**МЛ 189**

**МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива**

**Преподаватель: Чепурченко И. В.**

**Задание на 06.04.2020 г. (6 часов)**

**П.З.:Аппараты защиты.**

*Задание:*

1. Изучить и законспектировать лекционный материал по [1] с.121-131;
2. Отобразить в конспекте схемы работы переходного и сглаживающего реакторов;
3. Начертить кривые изменения пульсации тока при работе сглаживающего реактора.
4. Описать недостатки в работе переходного реактора.

Список литературы:

1. Николаев, Артур Юрьевич. Устройство и работа электровоза ВЛ80с. – М.: Маршрут, 2006. – 512 с.
2. Петропавлов, Ю.П. Технология ремонта электроподвижного состава. – М.: Маршрут, 2006 –432 с.
3. Смаглюков, Д.А. Устройство и эксплуатация электровоза ЭП20: учеб. пособие [Текст] / Д.А. Смаглюков — М.: ОАО "Российские железные дороги", 2015. — 360 с.
4. Интернет-ресурсы.

***Примечание:***Отчёт по выполнению в виде фотографий рукописного конспекта с указанием фамилии студента и даты прислать на *ilyadrums@rambler.ru* до 08.04.2020