**Ответить на вопросы в письменном виде и сдать преподавателю во время практического занятия.**

Современные тенденции при модернизации оборудования подстанций и электрических сетей. КРУЭ.

1.1. Назначение шунтирующих резисторов в выключателях

1.2. Особенности отключения цепи переменного тока по сравнению с цепью постоянного тока Направления повышения эксплуатационной надежности электрооборудования подстанций.

2.1. Чем определяется тип и конструкция высоковольтного выключателя.

2.2. Определение собственного и полного времени отключения выключателя? Технико-экономические критерии оценки эффективности мероприятий по реконструкции электроустановок электрических сетей.

3.1. Укажите назначение и область применения автоматических выключателей, контакторов и магнитных пускателей

3.2. Понятие класса точности. Классы точности, установленные для ТА и ТУ.