**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. При каких условиях электрические сети выполняются с резонансно-заземленными нейтралями

1.2. Физическая величина, определяющая погрешности ТА и TV по сравнению с косвенным.

Направления повышения эксплуатационной надежности электрооборудования подстанций.

2.1. Достоинства и недостатки схем 3/2, 4/3 выключателя на присоединение (цепь), укажите область их применения. .

2.2. Преимущества схем 3/2, 4/3 выключателя на присоединение по сравнению со схемой - две рабочих системы шин с обходной?

Технико-экономические критерии оценки эффективности мероприятий по реконструкции электроустановок электрических сетей.

3.1. Назовите достоинства и недостатки вакуумных и элегазовых выключателей

3.2. Чем определяется тип и конструкция высоковольтного выключателя.