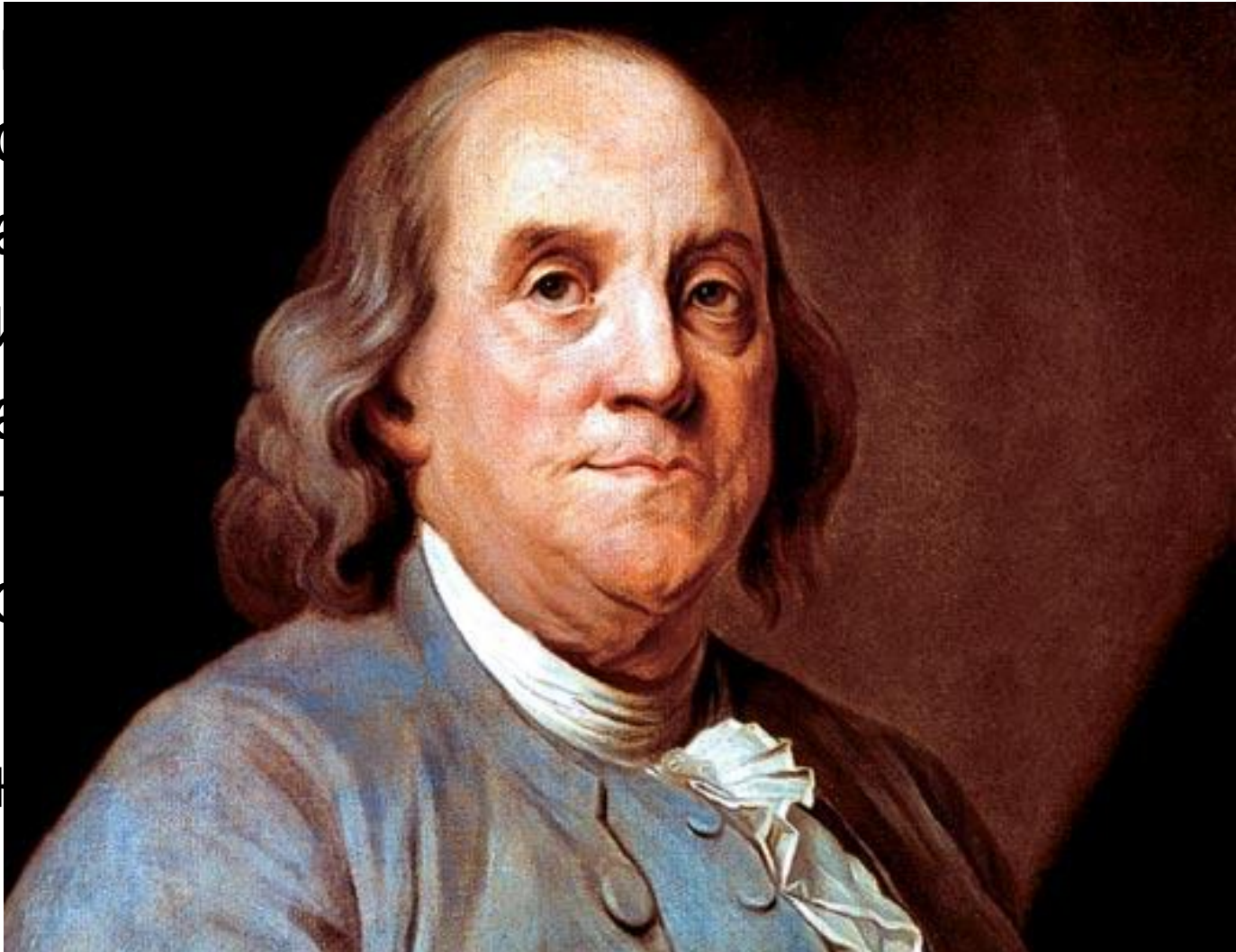


# История физики в вопросах

Тема: «Электричество и  
магнетизм»

# Бенджамин Франклин

- В  
бо  
ра  
пи  
на  
эл  
по  
и  
«Н



ат,  
ние  
ах  
ЫЙ»  
д»,

# Луиджи Гальвани

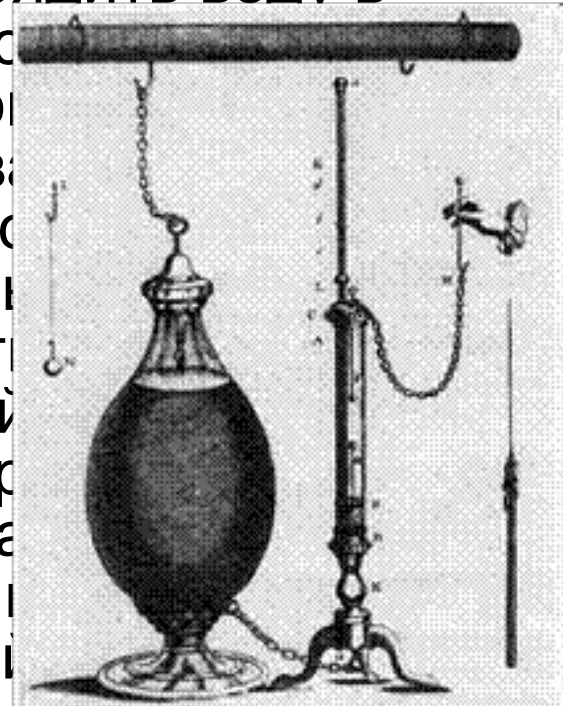
- Именно он открыл явление электрического тока. Своим экспериментом он доказал, что электрический ток вызывает сокращение мышц. В 1780 году он обнаружил, что если соединить две разные металлы (например, цинк и медь) и поместить их в раствор кислоты, то возникает электрический ток. Это явление названо гальваническим эффектом. Он также исследовал электричество в живых организмах. Он обнаружил, что электрический ток вызывает сокращение мышц. Это явление названо гальваническим эффектом. Он также исследовал электричество в живых организмах. Он обнаружил, что электрический ток вызывает сокращение мышц. Это явление названо гальваническим эффектом.



нии «животного электричества». Он обнаружил, что если соединить две разные металлы (например, цинк и медь) и поместить их в раствор кислоты, то возникает электрический ток. Это явление названо гальваническим эффектом. Он также исследовал электричество в живых организмах. Он обнаружил, что электрический ток вызывает сокращение мышц. Это явление названо гальваническим эффектом.

# Лейденская банка

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



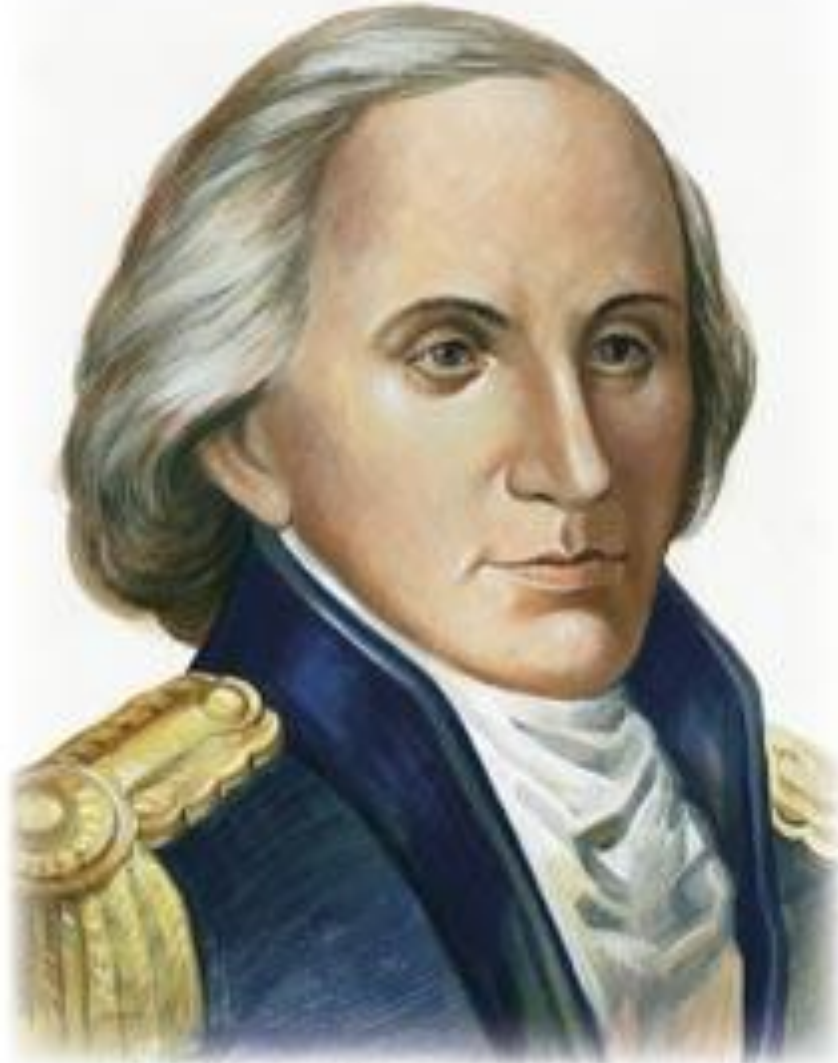
стеклянно  
генератор. что  
это  
думал, что  
огну  
вск  
юц  
жд  
но  
в а  
руки парих  
дворе Людовика XV, содрогающихся от электрического разряда конденсатора, - таковы были первые цепи электрического тока.

- Как называли изобретение Мушенбрука?



# Шарль Кулон

- В 1773 г. Кулон был избран членом Парижской академии наук. В своем докладе он выступил в поддержку теории Лавуазье и Бертолле, что вызвало сопротивление некоторых ученых. В 1774 г. он написал: «... охватывающая статистику, отмечая бесконечные физические явления. Поэтому заслуживает публикации учеными»



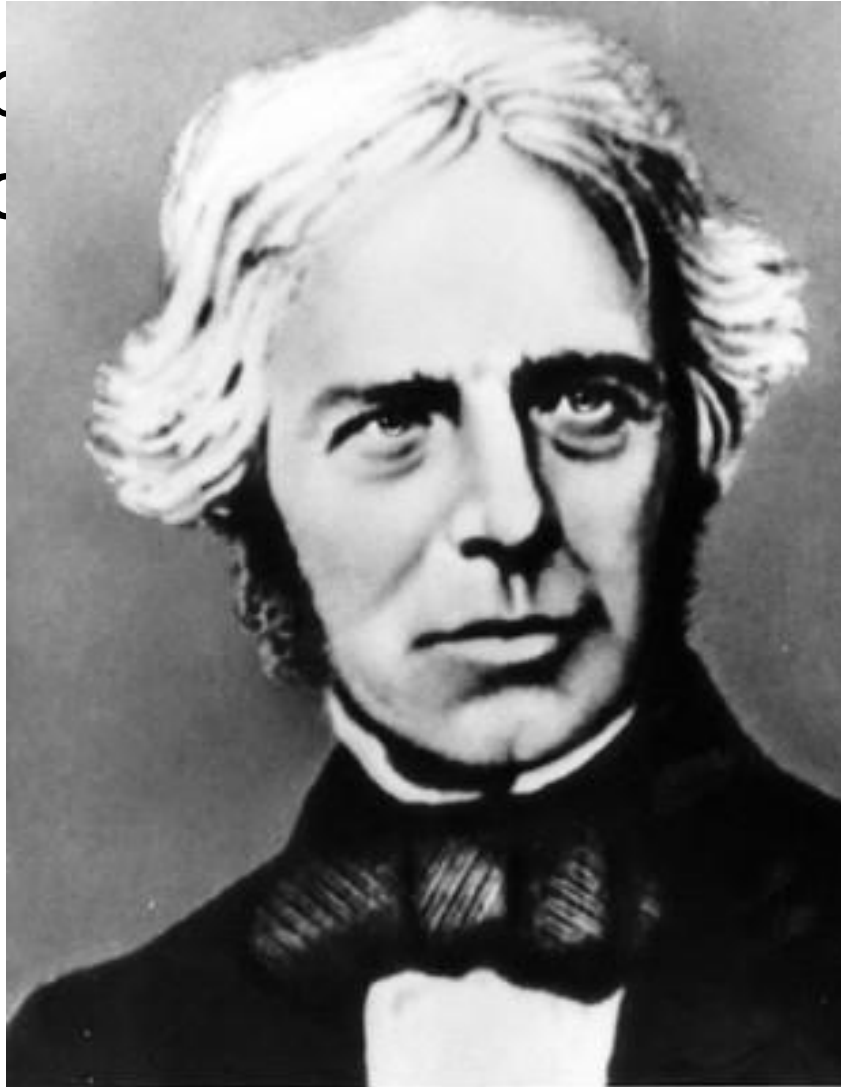
жую  
ваний по  
х в Вест-

тности,  
тем мсье  
ктуруную  
зании мы

оре  
именении.  
та вполне  
достойна  
странных

# Майкл Фарадей

- Кому приписывают открытие:  
«Наблюдение»



вание:  
ать»

# Первый источник постоянного электрического тока, прибор

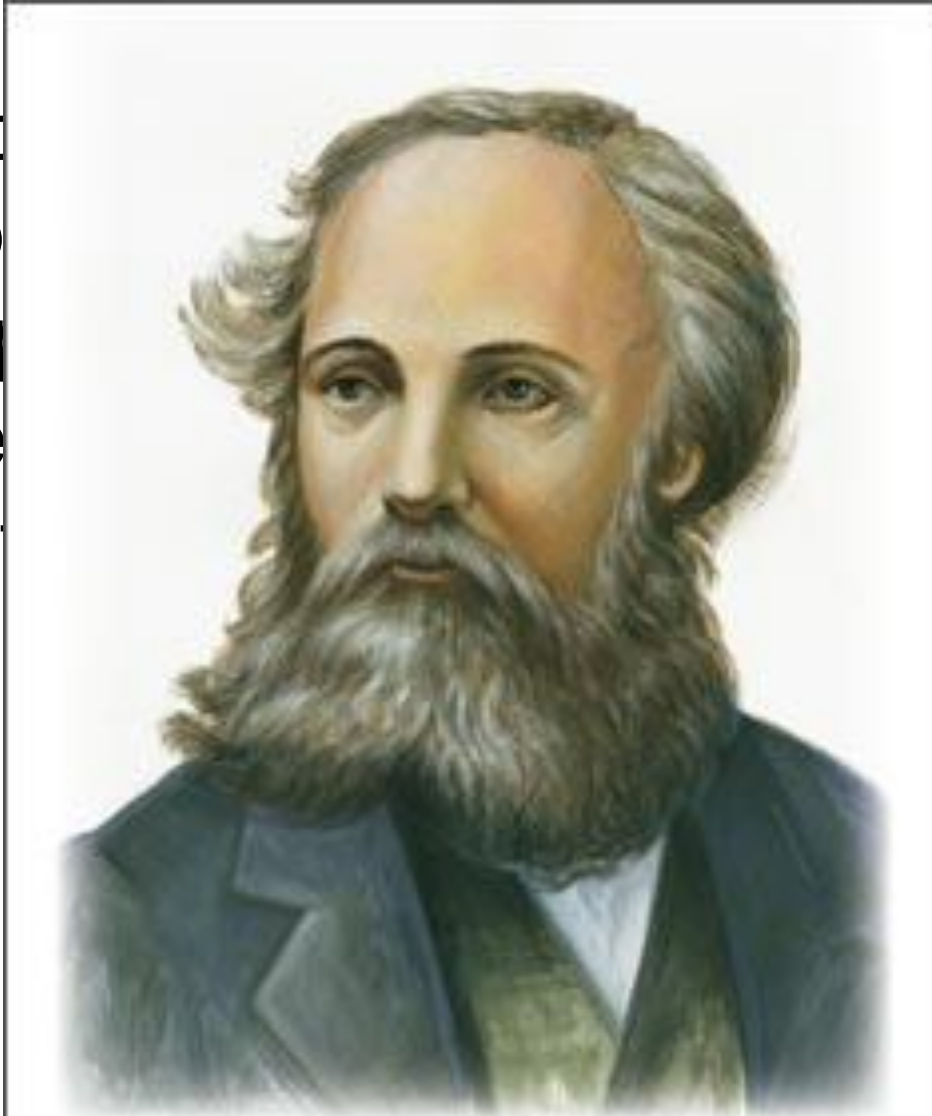
- Араго пис...  
самым за...  
изобрете...  
телескопа...



«был  
либо  
лючая  
».

# Джеймс Клерк Максвелл

В 24 год  
«совр  
электр  
особе  
теоре

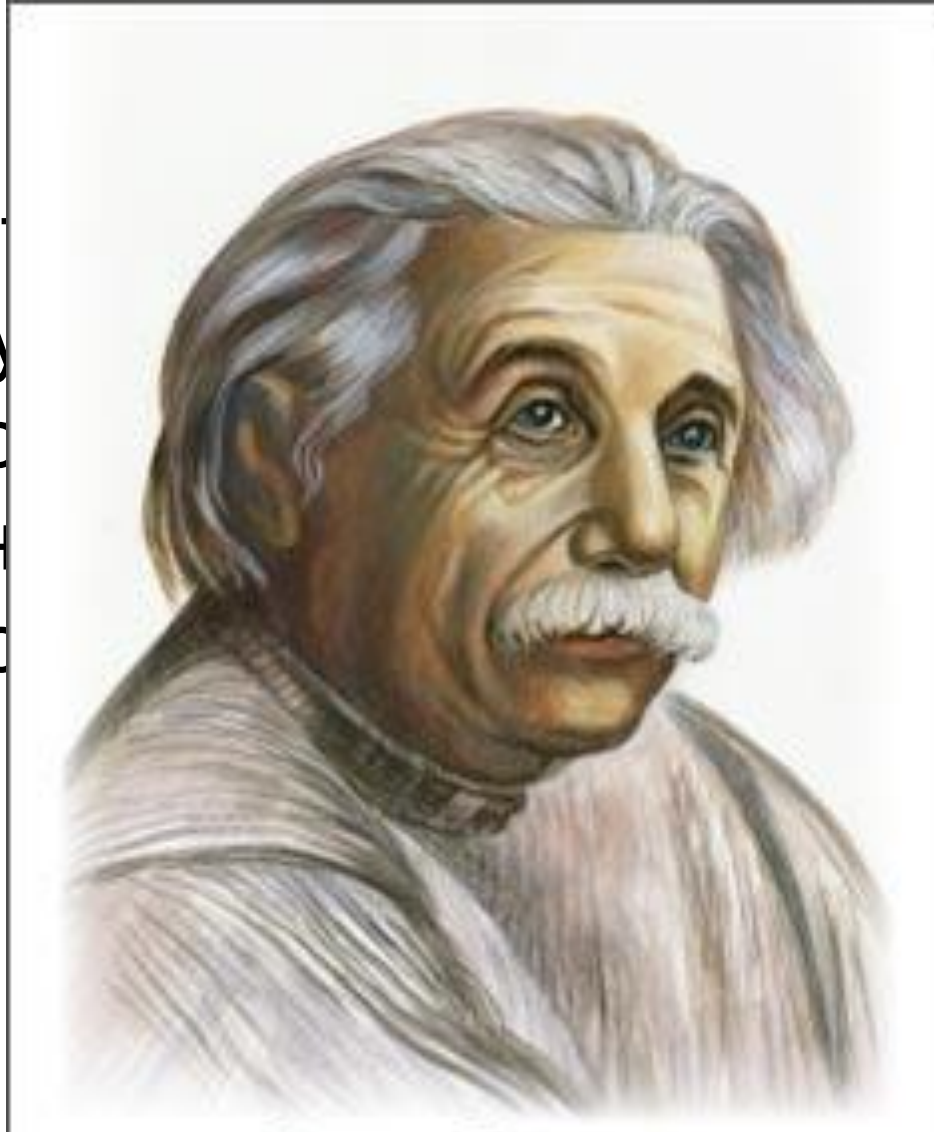


ия об  
|  
ия



# Альберт Эйнштейн

- Кому п  
увлека  
моего у  
Перехо  
как осн  
теорию



Самым  
ремя  
звелла.  
і к полям  
эту

# Георг Ом

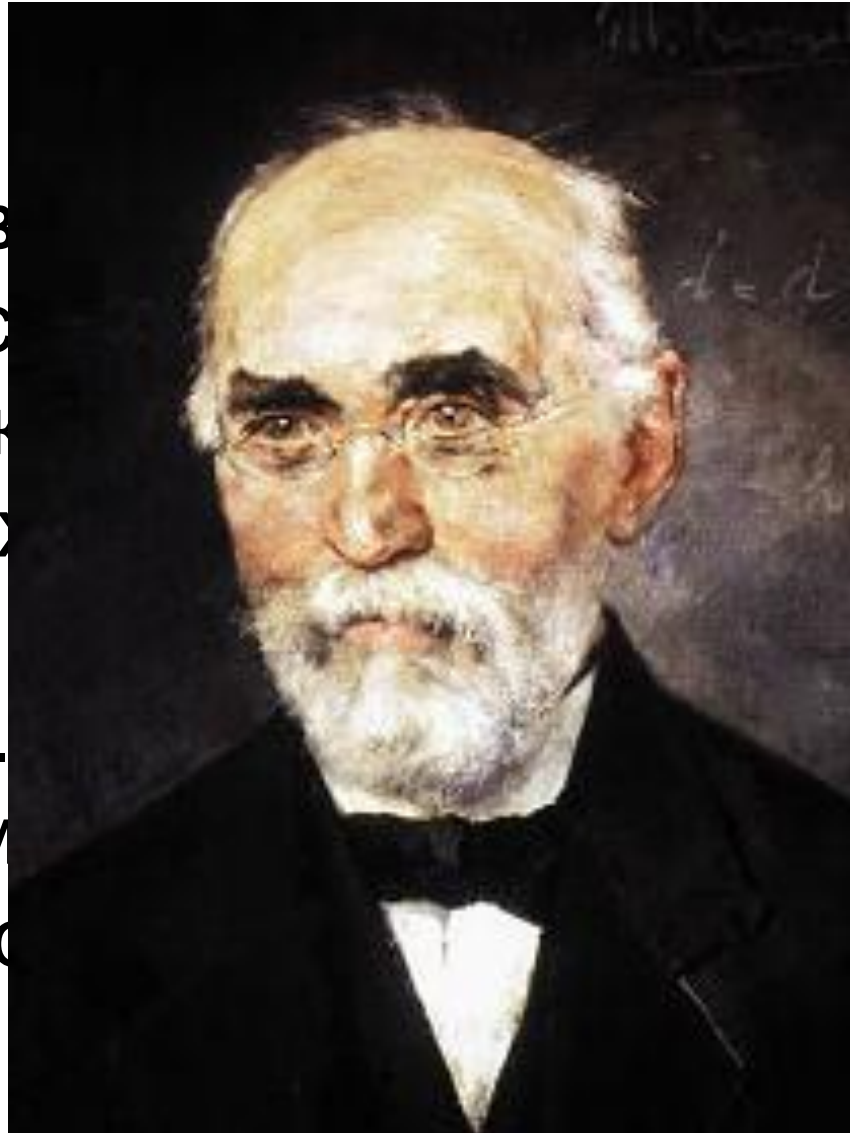
- Однажды письмо Ц принесло прокляст придворн матери и ребенка, ставят на которые з злорадст до отчаян скорее во позаботи впредь бу



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



# 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 основы современной электротехники заложил Максвелл, но именно Ампер этого Нобелиста.



Именно этот ученый вырастила современную физику и теории. Именно его выражению в голову пришла идея о том, что все недели.