**Практическое занятие на тему «Мощные выходные каскады»**

Вариант:3

1. Чем выходной каскад класса AB лучше выходного каскада класса B?

А. Более высокие энергетические характеристики.

**Б. Значительно меньше нелинейные искажения выходного сигнала.**

В. Лучше частотные свойства каскада.

Г. Таких преимуществ нет.

3.Что усиливает данный выходной каскад (рис. 4.1 пособия)?

**А. Ток.**

Б. Напряжение.

В. Напряжение и ток.

Г. Таких параметров нет.

5.Как работают выходные транзисторы VТ3 и VТ4 в выходном каскаде

(рис. 4.1 пособия) при положительном выходном напряжении?

А.VТ3 в отсечке; VТ4 в активном усилительном режиме.

**Б.VТ4 в отсечке; VТ3 в активном усилительном режиме.**

В. Оба транзистора в отсечке.

Г. Оба транзистора в активном усилительном режиме.

7.Какими элементами создается режим класса АВ в выходном каскаде

(рис. 4.1 пособия)?

**А. VТ1 и VТ2.**

Б. VТ3 и VТ4.

В. VТ1 и VТ4.

Г. VТ2 и VТ3.

8.По какой цепи течет силовой ток нагрузки в выходном каскаде (рис.

4.1 пособия) при положительном выходном напряжении?

А. Общая шина– цепь нагрузки Rн – резистор R9 – эмиттер –коллектор

транзистора VT4 –отрицательный источник питания.

**Б. Положительный источник питания – коллектор–эмиттер транзистора**

**VT3 – резистор R8 – цепь нагрузки Rн – общая шина.**

В. Положительный источник питания – резистор R6 - база–эмиттер

транзистора VT3 – резистор R8 – цепь нагрузки Rн – общая шина.

Г. Общая шина– цепь нагрузки Rн – резистор R9 – эмиттер –база

транзистора VT4 – резистор R7 - отрицательный источник питания.

9 .По какой цепи течет силовой ток нагрузки в выходном каскаде (рис.

4.1 пособия) при отрицательном выходном напряжении?

**А. Общая шина– цепь нагрузки Rн – резистор R9 – эмиттер –коллектор–транзистора VT4 –отрицательный источник питания.**

Б. Положительный источник питания – коллектор–эмиттер транзистора

VT3 – резистор R8 – цепь нагрузки Rн – общая шина.

В. Положительный источник питания – резистор R6 - база–эмиттер

транзистора VT3 – резистор R8 – цепь нагрузки Rн – общая шина.

Г. Общая шина– цепь нагрузки Rн – резистор R9 – эмиттер –база

транзистора VT4 – резистор R7 - отрицательный источник питания.