**Тест для оценки знаний по теме «Методы передачи информации в сетях»**

для студентов специальности

230111 по дисциплине «**Технологии физического уровня передачи данных**»

**Вариант 1**

**1. Внутри ПК применяют методы кодирования Д**

a- импульсное и потенциальное;

b- потенциальное;

c- аналоговая модуляция.

**2. Логическим 1 и 0 соответствуют различные уровни амплитуды синусоиды несущей частоты при**

a- фазовой модуляции;

b- частотной модуляции;

c- амплитудной модуляции.

**3. Три уровня сигнала используют при кодировании**

a- манчестерстерским кодом;

b- методом AMI;

c- кодом 2B1Q.

**4. Единица представлена импульсом одной полярности, а нуль – другой**

a- в биполярном импульсном коде;

b- в коде 2B1Q;

c- в коде NRZ.

**Вариант 2**

**1. Для передачи по каналам связи применяют методы кодирования Д**

a- аналоговая модуляция;

b- потенциальное;

c- импульсное.

**2. Значения 0 и 1 исходных данных передаются синусоидами с различной частотой при**

a- фазовой модуляции;

b- частотной модуляции;

c- амплитудной модуляции.

**3. Чем уже спектр передаваемого сигнала, тем**

a- ниже пропускная способность линии;

b- выше пропускная способность линии;

c- нет связи между этими характеристиками.

**4. Потенциал каждой новой единицы противоположен потенциалу предыдущей**

a- в биполярном импульсном коде;

b- в коде NRZ;

c- при методе AMI.

**5. Четыре уровня сигнала для кодирования данных используют в**

a- коде 2B1Q;

b- манчестерском коде;

c- биполярном кодировании.

**Вариант 3**

**1. Аналоговую модуляцию применяют в каналах с**

a- широкой полосой частот;

b- узкой полосой частот;

c- переменной полосой частот.

**2. Значениям 0 и 1 соответствуют сигналы одинаковой частоты, но различной фазы, при**

a- фазовой модуляции;

b- амплитудной модуляции;

c- частотной модуляции.

**3. Просто реализуется, обладает хорошей распознаваемостью ошибок и свойством синхронизации**

a- биполярный импульсный код;

b- метод NRZ;

c- манчестерский код.

**4. Два уровня сигнала используются в**

a- 2B1Q;

b- манчестерском коде;

c- биполярном кодировании.

**5. Данные представлены полным импульсом или фронтом импульса**

a- в импульсных кодах;

b- в потенциальных кодах;

c- при аналоговой модуляции.

Преподаватель Ладовер Т.М.