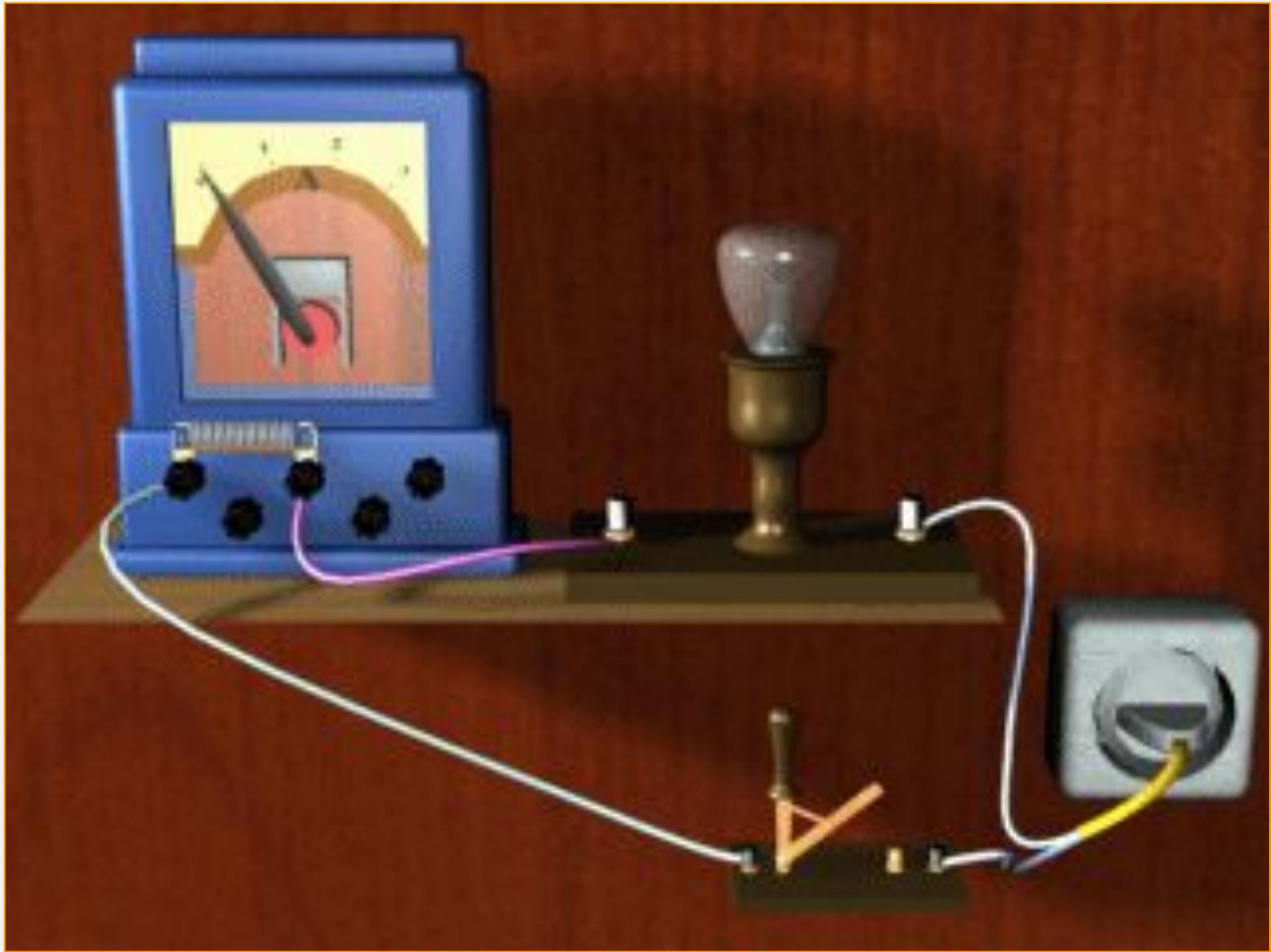
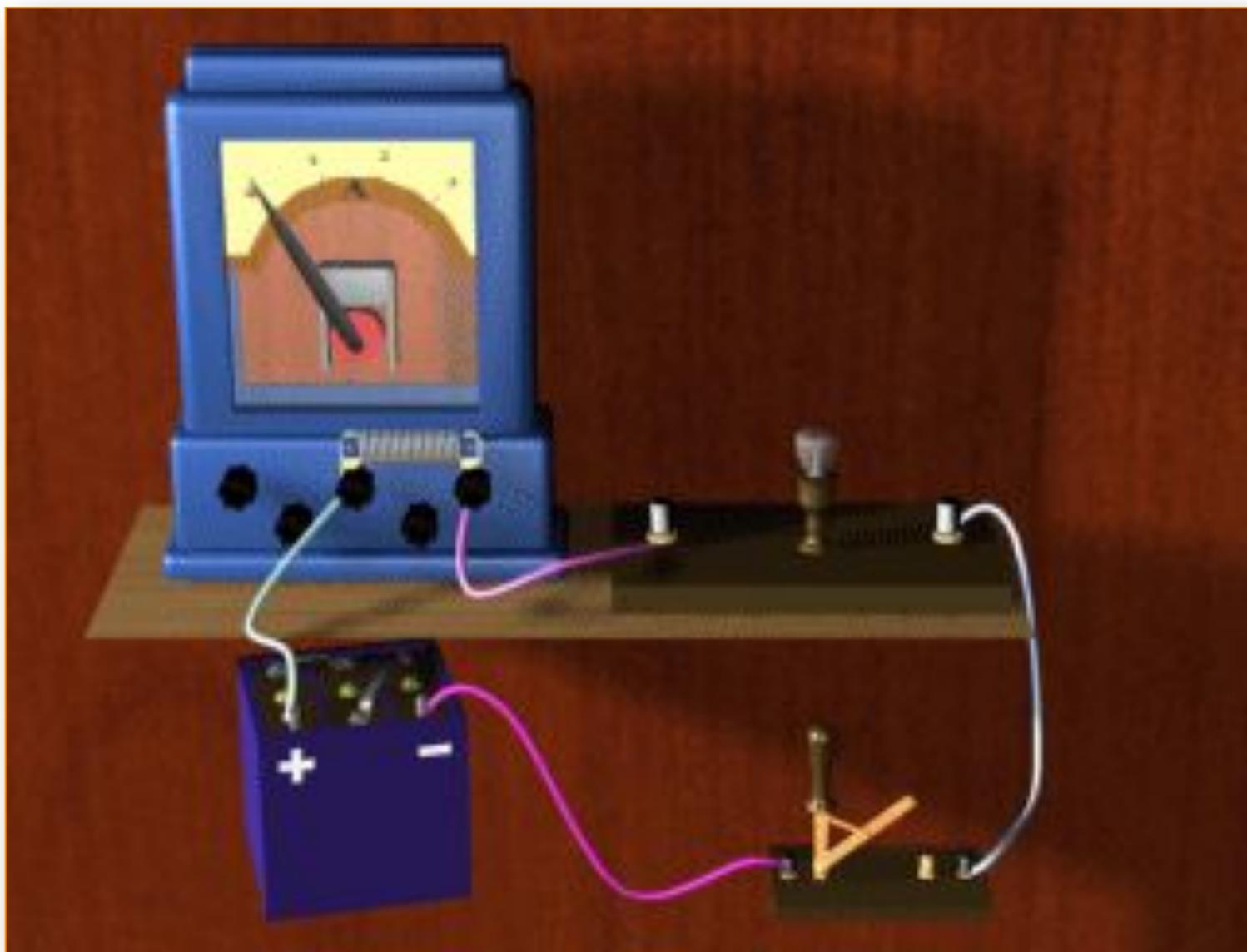


Напряжение. Вольтметр. Измерение напряжения.

Прибор для измерения напряжения.







Напряжение

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

$$U = A/q$$

$$A = Uq$$

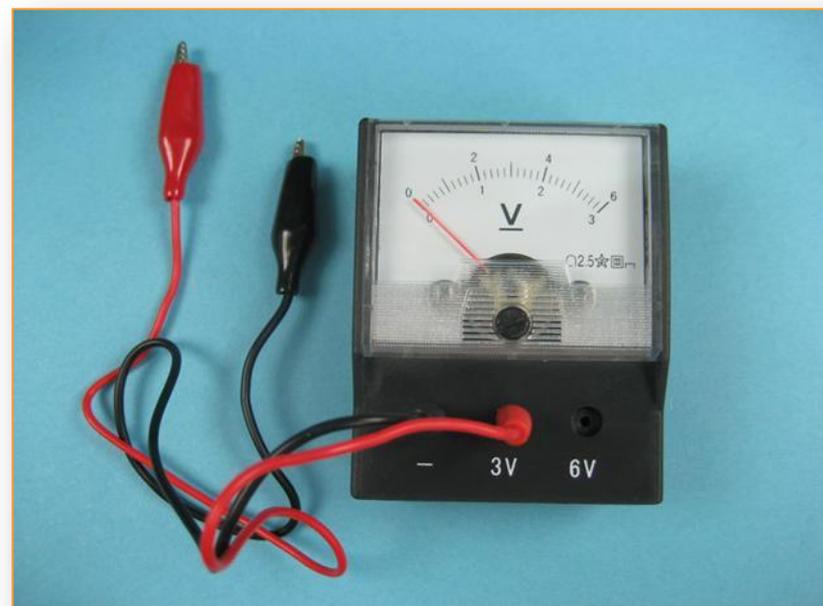
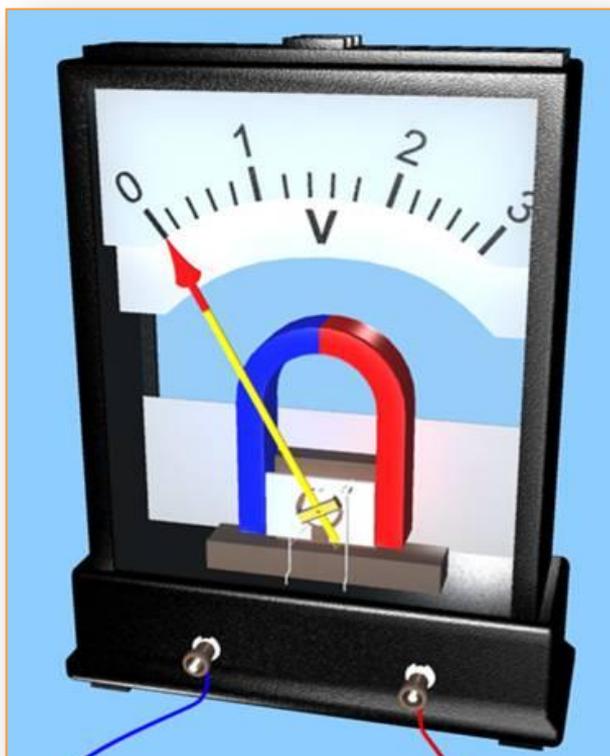
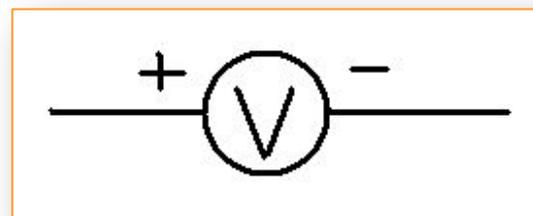
$$q = A/U$$

Единицы напряжения

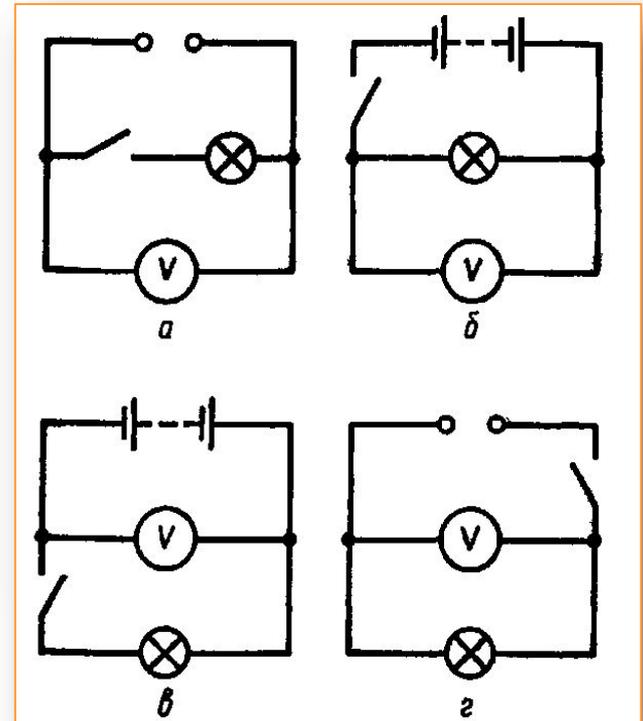
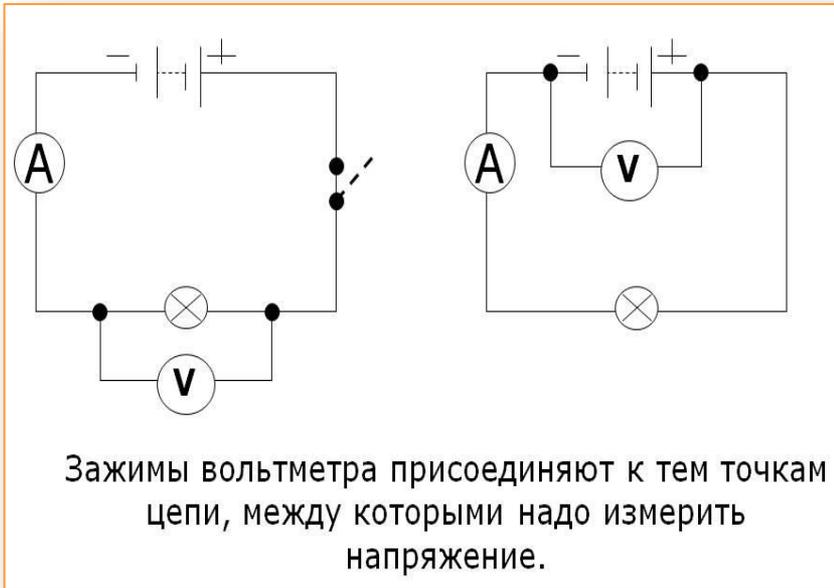
$$1\text{В} = 1\text{Дж/Кл}$$

Напряжение на полюсах элемента Вольта	1,1 В
Напряжение на полюсах сухого элемента	1,5 В
Напряжение на полюсах щелочного аккумулятора (одного элемента)	1,25 В
Напряжение на полюсах кислотного аккумулятора (одного элемента)	2 В
Напряжение в осветительной сети	127 и 220 В
Напряжение в линии электропередачи Волжская ГЭС - Москва	500 000 В
Напряжение между облаками во время грозы	До 100000000 В

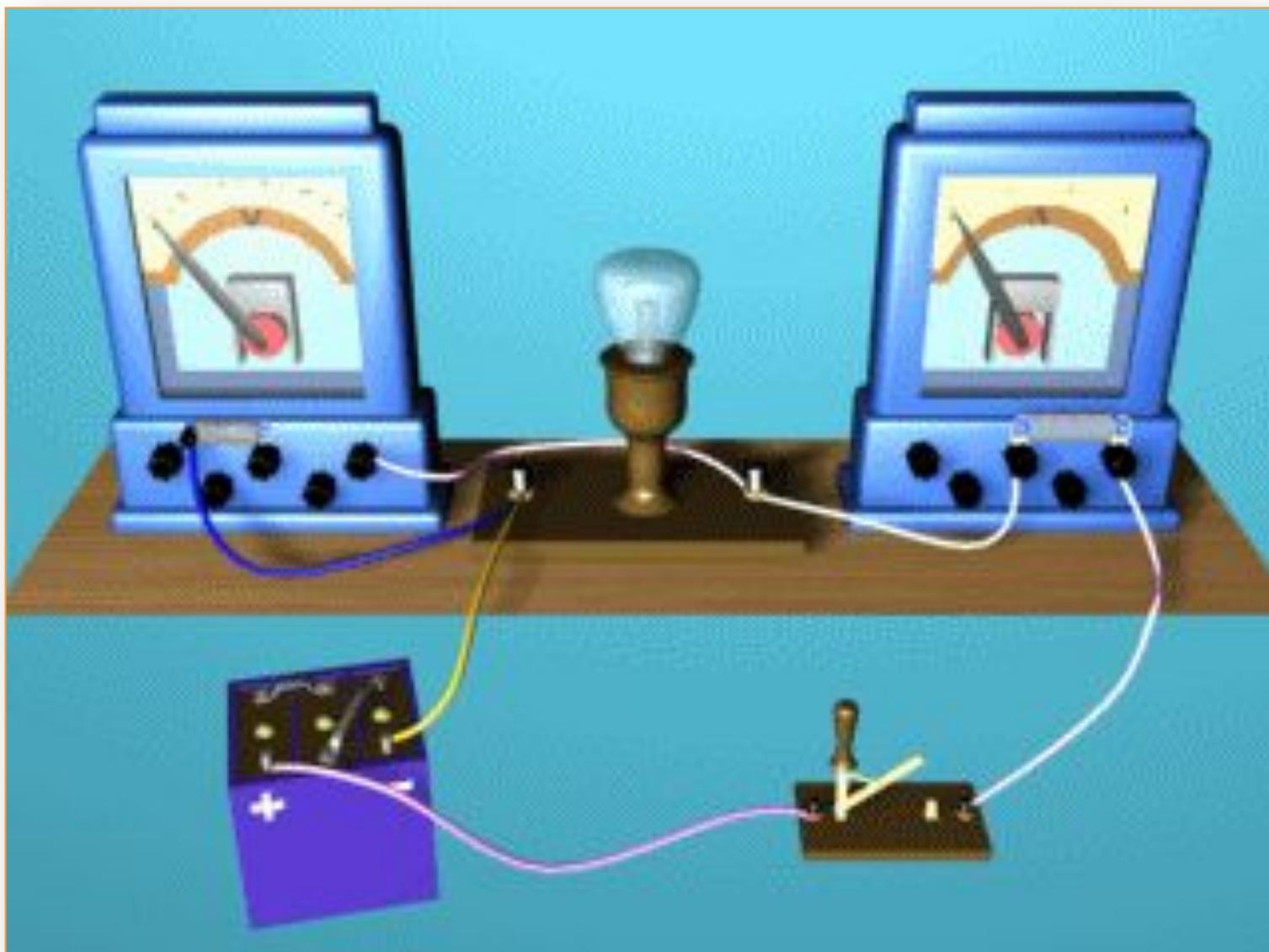
Вольтметр – прибор для измерения напряжения.



Вольтметр подключают параллельно.

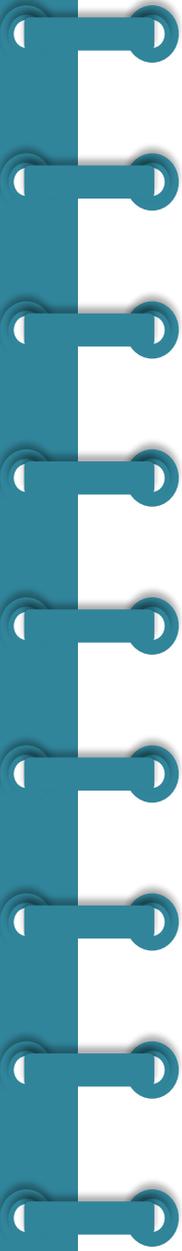






Как вы работали на уроке?





Автор шаблона: Фокина
Лидия Петровна,
учитель начальных классов
МКОУ «СОШ ст. Евсино»
Искитимского района
Новосибирской области
2014