**Тесты к защите лабораторной работы по АВР**

**1.Схема АВР приходит в действие**

1. При исчезновении напряжения.

2. При увеличении напряжения

3. При уменьшении частоты

4. При увеличении тока

**2. Включение резервного источника с помощью АВР на короткое замыкание**

1. Не допускается

2. Допускается 1 раз

3. Допускается 2 раза

4. Допускается многократно

**3. Включение резервного источника питания с помощью АВР должно происходить**

1. Как можно медленнее после отключения выключателя основного источника питания

2. Как можно быстрее после отключения выключателя основного источника питания

3. Как можно медленнее до отключения выключателя основного источника питания

4. Как можно быстрее до отключения выключателя основного источника питания

**4. Схема АВР не должна приходить в действие**

1. После отключения выключателя рабочего источника питания

2. Во время отключения выключателя рабочего источника питания

3. До отключения выключателя рабочего источника питания

4. До устранения короткого замыкания

**5. Пусковое устройство минимального напряжения необходимо для**

1. Если при исчезновении тока на шинах выключатель рабочего источника питания остался включён

2. Если при исчезновении частоты на шинах выключатель рабочего источника питания остался включён

3. Если при исчезновении напряжения на шинах выключатель рабочего источника питания остался включён

4. Если при исчезновении тока на шинах выключатель рабочего источника питания остался выключен

**6. Ускорение отключения резервного источника питания при его включении на короткое замыкание производится с помощью**

1. Ускорения действия РЗ после АВР

2. Замедления действия РЗ после АВР

3. Ускорения действия АПВ после АВР

4. Ускорения действия АЧР после АВР

**7. При не исправности во вторичной цепи пусковые устройсва минимального напряжения**

1. Не должны приходить в действие

2. Должны приходить в действие

3. Должны срабатывать на сигнал

4. Должны срабатывать на отключение

**8. Выдержка времени реле однократного действия рассчитывается**

1. tРОД = t выкл выкл + tзапаса

2. tРОД = t вкл выкл + tАПВ

3. tРОД = t выкл выкл + tАПВ

4. tРОД = t вкл выкл + tзапаса

**9. В качестве реле однократного действия в схемах АВР применяют**

1. Реле тока

2. Реле напряжения

3. Промежуточное реле

4. Указательное реле

**10. Уставка пускового устройства минимального напряжения**

1.Uср = U ном / (k отс \* nтн)

2.Uср = U раб макс / (k отс \* nтн)

3.Uср = U ост кз / (k отс \* nтн)

4.Uср = U мин / (k отс \* nтн)