**Задание по физике гр. 109-110 ПОВ**

**10 апреля 2020 г.**

1. Найти в интернете учебник: **А.В. Фирсов, Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования, М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 352 с.**

Лучше сразу скачать, по этому учебнику будем дистанционно учиться.

1. Прочитать вдумчиво §141 – 146
2. Выполнить задание:
   1. Запишите в тетради определения следующих понятий и законов:
3. ***Диамагнетики***
4. ***Парамагнетики***
5. ***Ферромагнетики***
6. ***Электромагнитная индукция***
7. ***Индукционный ток***
8. ***Правило Ленца***
9. ***Закон Фарадея***
10. ***Вихревое электрическое поле***
11. ***Вихревые токи***
    1. Решить задачу:

***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.***

1. Прочитать вдумчиво §147 – 151
2. Выполнить задание:
   1. Запишите в тетради определения следующих понятий и законов:
3. ***Индуктивность (подробно конспект)***
4. ***Самоиндукция***
5. ***Взаимная индукция***
6. ***Трансформатор***
7. ***Энергия магнитного поля***
8. ***Электромагнитное поле (подробно конспект)***
9. ***Производство, передача и потребление энергии (подробно конспект)***
   1. Решить задачу:

***За 5 мс магнитный поток, пронизывающий контур, убывает с 9 до 4 мВб. Найти ЭДС индукции в контуре.***

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».