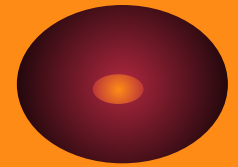
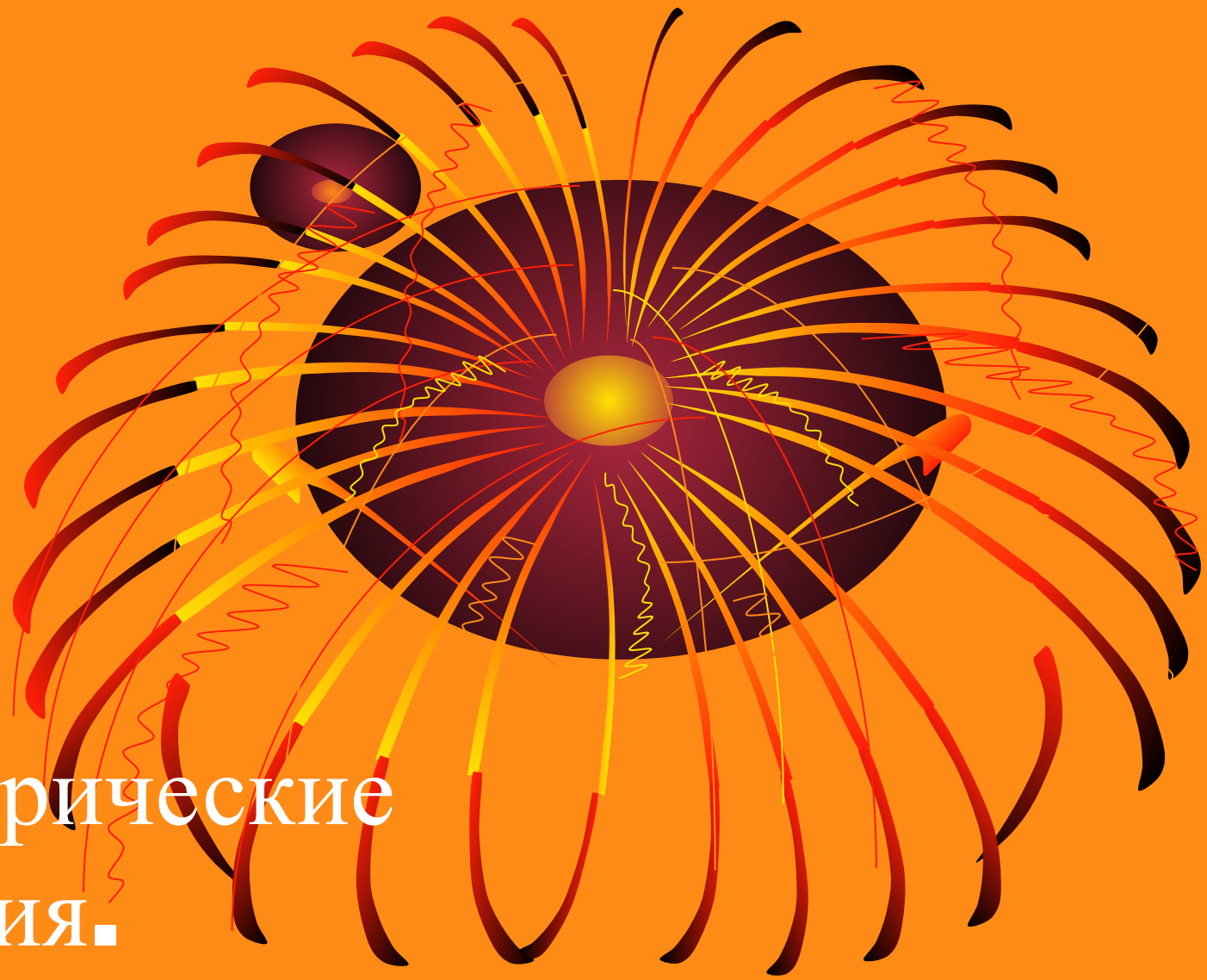


Презентация
«Электрические явления» **8** класс

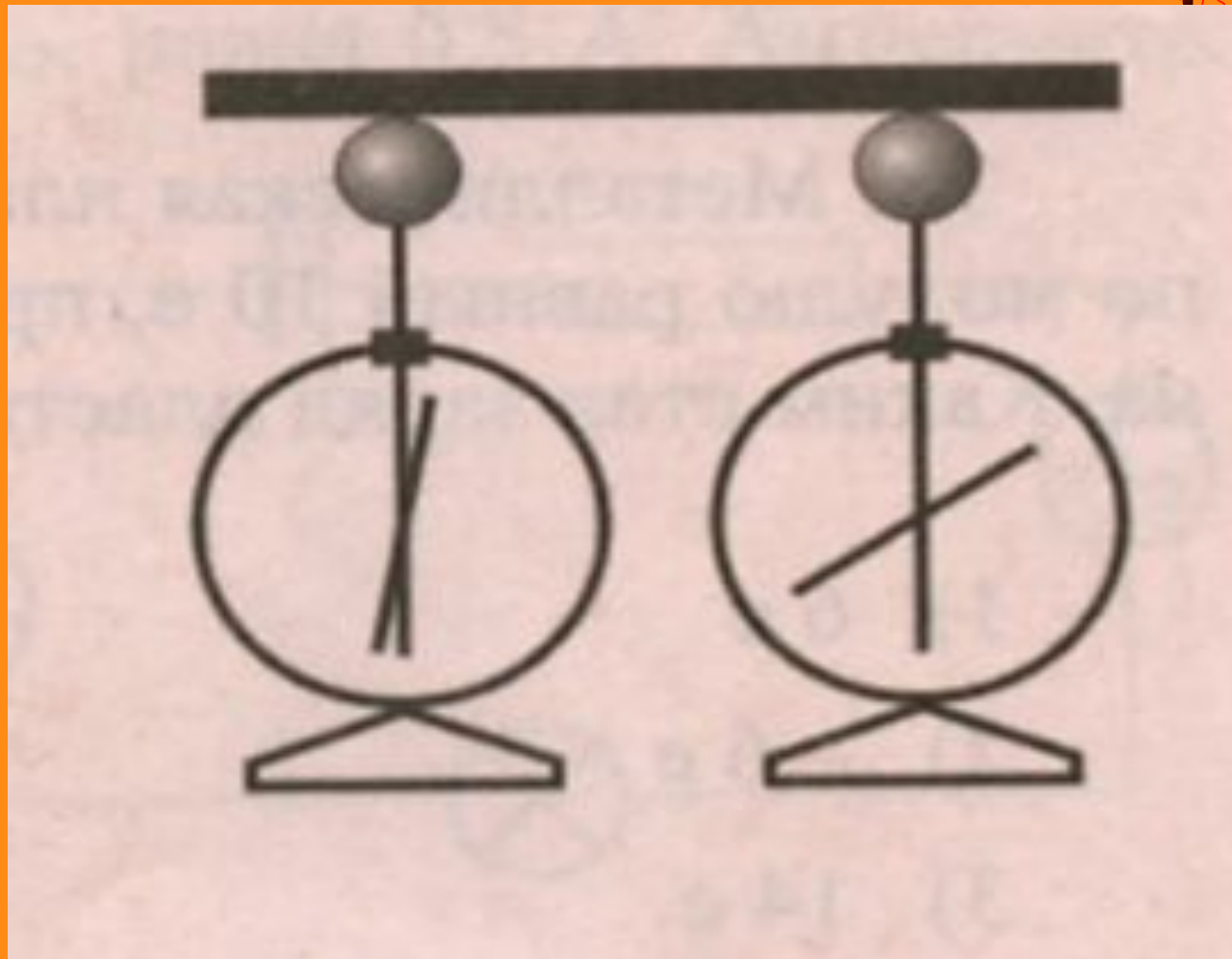
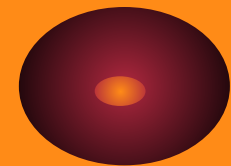
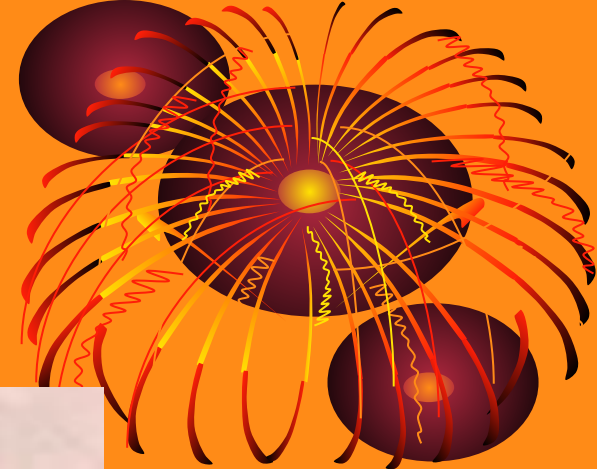


Подготовила учитель физики
МКОУ «СОШ №1», г.Юхнов Юхновского
района Калужской области Павлухина В.В.



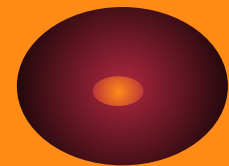
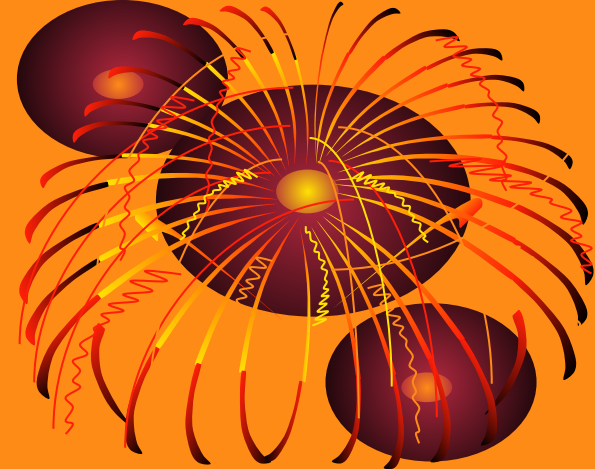
Электрические
явления. ■

Из какого материала
может быть сделан
стержень?





Ом Георг (1787-1854)
- немецкий учёный



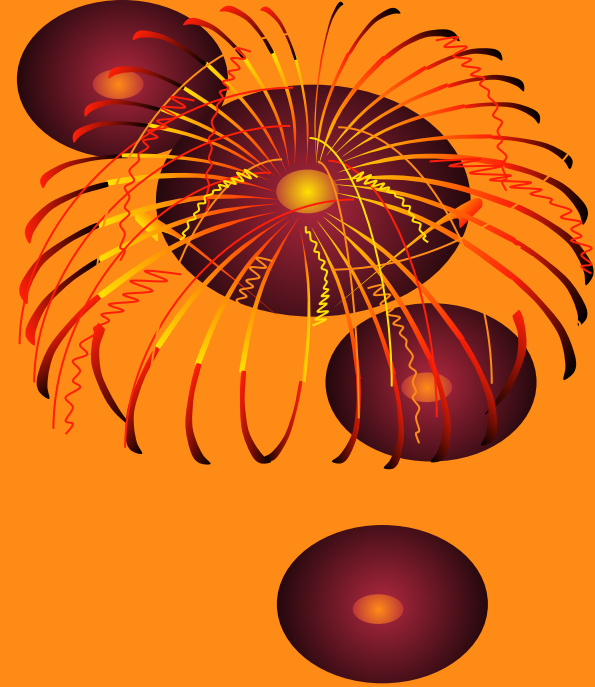
$$\mathbf{I} = \frac{\mathbf{U}}{\mathbf{R}}$$

$$U = R \cdot I$$

$$I = \frac{q}{\mathbf{t}}$$

$$\mathbf{R} = \rho \cdot \frac{l}{\mathbf{S}}$$

$$\mathbf{A} = U \cdot q$$





Прибор № 1

1. Как называется прибор?

Вольтметр

2. Для чего он используется?

Для измерения
напряжения

3. Какова цена деления данного прибора?

0,2 В

4. Какую максимальную величину можно измерить с помощью этого прибора?

6 В

5. Как прибор включается в цепь?

Параллельно

6. Как обозначается на схемах?





Прибор № 1

1. Как называется прибор?

Вольтметр

2. Для чего он используется?

Для измерения
напряжения

3. Какова цена деления данного прибора?

0,2 В

4. Какую максимальную величину можно измерить с помощью этого прибора?

6 В

5. Как прибор включается в цепь?

Параллельно

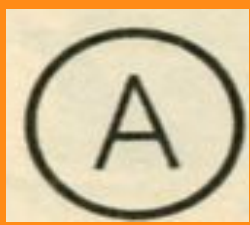
6. Как обозначается на схемах?





Прибор № 2

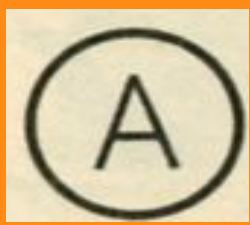
- **1.** Как называется прибор?
Амперметр
- **2.** Для чего он используется?
Для измерения
силы тока
- **3.** Какова цена деления данного прибора?
0,1 А
- **4.** Какую максимальную величину можно измерить с помощью этого прибора?
2 А
- **5.** Как прибор включается в цепь?
Последовательно
- **6.** Как обозначается на схемах?

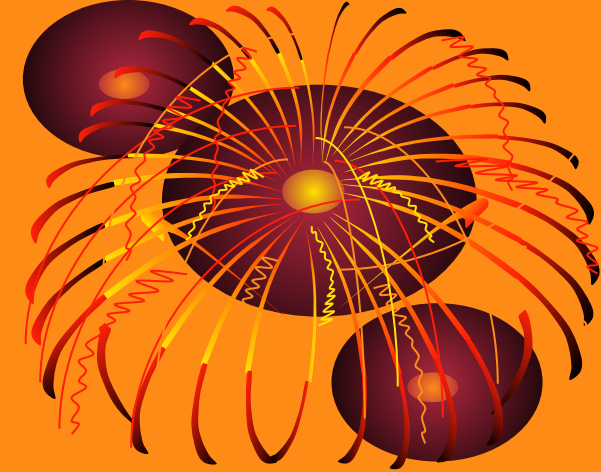




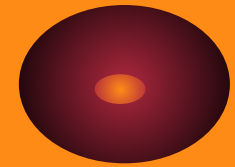
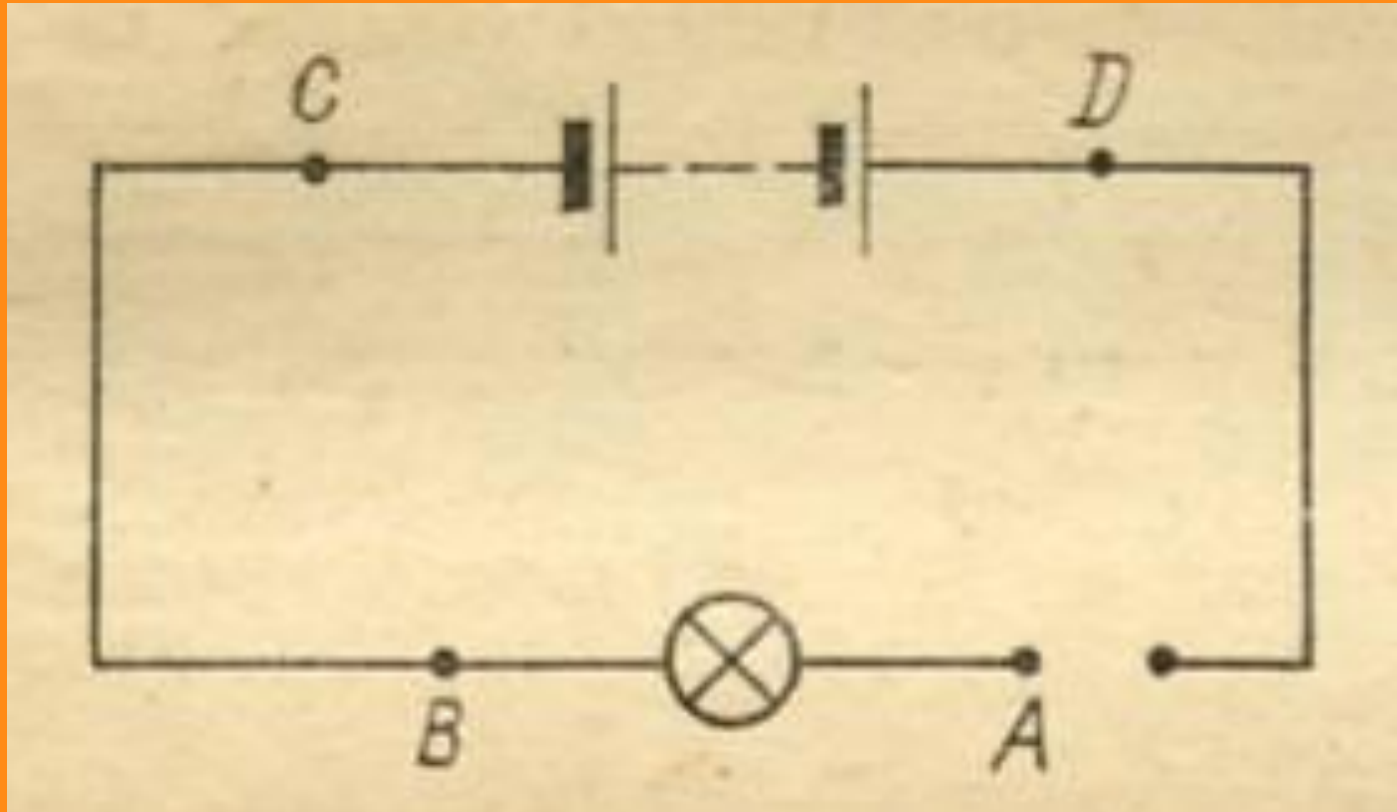
Прибор № 2

- **1.** Как называется прибор?
Амперметр
- **2.** Для чего он используется?
Для измерения
силы тока
- **3.** Какова цена деления данного прибора?
0,1 А
- **4.** Какую максимальную величину можно измерить с помощью этого прибора?
2 А
- **5.** Как прибор включается в цепь?
Последовательно
- **6.** Как обозначается на схемах?



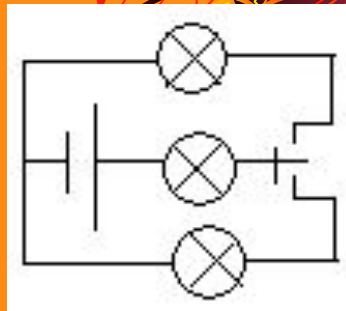


Почему не горит исправная
лампочка в цепи,
изображенной на рисунке?

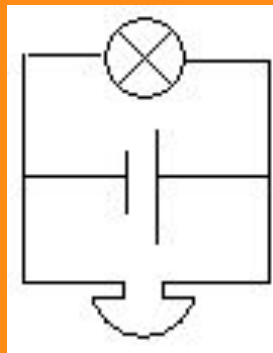


В длинном коридоре нужно сделать такое соединение электрической лампы с выключателем, чтобы лампу можно было включать и выключать у входа и выхода независимо от положения второго выключателя.

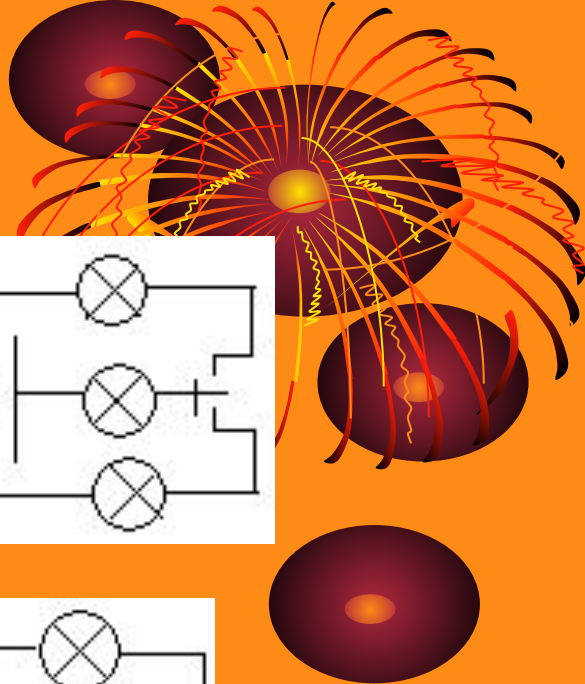
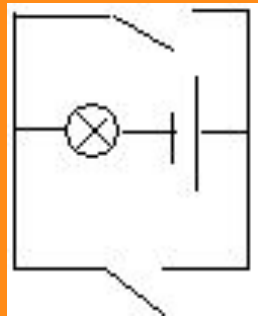
1.



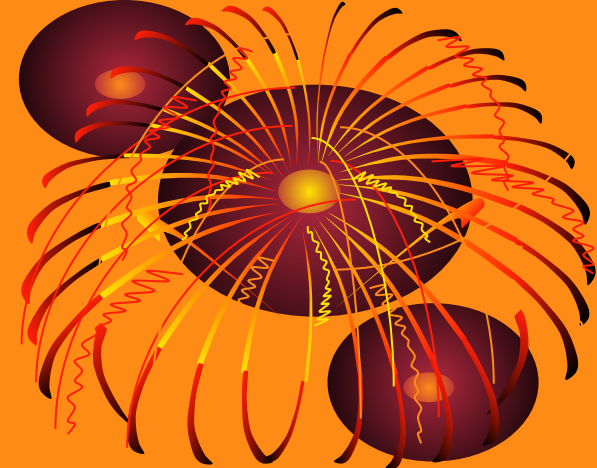
2.



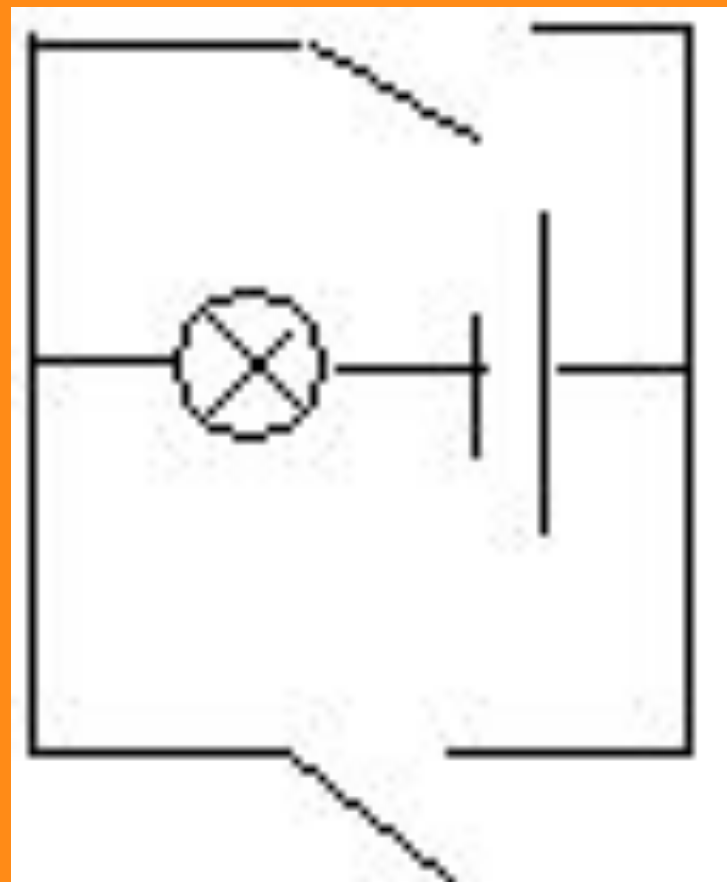
3.



В длинном коридоре нужно сделать такое соединение электрической лампы с выключателем, чтобы лампу можно было включать и выключать у входа и выхода независимо от положения второго выключателя.



3.



Тест

1. Какой формулой выражается закон Ома для участка цепи?

А. $A=IUt$ Б. $P=UI$ В. $I=U/R$ Г. $I=q/t$

2. От каких величин зависит сопротивление проводника?

А. От длины проводника Б. От площади поперечного сечения и длины проводника В. От длины проводника, площади поперечного сечения и рода вещества Г. От напряжения

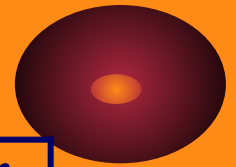
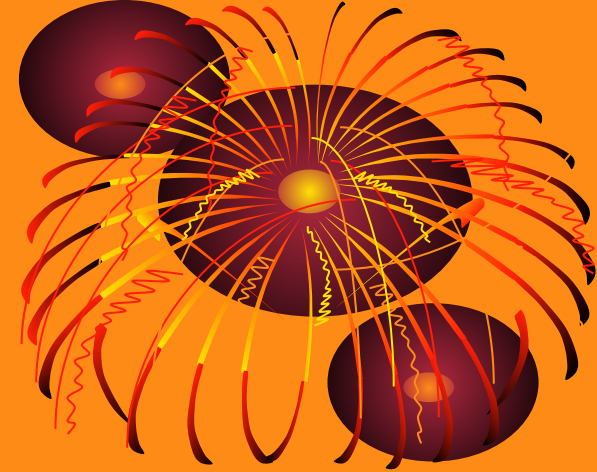
3. Частица, обладающая наименьшим отрицательным зарядом А. Нейтрон Б. Электрон В. Ион Г. Протон

4. Электрическая лампочка включена в сеть напряжением **220 В**. Сила тока в цепи равна **0,4 А**. Определите работу электрического тока в лампочке за **10 с**. А. **880 Дж** Б. **88 Дж** В. **550 Дж** Г. **5500 Дж**

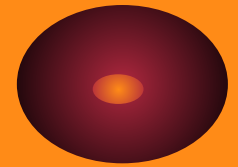
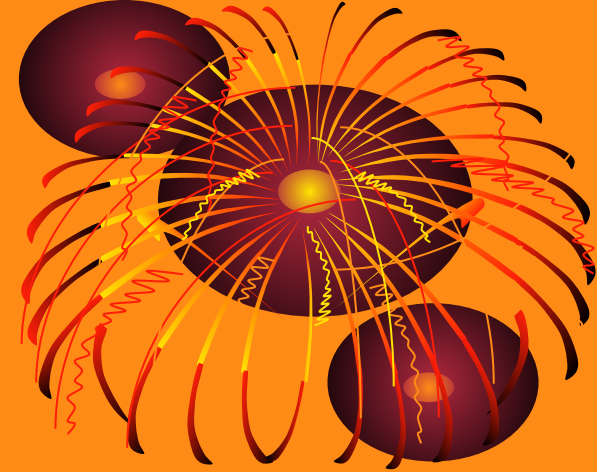
5. Если у тела количество протонов больше количества электронов, то оно А. Не имеет заряда Б. Положительно заряжено В. Отрицательно заряжено Г. Может быть как положительно так и отрицательно заряжено



Отвѣты на тест.



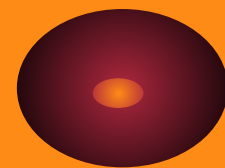
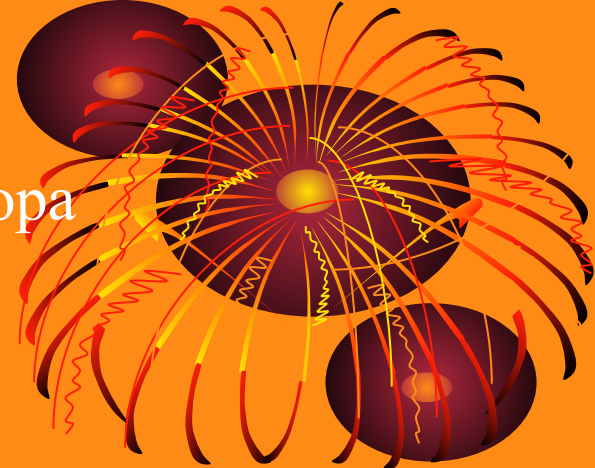
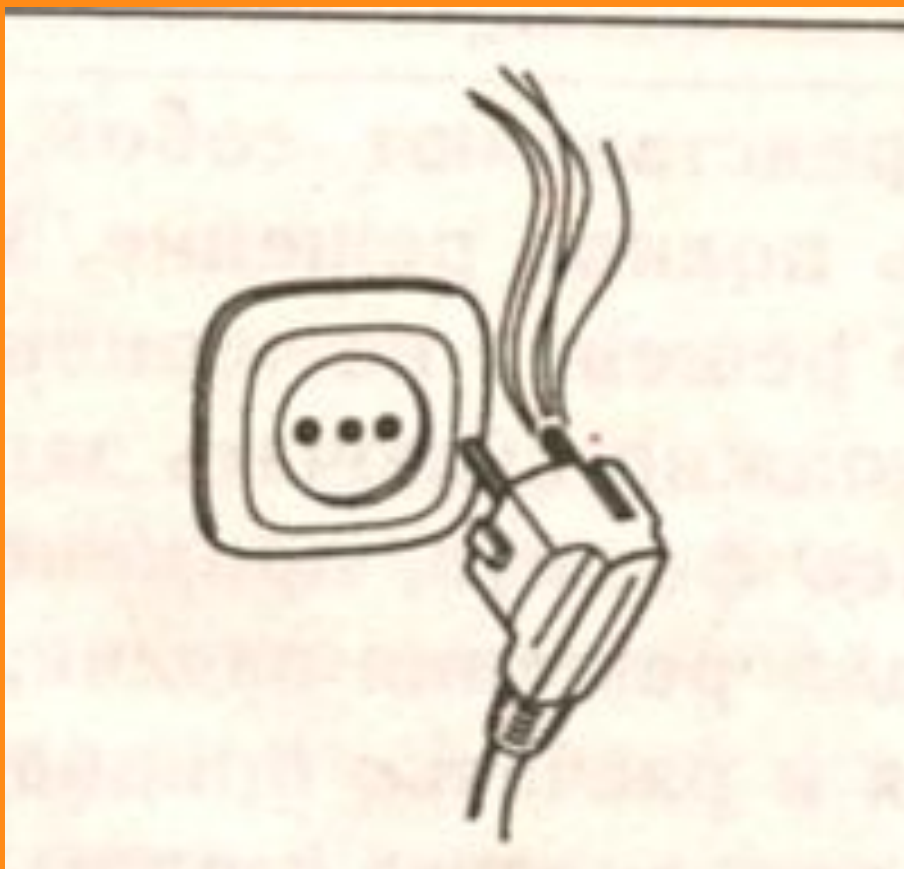
Вопрос № 1	Вопрос № 2	Вопрос № 3	Вопрос № 4	Вопрос № 5
В	В	Б	А	Б



- Более **15** баллов - оценка «**5**»
- **11 - 14** баллов - оценка «**4**»
- **8 - 10** баллов - оценка «**3**»

Часто один из контактов электрической вилки мощного электроприбора нагревается сильнее, чем второй.

С чем это может быть связано?



**Всем спасибо
за работу!**

