulslar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: darrasimon impulslar.

+: arrasimon impulslar.

-: boltasimon impulslar.

+: taroqsimon impulslar.

I:

S: Delta funktsiyaning amplituda spektri quyidagi qiymatga teng:

$$S(\omega) = -1$$

$$S(\omega) = \infty$$

$$+: S(\omega) = 1$$

$$S(\omega) = -\infty$$

I:

S: chastotaning to'g'ri ifodasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

-: kuchlanish yoki tokning $1/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning $2/T$ sekund ichidagi tebranishlar soni

+: kuchlanish yoki tokning 1 sekund ichidagi tebranishlar soni

-: kuchlanish yoki tokning 2 sekund ichidagi tebranishlar soni

I:

S: Uzlüksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 10 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_D quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

40 kGts

8 kGts

+:20 kGts

10 kGts;

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan to'rtinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

$$3\omega_1 \pm 3\omega_2$$

$$\omega_1 \pm \omega_2$$

$$+:3\omega_1 \pm \omega_2$$

$$2\omega_1 \pm \omega_2$$

I:

S: Amplituda modulyatsiyasidagi signal modulyatsiya koeffitsientini qanday belgi orqali belgilanadi?

-.t

+.m

-.s

-.f

I:

S: Qanday detektor yordamida ikkita mintaqali, tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

-.parametrik element yordamida

-.kvadratik detektor yordamida

+.sinxron detektor yordamida

-.oddiy diodli detektor yordamida

I:

S: Garmonik ChM signalning tashuvchisining chastotasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

$$-:\omega = \omega_0 \cos \Omega t$$

$$-:\omega = \omega_0 + \cos \Omega t$$

$$+:\omega = \omega_0 + \Delta \omega \cos \Omega t$$

$$-:\omega = \Delta \omega \cos \Omega t$$

I:

S:FM signalning tashuvchisini fazasini oniy qiymati quyidagi qaysi ifoda asosida o'zgaradi:

$$+:\varphi = \varphi_0 + \Delta \varphi \cos \Omega t$$

$$-:\varphi = \varphi_0 \cos \Omega t$$

$$-:\varphi = \Delta \varphi \cos \Omega t$$

$$-:\varphi = \varphi_0 + \cos \Omega t$$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

$$-:\text{A.D.Laplas}$$

$$-:\text{A.A.Laplas}$$

$$+:\text{Laplas}$$

$$-:\text{A.Laplas}$$

I:

S:Bo'lakli to'g'ri chiziqli approksimatsiya nochiziqli elementga berilganda yuqori xisoblash aniqligini beradi.

$$-:\text{garmonik signallar}$$

$$+:\text{katta amplitudali kirish signallari}$$

$$-:\text{kichik amplitudali kirish signallari}$$

$$-:\text{impulsli signallar}$$

I:

S: Kesish burchagi usuli nochiziqli elementning volt-amper xarakteristikasi approksimatsiya qilinganda ishlatiladi.

-:eks'onenta yordamida

+:bo'lakli to'g'ri chiziqli

-:polinom yordamida

-:gi'erbolik funktsiya yordamida

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

-:tashuvchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchining chastotasiga

-:modulyatsiyalovchining fazasiga

-:tashuvchining fazasiga

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday o'zgartirish fanimizda o'rganilgan?

-:L o'zgartirish

-:Y o'zgartirish

+:Z o'zgartirish

-:S o'zgartirish

I:

S: Chastota modulyatsiyasida chastota deviatsiyasi bog'liq bo'ladi.

-:tashuvchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchiga

-.modulyatsiyalovchining fazasiga

-.tashuvchining fazasiga

I:

S: Faza modulyatsiyasida faza modulyatsiya indesi bog'liq bo'ladi.

-.modulyatsiyalovchining chastotasiga

+:modulyatsiyalovchining amplitudasiga

-.tashuvchining chastotasiga

-.tashuvchining fazasiga

1

I:

S: Garmonik ChM signalning ishchi spektr kengligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+:\Delta \omega_{cn} = 2 \cdot (M_{qM} + 1) \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn} = 2 M_{qM} \cdot \Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn} = 2\Omega$$

$$-:\Delta \omega_{cn} = 6 M_{qM} \cdot \Omega$$

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday integral fanimizda o'rganilgan?

-.Kotelnikov integrali

-.Naykvist integrali

+:Fure integrali

-.Koshi integrali

I:

S: Baza modulyatorining modulyatsion xarakteristikasidan quyidagi parametrlarni aniqlash mumkin:

-: U_{Ω} va E_{κ}

+: U_{Ω} ; E_{cm} ; m_{\max}

-: U_{Ω} va m_{\max}

-: E_{κ} va m_{\max}

I:

S: Xalqali modulyatorni sifatida ishlatish mumkin.

-:logarifmlovchi qurilma

-:chastota ko'paytirgichi

+:ikkita signalni ko'paytirgichi

-:bo'luvchi qurilma

I:

S: Korrelyator qurilmalaridan tarkib topgan.

-:bo'luvchi va integrallovchi

-:bo'luvchi va ayiruvchi

+:ko'paytirgich va integrator

-:ko'paytirgich va ayirgich

I:

S: Bir ton bilan modullashgay garmonik AM signal tebranishdan tashkil topgan

-:4

+:3

-:2

-:5

I:

S:Quyidagi qaysi va qanday qator fanimizda o'rganilgan?

- :Koshi qatori
- :Kotelnikov qatori
- :Naykvist qatori
- +:Fure qatori

I:

S: Volt-Amper tavsifi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?:

-: $i(x)$

+: $i(u)$

-: $i(t)$

-: $i(f)$

I:

S: Sinxron detektorning faza sezgirligi - bu fazaga bog'liqligi.

-:kirish fazasini oniy qiymatini

-:chiqish kuchlanishi spektrini

+:chiqish kuchlanishi amplitudasini

-:chiqish kuchlanishi chastotasini

I:

S: Spektr deb signalning qanday korinishiga aytiladi.

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

+:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi texnik element va ularning to'plamiga

-:signalning tarkibidagi alohida-alohida tebranishlar va ularning tulamiga

I:

S: Chastota detektorida LC tebranish konturi nima uchun ishlatiladi.

-:filtrlash uchun

+:chastotasi modulyatsiyalangan signalni amplitudasi modulyatsiyalangan signalga aylantirish uchun

-:tashuvchi chastotaga sozlash uchun

-:signalni chastotasini kuchaytirish uchun

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

-: ular ehtimol axborot tashiydi.

+: ular axborot tashiydi.

-: ular axborot tashimaydi.

-: ular axborot tashishi mamkin.

I:

S: Burchakli modulyatsiya turiga qaysi turdagi modulyatsiya kiradi.

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

+:faza va chastota modulyatsiyasi

-:amplituda va chastota modulyatsiyasi

-:balansli va chastota modulyatsiyasi

I:

S: Quyidagilaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

-:faza modulyatsiyasi

-:amplituda modulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

+:nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

**S:Nisbiy faza modulyatsiyasida signallarni qabul qilishda xatolik
extimolligi quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:**

$$+: P_{\text{nfM}} = 2 P_{\text{fM}} (1 - P_{\text{fM}})$$

$$-: P_{\text{nfM}} = 2(1 - P_{\text{fM}})$$

$$-: P_{\text{nfM}} = 1 - P_{\text{fM}}$$

$$-: P_{\text{nfM}} = P_{\text{fM}} (1 - P_{\text{fM}})$$

I:

S: Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng kichik xalaqitbardoshlikka ega

-:amplituda manipulyatsiyasi

-:chastota modulyatsiyasi

-:faza modulyatsiyasi

+:nisbiy faza modulyatsiyasi

I:

**S:Moslashgan filtrning amplituda-chastota xarakteristika-si u bilan moslashgan
signalning amplituda spektri bilan qanday bog'langan**

$$+:K(\omega)=aS(\omega)$$

$$-:K(\omega)=S(-\omega)$$

$$-:K(\omega)=S^2(\omega)$$

$$-:K(\omega)=\lg S(\omega)$$

I:

S: Laplas o'zgartirishida quyidagi qaysi atama orinli.

+:tasvir

-: ovoz

-: malumot

-: axborot

I:

S: «Signal/ xalaqit» nisbati quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: h^2=E/G_0$$

$$-: h^2=0.5 G_0/E$$

$$-:=0.5E/G_0$$

$$-: h^2=G_0/E$$

I:

S: Diskret ikkilik signali $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallari

+:0 va 1

-:1 va 2

-:2 va 16

-:8 va 16

I:

S: Diskret ikkilik CHM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi

masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$+: E_{\text{CHM}} = 2E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = 4E$$

$$-: E_{\text{CHM}} = 2\sqrt{E}$$

I:

S: Diskret ikkilik FM signalni tashkil etuvchi $S_1(t)$ va $S_2(t)$ signallar orasidagi

masofa quyidagi ifoda yordamida aniqlanadi:

$$-: E_{\text{FM}} = 4E$$

$$-: E_{\text{FM}} = 2\sqrt{E}$$

$$-: E_{\text{FM}} = E$$

$$+: E_{\text{FM}} = 2E$$

I:

S: Tasoddifiy signallarga oid atama va xususiyt.

-:oldindan aniqligi

-:oldindan hoaniqligi

+:oldindan noaniqligi

-:itijoriy noaniqligi

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

+ : ansambl

- : groppa

- : majmua

- : to'plam

I:

S: Quyidagi ifodalar ichidan ikkinchi darajali kombinatsion tashkil etuvchini ko'rsating.

- : $\omega_1 \pm \omega_2$

+ : $2\omega_1 \pm \omega_2$

- : $3\omega_1 \pm \omega_2$

- : $\omega_1 \pm 3\omega_2$

I:

S: VAT tushunchasini ma'nosi qanday?

- : Volt-anker tavsif (toklar munosabati)

+ : Volt-amper tavsif (tok va kuchlanish munosabati)

- : Wuolt-amper tavsif (kuchlanishlar munosabati)

- : Watt-amper tavsif (quvvatlarning munosabati)

I:

S: Boshkaruvchi signali garmonik tebranishning yigindisi bo'lgan amplituda bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektri nechta yon tomon mintaqadan iborat?

+ : 2

- : 3

-:4

-:5

I:

S: Davriy bo'lgan to'g'ri to'rtburchakli impulslar ketma-ketligi:

-:garmonika

-:sinusoida

-:garmoshka

+:kod

I:

S: Uzlaksiz signalning spektridagi eng yuqori chastotasi 6 kGts ga teng. Uni vaqt bo'yicha diskretlash uchun diskretlash chastotasi f_d quyidagi qiymatga teng bo'lishi lozim:

-:10 kGts

+:12 kGts

-:40 kGts

-:60 kGts

I:

S: Tashuvchisini chastotasi 200 kGts, boshqaruvchi garmonik signalning chastotasi 10 kGts bo'lgan amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning spektrida quyidagi chastotali tebranishlar xosil bo'ladi:

+:190 kGts, 200 kGts va 210 kGts

-:10 kGts va 200 kGts

-:200 kGts, 210 kGts va 220 kGts

-:180 kGts, 200 kGts va 220 kGts

I:

S: Axborot deb nimaga ataladi, to'g'ri tahrifni belgilang?

+ :Biror voqea, xodisa va ob'ekt xolati , xakidagi haqidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi signallar axborot deb ataladi.

Turli voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi axborotlar va signallar axborot deb ataladi.

Biron bir voqea, xodisa va ob'ekt xolati xakidagi ma'lumot axborot deb ataladi.

I:

S: Elektromagnit to'qinning to'lqin uzunligi deb nimaga ataladi , to'fri tahrifni belgilang?

+ :Elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

- :Elektromagnit to'lqinining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'g'ri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi

I:

S: Elektromagnit to'lqinning to'lqin uzunligini matimatik ifodasini belgilang?

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{f}{\tilde{n}}, m$$

$$+: \lambda = \frac{1}{f}, m$$

$$-: \lambda = \frac{\tilde{n}}{f}, Gts$$

I:

S: Tasoddiy signallarga oid atama va xususiyt.

+:ansambl

-:Gruppa

-:Truppa

-:To'plam

I:

S: signal chastotasi 20 kgts uni siklik chastotasi qancha.

+:125,6 kGts

-:300 kGts

-:400 kGts

-:100 kGts

Modulyatsiya chuqurligi koeffitsient m va tashuvchi tebranishning amplitudasi U bo'lganda amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan tebranishning kuchlanishini oniy qiymatlari qaysi oraliqda yotadi?

=====

$-(1-m)U$ dan $+(1+m)U$ gacha;

=====

0 dan mU gacha;

=====

- mU dan $+ mU$ gacha;

=====

$-(1+m)U$ dan $+(1+m)U$;

++++

Elektromagnit tulqinning to'lqin uzunligi deb nimaga aytaladi , to'g'ri tahrifni belgilang?

=====

elektromagnit to'lqinining T vaqt ichida bosib o'tgan to'gri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi;

=====

elektromagnit to'lqinining 1 sekund ichida bosib o'tgan to'gri masofasi uning to'lqin uzunligi deb ataladi;

=====

elektromagnit to'linining 10 sekund ichida bosib o'tgan to'gri masofasi uning to'lin uzunligi deb ataladi;

=====

elektromagnit to'linining qisqa vaqt ichida bosib o'tgan to'gri masofasi uning to'lin uzunligi deb ataladi;

++++

Chastota modulyatsiyasida signalning qaysi parametir o'zgaradi?

=====

Foydali signalga proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi;

=====

Modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi;

=====

Modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi;

=====

Foydali signalga proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi;

++++

A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo'llanuvchi qurilmalar yig'indisiga nima deb ataladi?

=====

aloqa tizimi;

=====

aloqa kanali;

=====

modulyator;

=====

uzatgich;

++++

Elektr tokining chastotasi bu?

=====

elektr tokini bir sekund ichidagi tebranishlar sonidir;

=====

elektr tokini ikki bir on ichidagi tebranishlar sonidir;

=====

elektr tokini qisqa vaqt ichidagi tebranishlar sonidir;

=====

elektr tokini bir minut ichidagi tebranishlar sonidir;

++++

Standart radioaloqa tizimiga qaysi variantdagi javob kirmaydi?

=====

GSM-333;

=====

GSM-900;

=====

GSM-1800;

=====

DAMPS;

+++++

Raqamli signallarga asoslangan uyali radioaloqa tizimi standarti qaysi variantda to'g'ri javob keltirilgan?

=====

GSM-333;

=====

GSM-9100;

=====

GSM-1700;

=====

DAMPS;

+++++

Mobil terminallarning dastutiy platformasi?

=====

Windows mobile;

=====

DOS;

=====

Windows 95;

=====

Unix;

+++++

Tebranish dastlab qanday qurilmada sodir bo'ladi?

=====

rezonatorlarda;

=====

bezonatorlarda;

=====

tenzonatorda;

=====

azonatorda;

++++

Standart radioaloqa tizimi turini toping?

=====

Wi-Fi;

=====

Tank aloqasi;

=====

Trek aloqasi;

=====

way-fai trafik aloqasi;

++++

O'zaro ulangan va muayyan vazifani bajaradigan radiotexnik elementlar to'plami?

=====

elektr zanjiri, elektron qurilma;

=====

elektron tuguni;

=====

elektron tarqatmasi;

=====

Elektr ulagich;

++++

Radioaloqa tizimlari antenنالari signallarini yo'naltirilganligi grafigi?

=====

yo'naltirilganlik diagrammasi;

=====

yo'naltirilganlik diafragmasi;

=====

yo'naltirilganlik diagonal;

=====

yo'naltirilganlik galogrammasi;

++++

Modulyatsiya deb, qanday jarayonga aytiladi?

=====

yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruvchi tebranishning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi;

=====

yuqori chastotali tashuvchi tebranishning parametr ini boshqaruvchi past chastotali signalning amplitudasi, chastotasi yoki fazasining o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi;

=====

past chastotali tashuvchi tebranishning parametr ini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi;

=====

past chastotali tashuvchi tebranishning parametr ini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o'zgarish qonuniga mos ravishda o'zgarishi;

+++++

Aloqa tizimining qaysi bo'g'inida shovqinlar signalga eng katta tahsir qiladi?

=====

uzatish muhitida;

=====

kodlash muhitida;

=====

modulyatorda;

=====

demodulyator;

+++++

infokommunikatsion tizimi asosiy qurilmalaridan biri?

=====

uzatgich;

=====

qaytargich;

=====

birlashtirgich;

=====

ajratgich;

+++++

Kanallarni kodli ajratish standartining qisqartmasi va standarti?

=====

CDMA;

=====

AMPS;

=====

KDMA;

=====

JNC;

+++++

Tebranish dastlab generatorning qaysi qismida sodir bo'ladi?

=====

Tebranish konturida;

=====

Filtrlash konturida;

=====

Qo'shmcha konturida;

=====

Ajratish konturida;

+++++

FDMA tizimi kanallarni zichlashtirishda qaysi usulni qo'llaydi?

=====

Chastota bo'ycha zichlashtirish usulini;

=====

Vaqt bo'ycha zichlashtirish usulini;

=====

Fazo bo'ycha zichlashtirish usulini;

=====

kod bo'ycha zichlashtirish usulini;

+++++

Tebranishning fazasi bu ni bildiradi?

=====

burchak;

=====

quvvat;

=====

indeks;

=====

chastota;

++++

Radioaloqa tizimi eng asosiy muhim qurilmalaridan biri?

=====

Qabul qilgich;

=====

qaytargich;

=====

birlashtirgich;

=====

ajratgich;

++++

Eng xavfsiz va ishonchli operatsion tizimlardan biri?

=====

unix;

=====

wunax;

=====

Windows;

=====

DOSx;

++++

Modulyatsiya koeffitsienti m , tashuvchisi $u = U \cos \omega t$ va boshqaruvchi signali $x(t)$ bo'lganda, amplitudasi bo'yicha modulyatsiyalangan signalni formulasi quyidagi ko'rinishga ega?

=====

$$U_{AM} = U(1 + m \cdot x(t)) \cdot \cos \omega t;$$

=====

$$U_{AM} = x(t) + m \cdot U \cos \omega t;$$

=====

$$U_{AM} = m \cdot x(t) U \cdot \cos \omega t;$$

=====

$$U_{AM} = U(m + x(t)) \cdot \cos \omega t;$$

++++

Amplituda modulyatoridagi asosiy o'zgarish bu- ?

=====

yuqori chastotali tashuvchini amplitudasini o'zgarishi;

=====

tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudasini kopayib borishi (kuchaytirilish);

=====

tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amplitudasini kamayib borishi(suondirilishi);

=====

kirish signalini filtrlash va tozalash;

++++

Amplituda modulyatori chiqishidagi keraksiz spektrlarni yo'qotish uchun qanday qurilma ishlatiladi:?

=====

mintaqa(polosa) filtri;

=====

yuqori chastota filtri;

=====

past chastota filtri;

=====

yuklamani nochiziqli filtri;

++++

Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:?

=====

detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo'lsa;

=====

nochiziqli elementning volg't-amper xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo'lsa;

=====

R_H va C_H tugri tanlangan bo'lsa;

=====

Nochiziqli elementning volgt-amper xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali koxpad yordamida aproksimatsiya qilingan bo'lsa;

++++

Amplituda modulyatorini kirishiga ω chastotali tashuvchi signal va Ω chastotali boshqaruvchi signal berilganda, chiqish signali amplituda spektridagi asosiy o'zgarish bu:?

=====

$\omega - \Omega$, ω , $\omega + \Omega$ chastotalarni paydo bo'lishi;

=====

ω va Ω chastotalarni ko'paytmasi va Ω chastotani yuqotilishi;

=====

chastotalarni yig'indisi natijasida ω , $2\omega + \Omega$, $3\omega + \Omega$ tashkil etuvchilarini xosil bo'lishi;

=====

ω va Ω chastotali tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amplitudalarini o'zgarishi;

++++

TDMA tizimi qaysi zichlashtirish usulini qo'llaydi?

=====

vaqt bo'ycha kanallarni zichlashtirish usulini;

=====

chastota bo'ycha kanallarni zichlashtirish usulini;

=====

fazo bo'ycha kanallarni zichlashtirish usulini;

=====

kod bo'ycha kanallarni zichlashtirish usulini;

++++

Tashkil etuvchi chastotalar to'plami nima deb ataladi?

=====

spektrlar;

=====

spektrialar;

=====

spektriallar;

=====

spektraskop;

++++

GSM standarti zichlashtirish usulini to'g'ri keltirilgan variantni ko'rsating?

=====

TDMA;

=====

FDMA;

=====

CDMA;

=====

OFDMA;

++++

Spekrlarni qanday ajratiladi?

=====

Filtrlar yordamida;

=====

Kuchaytirgichlar yordamida;

=====

Tranzistorlar yordamida;

=====

Qarshiliklar yordamida;

++++

Aloqa qurilmasini energiya manbasi nima bo'lishi mumkin?

=====

To'g'rilagich, akkumulyator, quyosh va shamol generatorlari;

=====

avtogeneratorlar; ideal past chastotali filtr

=====

bloking-generatorlar; ideal yuqori chastotali filtr

=====

servomotorlar; ideal o'rta chastotali filtr

++++

Vaqt bo'yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o'tkazish lozim:?

=====

ideal past chastotali filtdan;

=====

koderdan;

=====

dekoderdan;

=====

differentiatoridan;

++++

Amplituda modulyatsiyasidagi m modulyatsiya koeffitsientini qanday qiymatidan boshlab o'ta modulyatsiyalangan AM signal xosil bo'ladi:?

=====

$m > 1$;

=====

$m > 0;$

=====

$m > -1;$

=====

$m > 10;$

++++

Garmonik CHM signalning tashuvchisining chastotasini oniy qiymati quyidagi belgi asosida o'zgaradi:?

=====

omega

=====

delta

=====

zetta;

=====

yotta

++++

Raqamli ma'lumotlar qanday qiymatlarni qabul qiladi:?

=====

faqat diskret qiymatlarni qabul qiladi;

=====

qandaydir diapazondan uzluksiz qiymatlarni;

=====

raqamli qiymatlarni qabul qilmaydi;

=====

0 dan 9 gacha qiymatlarni qabul qiladi;

++++

Chastota detektorida LC tebranish konturi uchun ishlatiladi.?

=====

chastotasi modulyatsiyalangan signalni amplitudasi modulyatsiyalangan signalga aylantirish;

=====

signalni chastotasini kuchaytirish;

=====

tashuvchi chastotaga sozlash;

=====

filtrlash;

++++

ChM detectorida qaysi qurilma mavjud?

=====

amplituda cheklagichi;

=====

faza cheklagichi;

=====

chastota cheklagichi;

=====

tok cheklagichi;

++++

Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

=====

faza modulyatsiyasi;

=====

amplituda modulyatsiyasi;

=====

chastota modulyatsiyasi;

=====

amplituda manipulyatsiyasi;

++++

Signalni uzatishda modulyatorga nechta signal beriladi?

=====

asosan 2 ta signal beriladi;

=====

asosan 1 ta signal beriladi;

=====

asosan 3 ta signal beriladi;

=====

asosan 4 ta signal beriladi;

++++

Generatorning tebranish konturi elementi?

=====

induktiv g'altak;

=====

qarshilik;

=====

diod;

=====

transistor;

+++++

Aktiv elementning o'zgaruvchi parametrlaridan biri?

=====

dinamik qarshilik;

=====

manfiy qarshilik;

=====

aktiv qarshilik;

=====

pozitiv qarshilik;

+++++

LC tebranish konturi elementi?

=====

sig'im;

=====

qarshilik;

=====

diod;

=====

transistor;

+++++

CDMA tizimi qaysi zichlashtirish usulini qo'llaydi?

=====

Kod bo'ycha zichlashtirish usulini;

=====

Chastota bo'ycha zichlashtirish usulini;

=====

Fazo bo'ycha zichlashtirish usulini;

=====

Vaqt bo'ycha zichlashtirish usulini;

++++

Raqamli 16 lik ma'lumotlar qanday qiymatlarni qabul qiladi:?

=====

00, 10, FF, 1A, A1 va xokozo qiymatlarni qabul qiladi;

=====

ЯЯ, «, @, &, ZZ va xokozo qiymatlarni qabul qiladi;

=====

Я1, 2«, 3@, 4&, QZ va xokozo qiymatlarni qabul qiladi;

=====

Я1Я, «», @, &, Z1Z va xokozo qiymatlarni qabul qiladi;

++++

Analog signalni raqamli signalga o'zgartirgich?

=====

ARO';

=====

RAO';

=====

RO'A;

=====

AO'R;

++++

Chastota modulyatsiyasida chastota devyatsiyasi nimaga bog'liq bo'ladi?

=====

modulyatsiyalovchining amplituda va chastotasiga;

=====

modulyatsiyalovchining fazasiga;

=====

tashuvchining chastotasiga;

=====

tashuvchining fazasiga;

++++

FM signalning o'zgarishini ifodalash atamasi ?

=====

Faza indeksi;

=====

Chastota yandeksi;

=====

Chastota indeksi;

=====

Chastota davri;

+++++

ChM signalning o'zgarishini ifodalash atamasi ?

=====

Chastota deviyatsiasi;

=====

Chastota devolvatsiasi;

=====

Chastota reviyutsiasi;

=====

Chastota formatsiasi;

+++++

Nochiziqli element nomi va turi qaysi javobda to'g'ri berilgan?

=====

tranzistor;

=====

kondensator;

=====

qarshilik;

=====

termorezistor;

+++++

Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi?

=====

mikrofon;

=====

modulyator;

=====

detektor;

=====

dekoder;

+++++

Qabul qilgichning kirish paramtri atamasi?

=====

sezgirlik;

=====

qarshilik;

=====

sigim;

=====

o'tkazuvchanlik;

+++++

Maydon tranzistonung kirish oyog'i?

=====

baza;

=====

vektor;

=====

emekstr;

=====

effector;

+++++

Uzatgich tranzistorining chiqish oyog'i?

=====

kollektor;

=====

korrektor;

=====

rejektor;

=====

reflektor;

+++++

Zamonaviy modulyatsiyalar qaysi variantda to'g'ri berilgan?

=====

QAM , SQPSK, OFDM;

=====

FM, CHM, DM, SHIM;

=====

ChM, DM, SHIM, IKM;

=====

NFM, DM, SHIM, OBP;

++++

Zamonaviy manipulyatsiyalar qaysi variantda to'g'ri berilgan?

=====

PSK, MSK, QPSK, SQPSK, QPSK;

=====

FM, FMn, IsUs, AMn, IKM, KMI;

=====

ChM, FMn, IsUs, AMn, IKM;

=====

NFM, , FMn, IsUs, AMn, IKM;

++++

Chastota manipulyatsiyasida signalning qaysi parametri o'zgaradi?

=====

Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini fazasi o'zgaradi

=====

Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini chastotasi o'zgaradi

=====

Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri proportsional ravishda tashuvchini amplitudasi o'zgaradi

=====

Modulyatsiyalovchi signalga to'g'ri pravishda tashuvchini amplitudasi va chastotasi o'zgaradi

++++

Qanday qurilma yordamida birlamchi signal xabarga aylantiradi?

=====

datchiklar yordamida

=====

Modulyator yordamida

=====

detektor yordamida

=====

dekoder yordamida

++++

Quyidagilar ichidan fanimizda o'rgangan signallrni qayta ishlash, simulyatsiyalash dasturiy vositasini ko'rsating?

=====

Fotoshop

=====

AUTOCAD

=====

MATLAB

=====

PASCAL

+++++

Bitta polosali modulyatsiyada modulyatsiyalovchi signalga proportsional ravishda tashuvchining qaysi parametri o'zgaradi?

=====

amplitudasi va fazasi

=====

fazasi

=====

amplitudasi

=====

chastotasi

+++++

Qanday detektor yordamida bitta mintaqali tashuvchisi yo'qotilgan AM signal detektorlanadi

=====

parametrik element yordamida

=====

kvadratik detektor yordamida

=====

sinxron detektor yordamida

=====

oddiy diodli detektor yordamida

+++++

Kanal signallarini chastotali ajratish standartining qisqartmasi va standarti?

=====

FDMA;

=====

AMPS;

=====

KDMA;

=====

CDMA;

+++++

Kanal signallarini vaqt bo'yicha ajratish standartining qisqartmasi va standarti?

=====

TDMA;

=====

AMPS;

=====

FDMA;

=====

CDMA;

+++++