



# Электрические явления

# Конкурс "Разминка"

1. Электрическим током называется...
2. Единица электрического сопротивления...
3. Формула закона Ома для участка цепи...
4. Действия электрического тока...
5. Мощность равна отношению работы к...
6. Закон о тепловом действии тока принадлежит...
7. Как искать общее сопротивление цепи, в которой потребители соединены последовательно...
8. Причиной сопротивления является взаимодействие движущихся электронов с...
9. Электрическое сопротивление зависит от...
10. Все потребители находятся под одним и тем же напряжением при...

# Конкурс "Разминка"

1. Электрическое напряжение измеряется...
2. Формула работы электрического тока...
3.  $1 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$  – единица...
4. Амперметр включается в цепь...
5. Формула закона Джоуля-Ленца...
6. Учёные, опыты которых позволили измерять заряд электрона...
7. Электризация – это...
8. Положительный ион – атом...
9. При трении стекла о шёлк электроны переходят
10. В ядре атома находятся...

# Конкурс "Разминка"

1. Отрицательный ион – атом...
2. Электроскоп – прибор для...
3. Единица силы тока - ...
4. Электрический ток направлен от...
5. Удельное сопротивление показывает, какое сопротивление имеет проводник длиной...
6. 1 кОм = ...
7. Формула сопротивления проводника...
8. В фотоэлементе - ... энергия превращается в электрическую.
9. Одноимённые заряды...

# Конкурс "Аукцион"

Лот №1

Эбонитовая палочка

# Конкурс "Аукцион"

Лот №2

Прибор – вольтметр

# Конкурс "Аукцион"

Лот №3

Плакат с изображением  
схемы строения иона  
гелия

# Конкурс "Аукцион"

Лот №4

Реостат



Конкурс "Аукцион"

Лот №5

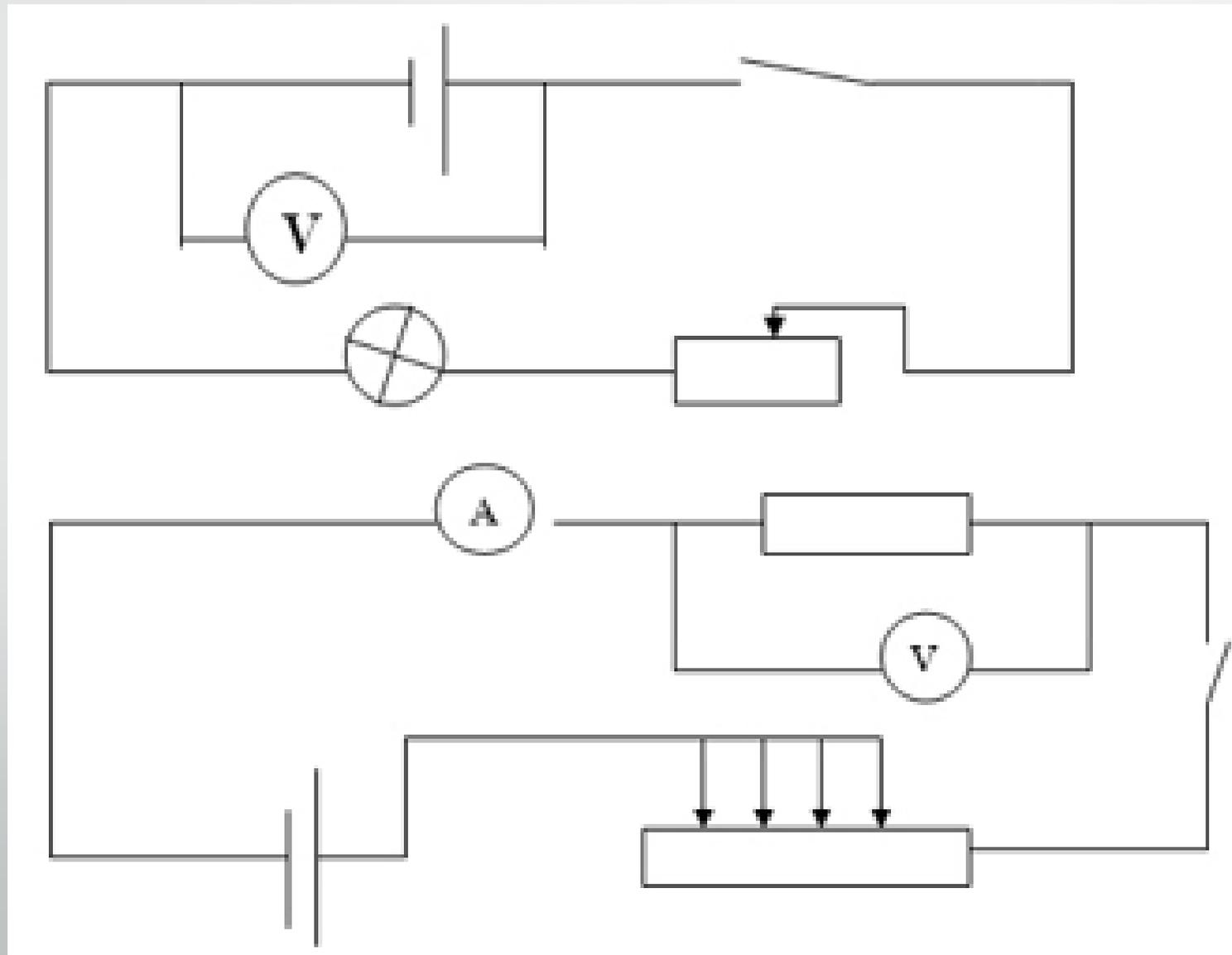
Амперметр

# Конкурс "Аукцион"

Лот №6

Формула закона Ома  
для участка цепи:

# Конкурс "Опыт! Опыт!"



# Конкурс любителей кроссвордов

Выбравшие этот конкурс разбиваются на пары и в течение 15 минут разгадывают кроссворды, предложенные учителем на листках. Ответы сдаются жюри. Вместе с кроссвордами можно предложить задания “Назовите фамилию”.

# Конкурс "Люблю задачи я!"

Участники этого конкурса должны в течение 10 минут решить как можно больше задач. Условия записаны на карточках, они выдаются по мере решения. Листки с решениями сдаются жюри.



# Викторина