**Задание по физике гр. 15 МОЦИ**

**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 §12.1 – 12.7.

Выполнить задание:

***Запишите в тетради определения следующих понятий и законов:***

1. Магнитное поле
2. Магнитное взаимодействие
3. Правило буравчика
4. Магнитная индукция, линии магнитной индукции
5. Однородное магнитное поле
6. Соленоид
7. Магнитная проницаемость среды
8. Закон Ампера
9. Правило левой руки
10. Магнитный поток
11. Сила Лоренца
12. Решить задачи:
13. ***Какова индукция магнитного поля, в котором на проводник с длиной активной части 5 см действует сила 50 мН? Сила тока в проводнике 25 А. Проводник расположен перпендикулярно вектору индукции магнитного поля.***
14. ***Магнитный поток внутри контура, площадь поперечного сечения которого 60 см2, равен 0,3 мВб. Найти индукцию поля внутри контура. Поле считать однородным и перпендикулярным плоскости проводника.***
15. Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту kab35@yapk21.ru
16. Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».