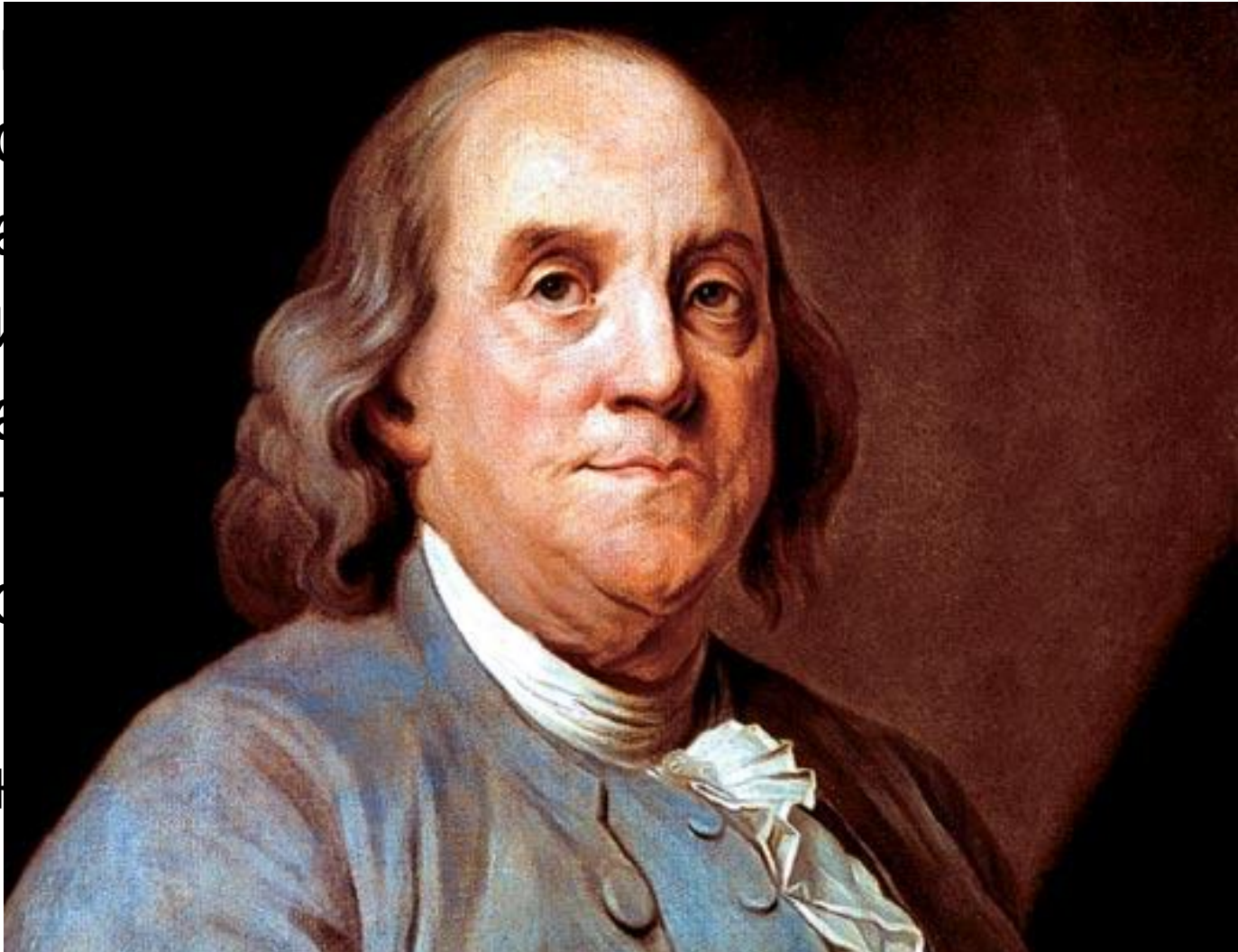


История физики в вопросах

Тема: «Электричество и
магнетизм»

Бенджамин Франклин

- В
бо
ра
пи
на
эл
по
и
«Н



ат,
ние
ах
ЫЙ»
д»,

Луиджи Гальвани

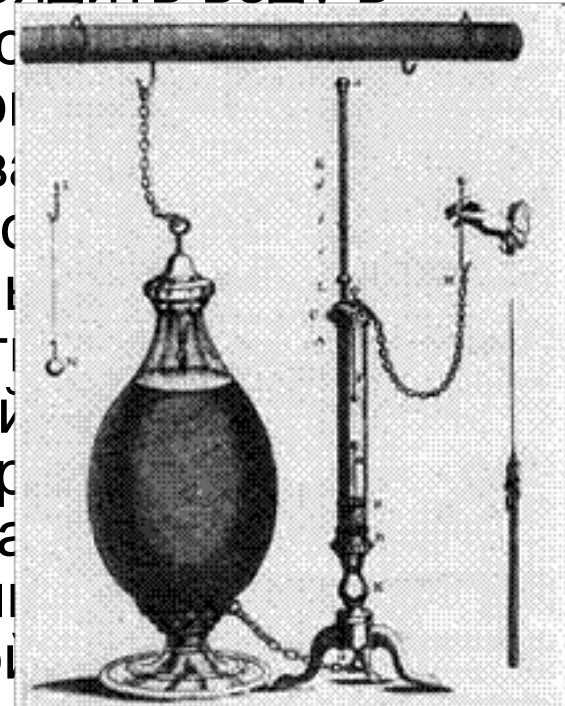
- Именно он открыл явление электрической силы. Он обнаружил, что при соприкосновении двух разных металлов возникает электрический ток. В 1780 году он обнаружил, что если соединить два разных металла (например, цинк и медь) и поместить их в раствор кислоты, то возникает электрический ток. Это явление называется гальваническим эффектом. Он также обнаружил, что электрический ток вызывает сокращение мышц. Он назвал это явление «животного электричества».



нии «животного электричества» — это явление, которое возникает при соприкосновении двух разных металлов. Он назвал это явление «животного электричества». Он также обнаружил, что электрический ток вызывает сокращение мышц. Он назвал это явление «животного электричества».

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 парих
дворе Людовика XV, содрогающихся от электрического
разряда конденсатора, - таковы были первые цепи
электрического тока.

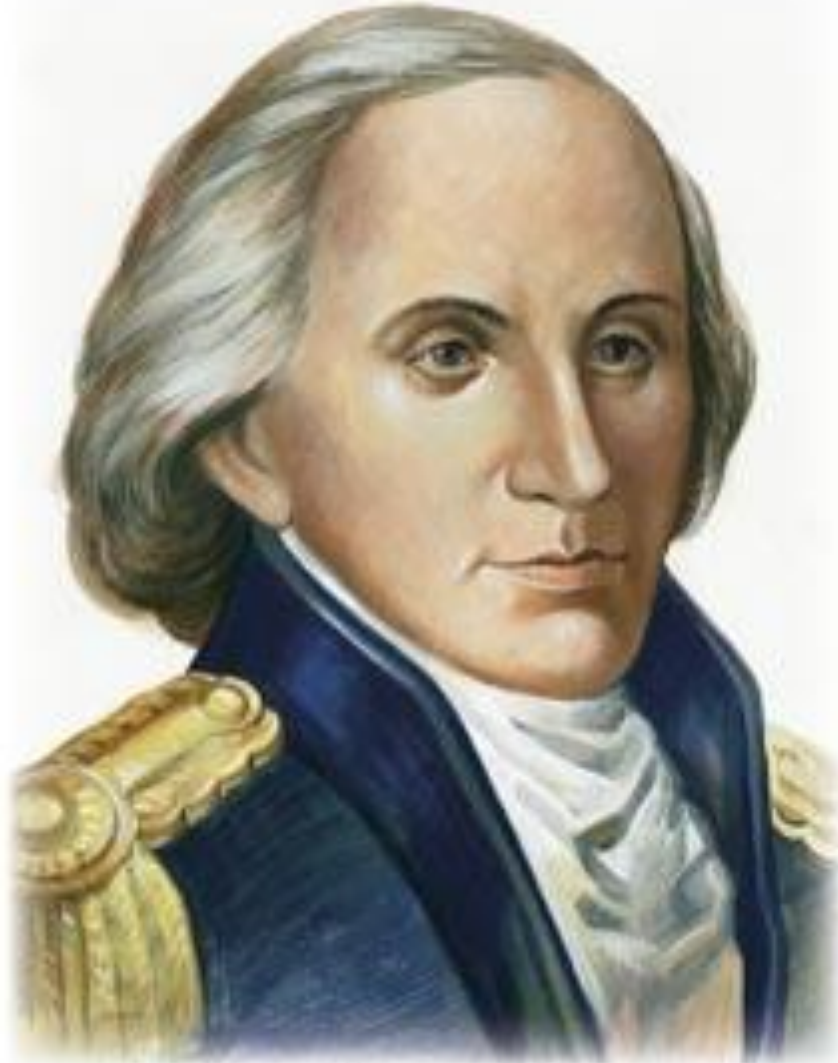
что
я: «Я
со
сп
ит
ей
ар
ни
го

ом,
два и
рять
за
ои

- Как называли изобретение Мушенбрука?

Шарль Кулон

- В 1773 г. Кулон был избран членом Парижской академии наук. В своем отчете о поездке в Индию он одобрен и написал: « (...) охватывающая статистику Индии, отмечающая бесконечные физические явления. Поэтому заслуживает публикации учеными»



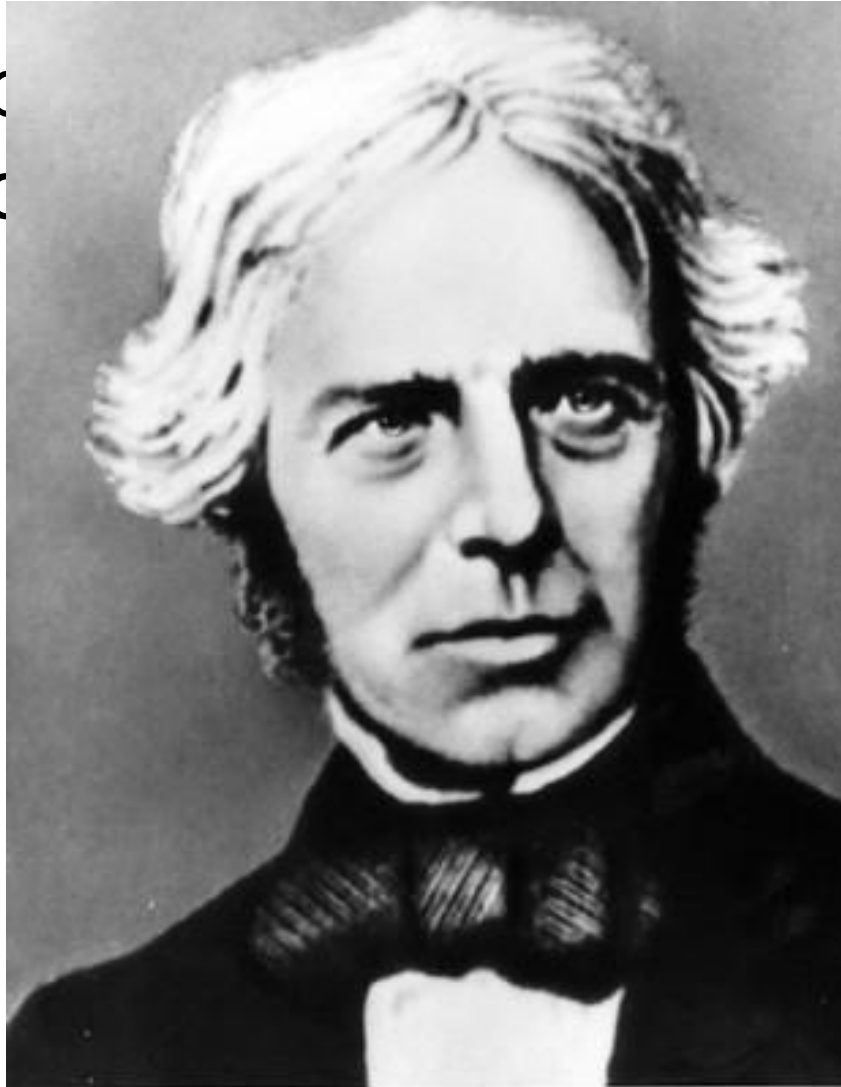
жкую
ваний по
х в Вест-

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

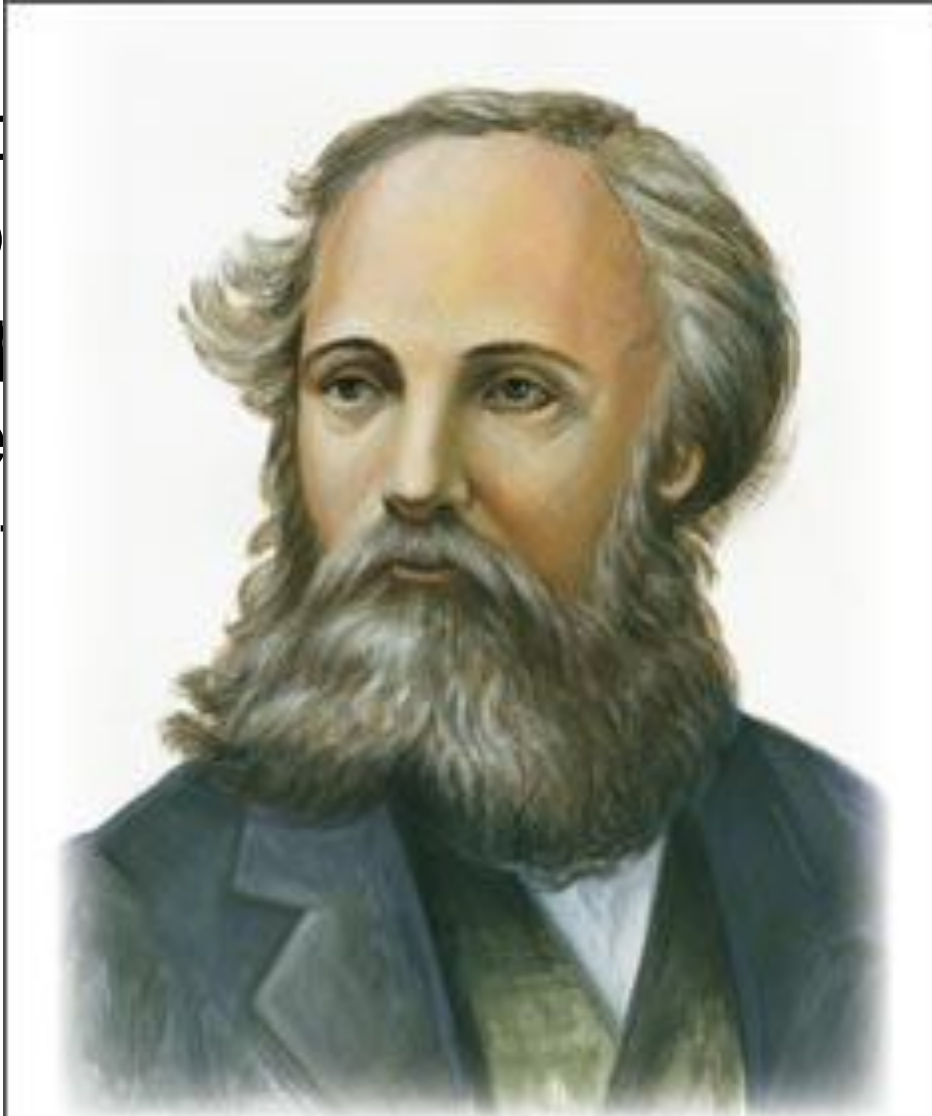
- Араго пис...
самым за...
изобрете...
телескопа...



«был
либо
лючая
».

Джеймс Клерк Максвелл

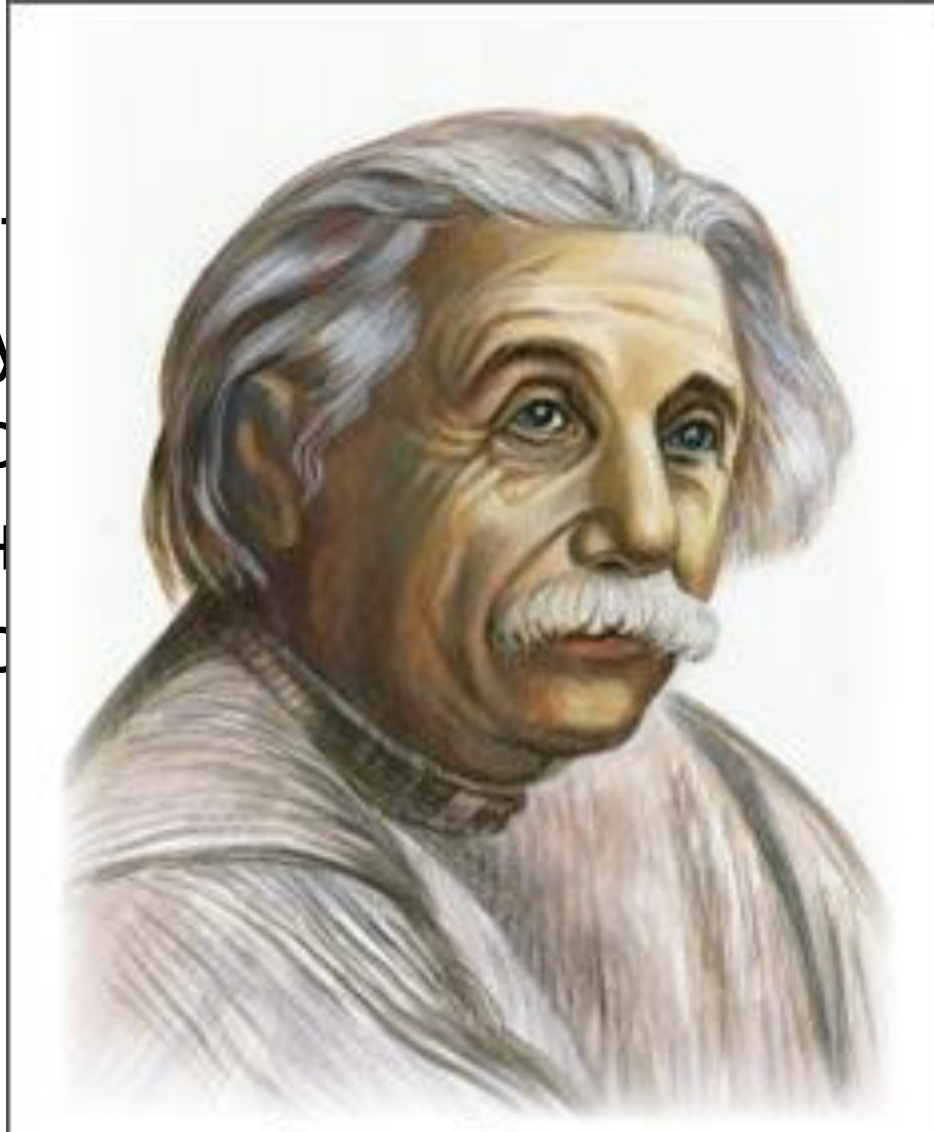
В 24 год
«совр
электр
особе
теоре



ия об
|
ия

Альберт Эйнштейн

- Кому понравилась увлекательная история моего университета. Переходим к полям как основатель теории



Самым
временем
звезда.
к полям
эту

Георг Ом

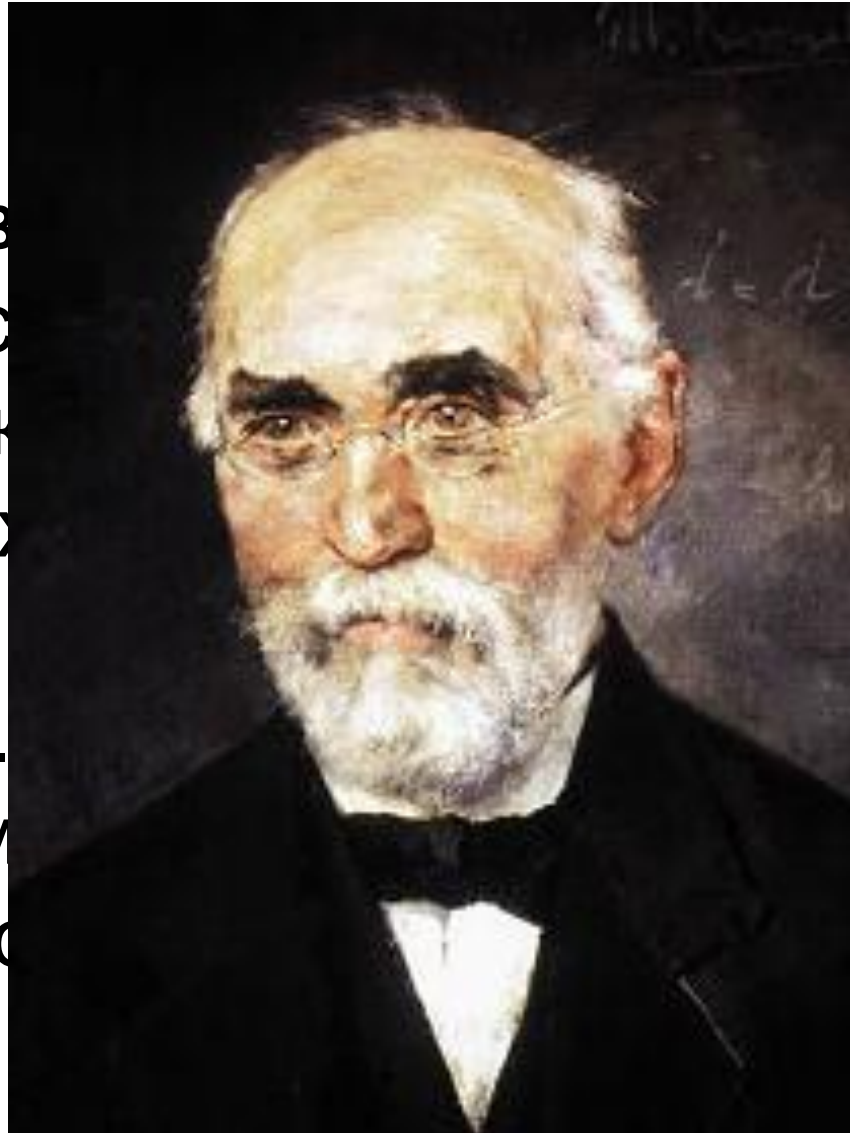
- Однажды письмо Ц принесло прокляст придворн матери и ребенка, ставят на которые з злорадст до отчаян скорее во позаботи впредь бу



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
Нобелев
надеемо
поскольк
раздела
которая
и химии.
длинном
перестро



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

Борис Семёнович Якоби

- Он скончался в 1892 году в возрасте 54 лет. Его смерть была вызвана осложнениями после операции на позвоночнике, которую он перенес в 1888 году. Якоби был похоронен в Берлине.
- Его изобретения, в частности, электродвигатель, получили широкое распространение и используются по сей день.
- Якоби был также известен как писатель и публицист. Он написал несколько книг и статей, посвящённых технике и науке.
- Его именем названа улица в Берлине, а также одна из станций метро.



мире
ным
ла и в
его для

ОВОДИЛИСЬ

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 законы взаимодействия магнитов и математически вывел закон. Именно он открыл новую науку — электродинамику на экспериментальной основе. Все основано на опытах Ампера. Максвелл назвал его «законом Ампера».



Этот ученый выразил в математическом выражении закон взаимодействия магнитов. Именно он открыл новую науку — электродинамику на экспериментальной основе. Все основано на опытах Ампера. Максвелл назвал его «законом Ампера».