Форма для выдачи задания студентам

при дистанционной форме обучения в период с 08.02.2019 по 15.02.2019

11.02.19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа | Задание | Форма контроля |
| ПНГ82 | Глава 9, задачи стр 200-201 № 1-8 | Решение задач |
| РЭ82 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |
| БС81 | Глава 9, задачи стр 200-201 № 1-8 | Решение задач |
|  |  |  |

12.02.19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа | Задание | Форма контроля |
| РЭ81 | Глава 9, задачи стр 200-201 № 1-8 | Решение задач |
| ТОР80 | Глава 9, задачи стр 200-201 № 1-8 | Решение задач |
| МЭ80 | Глава 9, задачи стр 200-201 № 1-8 | Решение задач |
|  |  |  |

13.02.19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа | Задание | Форма контроля |
| БС81 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |
| ПНГ81 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |
| МЭ80 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |
|  |  |  |

14.02.19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа | Задание | Форма контроля |
| ПНГ82 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |
| РЭ81 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |
| ТОР80 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |
| БС82 | Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока» | Контрольная работа |

**Домашняя контрольная работа по теме «Законы постоянного тока»**
1.Чему равно сопротивление проводника длиной 1м, площадью поперечного сечения 1мм2, если удельное сопротивление проводника 420нОм м

2.Гальванический элемент с ЭДС 1,5В и внутренним сопротивлением 1 Ом замкнут на внешний резистор сопротивлением 4 Ом. Вычислите силу тока в цепи.

3.Два проводника сопротивлением 2 Ом соединены параллельно, определить общее сопротивление участка и общую силу тока, если общее напряжение 20В.

4.Три проводника сопротивлением 3 Ом соединены последовательно, определить общее сопротивление цепи.

5.Рассчитайте общее сопротивление электрической цепи, изображенной на рисунке ,

если R1=1 Ом, R2=R3=R4=3 Ом.

6. Рассчитайте количество теплоты, которое выделит за 5 мин проволочная спираль сопротивлением 50 Ом, если сила тока в ней равна 1,5 А.

7.Какая работа совершается при прохождении тока 10 А за 2с, если к концам проводника приложить напряжение 12 В?

8.Гальванический элемент с ЭДС 1,5В и внутренним сопротивлением 1 Ом замкнут на внешний резистор сопротивлением 4 Ом. Вычислите силу тока в цепи. Чему равно напряжение на внешнем резисторе ?

9. Определить общее сопротивление цепи, состоящей из 4 параллельно соединенных проводников, 2 параллельно соединенных проводников, когда все два участка соединены последовательно, сопротивление каждого проводника 36 Ом.

10.Какой должна быть сила тока в проводнике, включенной в сеть напряжением 120В, чтобы в нем ежесекундно выделялось 420 Дж теплоты

11.Определите сопротивление нити накала лампочки, имеющей номинальную мощность 100 Вт, включенной в сеть с напряжением 220 В.

Адрес электронной почты: ulana197502@mail.ru