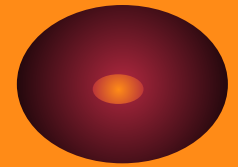
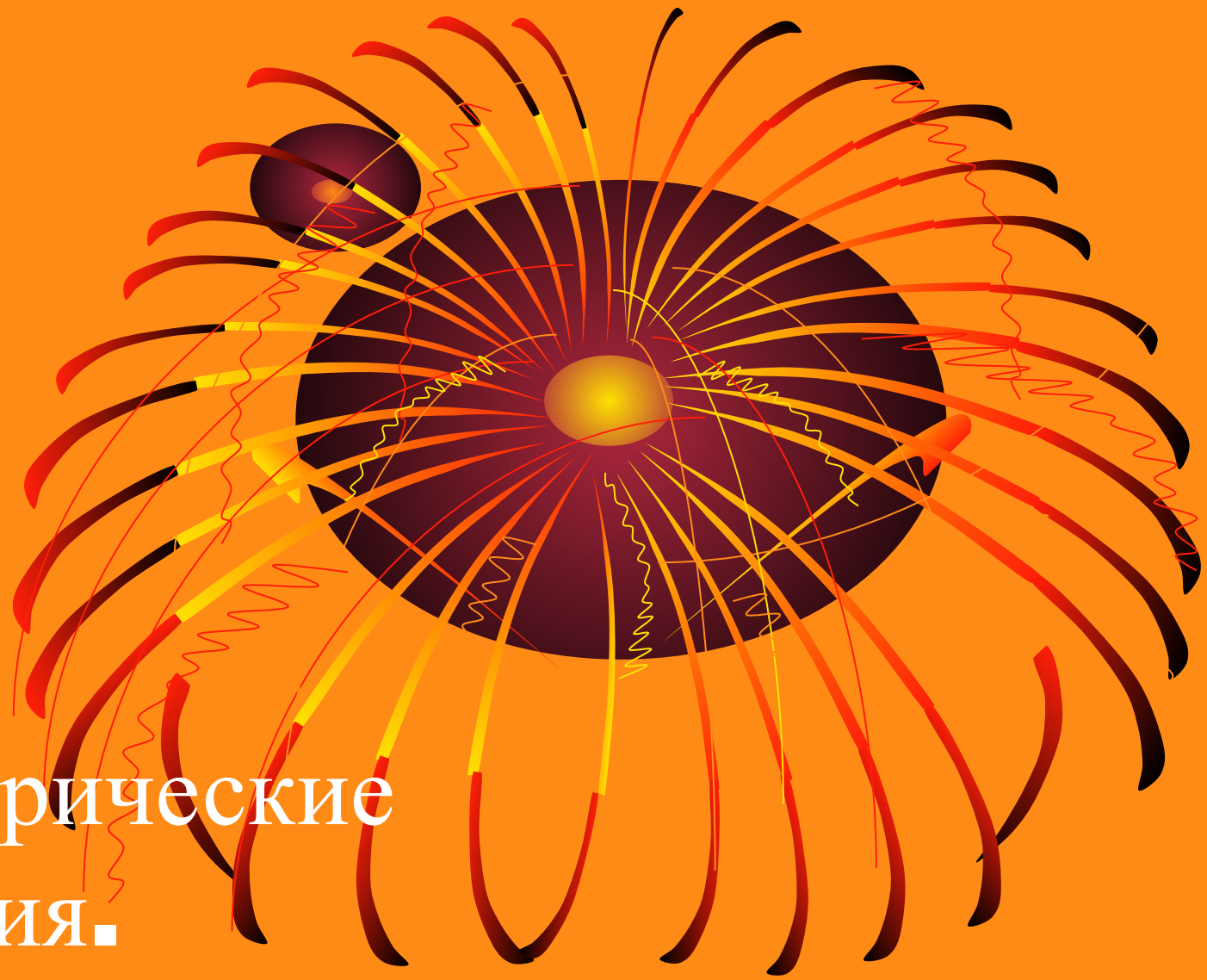


Презентация  
«Электрические явления» **8** класс

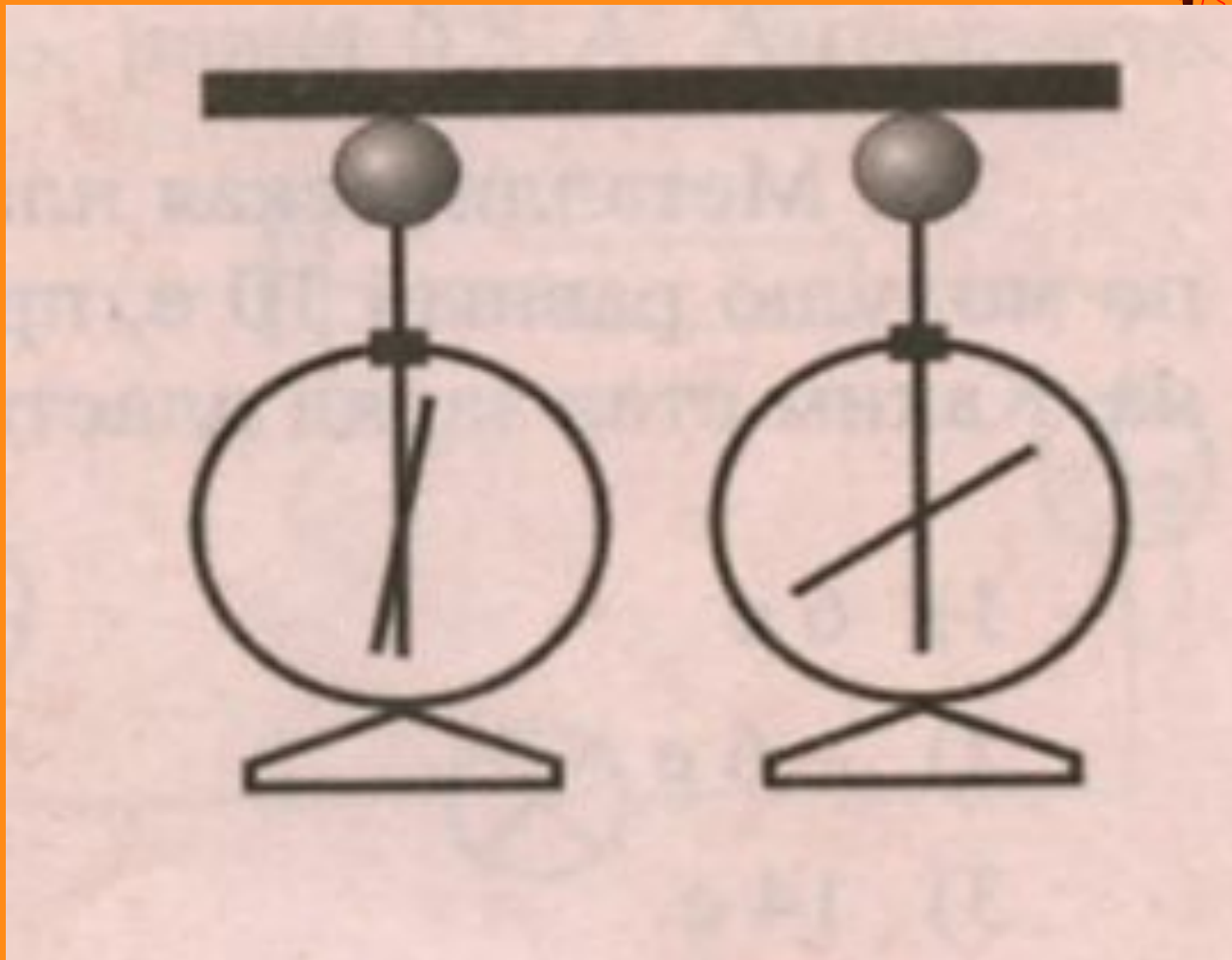
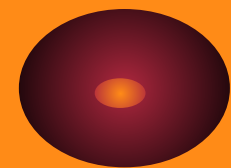
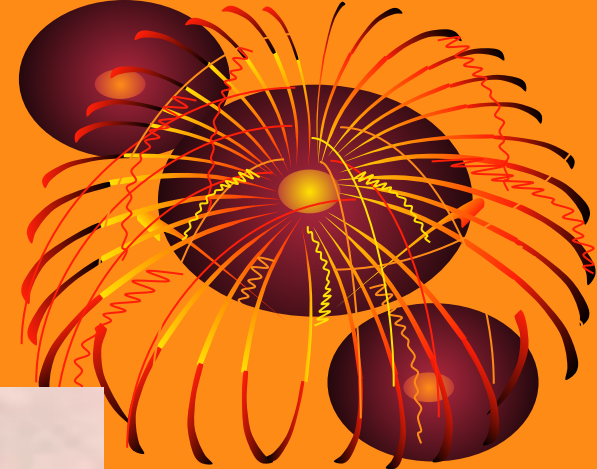


Подготовила учитель физики  
МКОУ «СОШ №1», г.Юхнов Юхновского  
района Калужской области Павлухина В.В.



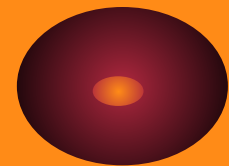
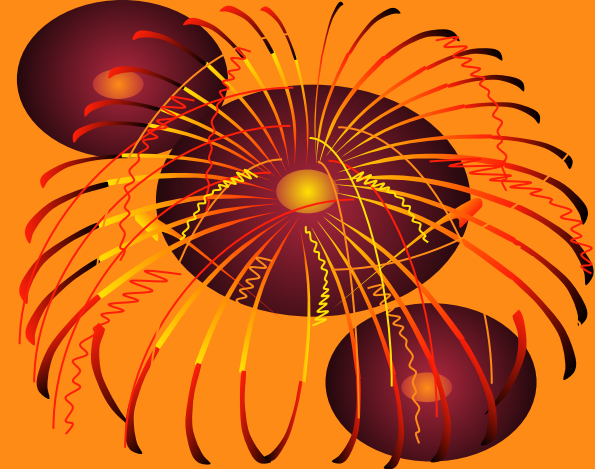
Электрические  
явления.■

Из какого материала  
может быть сделан  
стержень?





**Ом Георг (1787-1854)**  
**- немецкий учёный**



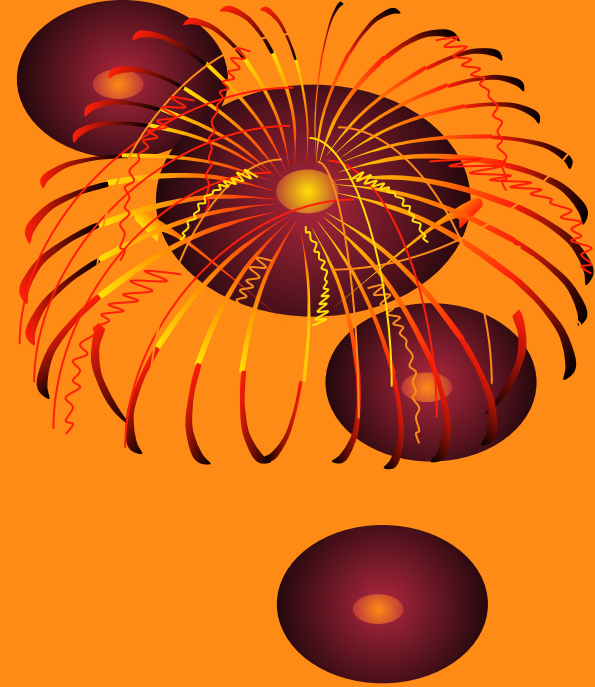
$$\mathbf{I} = \frac{\mathbf{U}}{\mathbf{R}}$$

$$U = R \cdot I$$

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

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

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





## 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

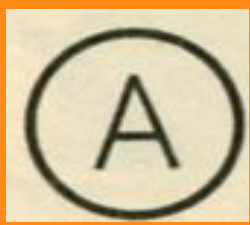
6. Как обозначается на схемах?





## 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?

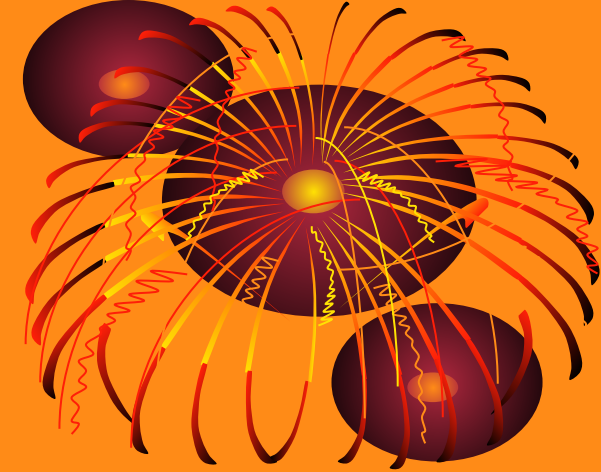
2 А

5. Как прибор включается в цепь?

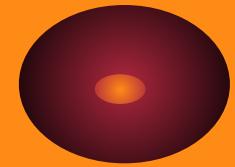
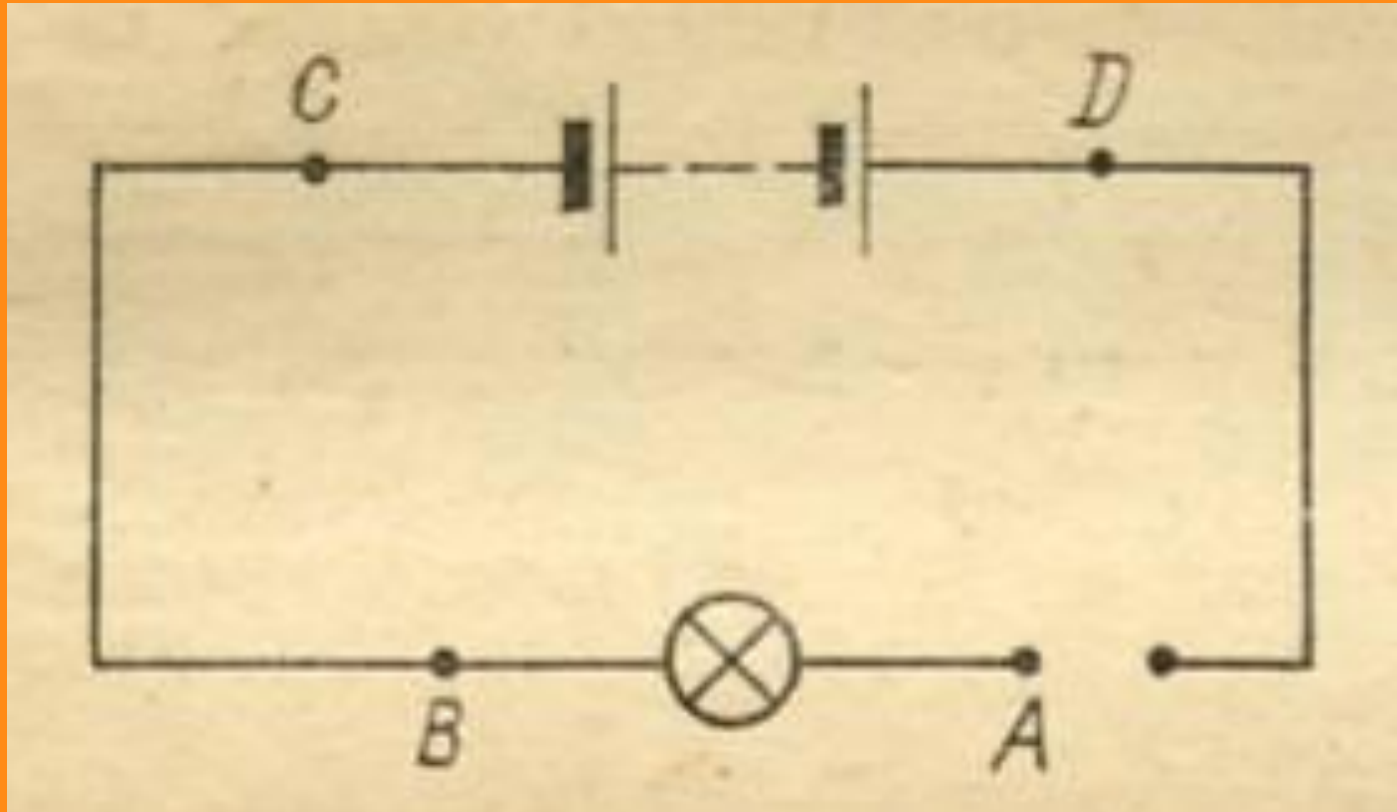
Последовательно

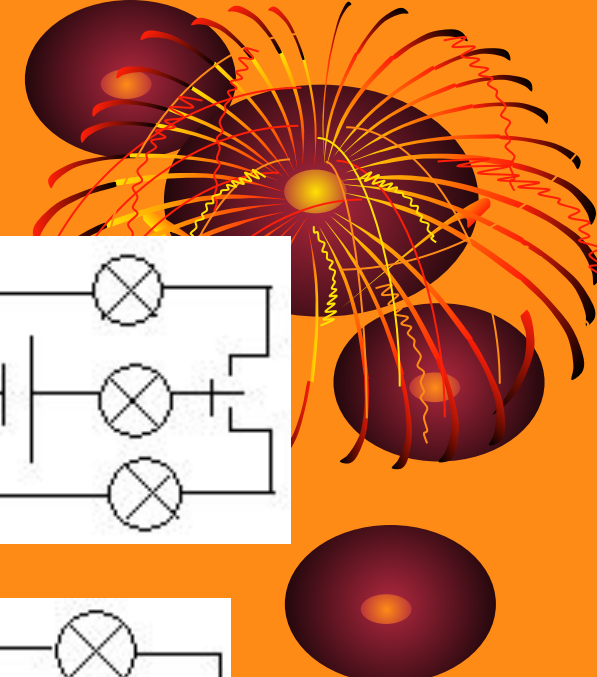
6. Как обозначается на схемах?





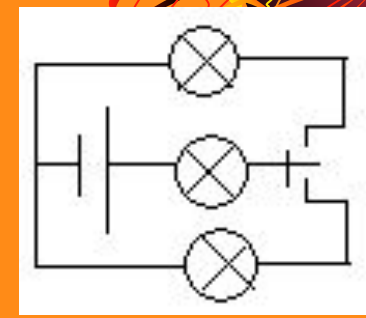
Почему не горит исправная  
лампочка в цепи,  
изображенной на рисунке?



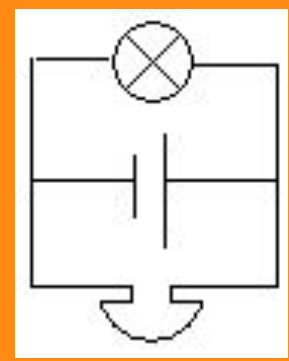


В длинном коридоре нужно сделать такое соединение электрической лампы с выключателем, чтобы лампу можно было включать и выключать у входа и выхода независимо от положения второго выключателя.

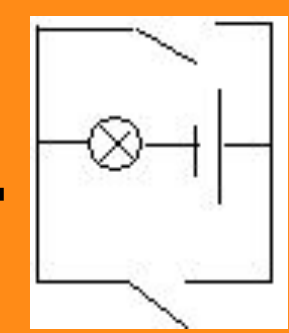
**1.**



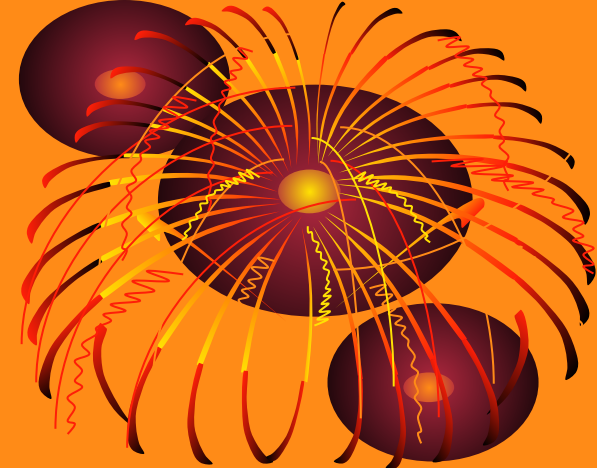
**2.**



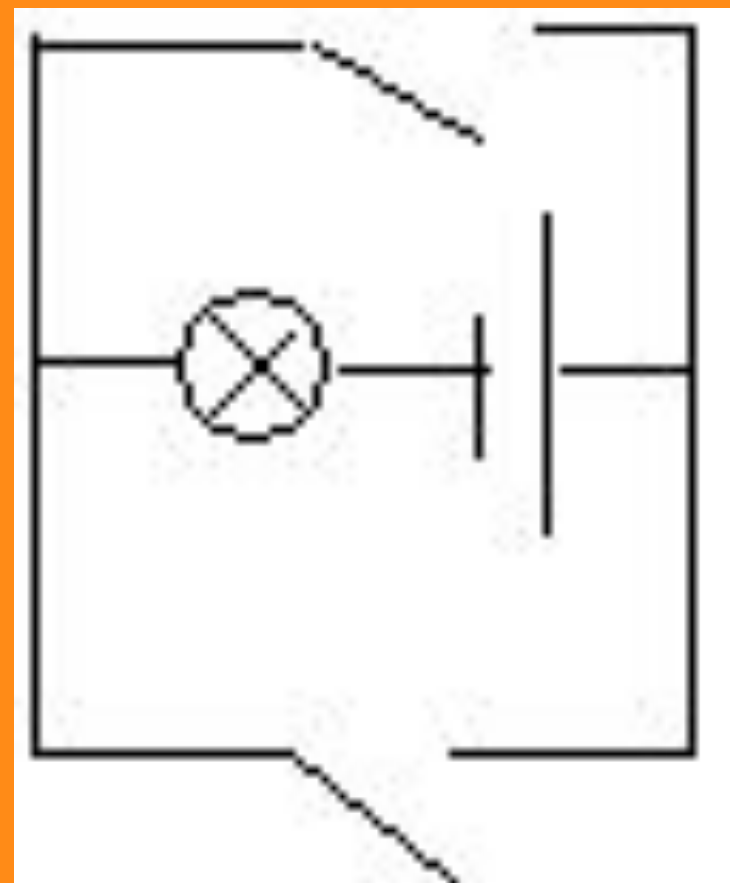
**3.**



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.**

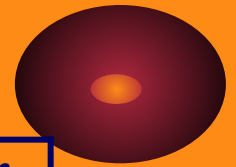
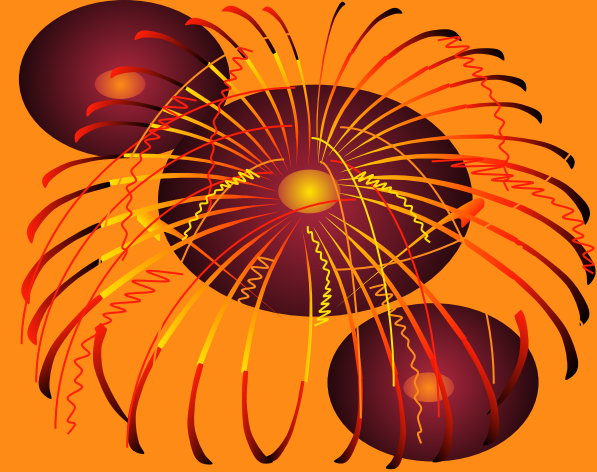


# Тест

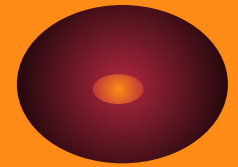
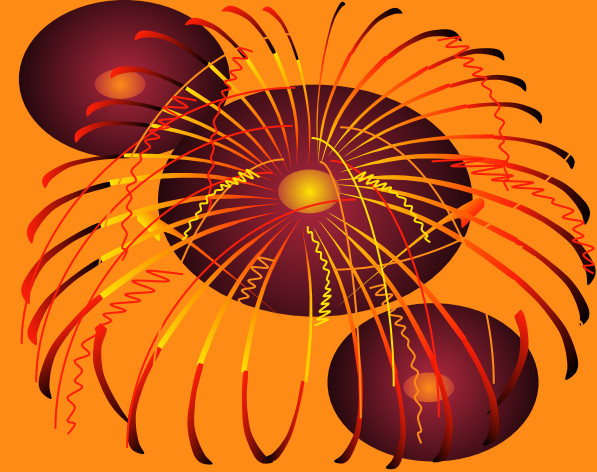
1. Какой формулой выражается закон Ома для участка цепи?  
А.  $A=IUt$  Б.  $P=UI$  В.  $I=U/R$  Г.  $I=q/t$
2. От каких величин зависит сопротивление проводника?  
А. От длины проводника Б. От площади поперечного сечения и длины проводника В. От длины проводника, площади поперечного сечения и рода вещества 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.



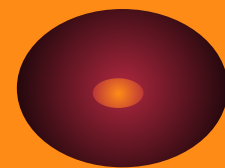
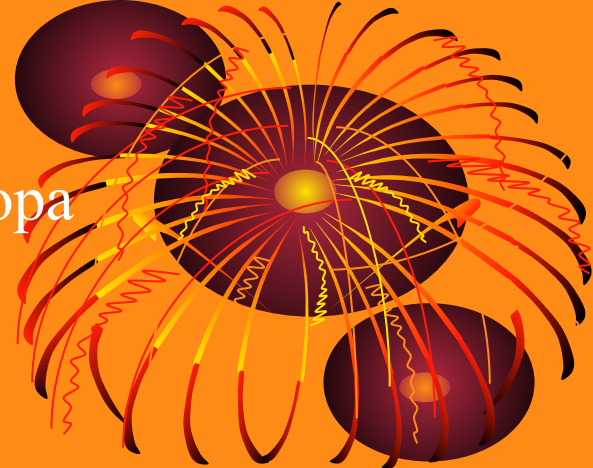
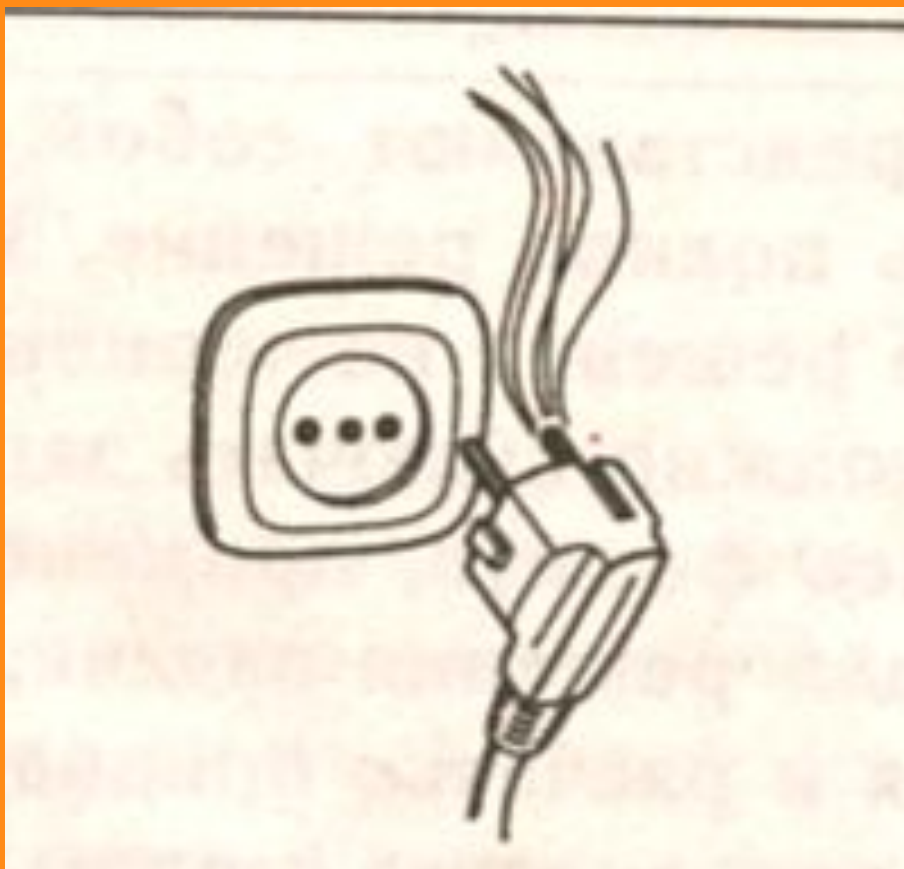
Вопрос № <b>1</b>	Вопрос № <b>2</b>	Вопрос № <b>3</b>	Вопрос № <b>4</b>	Вопрос № <b>5</b>
<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>



- 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!***

