

Тема 17. Мультиплексирование и коммутация**Задание 1.** Для чего необходимо мультиплексирование и коммутация?

Задание 2. Заполните таблицу:

| Метод мультиплексирования | Характеристика (основная идея, место применения) |
|----------------------------------|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

Задание 3. Какую коммутацию могут выполнять FDM-коммутаторы? Опишите эти виды коммутации.

Задание 4. Что называется уплотненным волновым мультиплексированием? Опишите этот вид мультиплексирования.

Задание 5. Опишите типы временного мультиплексирования.

Задание 6. Перечислите аппаратуру TDM-сетей. В каком режиме она работает?

Задание 7. Что называется тайм-слотом? От чего зависит его длительность?

Задание 8. Какая технология применяется в волоконно-оптических кабелях с одним оптическим волокном?
