1. Амплитудная модуляция. Математическая модель АМ сигнала. Спектр АМ сигнала .

Модуляция – некоторое преобразование по известному закону одного сигнала другим сигналом.

2. Частотная модуляция. Математическая модель ЧМ сигнала. Спектр ЧМ сигнала.

Частотная модуляция (ЧМ) - это кодирование информации в несущей волне путем изменения мгновенной частоты волны.

3. Фазовая модуляция. Математическая модель ФМ сигнала. Спектр ФМ сигнала.

Фазовая модуляция - вид модуляции колебаний, при котором передаваемый сигнал управляет фазой несущего ВЧ колебания.

4. Фазовая манипуляция. Математическая модель ФМ сигнала. Изобразите векторную

диаграмму сигнала ФМ-4.

5. Фазовая манипуляция. Математическая модель ФМ сигнала. Изобразите векторную

диаграмму сигнала ФМ-8.

6. Структурная схема передатчика ФМ-2

7. Структурная схема передатчика ФМ-4

8. Структурная схема системы передачи информации с частотным разделением.

9. Структурная схема системы с временным разделением каналов.

10. Изобразите упрощённую структурную схему цифровой радиосистемы

11. Структурная схема системы передачи информации с частотным разделением.