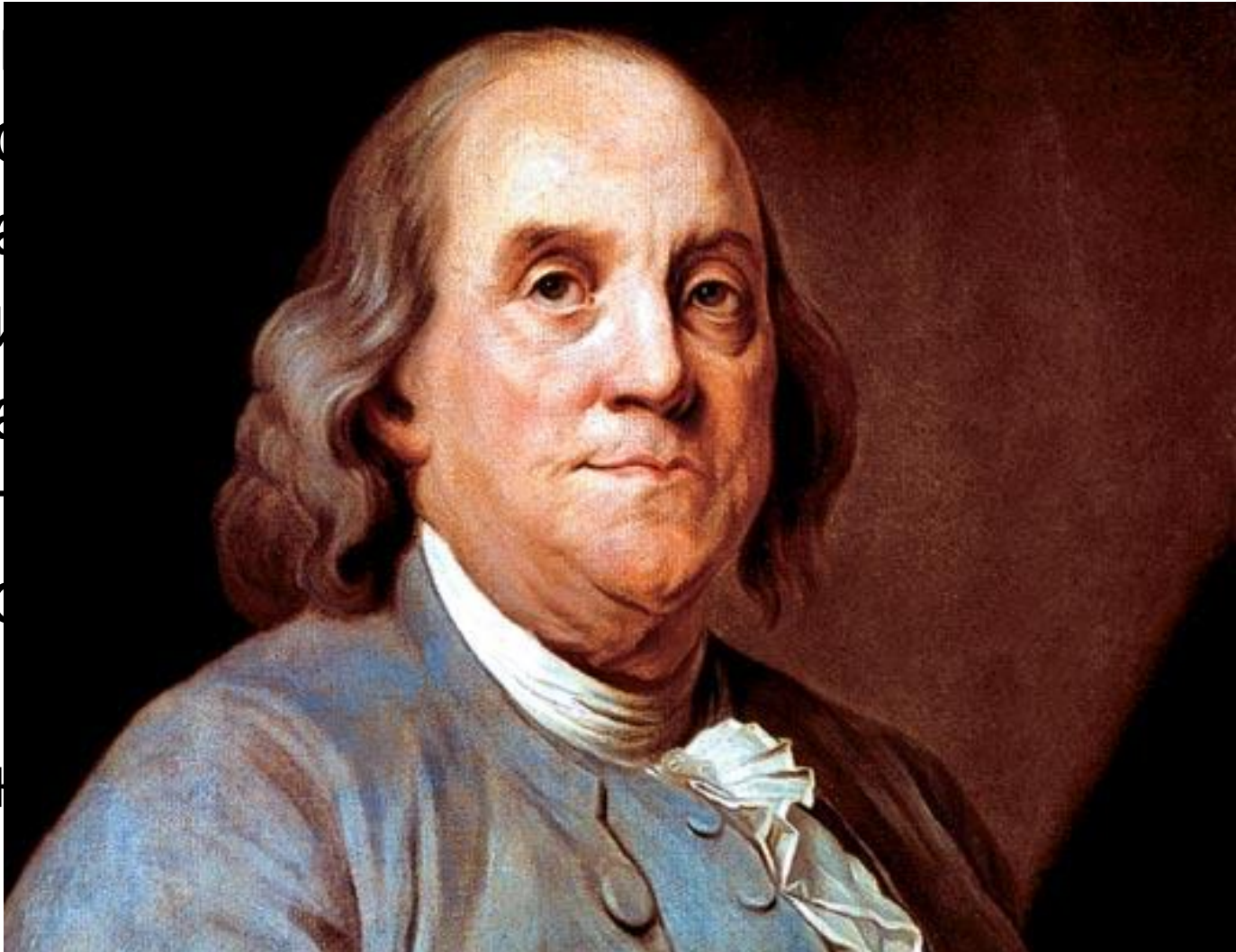


История физики в вопросах

Тема: «Электричество и
магнетизм»

Бенджамин Франклин

- В
бо
ра
пи
на
эл
по
и
«Н



ат,
ние
ах
ЫЙ»
д»,

Луиджи Гальвани

- Именно он открыл явление электрического сокращения мышц. В 1780 году он обнаружил, что если соединить две разные металлы (например, цинк и медь) и замкнуть цепь, то возникает электрический ток. Он назвал это явление «гальваническим эффектом».



В 1780 году он обнаружил, что если соединить две разные металлы (например, цинк и медь) и замкнуть цепь, то возникает электрический ток. Он назвал это явление «гальваническим эффектом».

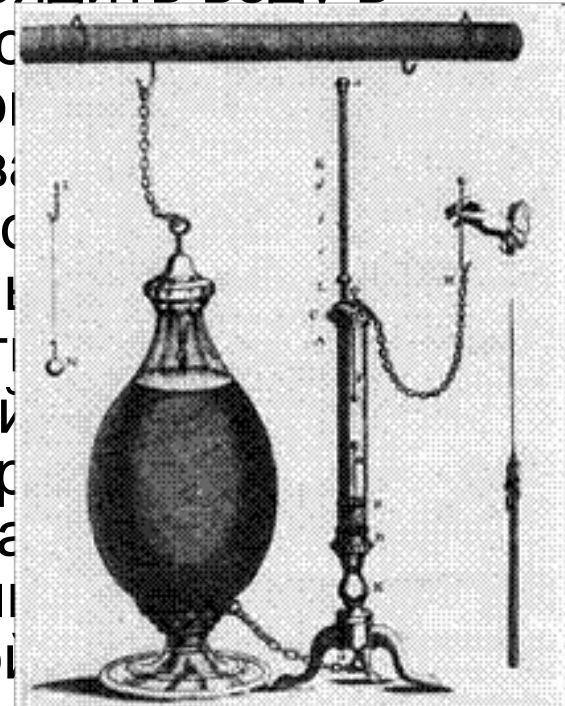
В 1793 году он опубликовал статью о «животного электричества». В ней он описал эксперимент, в котором он соединил цинк и медь, и обнаружил, что возникает электрический ток. Он назвал это явление «гальваническим эффектом».

Он также обнаружил, что электрический ток вызывает сокращение мышц. Он назвал это явление «гальваническим эффектом».

Он также обнаружил, что электрический ток вызывает сокращение мышц. Он назвал это явление «гальваническим эффектом».

Лейденская банка

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



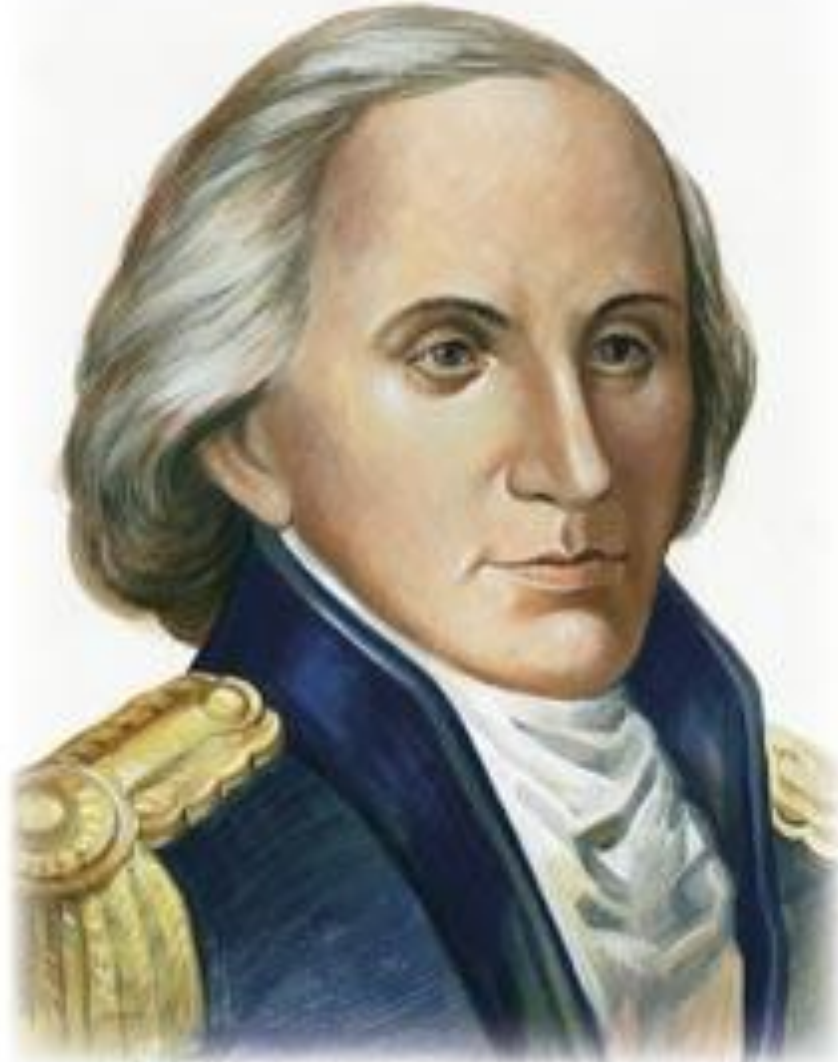
стеклянно
генератор.
это
думаю, что
огну
вск
юц
жд
ино
в а
руки париж
дворе Людовика XV, содрогающихся от электрического
разряда конденсатора, - таковы были первые цепи
электрического тока.

что
я: «Я
ом,
два и
рять
за
ои

- Как называли изобретение Мушенбрука?

Шарль Кулон

- В 1773 г. Кулон был избран членом Парижской академии наук и литературы. Он выступил в поддержку колонизации Индии. В 1774 г. он одобрил проект, написанный им самим: «... охватывающий статистику Индии». Он отмечает, что население Индии бесконечно, и что физическое пространство Индии огромно. Поэтому, заслуживает публикации сочинений ученых»



жкую
ваний по
х в Вест-

тности,
тем мсье
ктуруную
зании мы

оре
именении.
та вполне
достойна
странных

Майкл Фарадей

- Кому приписано открытие:
«Наблюдение»



вание:
ать»

Первый источник постоянного электрического тока, прибор

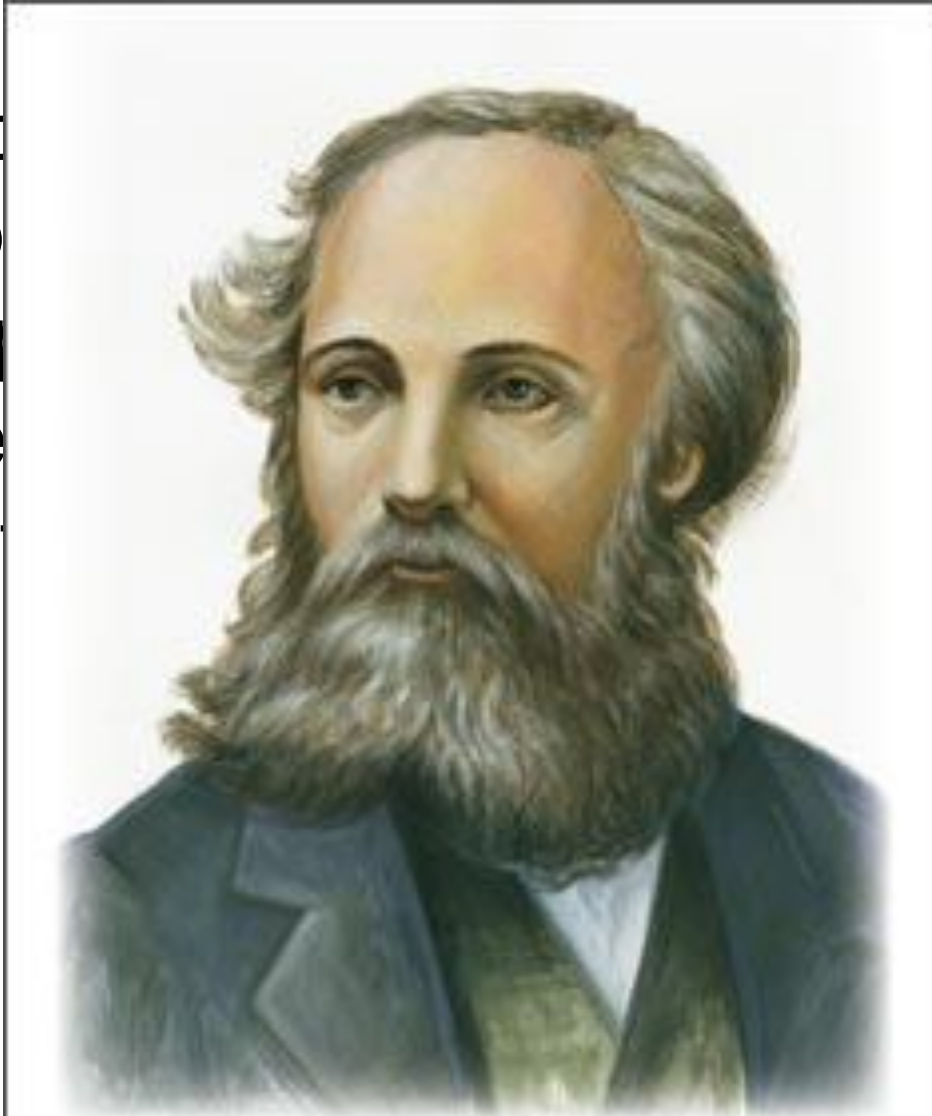
- Араго пис...
самым за...
изобрете...
телескопа...



«был
либо
лючая
».

Джеймс Клерк Максвелл

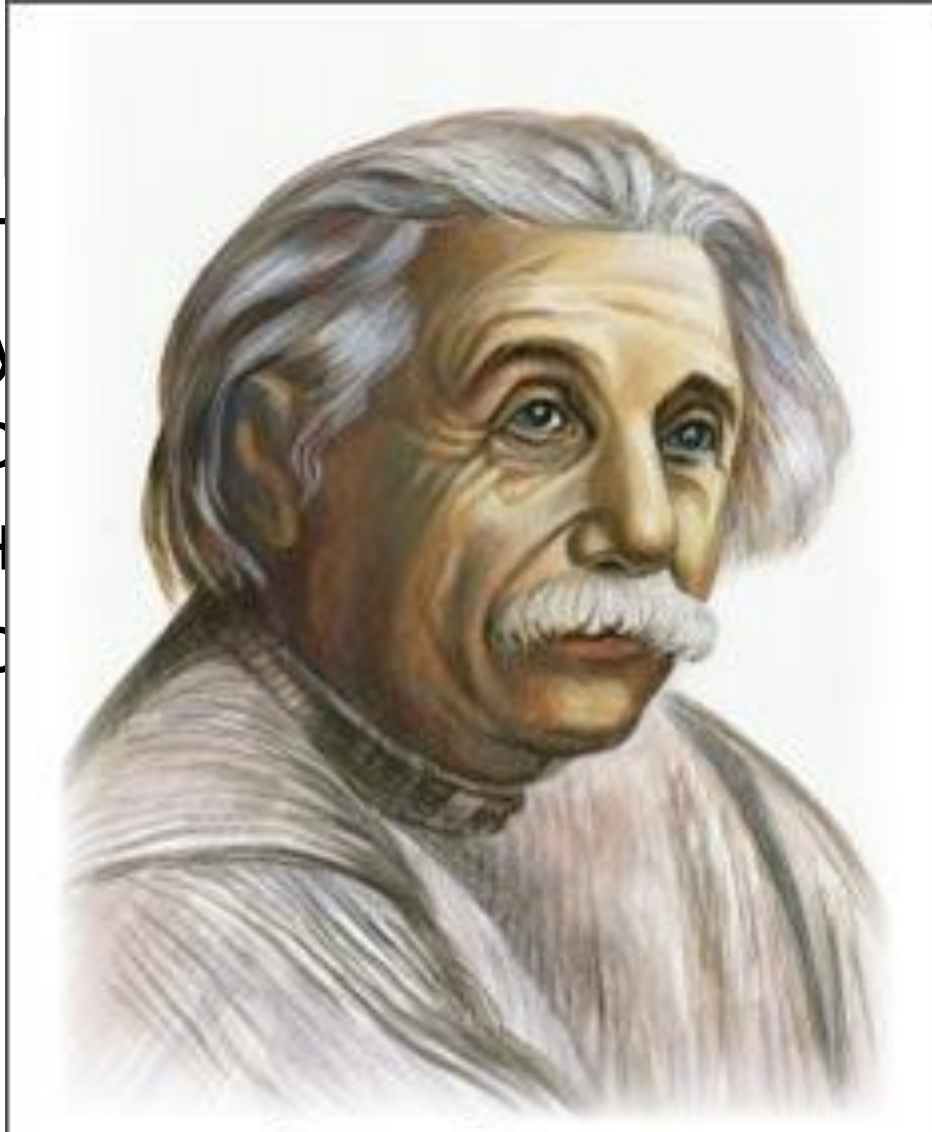
В 24 год
«совр
электр
особе
теоре



ия об
|
ия

Альберт Эйнштейн

- Кому п
увлекат
моего у
Перехо
как осн
теорию



Самым
ремя
звелла.
і к полям
эту

Георг Ом

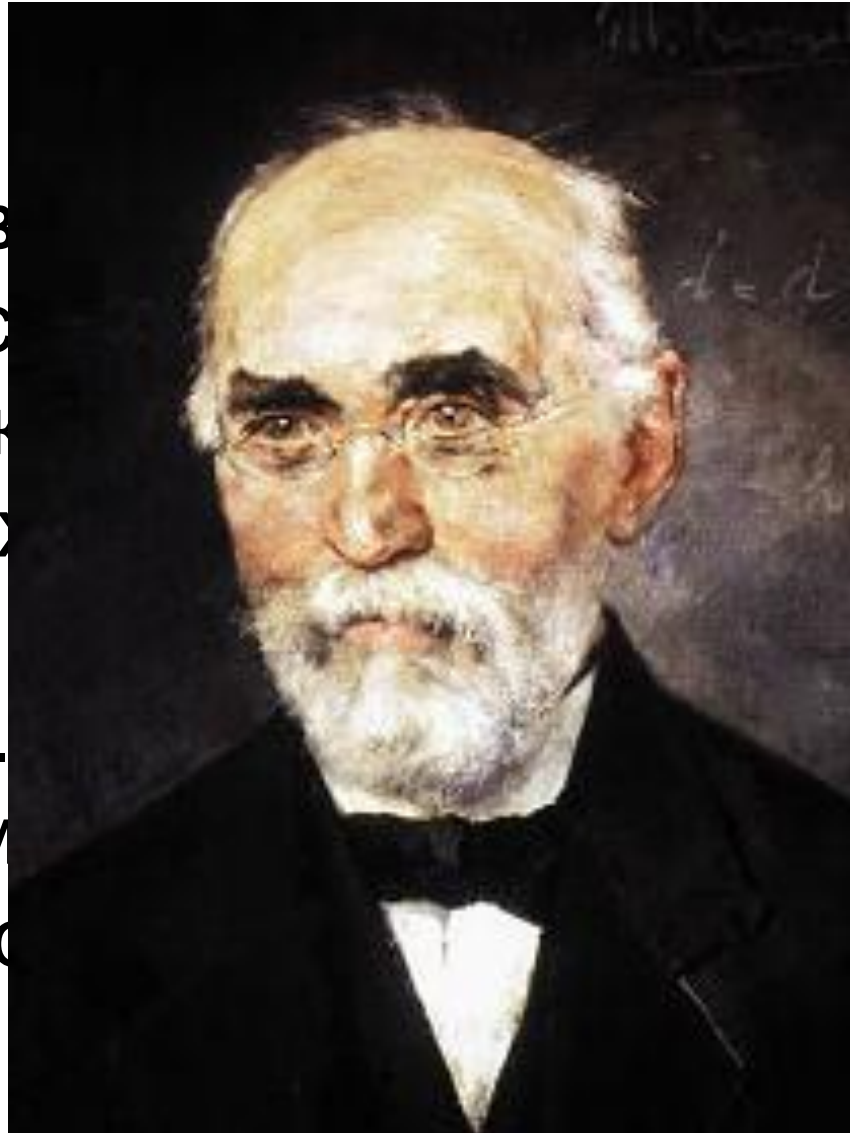
- Однажды письмо Ц принесло прокляст придворн матери и ребенка, ставят на которые з злорадст до отчаян скорее во позаботи впредь бу



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, поскольку в различных разделах физики, которая тесно связана с химией. В своем длинном докладе он перестроил



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

Борис Семёнович Якоби

- Он скончался в 1892 году в возрасте 54 лет. Его последние дни были посвящены работе над проектом электромотора с вращающимся магнитом. В 1838 году он изобрел электромотор с вращающимся магнитом. В 1838 году он изобрел электромотор с вращающимся магнитом.
- Испытания проводились на реке



мире
ным
ла и в
его для

проводились

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 уч
взаимо
матема
закон. П
новая н
на эксп
Все осн
Максве
этого Н



й
этот
ырастала
ованная
і теории.
ыражению
з головы
е недели.