**Практическое занятие на тему «Общая характеристика электронных устройств»**

Вариант: 3

3.Какие основные задачи решает система Multisim?

А) Задачи структурного синтеза электронных устройств.

Б) Задачи анализа и структурного синтеза электронных устройств.

В) Задачи структурного синтеза аналоговых электронных устройств и задачи анализа цифровых электронных устройств.

Г) **Задачи анализа электронных устройств.**

4.Какие основные задачи решает система NI ELVIS?

А) Задачи структурного синтеза электронных устройств.

Б) Задачи анализа и структурного синтеза электронных устройств.

В) Задачи структурного синтеза аналоговых электронных устройств и задачи анализа цифровых электронных устройств.

**Г) Задачи анализа электронных устройств.**

5.В чем состоит основное отличие ИВП в системе NI ELVIS от ИВП в системе Multisim?

А) **В системе NI ELVIS физически реализуемые ИВП измеряют реальные токи и напряжения в электронном устройстве; в системе Multisim ИВП – это математические абстракции.**

Б) В системе Multisim физически реализуемые ИВП измеряют реальные токи и напряжения в электронном устройстве; в системе NI ELVIS ИВП – это математические абстракции.

В) Ничем.

Г) ИВП, используемые в системе NI ELVIS, имеют большую надежность по сравнению с ИВП в системе Multisim.

7. Коэффициент усиления усилителя составляет 1000000. Сколько это будет в децибелах?

А) 60 дБ.

Б) 6 дБ.

В) 100 дБ.

**Г) 120 дБ.**

8.Чем обусловлен спад частотной характеристики усилителя переменного тока в области нижних частот?

**А) инерционностью транзисторов усилителя.**

Б) наличием разделительных конденсаторов.

В) источником питания.

Г) схемами смещения усилительных подсхем.

9. Зачем нужно вводить разделительные конденсаторы между каскадами в усилителях переменного тока?

А) для увеличения полосы пропускания усилителя.

**Б) для уменьшения температурной нестабильности выходного напряжения усилителя.**

В) для защиты усилителя от короткого замыкания по входу и выходу.

Г) для изменения верхней граничной частоты полосы пропускания усилителя.