

Билет № 9

1. Природа электромагнитного поля.
2. Экранирование кабелей связи.

Билет № 10

1. Основные уравнения электродинамики. Уравнение Максвелла.
2. Первичные параметры влияния.

Билет № 11

1. Типы и классификация электромагнитных волн.
2. Вторичные параметры влияния.

Билет № 12

1. Уравнение однородной длинной линии.
2. Зависимость переходного затухания от частоты и длины линии.

Билет № 13

1. Коэффициент распространения. Волновое сопротивление. Скорость распространения. (γ , Z , V)
2. Физическая сущность взаимного влияния между симметричными цепями связи.

Билет № 14

1. Характеристики неоднородной линии.
2. Меры защиты от взаимных влияний. Скрещивание цепей ВЛС.

Билет № 15

1. Электрические процессы в направляющих системах. Поверхностный эффект. Эффект близости. Окружающие металлические массы.
2. Электрическое скрещивание цепей.

Билет № 16

1. Методика определения первичных параметров воздушных и кабельных линий связи.
2. Скрутка кабельных цепей.