|  |  |
| --- | --- |
| Дата | 07.05.2020 |
| Предмет / Клас | Физика / 8 класс |
| Тема занятия | Закон Джоуля – Ленца. Лабораторная работа № 12 «Измерение работы и мощности электрического тока». Решение задач по теме «Электрический ток» |
| Задание | 1. Откройте § 58 (стр. 243). Просматривая видеоурок, найдите демонстрируемый учебный материал (формулы, определения) в учебнике:  «Работа и мощность электрического тока»  <https://drive.google.com/file/d/1RCwsKMGbYMjsQ12EEgQntgNSdV057Ay4/view?usp=sharing>  2. Можно посмотреть выполнение Лабораторная работа № 12 «Измерение работы и мощности электрического тока»  <https://youtu.be/zTD-1MMzPiM>  3. Готовимся к контрольной работе.  Выполнить в тетрадях задачи: <https://drive.google.com/open?id=1S1pFYu_ZW_ATAkbuCeC5xWGtaAvP7S2f>4. Фото работы выслать на электронную почту, указанную ниже, или на мой номер WhatsApp. |
| Информационные источники | 1. Физика. 8 класс.: учебник/ Н. С. Пурышева, Н. Е. Важеевская. – 5 изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016. – 222, (2) с.: ил.  2. <https://youtu.be/mzaahtoVmZc>  3. <https://youtu.be/zTD-1MMzPiM> |
| Обратная связь | Тел.: +79530072958  Эл. почта: [gordandr.ustmash@gmail.com](mailto:gordandr.ustmash@gmail.com)  Сайт: <https://66000464.есимп.рф> |

Задачи по теме «Электрический ток»

для подготовки к контрольной работе

1. Два резистора соединены параллельно и включены в электрическую цепь. Какие утверждения об этом участке цепи являются верными?
2. Сопротивление этого участка равно сумме сопротивлений резисторов
3. Сумма силы токов через резисторы равна силе тока через этот участок цепи
4. Сумма напряжений на резисторах равна напряжению на этом участке
5. Напряжения на резисторах равны между собой
6. Сопротивление этого участка равно сумме сопротивлений резисторов
7. Какую проволоку лучше использовать для изготовления реостата: серебряную, медную, алюминиевую или железную? Ответ поясните.
8. Определите напряжение на концах алюминиевого проводника длиной 200 см и площадью поперечного сечения 0,25 мм2 . Сила тока в проводнике 3 А. Удельное сопротивление железа 0,1 Ом⋅мм2/м
9. Электродвигатель работает при напряжении 220 В и силе тока 30 А. Полезная мощность двигателя 4,5 кВт. Определите КПД электродвигателя.