**Практическое занятие на тему «Общие сведения об источниках вторичного электропитания»**

Вариант: 3

3. Какие электронные устройства превращают постоянное напряжение в переменное?

А. преобразователи.

Б. стабилизаторы.

В. компараторы.

Г. **выпрямители.**

4.В каких случаях уменьшаются габариты и вес силового понижающего трансформатора в ИВЭП?

А. При его работе на более низкой частоте.

Б. При увеличении тока нагрузки ИВЭП.

В. При увеличении выходной мощности ИВЭП.

**Г. При его работе на более высокой частоте.**

5. Зачем нужно двойное преобразование напряжения из переменного в постоянное в перспективной структуре ИВЭП?

А. Для повышения стабилизации выходного напряжения ИВЭП.

**Б. Для уменьшения габаритов и веса силового понижающего трансформатора.**

В. Для повышения надежности ИВЭП.

Г. Для уменьшения габаритов и веса выпрямителя.

7. Как и по какому параметру идеальный стабилизатор постоянного напряжения противоположен идеальному усилителю?

А. коэффициент усиления по напряжению усилителя стремится к нулю, стабилизатора – к бесконечности (для приращений входного напряжения).

**Б. коэффициент усиления по напряжению усилителя стремится к бесконечности, стабилизатора – к нулю (для приращений входного напряжения).**

В. таких параметров нет.

Г. выходное сопротивление стабилизатора постоянного напряжения стремится к бесконечности, усилителя – к нулю.

8. 7. Как и по какому параметру идеальный стабилизатор постоянного напряжения противоположен идеальному стабилизатору постоянного тока?

А. коэффициент усиления по напряжению стабилизатора постоянного тока стремится к нулю, стабилизатора постоянного напряжения – к бесконечности (для приращений входного напряжения).

**Б. выходное сопротивление стабилизатора постоянного тока стремится к нулю, стабилизатора постоянного напряжения – к бесконечности**.

В. таких параметров нет.

Г. выходное сопротивление стабилизатора постоянного тока стремится к бесконечности, стабилизатора постоянного напряжения – к нулю.

9. В чем состоит отличие импульсного стабилизатора постоянного напряжения от непрерывного стабилизатора?

А. непрерывный стабилизатор имеет более высокий к.п.д.

**Б. импульсный стабилизатор имеет более высокий к.п.д.**

В. на входе и выходе импульсного стабилизатора переменное напряжение.

Г. непрерывный стабилизатор имеет более высокую выходную мощность.