**Группа Э-18**

МДК 01.03 «Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Занятие 61-62.

Практическая работа № 15

**Тема занятия:**

«Измерение сопротивления изоляции и испытания электродвигателей»

Задание.

1. Изучить текст учебника.

2. Начертить схему проверки “**Испытания электрической прочности электродвигателя”**

3. Письменно ответить на вопросы:

 1. Элементы, входящие в состав испытательной схемы и их назначение.

 2. Условия и порядок проведения испытаний.

**4. Начертить схемы “Измерение сопротивления изоляции электродвигателя”**

5. Письменно ответить на вопросы

 1) Виды изоляции электродвигателя.

 2) Условия и порядок проведения измерений.

 3) Условия успешного прохождения испытаний.

**Необходимая литература:**

Партала О.Н.

Справочник по ремонту электрооборудования, СПб.: Наука и техника. 2010 г.

<https://www.proektant.org/index.php?topic=23972.0>

А.Ф. Зюзин, Н.З. Поконов, М.В. Антонов. (А.М.Вишток)

Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок. М.: Высшая школа.

https://www.studmed.ru/zyuzin-af-pokonov-nz-montazh-ekspluataciya-i-remont-elektrooborudovaniya-promyshlennyh-predpriyatiy-i-ustanovok\_e8aa656383c.html