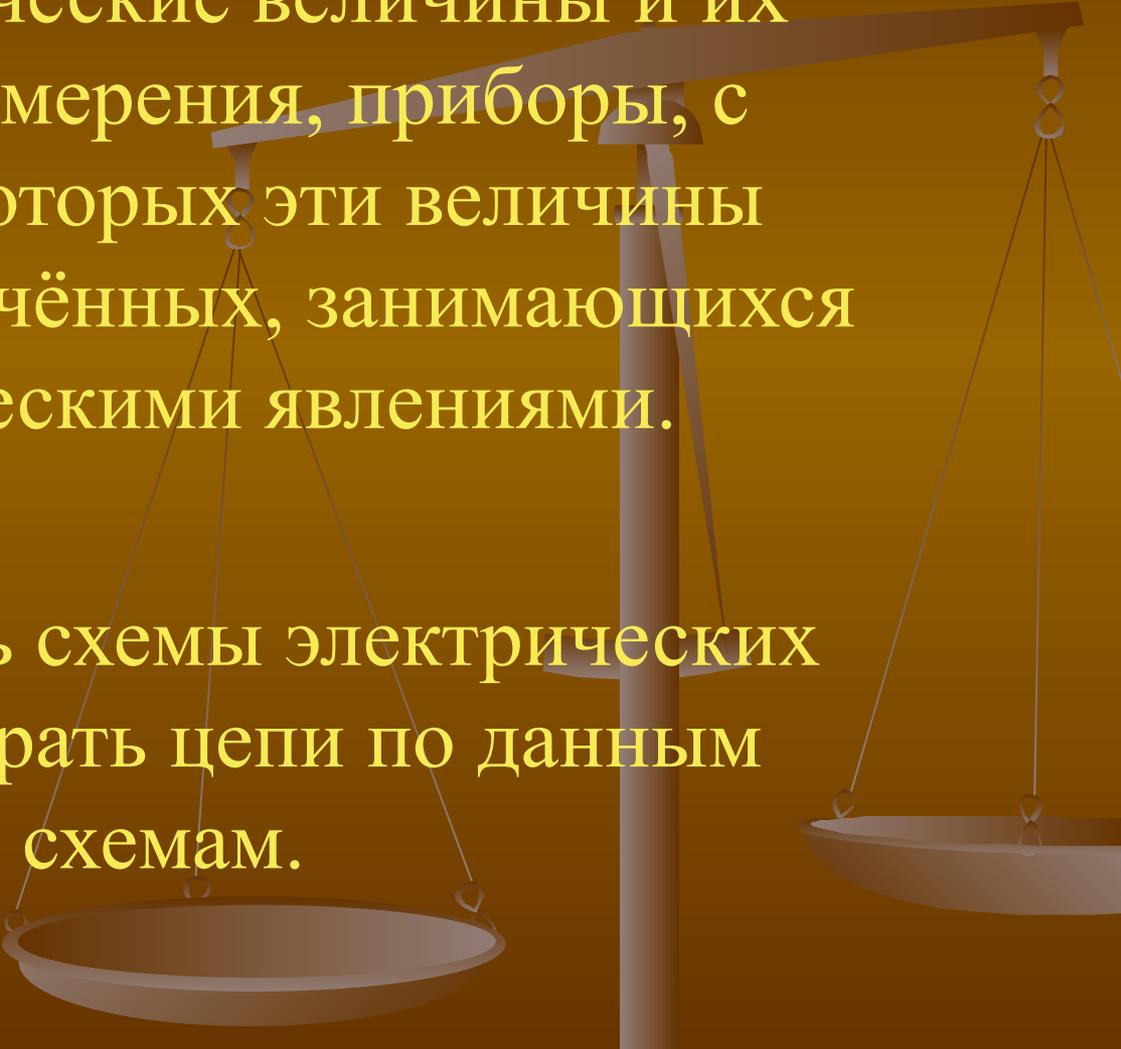


Электрические явления



Сегодня вспомним все о токах —
Заряженных частиц потоках
И про источники, про схемы,
И нагревания проблемы,
Ученых, чьи умы и руки
Оставили свой след в науке,
Приборы и цепей законы,
Кулоны, Вольты, Ватты, Омы.
Решим, расскажем, соберем,
Мы с пользой время проведем



Знать: Основные понятия, законы по темам, физические величины и их единицы измерения, приборы, с помощью которых эти величины измеряются, учённых, занимающихся электрическими явлениями.

Уметь: читать схемы электрических цепей, собирать цепи по данным схемам.

Заполните этот квадрат словами-названиями.

1				
2				
3				
4				
5				

1. Электрод, источник тока.
2. Условное изображение электрической цепи.
3. Единица измерения силы тока.
4. Единица измерения количества электричества.
5. То, что приобретает наэлектризованное тело.

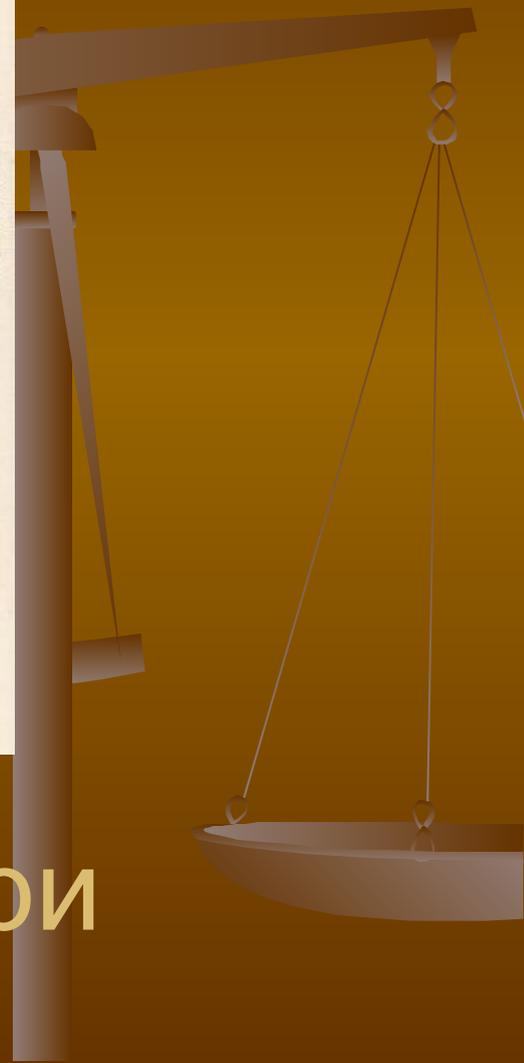
Заполните этот квадрат словами-названиями.

1 к	а	т	о	д
2 с	х	е	м	а
3 А	м	п	е	р
4 К	у	л	о	н
5 з	а	р	я	д

1. Электрод, источник тока.
2. Условное изображение электрической цепи.
3. Единица измерения силы тока.
4. Единица измерения количества электричества.
5. То, что приобретает наэлектризованное тело.



Ампер Андре Мари

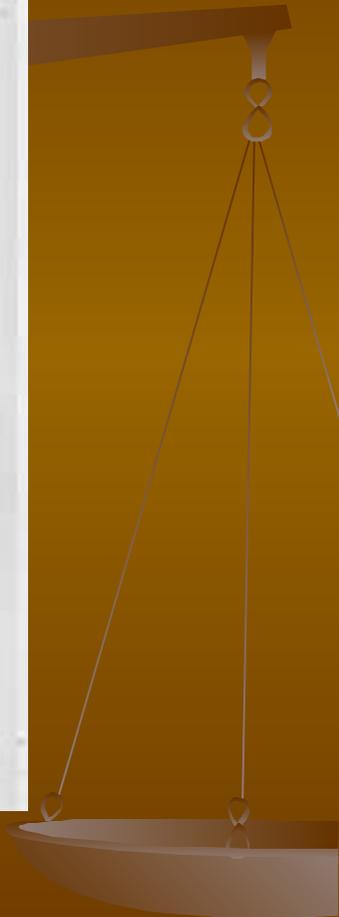


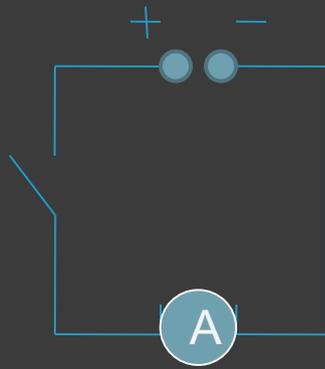


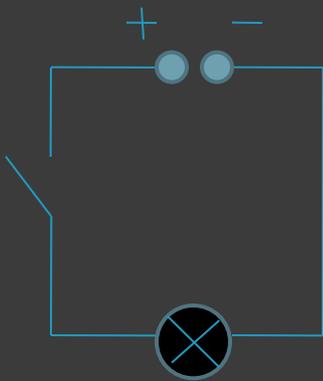
Абрам Федорович ИОФФЕ



Эрнест Резерфорд

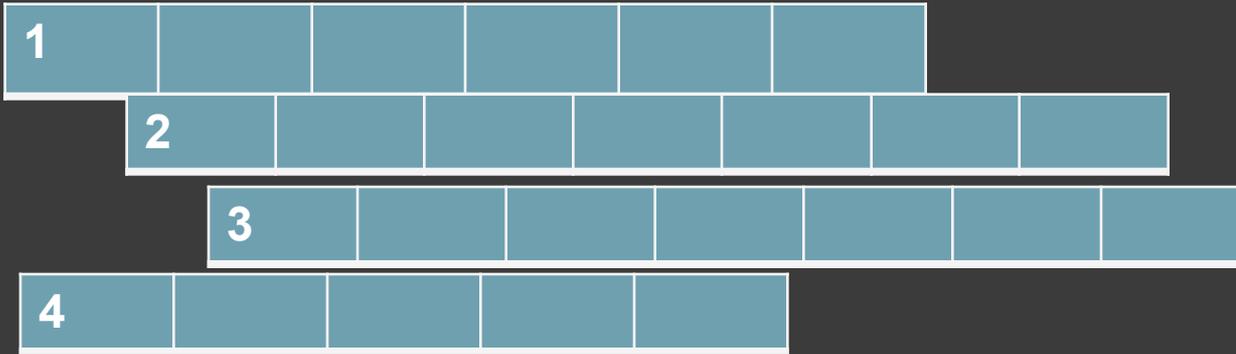






1. Рамеп
2. Лонук

Решите кроссворд

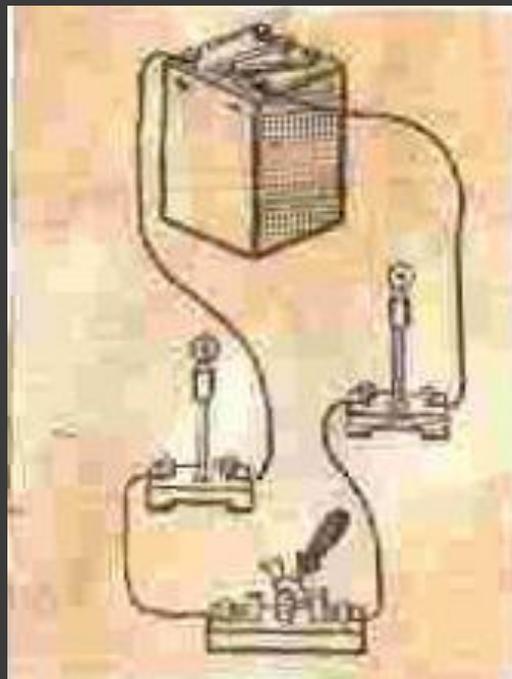
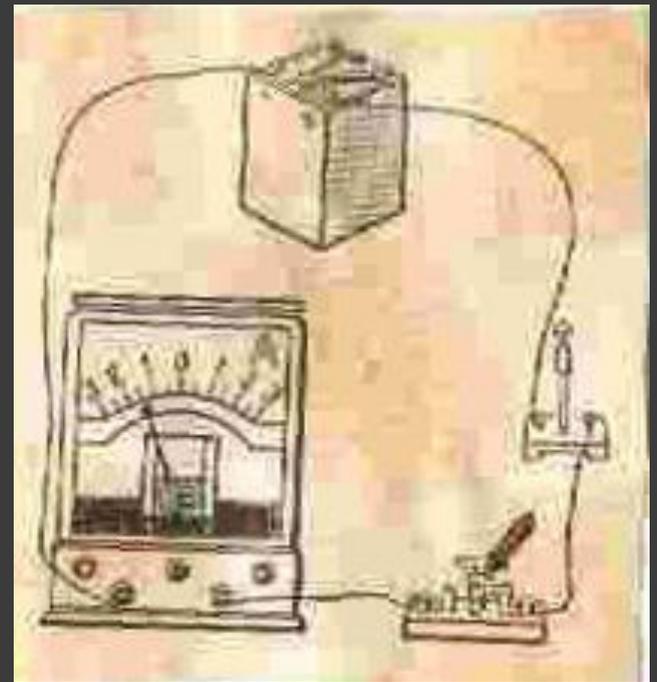
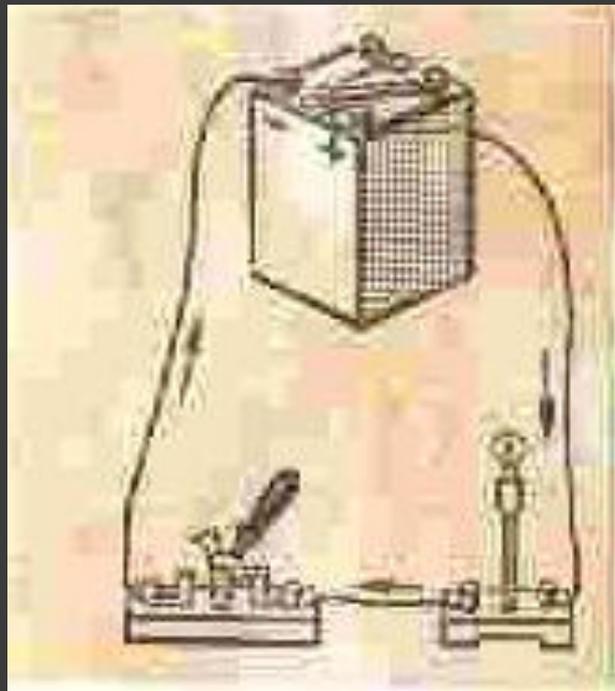


1. Элемент электрической цепи, соединяющий её части
2. Прибор измеряющий силу тока в электрической цепи
3. Источник тока, содержащий несколько аккумуляторов
4. Учённый в честь которого названа единица измерения «U»

Решите кроссворд

1. П	Р	О	В	О	Д		
	2. Р	Е	О	С	Т	А	Т
	3. Б	А	Т	А	Р	Е	Я
4. В	О	Л	Ь	Т			

1. Элемент электрической цепи, соединяющий её части
2. Прибор измеряющий силу тока в электрической цепи
3. Источник тока, содержащий несколько аккумуляторов
4. Учённый в честь которого названа единица измерения «U»



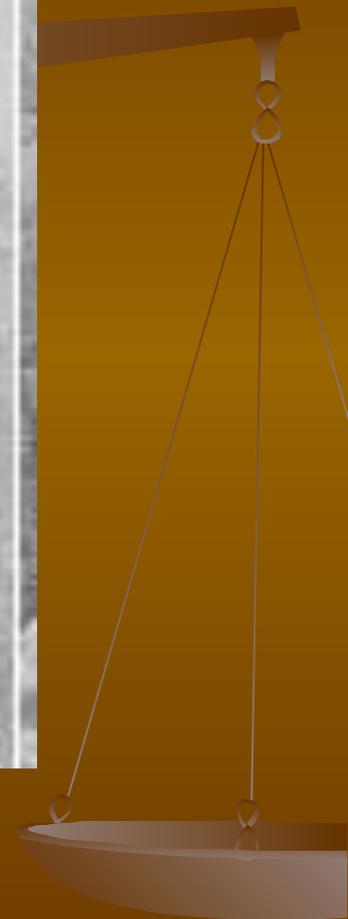


Георг Симон Ом





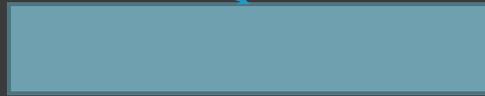
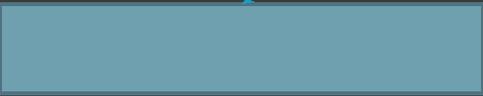
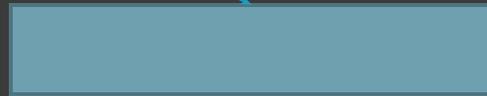
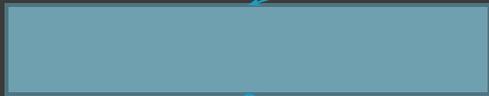
Вольта Алессандро

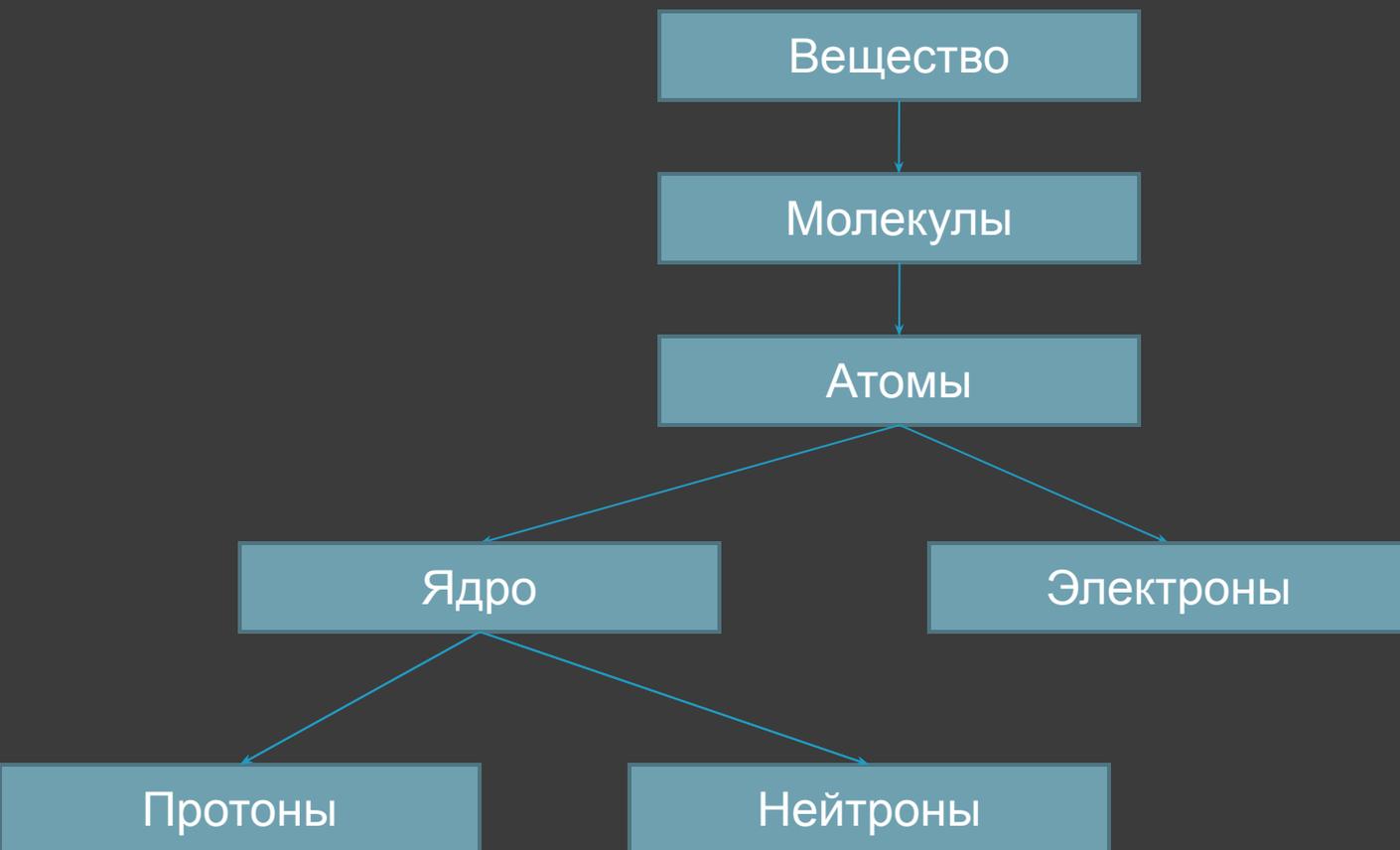


Вещество

Молекулы

АТОМЫ





1. Какие из этих учённых внесли наибольший вклад в изучение электрических явлений?

1. НЬЮТОН

2. АМПЕР

3. ПАСКАЛЬ

4. ВОЛЬТ

5. ТОРРИЧЕЛЛИ

6. ГАЛИЛЕЙ

2. Какой из этих приборов может регулировать силу тока?
3. Какой из этих приборов подключается в цепь параллельно?

1. АМПЕРМЕТР

2. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

3. ВОЛЬТМЕТР

4. РЕОСТАТ

5. ЭЛЕКТРОМЕТР

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

МАШИНА

*Царство науки не знает
предела-*

*Всюду следы ее вечных
побед,*

*Разума слово и дело,
Сила и свет.*

