

Вопросы по курсу «Радиоэлектроника»

- 1) Условие ортогональности сигналов.
- 2) Спектр периодического сигнала.
- 3) Спектр непериодического сигнала
- 4) Спектральная плотность прямоугольного видеоимпульса, радиоимпульса.
- 5) Амплитудный спектр периодической последовательности прямоугольных видеоимпульсов, радиоимпульсов.
- 6) Теория Котельникова для сигнала с ограниченным спектром.
- 7) Спектр АМ сигнала. Спектр ЧМ сигнала.
- 8) Первый и второй законы Кирхгофа для электрической цепи. Интеграл Дюамеля.
- 9) Фильтр нижних частот,
- 10) Фильтр верхних частот
- 11) Полосовой фильтр.
- 12) Последовательный и параллельный колебательный контур.
- 13) Положительная и отрицательная обратная связь. Устойчивость цепи с обратной связью.
- 14) Усилитель на БП-транзисторе.
- 15) Аперiodический усилитель.
- 16) Автогенератор гармонических колебаний. Мягкий и жесткий режим возбуждения. Средняя крутизна