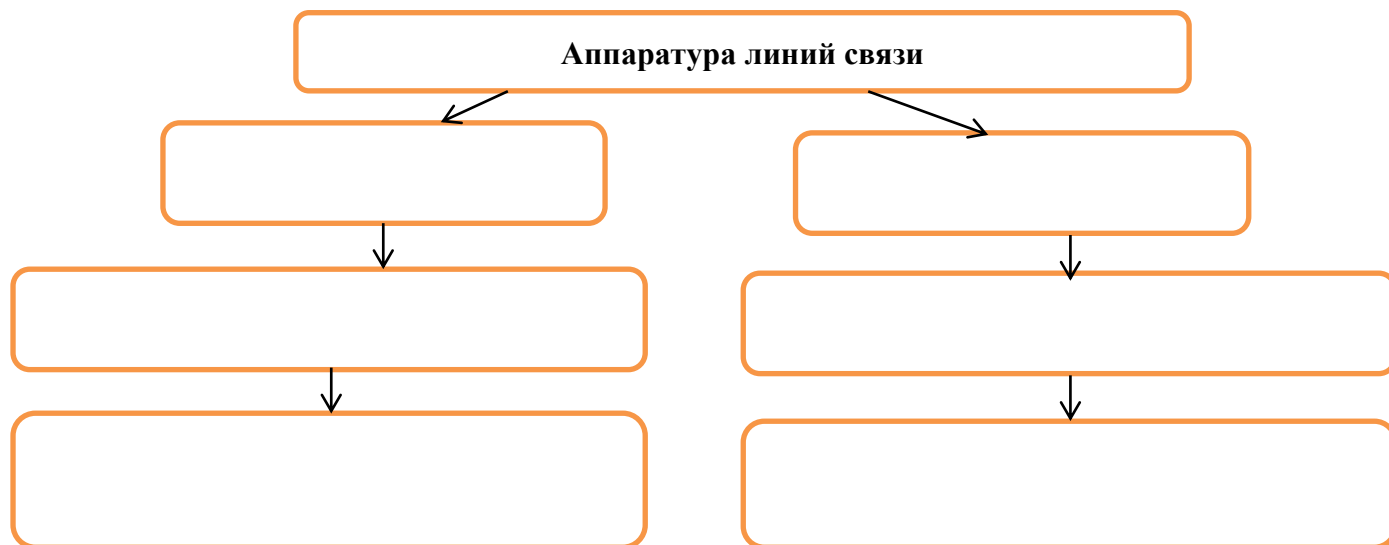


Тема 7. Спектральный анализ сигналов на линиях связи

Задание 1. Заполните схему:



Задание 2. Перечислите основные характеристики линий связи:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Задание 3. Ответьте на вопросы:

1. В чем заключаются функции устройств DTE и DCE?

2. К какому типу характеристик линии связи относятся: уровень шума, полоса пропускания, погонная емкость?

3. Какие меры можно предпринять для увеличения информационной скорости звена?

4. Почему не всегда можно увеличить пропускную способность канала за счет увеличения числа состояний информационного сигнала?

5. Какова ширина спектра идеального импульса?

6. В виде чего можно представить любой периодический процесс?

7. Как можно найти спектр для сигналов произвольной формы?

8. Почему на приемном конце линии сигналы могут плохо распознаваться?

9. Какие помехи влияют на форму сигнала?

Отметка ____ (_____)

Подпись преподавателя _____ / Н.С.Пыхтина