

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
по дисциплине «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
по направлению подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и
системы связи»

Задания с выбором одного или нескольких ответов.

1. Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа.

Какой метод модуляции используется для передачи аналоговых сигналов:

- 1) Амплитудная модуляция (АМ)
- 2) Фазовая модуляция (ЧМ)
- 3) Частотная модуляция (ФМ)
- 4) Широтная модуляция (ШМ)

Ответ: 1,3

2. Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответов.

Согласно обобщённой структурной схеме системы электросвязи найдите правильную последовательность обратных преобразований сигнала при передаче по линии связи:

- 1) Демодуляция
- 2) Преобразование сигнала в сообщение
- 3) Декодер
- 4) Получатель сообщения

Ответ: 1

Задания с развернутым ответом.

1. Прочитайте текст. Кратко сформулируйте ответ и запишите в виде одного или нескольких предложений.

Опишите как можно использовать неравномерности гаммирования для восстановления открытого текста.

Ответ: Используется зигзагообразный метод чтения в колонках

2. Внимательно прочитайте текст. Ответ запишите в виде одного слова.

Network slicing — это технология, которая позволяет на основе физической инфраструктуры сети создавать виртуальные экземпляры мобильной сети, они же «срезы» или Каждый слайс является отдельной логической сетью, которая может быть специально настроена и оптимизирована под требования конкретных приложений и услуг.

Ответ: слайсы

Задача

Мощность сигнала на входе приемника составляет 1 мВт, а коэффициент усиления усилителя равен 20 дБ. Определите мощность сигнала на выходе усилителя.

Ответ: 100 мВт