**Задание по физике гр. 12 НСГО**

**17 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 17.04.2020

1. Прочитать вдумчиво §9.10, 9.11.

Выполнить задание:

Запишите в тетради ответы на ***вопросы:***

1. ***Что называют электроемкостью проводника?***
2. ***Отчего зависит и от чего не зависит электроемкость проводника?***
3. ***Какова единица электроемкости? Она большая или маленькая?***
4. ***Что называют конденсаторами? Какими они бывают? Для каких целей используются?***
5. ***Какой конденсатор называют плоским? Чему равна его емкость?***
6. ***Как рассчитывается электрическая емкость батареи при параллельном и последовательном соединениях конденсаторов?***
7. Решить задачи:
8. ***Найти емкость плоского конденсатора, состоящего из двух круглых пластин диаметром 20 см, разделенных парафиновой прослойкой толщиной 1 мм.***
9. ***Площадь каждой пластины плоского конденсатора равна 520 см2. На каком расстоянии друг от друга надо расположить в воздухе пластины, чтобы емкость конденсатора была равна 46 пФ?***
10. Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту [kab35@yapk21.ru](mailto:kab35@yapk21.ru)
11. Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».