

## 1 вариант

**Между радиопередатчиком и приемником находится гора. Для установления радиосвязи лучше всего использовать радиоволны такого диапазона, что они обогнут это препятствие. Выберите правильное утверждение.**

- А. Это длинные радиоволны.**
- Б. Это средние радиоволны.**
- В. Это короткие радиоволны.**
- Г. Это ультракороткие радиоволны.**

## 2 вариант

**При организации радиовещания в пределах нескольких сотен километров используют радиоволны определенного диапазона. Выберите правильное утверждение.**

- А. Это волны сверхвысоких частот.**
- Б. Это средние и длинные волны.**
- В. Это короткие волны.**
- Г. Это ультракороткие волны.**

## 1 вариант

**Детектирование – это ...**

- a. Процесс, обратный модуляции
- b. Процесс повторной модуляции
- c. Процесс увеличения громкости звукового сигнала
- d. Процесс уменьшения громкости звукового сигнала

## 2 вариант

**Динамик в радиоприёмнике ...**

- a. Принимает высокочастотный сигнал
- b. Преобразует высокочастотный электрический сигнал в звук
- c. Преобразует низкочастотный электрический сигнал в звук
- d. Преобразует звук в электрический сигнал

## 1 вариант

**В модулирующем устройстве ...**

- a. Амплитуду звуковых колебаний изменяют с помощью электрических колебаний высокой частоты
- b. Амплитуду высокочастотных колебаний изменяют с помощью электрических колебаний звуковой частоты
- c. Амплитуду высокочастотных колебаний приводят к стандартному значению
- d. Такого устройства не существует

## 2 вариант

**Настраивая свой приёмник на частоту нужной радиостанции, мы ...**

- a. Меняем собственную частоту колебательного контура
- b. Меняем несущую частоту радиосигнала
- c. Меняем громкость динамика
- d. Изменяем напряжение питающих аккумуляторов

## 1 вариант

**Радиотелефонная связь  
используется для  
передачи ...**

- a. Текстов
- b. Человеческой речи
- c. Изображений
- d. Музыки

## 2 вариант

**Процесс изменения  
амплитуды  
высокочастотных  
колебаний с частотой,  
равной частоте  
звукового сигнала,  
называют ...**

- a. Фазовой модуляцией
- b. Частотной модуляцией
- c. Амплитудной  
модуляцией
- d. Такой процесс в  
радиосвязи не  
осуществляют

## 1 вариант

**Радиоприёмное устройство состоит из**

...

- a. Приёмной антенны
- b. Колебательного контура
- c. Детектора
- d. Передающей антенны

## 2 вариант

**Радиосвязью принято считать ...**

- a. Передачу и приём информации посредством звуковых волн
- b. Передачу информации посредством электромагнитных волн
- c. Приём информации посредством электромагнитных волн
- d. Передачу и приём информации посредством электромагнитных волн

## 1 вариант

**Радиопередающее устройство состоит из**

...

- a. Микрофона
- b. Генератора высокочастотных колебаний
- c. Передающей антенны
- d. Модулирующего устройства

## 2 вариант

**Для каких целей используют линии радиосвязи?**

- a. Для радиотелефонной связи
- b. Для передачи телеграмм
- c. Для телевидения
- d. Для радиовещания

## 1 вариант

**Кто передал первую в мире радиограмму?**

- a. Г. Герц
- b. А. Эйнштейн
- c. А. Попов
- d. Д. Максвелл

## 2 вариант

**Микрофон предназначен для ...**

- a. Преобразования электрических колебаний в звуковые колебания такой же формы
- b. Преобразования звуковых колебаний в электрические колебания такой же формы
- c. Преобразования звуковых колебаний в электрические колебания произвольной формы
- d. Преобразования звуковых колебаний в высокочастотные электрические колебания

### 1 вариант

**Радиостанция работает на частоте 60 МГц. Найдите длину электромагнитных волн, излучаемых антенной радиостанции.**

### 2 вариант

**Радиосигнал, посланный с Земли к Луне, вернулся через 2,56 с. Определите по этим данным расстояние до Луны.**



### 1 вариант

**Радиосигнал, посланный с Земли к Луне, вернулся через 2,56 с. Определите по этим данным расстояние до Луны.**

### 2 вариант

**Радиостанция работает на частоте  $0,75 \cdot 10^8$  Гц. Какова длина волны, излучаемой антенной радиостанции?**

**1 вариант**

**Процесс изменения  
высокочастотных  
колебаний с помощью  
колебаний низкой  
частоты, называется...**

**2 вариант**

**Процесс выделения  
низкочастотного  
сигнала называется...**

|    |            |                       |
|----|------------|-----------------------|
| 1  |            |                       |
| 2  | а          | б                     |
| 3  | а          | с                     |
| 4  | а          | с                     |
| 5  | abc        | d                     |
| 6  | abcd       | a                     |
| 7  | с          | b                     |
| 8  | 5м         | 384 000 км            |
| 9  | 384 000 км | 4м                    |
| 10 | Модуляция  | <b>Детектирование</b> |

