**8а,б,в,к классы**

**Тема урока: «Источники света. Распространение света»**

Д.з. изучить, законспектировать параграф 63, упр.44(1,2)

конспект можно не присылать

**10а, б классы**

**Тема урока: «Контрольная работа «Законы постоянного тока»»**

Решение задач из приложения.

**11а(профиль)**

**Тема урока: «Три этапа в развитии физики элементарных частиц»**

Д.з. читать параграф 95

Для подготовки к ЕГЭ по физике (прислать результат прохождения теста скриншотом)

<https://phys-ege.sdamgia.ru/test?id=5682234>

Работы присылать на адрес электронной почты: natalia\_parfenova@list.ru

**Приложение (10 класс)**

**1 В каких средах при прохождении электрического тока не происходит переноса вещества?**

1) металлах и полупроводниках
2) растворах электролитов и газах
3) полупроводниках и газах
4) растворах электролитов и металлах

**2. На рисунке изображен график зависимости силы тока в проводнике от напряжения между его концами. Чему равно сопротивление проводника?**

1) 0,25 кОм
2) 2 кОм
3) 4 кОм
4) 8 кОм

**3. Источник тока с ЭДС 36В имеет внутреннее сопротивление 30 ОМ. Какое значение будет иметь сила тока при подключении к этому источнику резистора с электрическим сопротивлением 60 Ом ?**

А) 0,6 А Б) 0,3А В)0,2 А Г) 0,9А Д)0,4А

**4.Как изменится сила тока, протекающего по проводнику, если напряжение между концами проводника и площадь его сечения увеличить в 2 раза?**

1) не изменится
2) уменьшится в 4 раза
3) увеличится в 2 раза
4) увеличится в 4 раза

**5. Определите электрическое сопротивление провода длиной 10 м с площадью поперечного сечения 0,2 мм 2. Удельное сопротивление материала 1\*10-5 Ом·м**

А) 5\* 10 –4 Ом Б) 2\* 10 –5 Ом В) 0,5 Ом Г) 5 Ом Д) 50 Ом Е)500 Ом

**6.Общее сопротивление изображенного на схеме участка цепи равно (все сопротивления одинаковы и равны 2 Ом)…..**

А) 5 Ом Б) 3Ом В) 2 Ом Г) 9 Ом 4Ом

**7. В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, измерительные приборы идеальные, вольтметр показывает значение напряжения 8 В, а амперметр — значение силы тока 2 А. Какое количество теплоты выделится в резисторе за 1 секунду?**

1) 4 Дж
2) 0,25 Дж
3) 16 Дж
4) 32 Дж

**8. Поставьте соответствие между физическими величинами и их обозначением:**

А) сила тока q

Б) электрический заряд  U

В) напряжение  P

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

Г) сопротивление  I

Д) ЭДС  R

Е) мощность тока ε

**9. Идеальный амперметр и три резистора сопротивлением Ом, и включены последовательно в электрическую цепь, содержащую источник с , равной В, и внутренним сопротивлением Ом. Показания амперметра равны?**

**10. Источник тока имеет ЭДС , внутреннее сопротивление ,, . Какой силы ток течет через источник?**