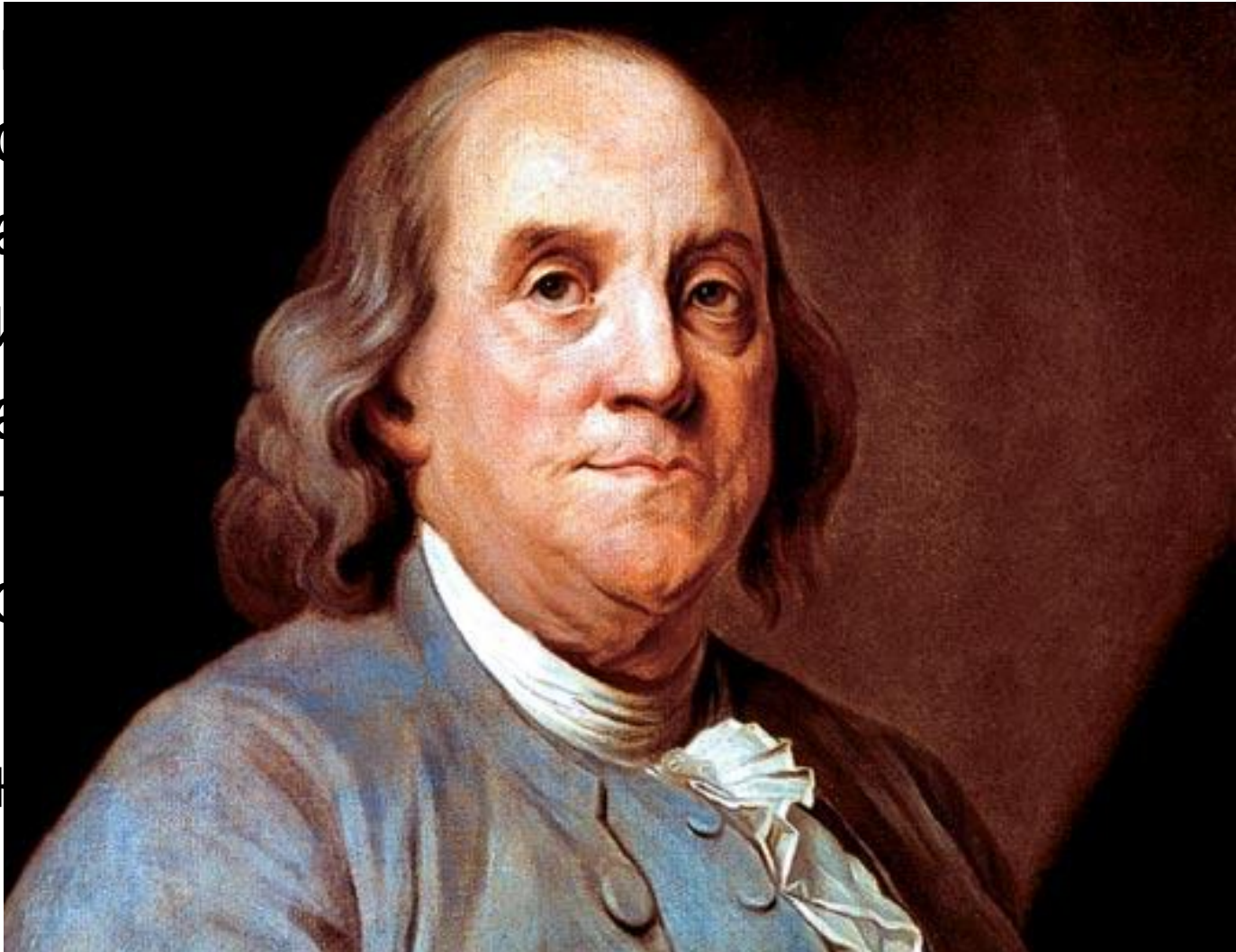


История физики в вопросах

Тема: «Электричество и
магнетизм»

Бенджамин Франклин

- В
бо
ра
пи
на
эл
по
и
«Н



ат,
ние
ах
ЫЙ»
д»,

Луиджи Гальвани

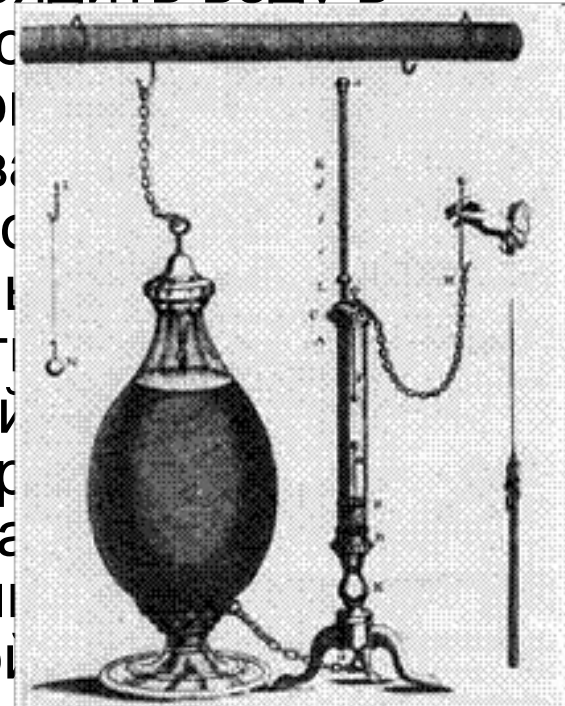
- Именно он открыл явление электрической силы. Своим экспериментом он доказал, что электричество может вызывать сокращение мышц. Он обнаружил, что если соединить два разных металла (например, цинк и медь) и поместить их в раствор кислоты, то возникает электрический ток. Это явление называется гальваническим эффектом. Он также исследовал электричество в живых организмах. Он обнаружил, что электричество может вызывать сокращение мышц животного. Это явление называется гальваническим эффектом. Он также исследовал электричество в живых организмах. Он обнаружил, что электричество может вызывать сокращение мышц животного. Это явление называется гальваническим эффектом.



нии «животного электричества». Он обнаружил, что если соединить два разных металла (например, цинк и медь) и поместить их в раствор кислоты, то возникает электрический ток. Это явление называется гальваническим эффектом. Он также исследовал электричество в живых организмах. Он обнаружил, что электричество может вызывать сокращение мышц животного. Это явление называется гальваническим эффектом.

Лейденская банка

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

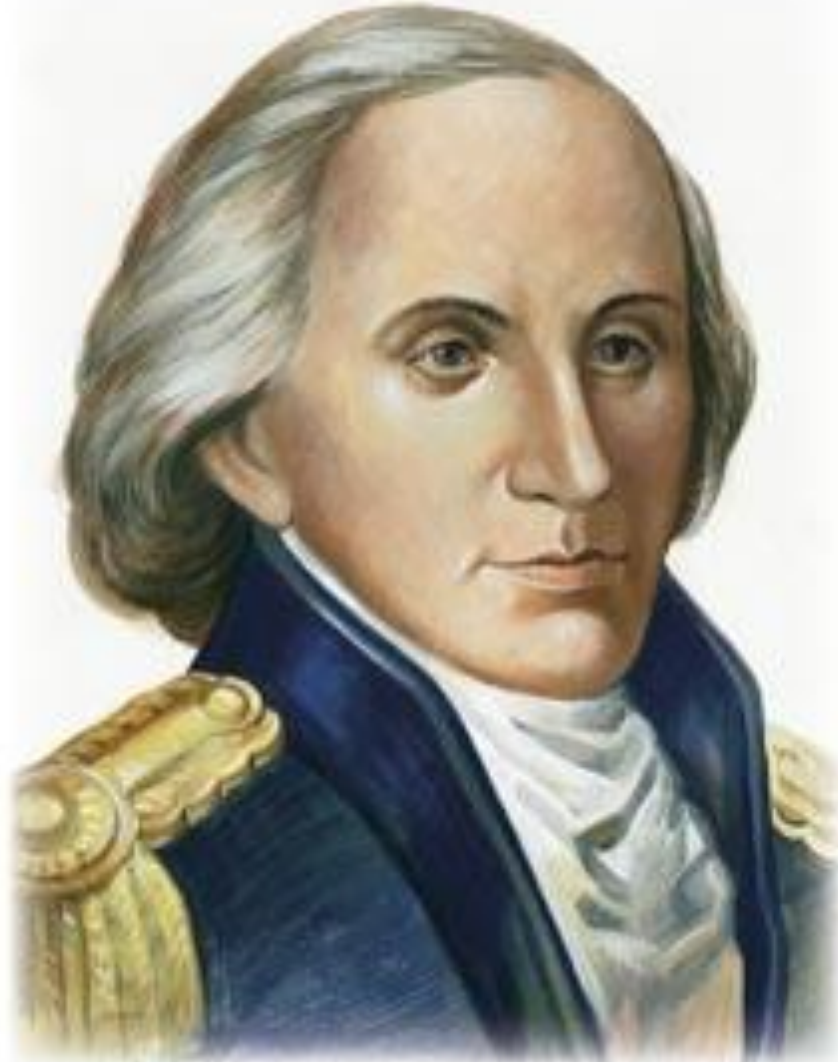


стеклянно
генератор. Это
думал, что
огну
вск
юц
жд
но
в а
руки парих
дворе Людовика XV, содрогающихся от электрического
разряда конденсатора, - таковы были первые цепи
электрического тока.

- Как называли изобретение Мушенбрука?

Шарль Кулон

- В 1773 г. Кулон был избран 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
ктурную
зании мы

оре
именении.
та вполне
достойна
странных

Майкл Фарадей

- Кому приписано открытие:
«Наблюдение»



вание:
ать»

Первый источник постоянного электрического тока, прибор

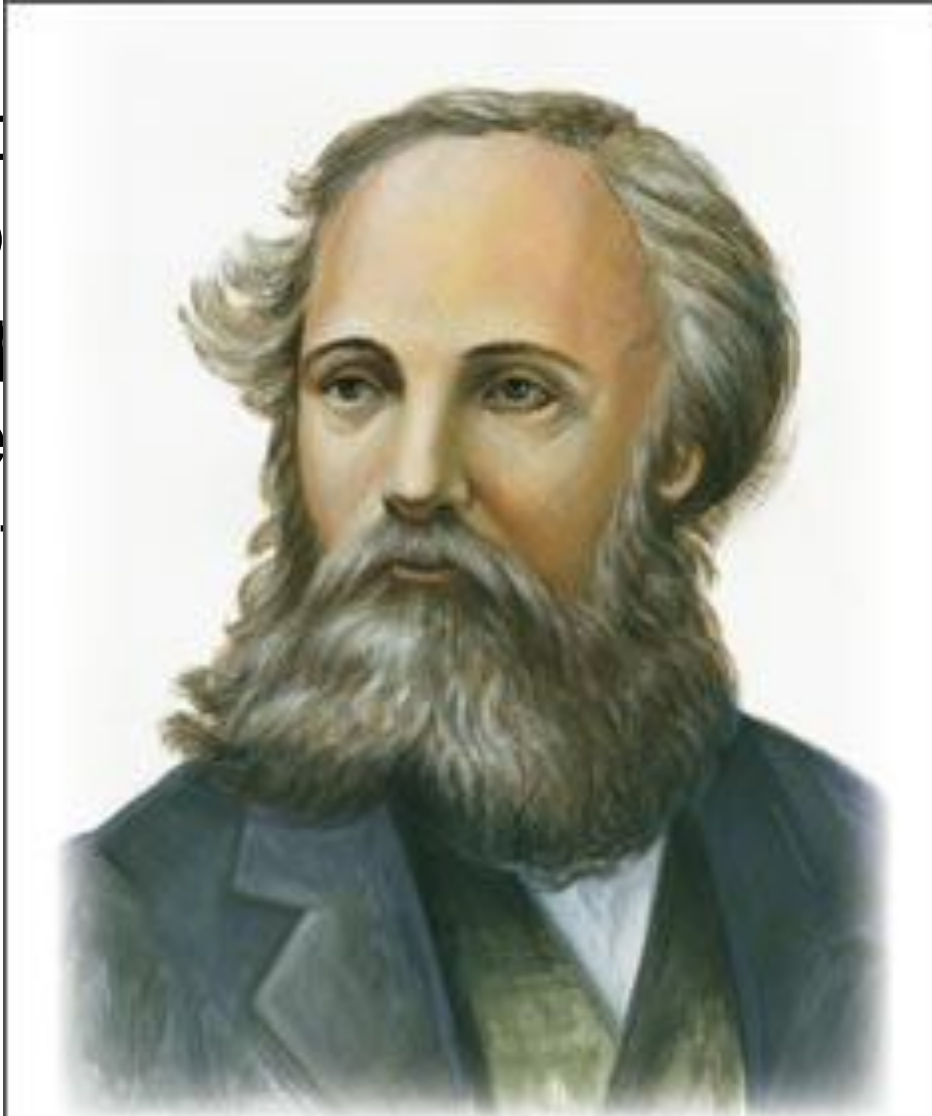
- Араго пис...
самым за...
изобрете...
телескопа...



«был
либо
лючая
».

Джеймс Клерк Максвелл

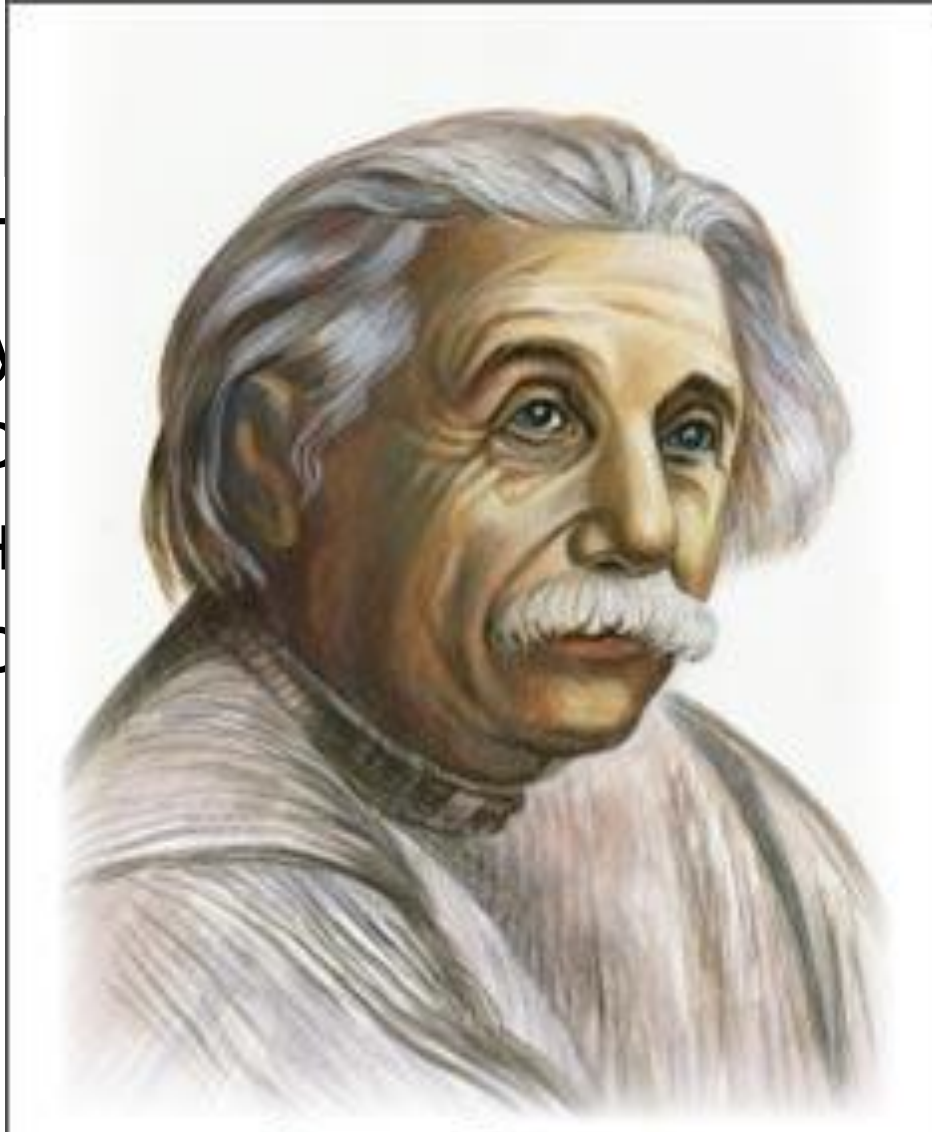
В 24 год
«совр
электр
особе
теоре



ия об
|
ия

Альберт Эйнштейн

- Кому п
увлекат
моего у
Перехо
как осн
теорию



Самым
ремя
звелла.
і к полям
эту

Георг Ом

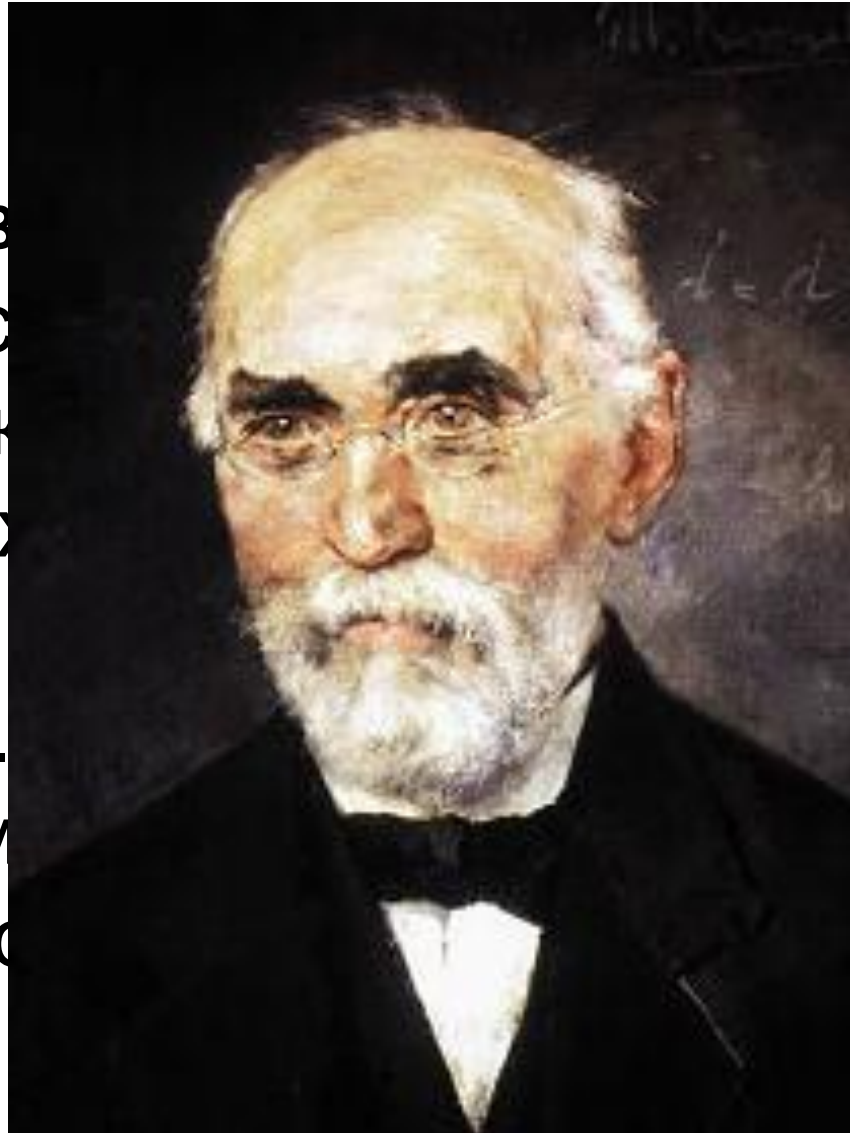
- Однажды письмо Ц принесло прокляст придворн матери и ребенка, ставят на которые з злорадст до отчаян скорее во позаботи впредь бу



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 заслуги в области электротехники и электротехники были признаны в 1838 году. Он был одним из первых, кто изобрел электродвигатель.
- 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 ученик
взаимодействия
математический
закон. И
новая н
на эксп
Все осн
Максвелл
этого Н



й
этот
вырастала
ованная
и теории.
выражению
в головы
ве недели.