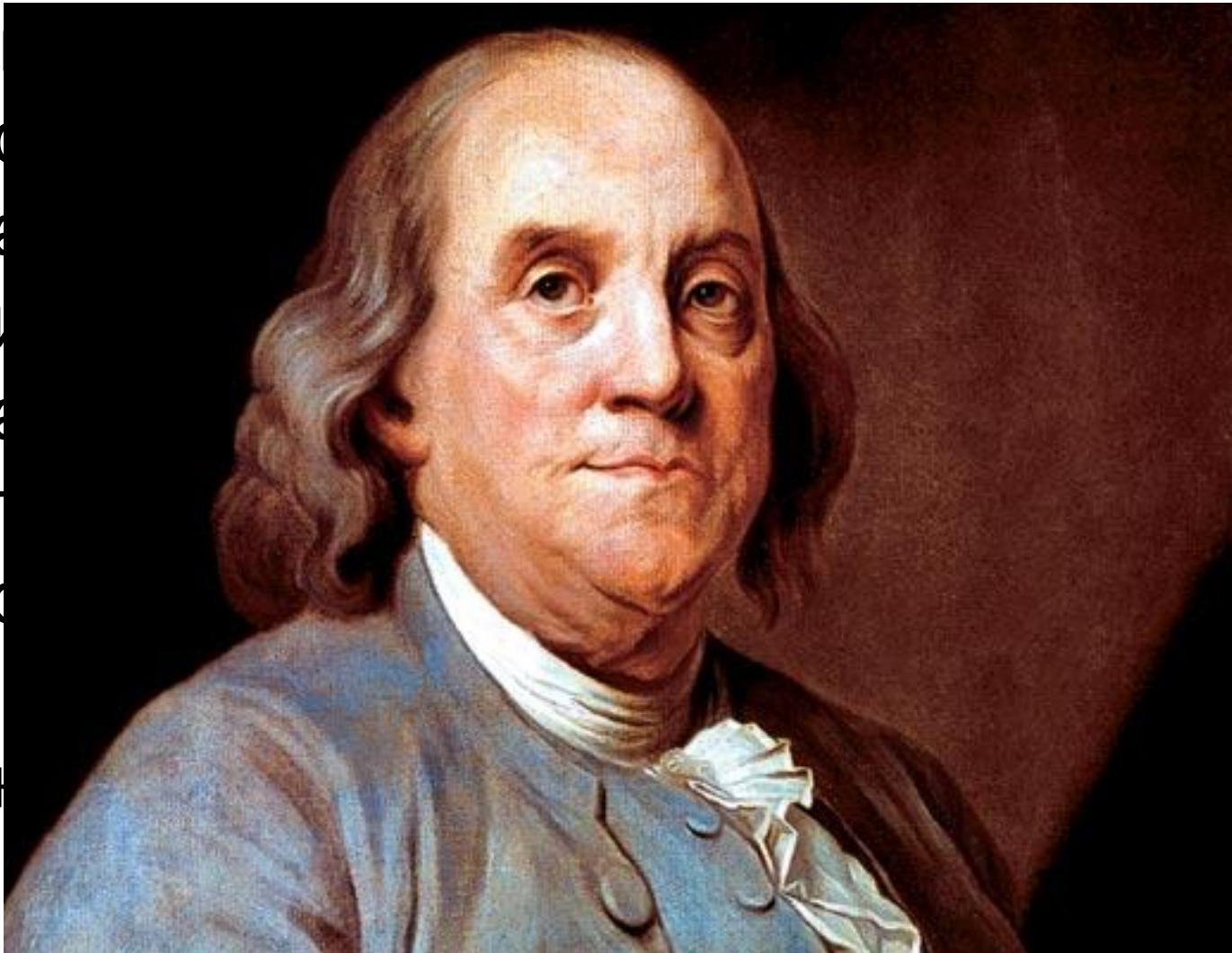


История физики в вопросах

Тема: «Электричество и
магнетизм»

Бенджамин Франклайн

- A portrait painting of Benjamin Franklin, an American polymath and one of the Founding Fathers of the United States. He is shown from the chest up, wearing a blue coat over a white cravat and a white waistcoat. His long, powdered hair is visible on the left side of his head. The background is dark and indistinct.



Луиджи Гальвани

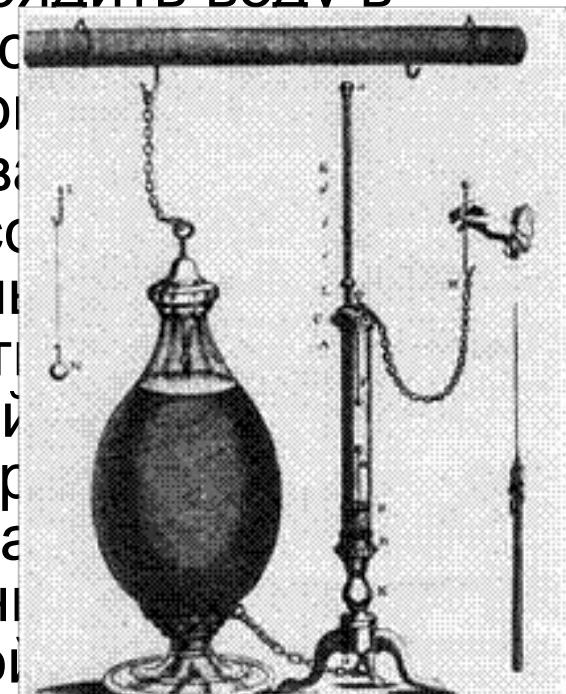
- Именно он впервые обнаружил электрическое своеобразие живого организма. Он вывешивал на открытом воздухе на время грозы на деревьях и сокращало конечности птиц, что лапки птиц прикасались к железной ограде. Возникла раздражительность.



нии «животного» есть первник. Он гушки на дет ли возникать электричества во го разряда они лна была в том, ючках к дных металлов ающая цц.

Лейденская банка

- В середине XVII века голландский ученый Питер ван Мушенбрук получил новый источник больших электрических зарядов. Желая зарядить воду в стеклянном генераторе, это думал, что

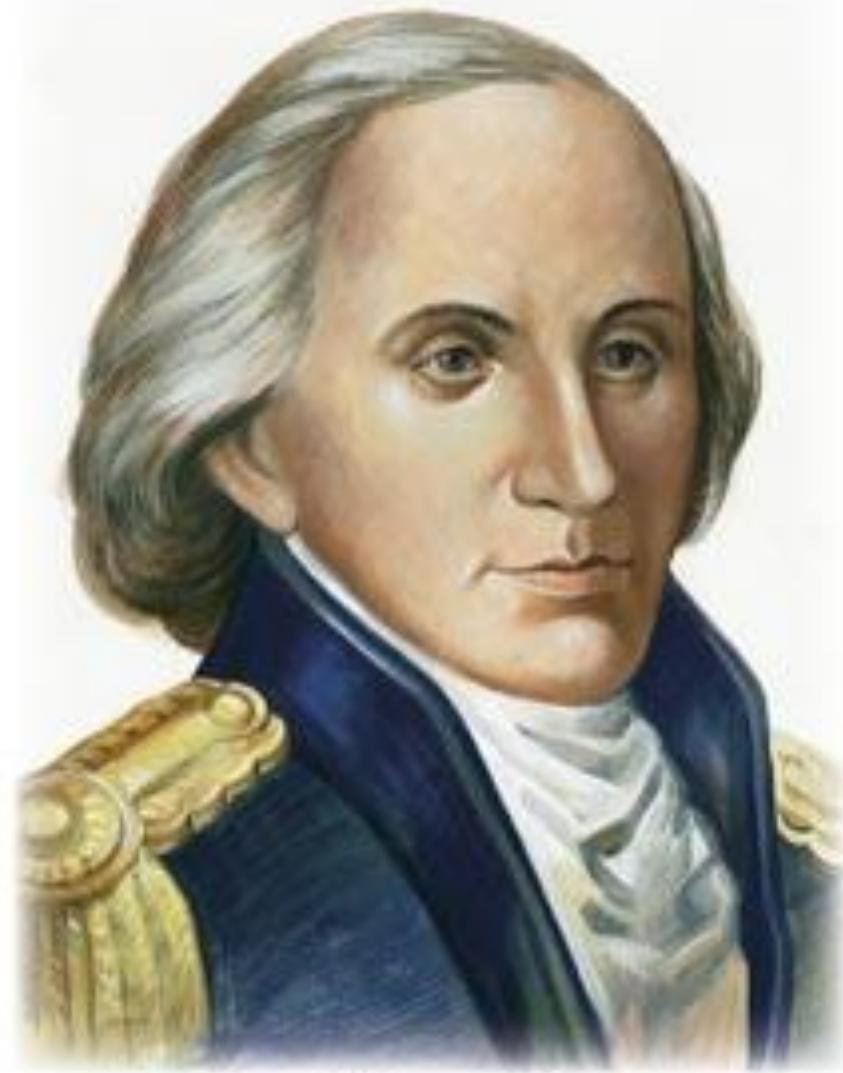


дворе Людовика ХУ, содрогающихся от электрического разряда конденсатора, - таковы были первые цепи электрического тока.

- Как называли изобретение Мушенбрука?

Шарль Кулон

- В 1773 г. Академия сопротивлялась Индии. Кулон одобренный писал: «... (...) охваченный статистикой, отмечает бесконечное физическое. Поэтому заслужил публика ученых»



скую
заний по
х в Вест-
тности,
чем мсье
ктурную
зании мы
бре
именении.
а вполне
достойна
странных

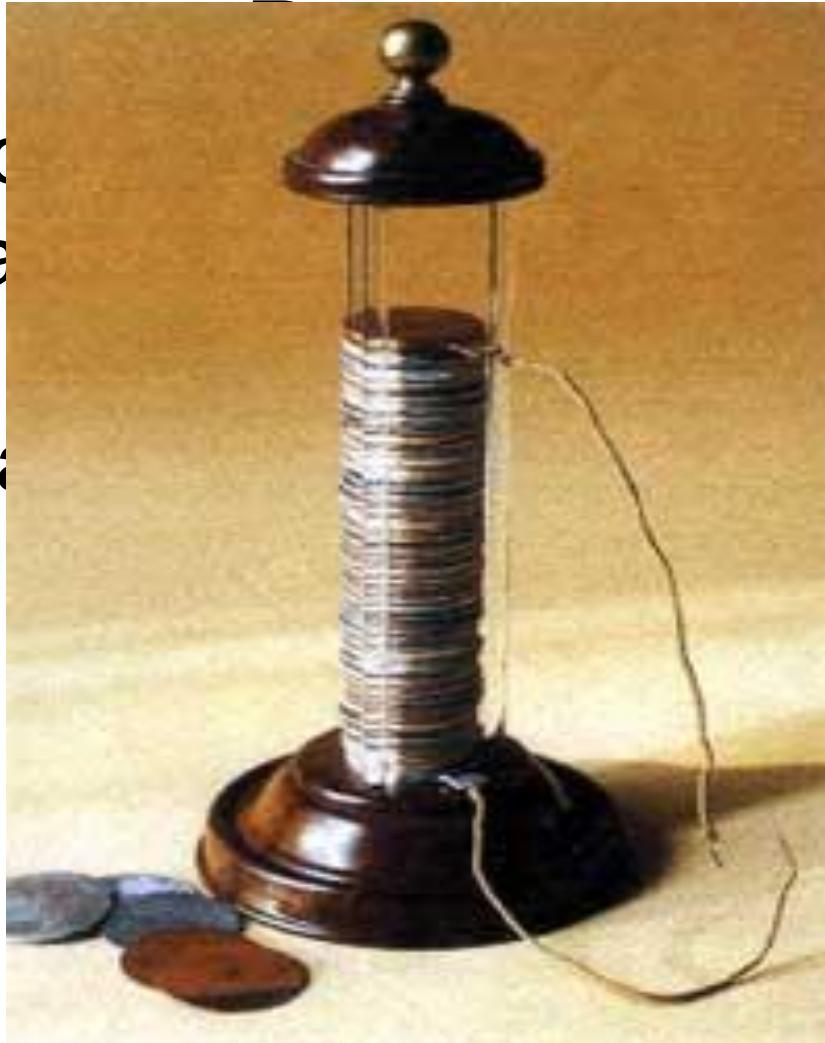
Майкл Фарадей

- Кому присвоено звание:
«Наблюда́тель»



Первый источник постоянного электрического тока, прибор

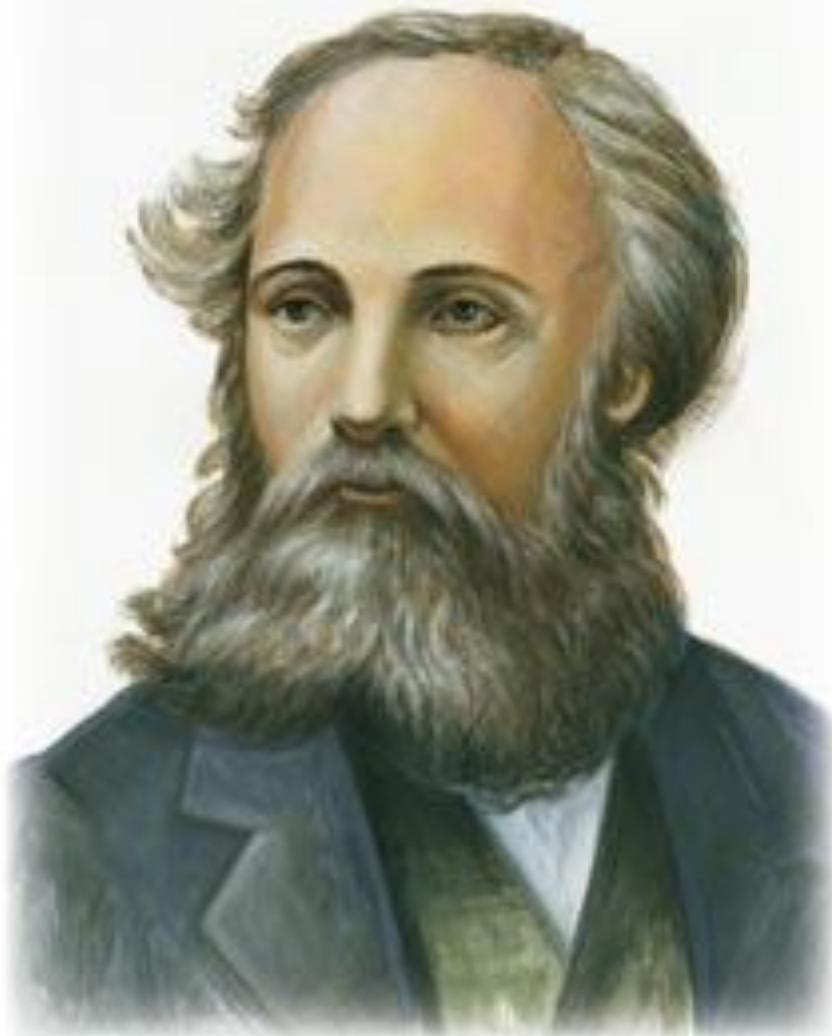
- Араго писал: «был самым замечательным изобретением телескопа».



Джеймс Клерк Максвелл

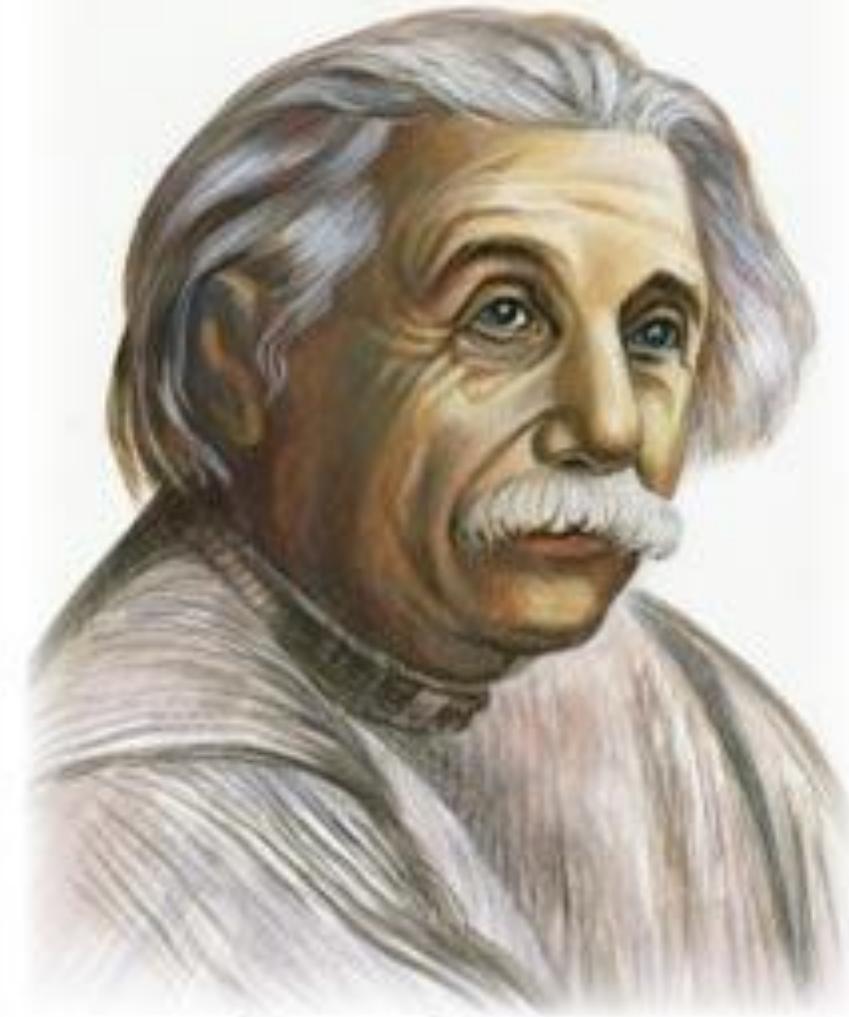
В 24 год
«совр
электр
особен
теоре

ия об
и
я



Альберт Эйнштейн

- Кому п
увлека
моего у
Перехо
как осн
теорию



Самым
ремя
свелла.
к полям
эту

Георг Ом

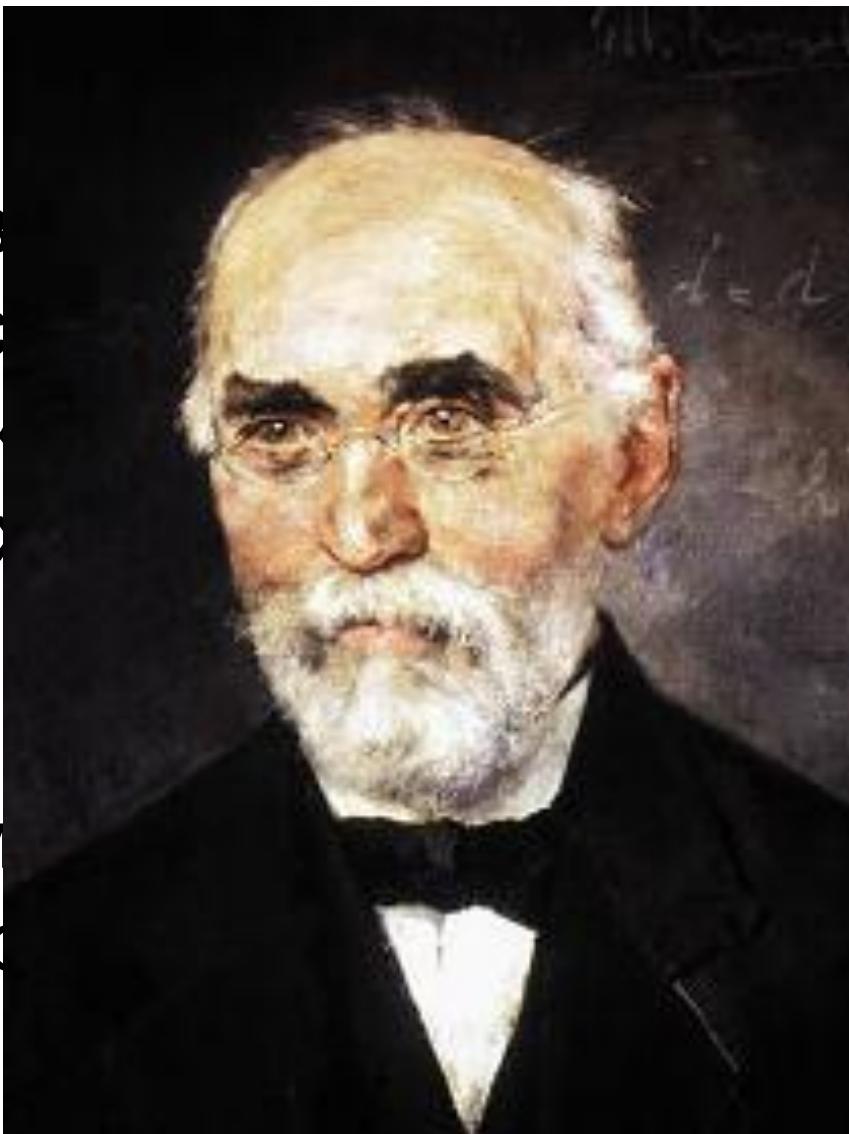
- Однажды письмо Царя принесло проклясту придворной матери и ребенку, ставят на них, которые злорадствуют до отчаяния, скорее вспомнили позаботиться впредь будущим



поспал
их цепей»
я готов
щелкие
онять чувства
защитного
цие вздохи и
но даже те,
со мной,
и, доводя меня
уйдет или
е
п на ноги и

Гендрік Лоренц

- В своей Нобелевской речи Гендрік Лоренц говорил: «...мы надеемся, что в будущем мы можем разделить наше счастье с учеными, которые работают в других областях физики и химии. Я надеюсь, что в дальнейшем мы сможем перестроить наше общество...



Борис Семёнович Якоби

- Он сконструировал первый в мире электродвигатель с врашением постоянного тока в 1838 году.
- испытания проводились на реке



Василий Владимирович Петров

Ему принадлежит открытие электрического тока в твердых телах, зависимость сопротивления поперечных сечений проводников, сконструированы приборы для измерения разряда



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

Андре Мари Ампер

- Этот учёный открыл закон взаимодействия магнитных полей и электрических токов, математически выраженный в виде закона Ампера. Он также предложил единицу измерения силы тока, названную в его честь. Новая наука, созданная на основе экспериментов Ампера, стала основой для теории Максвелла.



и
этот
растала
ованная
теории.
зражению
з головы
е недели.