**Задание по физике гр. 11 НСГО**

**6 апреля 2020 г.**

1. 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.

1. Прочитать вдумчиво §12.1 – 12.7
2. Выполнить задание:
   1. Запишите в тетради определения следующих понятий и законов:
3. ***Магнитное поле***
4. ***Магнитное взаимодействие***
5. ***Правило буравчика***
6. ***Магнитная индукция, линии магнитной индукции***
7. ***Однородное магнитное поле***
8. ***Соленоид***
9. ***Магнитная проницаемость среды***
10. ***Закон Ампера***
11. ***Правило левой руки***
12. ***Магнитный поток***
13. ***Сила Лоренца***
    1. Решить задачу:

***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.***

1. Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту [kab35@yapk21.ru](mailto:kab35@yapk21.ru)
2. Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».