**Задание по физике гр. 12 НСГО**

**8 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 08.05.2020

1. Прочитать вдумчиво ***§10.10 - 10.12.***

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

1. ***Почему при протекании тока по проводнику происходит его нагревание?***
2. ***Закон Джоуля-Ленца,***
3. ***Работа, совершаемая источником ЭДС, единица измерения работы,***
4. ***Мощность электрического тока, единица измерения мощности,***
5. ***Где применяют тепловое действие тока?***

***2.*** Решить задачи:

***1) На цоколе лампочки карманного фонаря напи­сано: 3,5 В, 0,28 А. Найти сопротивление в рабочем режиме и потребляемую мощность. На баллоне сетевой лампы накали­вания написано: 220 В, 60 Вт. Найти силу тока и сопротивле­ние в рабочем режиме.***

***2) При ремонте электрической плитки спираль была укорочена на 0,1 первоначальной длины. Во сколько раз изменилась мощность плитки?***

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».