**1.Отчего зависит дальность радиорелейной связи:**

1**.** Усиления, избирательности и модуляции

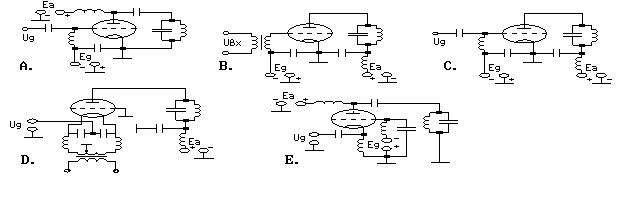
2. Излучения электромагнитной энергии в пространство

3. Подавления паразитных колебаний

4. Генерации и управления током радиочастоты

5. Выделения колебаний переданных сигналов

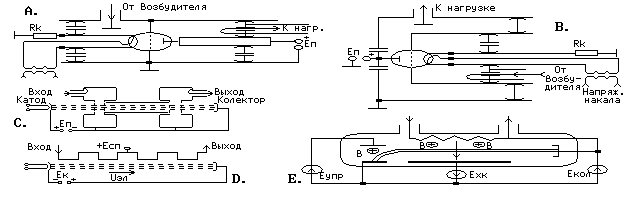
**2. Указать схему генератора с внешним возбуждением с последовательным питанием анодной цепи и параллельным питанием сеточной цепи**

****

**3. Формирование радиосигнала – это:**

1. Генерация и модуляция
2. Усиление и модуляция
3. Генерация, усиление и модуляция
4. Генерация, усиление и демодуляция
5. Генерация, усиление и детектирование

**4. Указать схему пролетного клистрона**

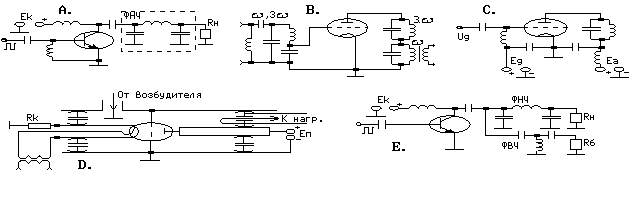
****

**5. Управление током радиочастоты – это:**

1. Детектирование
2. Флуктуация
3. Демодуляция
4. Девиация

# Модуляция

**6. Указать схему генератора с внешним возбуждением в бигармоническом режиме**

****

**7. Длину радиоволны можно рассчитать по формуле:**

**1. . *λ = f / с***

**2. *λ = с / Т***

**3. *λ = сf***

**4 *λ = сТ***

**5. *λ = 1 / cf***

**8. Указать схему, позволяющую получить отпирающее или запирающее смещение**

# 

**9. При постоянном токе модулируемыми параметрами могут быть:**

**1**. Начальная фаза

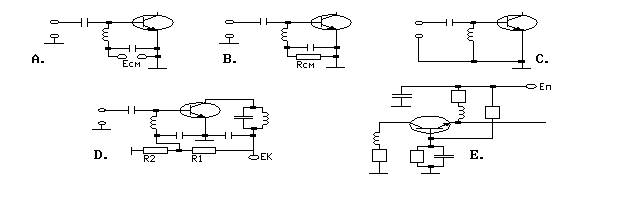
2. Амплитуда

3. Значение и направление тока

4. Частота

5. Значение напряжения

**10. Указать схему, позволяющую получить смещение за счет постоянной составляющей базового тока**

****

**11. Устройство, преобразующее энергию источников питания в энергию радиочастотных колебаний с определенными параметрами, называется:**

1. Возбудителем
2. Манипулятором
3. Буферным каскадом
4. Модулятором
5. Генератором

**12. Указать схему усилителя с распределенным усилением**

# 

**13. Отличие тропосферной и радиорелейной связи:**

1. Увеличения мощности радиочастотных колебаний, поступающих от автогенератора
2. Обеспечения заданной выходной мощности в антенне
3. Согласования с нагрузочным элементом
4. В дальности радиосвязи
5. Ослабления влияния последующих каскадов радиочастотного тракта

на автогенератор

**14. Указать схему последовательного включения АЭ**

# 

**15.Какие частоты используются в радиорелейной связи:**

1. Декаметровые

2. Метровые

3. ВЧ

4. СВЧ

5. Длинноволновые и КВ