24.10.2020 *гр.*РАС -18

Тема: 1. Трансформаторы, нестабилизированные источники питания.

 2. Сглаживающие фильтры.

 3. Управляемые выпрямители.

1. Изучить и законспектировать

[10] стр. 132-143;стр. 503-510;

[5], ГрумбинаА.Б. «Электрические машины, источники питания радиоэлектронных устройств»-М.: Энергоатомиздат 1990, стр. 197-204;

[14] стр. 363-364

2. Ответить письменно в отдельной тетради на вопросы:

1) Дать определение - что такое трансформатор. Основные параметры трансформаторов.

2) Назначение и конструкции магнитопроводов.

3) Основные схемы выпрямителей.

4) LC и RC - фильтры.

5) Принцип работы фильтров на транзисторах.

6) Назначение и схемные решения управляемых выпрямителей.

**СРОК СДАЧИ 25.10.2020**

Преподаватель Рак В.Н.