**Дата**: 3 октября 2020 года

**Группа**: 12Э

**Тема**: Напряженность и потенциал электрического поля

**Выполнить**:

1. Прочитать в учебнике Трофимова Т.И. «[Краткий курс физики с примерами решения задач (СПО)](https://www.book.ru/view5/8e1b6f24e06ad7ccde7b8188626ea145)» стр. 120
2. Ответить письменно на вопросы:
   1. Электрическое поле.
   2. Диэлектрическая проницаемость среды.
   3. Напряженность и потенциал электростатического поля.
   4. Линии напряжённости.
   5. Принцип суперпозиции полей.
   6. Работа сил электростатического поля.
   7. Потенциал, разность потенциалов.
   8. Эквипотенциальные поверхности.
3. В справочнике Трофимова Т.И. «[Физика. Теория, решение задач, лексикон. (СПО)](https://www.book.ru/view5/c7e28340e72937a359c48d2801f26c2e)» рассмотреть примеры решения задач стр. 92 задачи 4 – 18, решить задачи 3.4, 3.5, 3.7 стр. 100

Выполненное задание мне не выслать, готовиться к зачётной работе. На следующий урок иметь тетрадь для лабораторных работ (24 листа).

**Ссылка на литературу**:

Учебник Трофимова Т.И. «[Краткий курс физики с примерами решения задач (СПО)](https://www.book.ru/view5/8e1b6f24e06ad7ccde7b8188626ea145)».

Справочник Трофимова Т.И. «[Физика. Теория, решение задач, лексикон. (СПО)](https://www.book.ru/view5/c7e28340e72937a359c48d2801f26c2e)».

Для получения доступа к прочтению учебника, нужно зарегистрироваться на сайте, следуя [инструкции](https://agrokolledg.uralschool.ru/site/pub?id=507).

