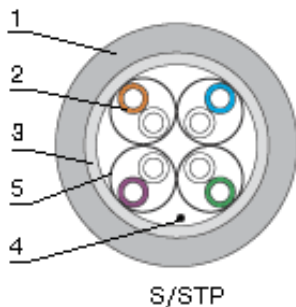


## Тема 20. Физическая передача данных по линиям связи

**Задание 1.** Заполните таблицу «Категории кабельных соединений на витой паре»

Категория	Обозначение (STP т.п.)	Скорость передачи (Мбит/с)	Кол-во пар/ Кол-во витков на метр	Применение	Описание
1					
2					
3					
4					
5					
5e					
6					
6a					
7					
7a					
8/8.1					
8.2					

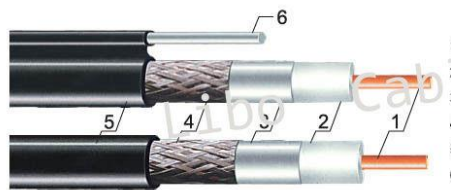
**Задание 2.** Подпишите составляющие части витой пары:



S/STP

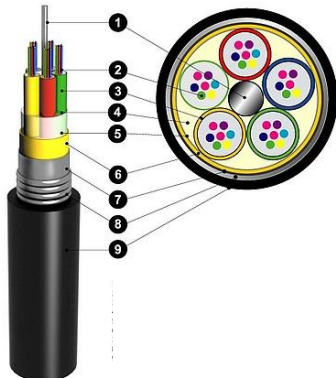
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Задание 3.** Подпишите составляющие части коаксиального кабеля:



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

**Задание 4.** Подпишите составляющие части оптоволоконного кабеля:



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

**Задание 5.** Письменно ответьте на вопросы:

1. Что такое кодирование?

---



---

2. Какие способы кодирования существуют?

---



---

3. Что такое модуляция?

---



---

4. Что влияет на способ передачи информации?

---



---

5. Какой стандартный прием используется для повышения надежности передачи данных между компьютерами?

---



---

6. Какой обязательный элемент, который подтверждает правильность приема данных и посылается от получателя отправителю, включается в последовательность передаваемых данных?

---



---

7. Перечислите характеристики физических каналов?

---



---

8. На какие типы делятся физические каналы связи в зависимости от направления передачи информации?

---



---

Отметка \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ / Н.С.Пыхтина