**Тесты к защите лабораторной работы по АЧР**

**1. Работа АЧР после АВР**

1. Исключена

2. Разрешена

3. Не регламентируется

4. Определяется величиной тока в сети

**2. Внутри АЧР 1 и АЧР 2**

1. Срабатывают одновременно

2. Создают АЧР 3

3. Не допустимо создание очередей

4. Допустимо создание очередей

**3. Размещение устройств АЧР производится**

1. От шин 220 кВ и далее в сторону источников питания

2. От шин 35 кВ и далее в сторону источников питания

3. От шин 110 кВ и далее в сторону источников питания

4. От шин 6-10 кВ и далее в сторону источников питания

**4. К устройствам АЧР не подключаются**

1. Потребители третьей категории по надежности

2. Потребители первой категории по надежности

3. Потребители второй категории по надежности

4. РУ напряжением выше 1 кВ.

**5. АЧР 2 предназначена для**

1. Подъема частоты и предотвращения её зависания на уровне 49 Гц

2. Подъема частоты и предотвращения её зависания на уровне 47 Гц

3. Падения частоты и предотвращения её зависания на уровне 49 Гц

4. Падения частоты и предотвращения её зависания на уровне 47 Гц

**6. АЧР 1 предназначена для**

1. Предотвращение увеличения частоты до опасного уровня

2. Предотвращение зависания частоты на опасном уровне

3. Предотвращение падения тока до опасного уровня

4. Предотвращение падения частоты до опасного уровня

**7. Допустимое отклонение частоты**

1. ± 0,2 Гц

2. ± 0,1 Гц

3. ± 0,05 Гц

4. ± 0,3 Гц

**8.Частота переменного тока в России**

1. 70 Гц

2. 50 Гц

3. 40 Гц

4. 60 Гц

**9. Регулирующий эффект нагрузки это**

1. k РЭН = Δf / ΔP

2. k РЭН = ΔР / Δf

3. k РЭН = ΔI / Δf

4. k РЭН = ΔI / ΔP

**10. Величина регулирующего эффекта нагрузки составляет**

1. k РЭН = 1,0 ÷ 2,5

2. k РЭН = 2,5 ÷ 5

3. k РЭН = 1,5 ÷ 2

4. k РЭН = 1,0 ÷ 4