

Билет № 17

1. Выражение для определения активного сопротивления и индуктивности цепей ВЛС, СК и КК.
2. Методы симметрирования цепей.

Билет № 18

1. Процессы в диэлектрике и определение параметров С и G.
2. Экранирование кабелей связи.

Билет № 19

1. Основные зависимости первичных параметров цепей.
2. Оптические кабели связи.

Билет № 20

1. Принципы организации связи по кабельным линиям связи.
2. Воздушные линии связи.

Билет № 21

1. Волноводы дальней связи. Физические процессы волноводов. Особенности волны H_{01} в круглых волноводах. Конструкция волноводов.
2. Симметричные кабели связи.

Билет № 22

1. Оптические кабели связи. Физические процессы в световодах.
2. Коаксиальные кабели связи.

Билет № 23

1. Затухание в оптических световодах.
2. Скрутка кабельных цепей.

Билет № 24

1. Дисперсия и пропускная способность световодов.
2. Сверхпроводящие кабели связи. Физические процессы в металлах и диэлектриках при криогенной температуре.