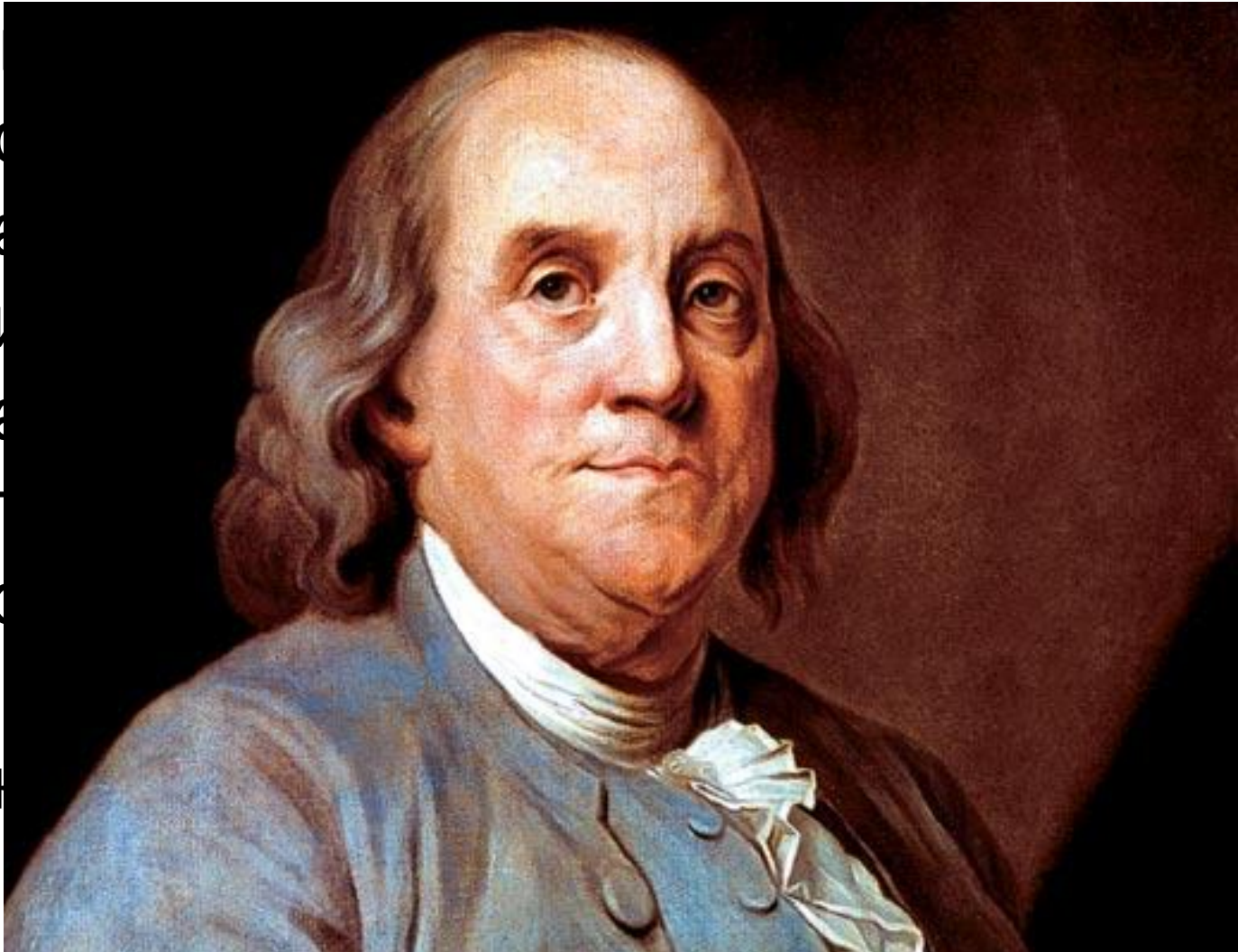


История физики в вопросах

Тема: «Электричество и
магнетизм»

Бенджамин Франклин

- В
бо
ра
пи
на
эл
по
и
«Н



ат,
ние
тах
ЫЙ»
д»,

Луиджи Гальвани

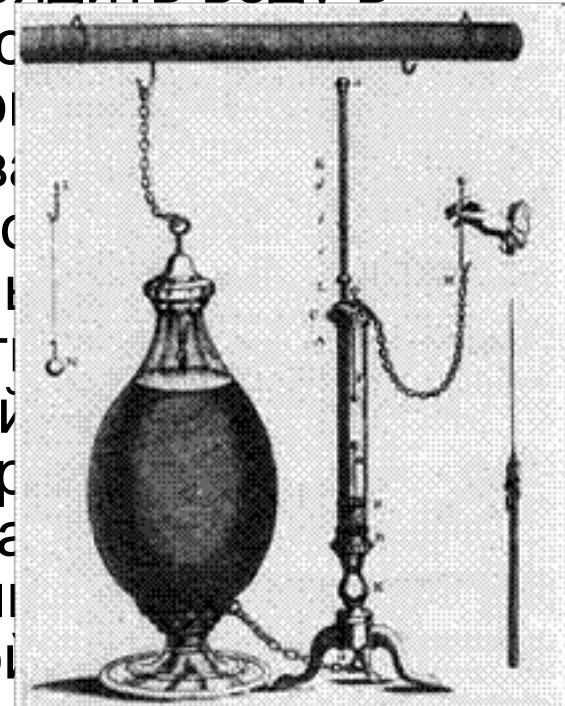
- Именно он открыл явление электрического тока. Своим экспериментом он доказал, что электрический ток может быть получен из химических элементов. Он вывешивал на цепочке из разных металлов (цинк и медь) в растворе кислоты. В результате на поверхности металлов происходило химическое взаимодействие, в результате которого выделялся газ. Этот газ, попадая в электрическую цепь, вызывал сокращение мышц. Он назвал это явление «животного электричества». В 1780 году он опубликовал свои работы в журнале «Философический журнал».



нии «животного электричества». Впервые он назвал это явление «животного электричества». Он доказал, что электрический ток может быть получен из химических элементов. Он вывешивал на цепочке из разных металлов (цинк и медь) в растворе кислоты. В результате на поверхности металлов происходило химическое взаимодействие, в результате которого выделялся газ. Этот газ, попадая в электрическую цепь, вызывал сокращение мышц. Он назвал это явление «животного электричества». В 1780 году он опубликовал свои работы в журнале «Философический журнал».

Лейденская банка

- В середине XVIII века голландский ученый Питер ван Мушенбрук получил новый источник больших электрических зарядов. Желая зарядить воду в

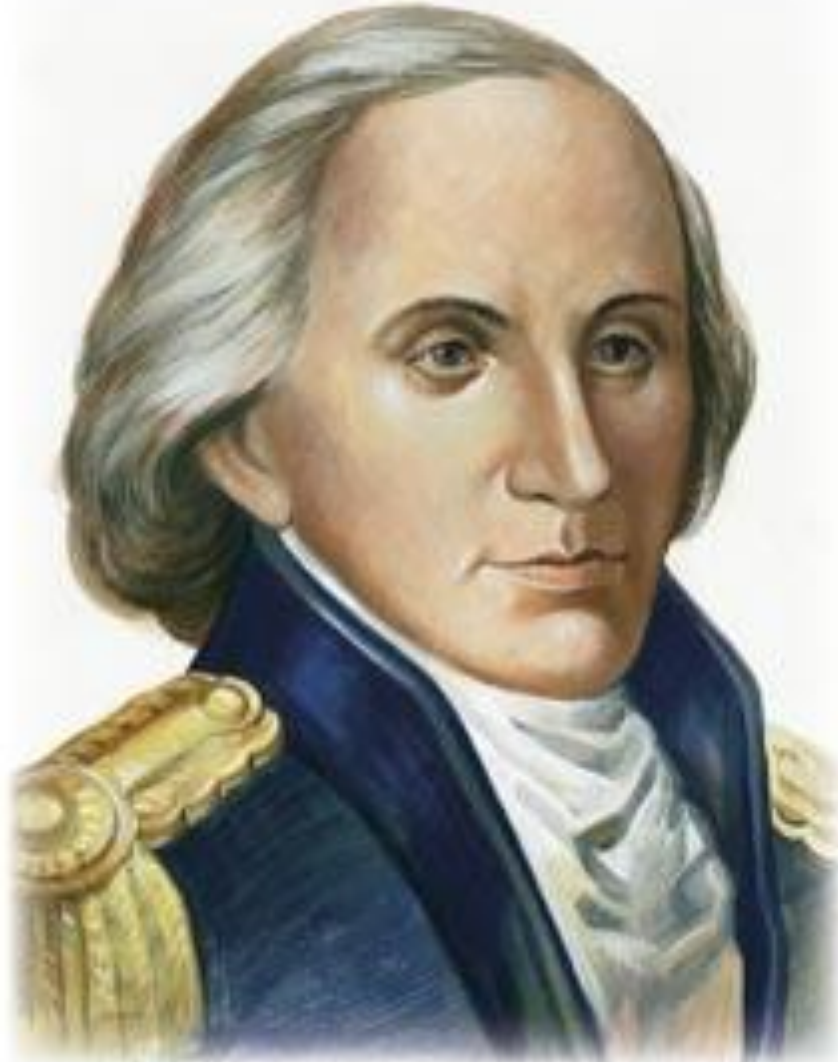


стеклянно
генератор. Это
думал, что
огну
вск
юц
жд
но
в а
руки парих
дворе Людовика XV, содрогающихся от электрического
разряда конденсатора, - таковы были первые цепи
электрического тока.

- Как называли изобретение Мушенбрука?

Шарль Кулон

- В 1773 г. Кулон был избран в академию наук и в 1774 г. выступил с докладом, в котором выступил в поддержку колонизации Индии. В 1775 г. он одобрил проект, написанный им самим: «... охватывающий статистику Индии, в котором отмечаются бесконечные физические богатства Индии. Поэтому заслуживает публикации и изучения ученых»



жкую
ваний по
х в Вест-

тности,
тем мсье
ктурную
зании мы

оре
именении.
та вполне
достойна
странных

Майкл Фарадей

- Кому приписано открытие:
«Наблюдение»



вание:
ать»

Первый источник постоянного электрического тока, прибор

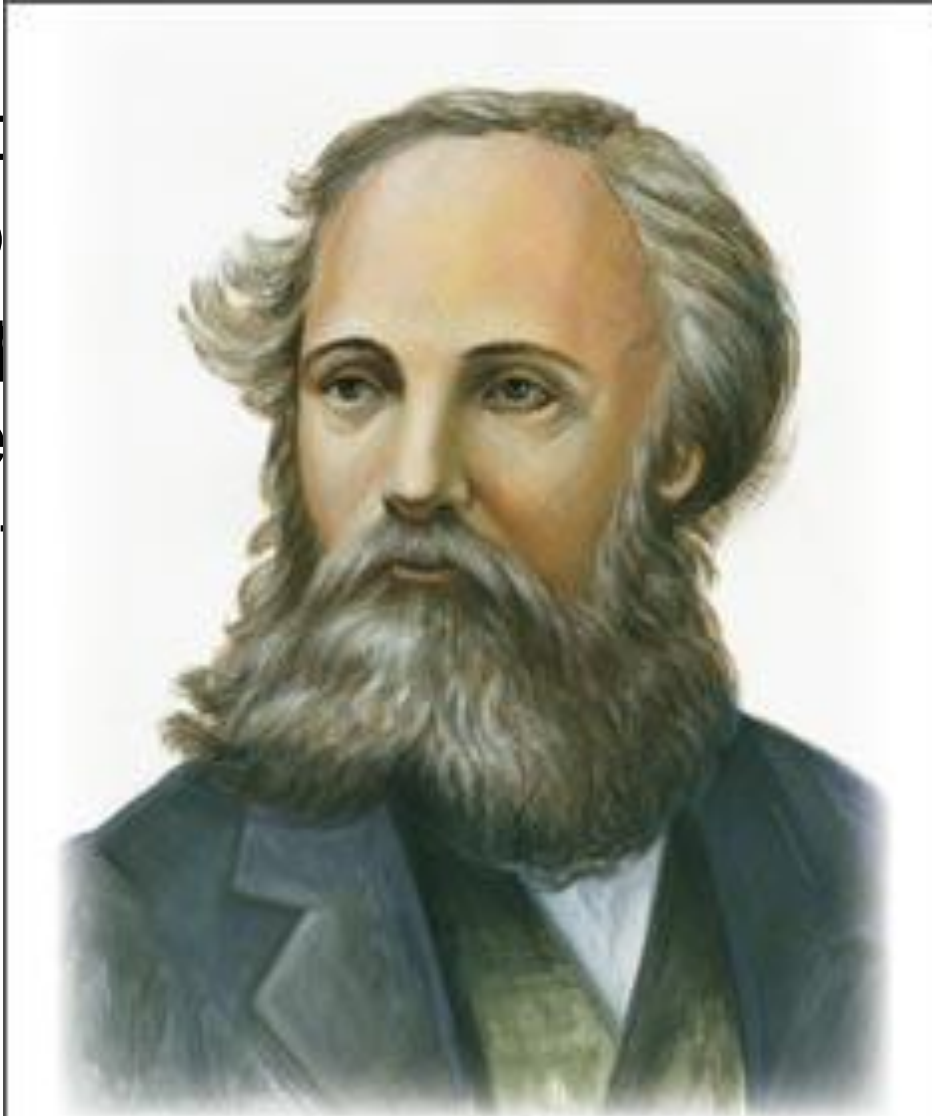
- Араго пис...
самым за...
изобрете...
телескопа...



«был
либо
лючая
».

Джеймс Клерк Максвелл

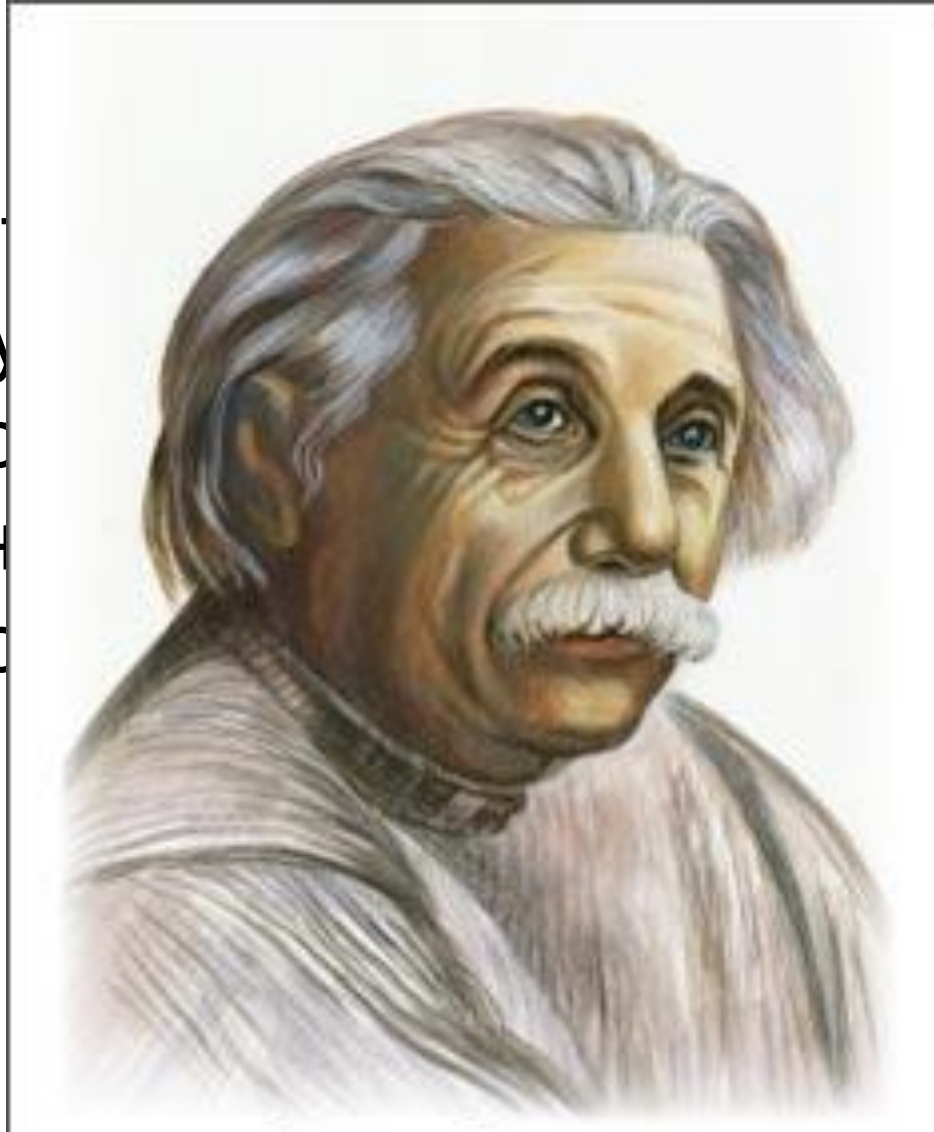
В 24 год
«совр
электр
особе
теоре



ия об
|
ия

Альберт Эйнштейн

- Кому п
увлека
моего у
Перехо
как осн
теорию



Самым
ремя
звелла.
і к полям
эту

Георг Ом

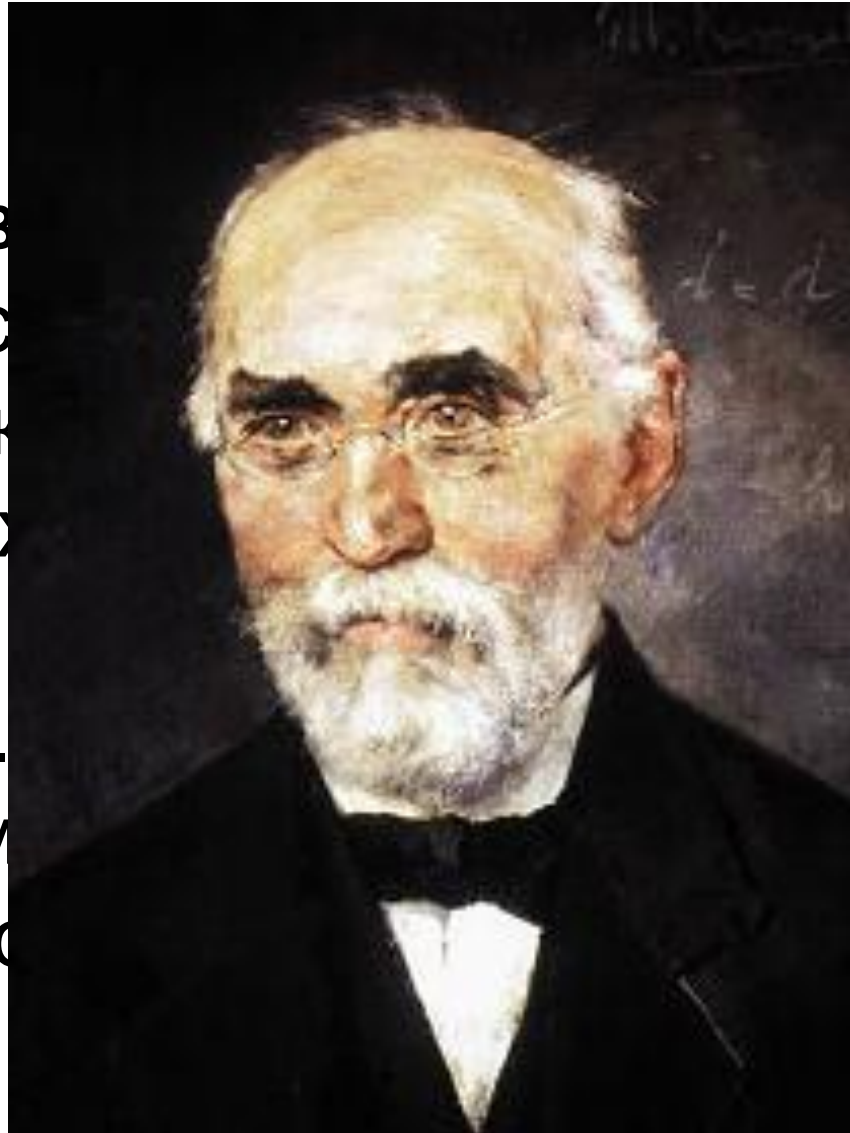
- Однажды
письмо Ц
принесло
прокляст
придворн
матери и
ребенка,
ставят на
которые з
злорадст
до отчаян
скорее во
позаботи
впередь бу



послал
их цепей»
я готов
елкие
ннять чувства
ащитного
цие вздохи и
но даже те,
со мной,
1, доводя меня
йдет или
е
п на ноги и

Гендрик Лоренц

- В своей Нобелевской лекции Лоренц надеется, что это поможет разделить физику и химию. В своем длинном перестроении



л: «...мы
потеза,
ичных
дей теории,
сти физики
ом
стью

Василий Владимирович Петров

Ему при
электри
по элек
тверды
электри
зависим
попереч
сконстр
прибор
разряда



исследований
ности
зов, а также
открыта
ощади
ника,
ные
рического

Андре Мари Ампер

- Этот ученик изучил закон взаимного притяжения магнитов. Он открыл закон Ампера, который описывает взаимодействие токов. Он также открыл закон Ампера для магнитного поля. Он открыл закон Ампера для магнитного поля. Он открыл закон Ампера для магнитного поля. Все основано на эксперименте. Максвелл использовал этот закон.



Этот закон вырастала ованная теории. выражению в головы в недели.