

**Вопросы к зачету по дисциплине «Основы радиоэлектроники»
для студентов 1-31 04 01 Физика (по направлениям)**

- 1 Определение и классификация сигналов
- 2 Периодические сигналы
- 3 Непериодические сигналы.
- 4 Основные свойства линейных цепей
- 5 Дифференцирующие цепи
- 6 Интегрирующие цепи
- 7 RC-фильтры нижних частот
- 8 RC-фильтры верхних частот
- 9 RC-фильтры полосовые
- 10 RC-фильтры заграждающие
- 11 Биполярные транзисторы
- 12 Схемы включения биполярного транзистора
- 13 Режимы работы биполярного транзистора
- 14 Статические характеристики биполярного транзистора
- 15 Усилительные свойства биполярного транзистора
- 16 Классификация и параметры усилительных устройств
- 17 Обратная связь в усилителях. Виды обратной связи
- 18 Динамические характеристики усилительного элемента
- 19 Режимы работы усилительных каскадов. Режим "А"
- 20 Режимы работы усилительных каскадов. Режим "В"
- 21 Режимы работы усилительных каскадов. Режим "С"
- 22 Питание усилителей. Подача смещения на вход активного элемента
- 23 Схемы стабилизации положения рабочей точки. Эмиттерная стабилизация
- 24 Схемы стабилизации положения рабочей точки. Коллекторная стабилизация
- 25 Усилительный каскад с общим эмиттером
- 26 Усилительный каскад с общим коллектором
- 27 Усилительный каскад с общей базой
- 28 Усилитель низкой частоты
- 29 Эмиттерный повторитель
- 30 Усилители мощности или выходные каскады усиления
- 31 Дифференциальные усилители
- 32 Операционные усилители
- 33 Инвертирующий усилитель
- 34 Неинвертирующий усилитель
- 35 Инвертирующий сумматор
- 36 Неинвертирующий сумматор
- 37 Избирательные усилители
- 38 Фазоинверсные каскады

- 39 Генераторы гармонических сигналов типа LC
- 40 Генераторы гармонических сигналов типа RC
- 41 Ключевой режим работы биполярного транзистора
- 42 Триггеры
- 43 Мультивибраторы
- 44 Основы цифровой техники