

## Радиолокация. Понятие о телевидении

### Задание #1

*Вопрос:*

Кто из ученых предложил телевизионную систему с разбиением изображения на отдельные элементы.

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Александр Попов
- 2) Альберт Эйнштейн
- 3) Джон Керр
- 4) Порфирий Бахметьев

### Задание #2

*Вопрос:*

Кто предложил информацию о каждом из элементов изображения извлекать, передавать по каналу связи и воспроизводить последовательно с помощью телевизионной развертки.

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Порфирий Бахметьев
- 2) Александр Белл
- 3) Джон Керр
- 4) Альберт Эйнштейн

### Задание #3

*Вопрос:*

Известно, что ионосфера Земли отражает все волны, длина волны которых превышает 10 метров. Как происходит распространение таких волн на большие расстояния?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Такие волны не способны переносить информацию на большие расстояния
- 2) Оно происходит только за счет многократных отражений от Земной поверхности
- 3) Оно происходит только за счет многократных отражений от Земной поверхности и ионосферы Земли
- 4) Оно происходит только за счет многократных отражений от ионосферы Земли

#### **Задание #4**

*Вопрос:*

Для проведения радиолокационных наблюдений необходимо иметь

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) приемник
- 2) передатчик
- 3) все перечисленное
- 4) отражающий объект

#### **Задание #5**

*Вопрос:*

Перемещение развёртывающего элемента в процессе анализа или синтеза изображения по определённому периодическому закону называется

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) телевидением
- 2) телевизионной разверткой
- 3) телевизионной отверткой
- 4) телевизионной мозаикой

#### **Задание #6**

*Вопрос:*

По какой формуле можно определить расстояние до цели?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1)  $R = 2c/t$
- 2)  $R = 3c/2t$
- 3)  $R = c^2/2$
- 4)  $R = c/2t$

#### **Задание #7**

*Вопрос:*

Когда впервые была открыта возможность использования радиоволн для обнаружения объектов в воздухе?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) в 1905 году
- 2) в 1898 году
- 3) в 1939 году

4) в 1895 году

**Задание #8**

*Вопрос:*

Прибор, служащий для передачи телевизионного изображения на расстояние называется

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) кинескопом
- 2) иконоскопом
- 3) телескопом
- 4) микроскопом

**Задание #9**

*Вопрос:*

С помощью каких радиоволн осуществляется связь с космическими объектами?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) длинных
- 2) всех перечисленных
- 3) коротких
- 4) ультракоротких

**Задание #10**

*Вопрос:*

Как называется область науки и техники, объединяющая методы и средства локации и определения свойств различных объектов с помощью радиоволн?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) радиопередача
- 2) волнолокация
- 3) радиолокация
- 4) телевидение