**Задание по физике гр. 57-58 АМ**

**23 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 23.04.2020

1. Прочитать вдумчиво §9.8, 9.9.

Выполнить задание:

***Запишите в тетради ответы на вопросы № 11, 12, 13, 14 на стр. 197.***

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. ***Какую работу совершает поле при перемещении заряда 40 нКл из точки с потенциалом 700 В в точку с потенциалом 200 В?***
11. Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту [kab35@yapk21.ru](mailto:kab35@yapk21.ru)
12. Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».