

## **Задания для студентов по дисциплине «Физика»**

**Специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

**(группа 1 Е)**

**Занятие № 49 (5 неделя)**

**Дата 23 апреля 2020 года**

**Тема занятия:** Вынужденные электрические колебания. Переменный ток. Генератор переменного тока. Емкостное и индуктивное сопротивления переменного тока.

**Задание. 1.** Составить конспект.

2. Подготовить доклад на одну из тем (по выбору студентов) «Использование электроэнергии в транспорте», «Производство, передача и использование электроэнергии», «Переменный электрический ток и его применение», «Трансформаторы».

### **Рекомендуемые источники:**

1. Физика : учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общ. ред. Ю.И. Дика, Н.С. Пурышевой. — 4-е изд., испр. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 560 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/559355>

2. Энциклопедия по физике, справочник физических величин. Лекции Фейнмана. Биографии ученых-физиков. Опыты, виртуальные лабораторные работы, шпаргалки. Онлайн-тестирование [Электронный курс] / 2009-2016. – Режим доступа: <http://www.all-fizika.com/>

3. Электронный учебник по физике [Электронный курс] / 2009-2016. – Режим доступа: <http://www.physbook.ru/>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация

**Выполненное задание для проверки и оценки отправьте**

Адрес электронной почты: [g.domaratskaya@bk.ru](mailto:g.domaratskaya@bk.ru)