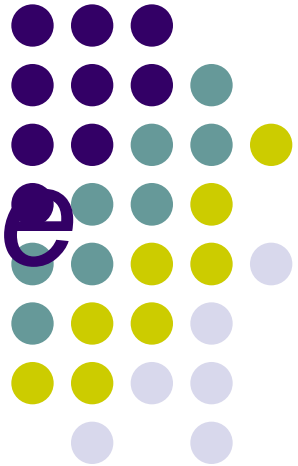
Усть-Таркская средняя общеобразовательная школа

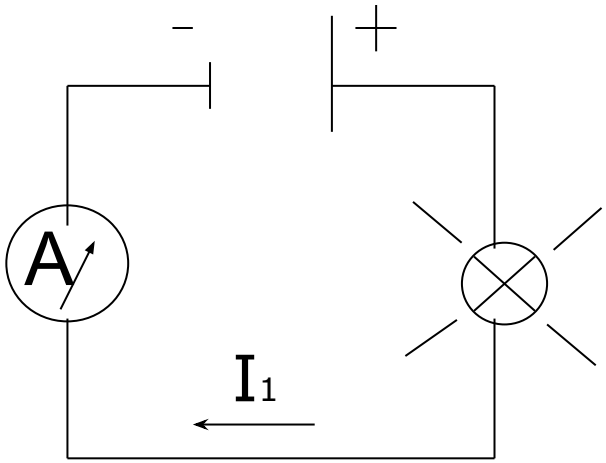
Презентация на тему:

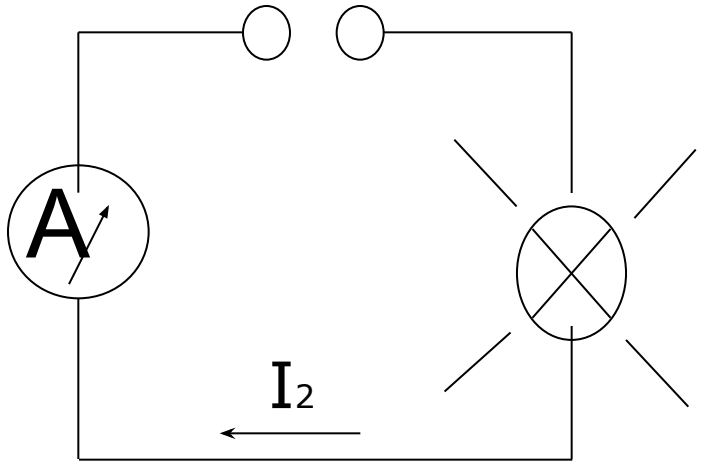
«Электрическое напряжение. Измерение напряжения»



Учитель физики:
Грушицкая Г.Я.

Опыт





В цепях:

$I_1 = I_2$

Но: работа тока (А)

$A_1 < A_2$

Напряжение

- величина, равная отношению работы тока на данном участке к электрическому заряду, прошедшего по этому участку

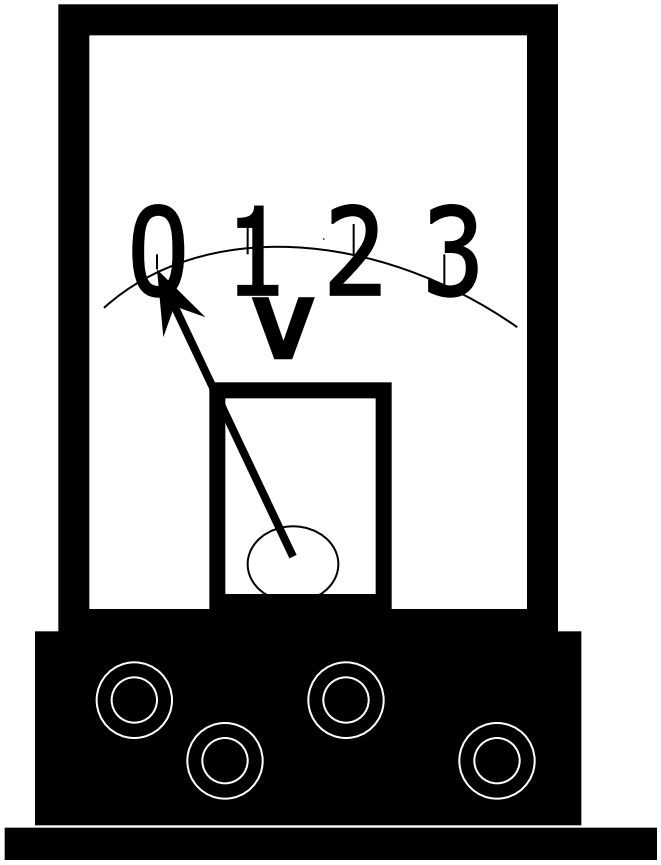
$$U = A/q$$

$$A = Uq \qquad q = A/U$$

Единицы напряжения $1В = 1Дж/Кл$

Вольтметр

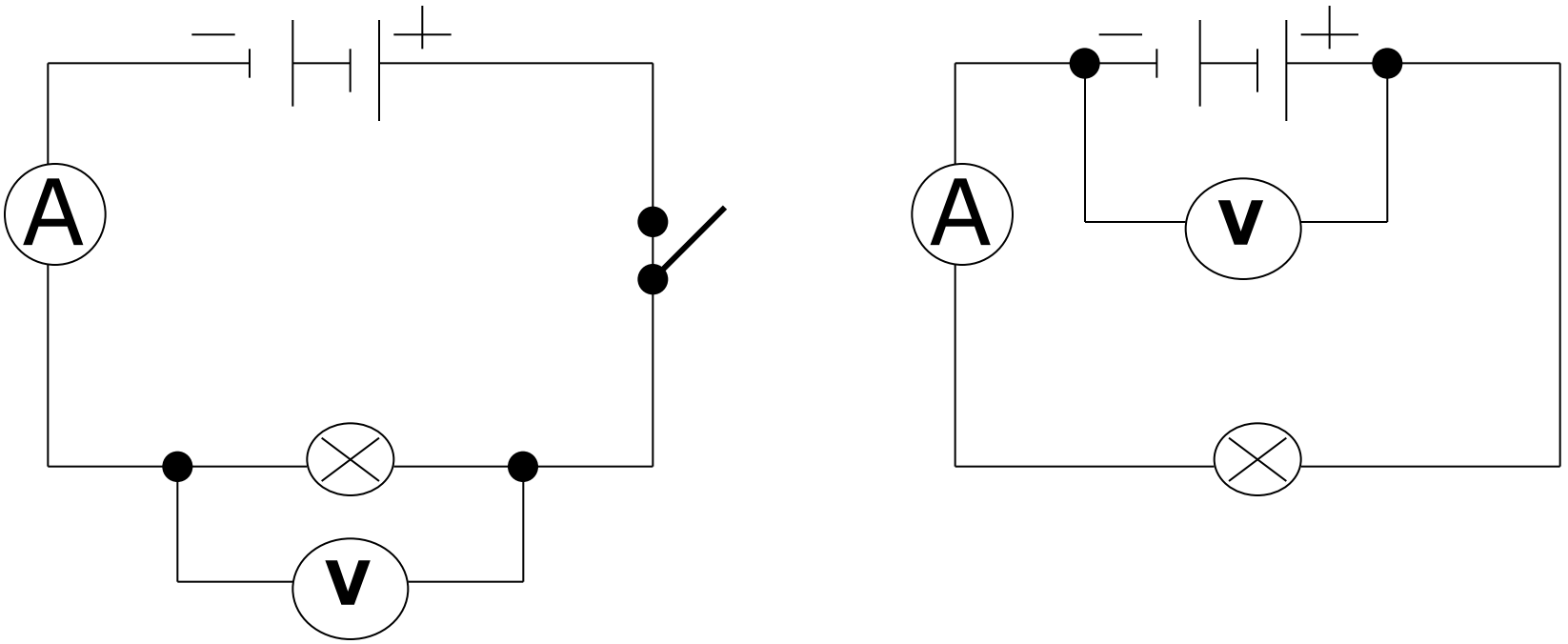
- прибор для измерения напряжения



(V) - Условное обозначение вольтметра на схемах

Вольтметр включается в цепь параллельно

Вольтметр включается в цепь параллельно!



Зажимы вольтметра присоединяют к тем точкам цепи, между которыми надо измерить напряжение.

Список литературы:

- И.И. Мокрова физика 8 класс –поурочные планы .Часть1.2003 год
- Г. А. Рассказова Физика 8 класс в таблицах и схемах
- И.И. Мокрова физика 8 класс поурочные планы .Волгоград 2003 год .
- А.В. Перышкин ФИЗИКА 8 класс Дрофа Москва 2004 год