**Задание по физике гр. 3 СП**

**24 апреля 2020 г.**

Найти в интернете учебник: **В.Ф. Дмитриева, Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования, М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 448 с.**

Лучше сразу скачать, по этому учебнику будем дистанционно учиться.

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПИШИ ДАТУ 24.04.2020

1. Прочитать вдумчиво §9.3; 9.4.

Запишите в тетради определения следующих понятий и законов:

1. ***Электростатическое поле***
2. ***Пробный заряд***
3. ***Напряженность электрического поля***
4. ***Линии напряженности***
5. ***Принцип суперпозиции полей***
6. Прочитать вдумчиво §9.5- 9.7.

***Запиши в тетради ответы на вопросы № 7, 8, 9, 10 на стр. 197.***

1. Прочитать вдумчиво §9.8- 9.11.

***Запиши в тетради ответы на вопросы № 11, 12, 13, 14, 15, 16 на стр. 197.***

1. Решить задачи:
2. ***В некоторой точке поля на заряд 2 нКл действует сила 0,4 мкН. Найти напряженность поля в этой точке.***
3. ***Какую работу совершает поле при перемещении заряда 40 нКл из точки с потенциалом 700 В в точку с потенциалом 200 В?***
4. ***Какова емкость конденсатора, если при его за­рядке до напряжения 1,4 кВ он получает заряд 28 нКл?***
5. Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту [kab35@yapk21.ru](mailto:kab35@yapk21.ru)
6. Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».