

Красота есть истина,
а истина — красота.

Джон Китс

- А если это так, то, что есть красота
- И почему её обожествляют люди?
- Сосуд она, в котором пустота,
- Или огонь, мерцающий в сосуде?"

Электрическое напряжение

Или История великого открытия

"Искусственный электрический орган, имитирующий
натуральный электрический орган угря или ската"





- Рассматривает физика природу,
 - Описывая разные объекты
 - И связи между ними – всё в угоду
 - Растущему без меры интеллекту.
-
- За грань пытаюсь заглянуть прибором,
 - Теорию шлифуя многократно -
 - Сличать себя то с Ньютоном, то с Бором
 - Учёным, без сомнения, приятно.
-
- На самом деле, физика - лирична.
 - Законы из природы вычленяя
 - Она – то адекватно-аскетична,
 - То – гимназисткой юной расцветает.
-
- Вот посмотрите: «странные» частицы,
 - Из синхрофазотронов вылетают,
 - Им «модами» распада расщепиться
 - Законы резонанса позволяют...
-
- А «очарованные» антикварки -
 - Сплетаются в туманные «триплеты»,
 - И сохраняя «чарм», в пылу запарки
 - Аннигилируют порой при этом...
-
- Подумайте: гиганты от Науки,
 - Исследуя строение Вселенной,
 - Дают названья вновь открытой «штуке»
 - Достойные Поэзии нетленной...

5. Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр.

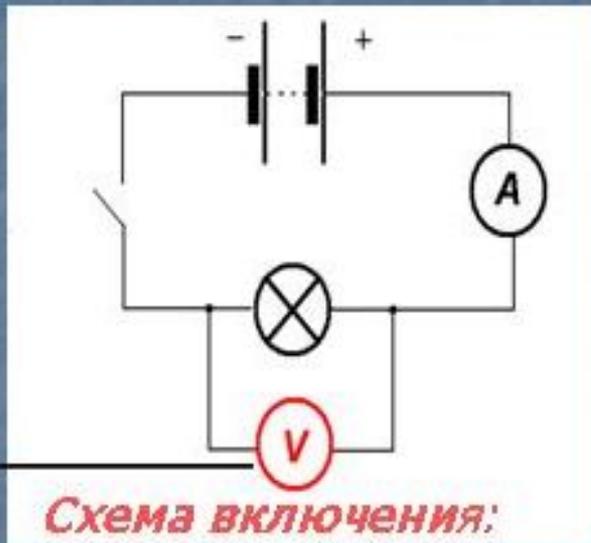


Схема включения:

вольтметр включается в электрическую цепь **параллельно** тому элементу, на котором он измеряет **напряжение**.

Условное обозначение на схемах



ВОЛЬТА Алессандро
(1745-1827) Итальянский физик
и физиолог

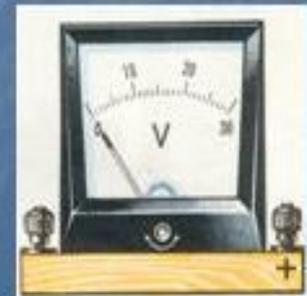
Вольтметр – электрический прибор для измерения **напряжения**.



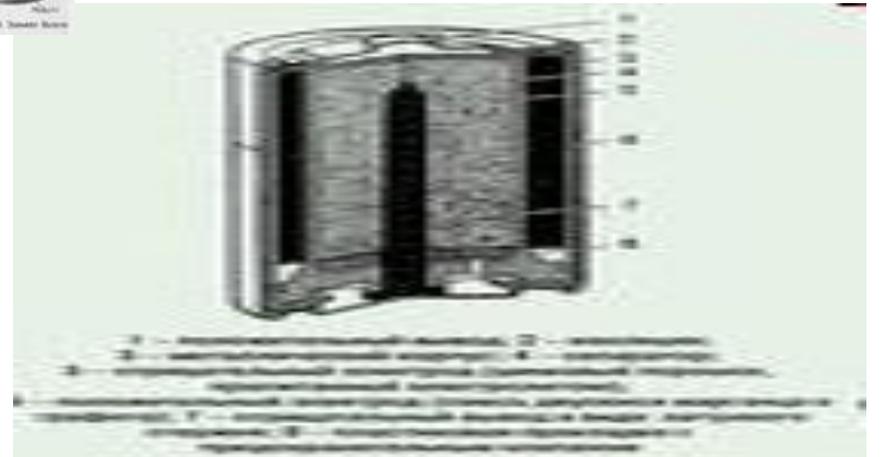
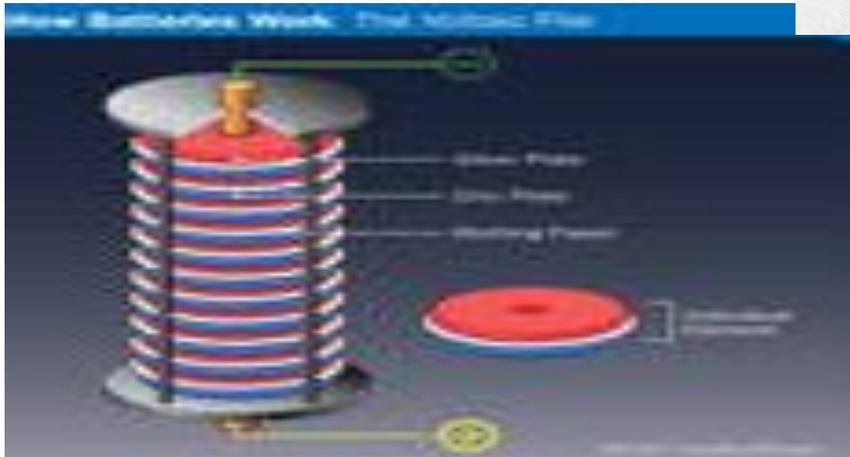
Вольтметр технический

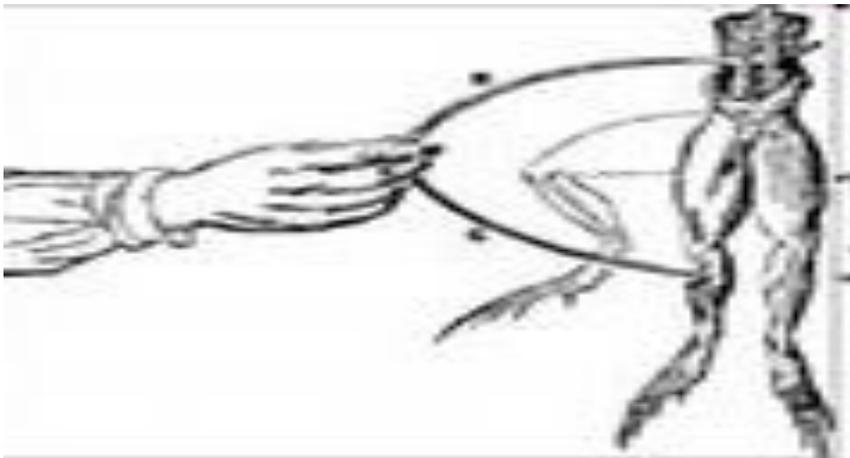


Вольтметр лабораторный



Вольтметр лабораторный





- Citrus Clock – настольные часы, которые питаются лимонным соком
- ITC.UA, 1 декабря 2008 г. Anna Gram • Технологии

- Новое изделие от французского дизайнера Анны Грэм (Anna Gram) выглядит нестандартно и имеет такой же необычный источник энергии. Выполненным в виде изогнутой металлической ленты, настольным часам Citrus Clock не нужны традиционные элементы питания или же электрическая сеть. Для работы этого продукта необходимы лимоны (или другие цитрусовые), которые насаживаются на специальный разъем. Одного фрукта достаточно для функционирования Citrus Clock в течение недели.
- Технологически принцип питания новинки столь же прост и стар, как и сама идея электрической батарейки, которая была представлена Алессандро Вольта еще в 1799 году. Основан он на электролизе цинка и меди (разъем часов) в соленом или кислотном растворе (лимон).



