**Задание по физике гр. 12 НСГО**

**22 мая 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 22.05.2020

1. Прочитать вдумчиво ***§11.1, 11.2.***

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

1. ***Какие вещества называют полупроводниками? Приведите примеры.***
2. ***Собственная проводимость полупроводников***
3. ***Термистор***
4. ***р-п-переход***
5. ***Диод***
6. ***Транзистор***
7. Прочитать вдумчиво ***§12.1 – 12.7.***

***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. ***Максимальный вращающий момент, действующий на рамку площадью 1 см2, находящуюся в магнитном поле, равен 2 мкН\*м. Сила тока в рамке 0,5 А. Найти индукцию магнитного поля.***

Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту [kab35@yapk21.ru](mailto:kab35@yapk21.ru)

Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».