



Великие учёные

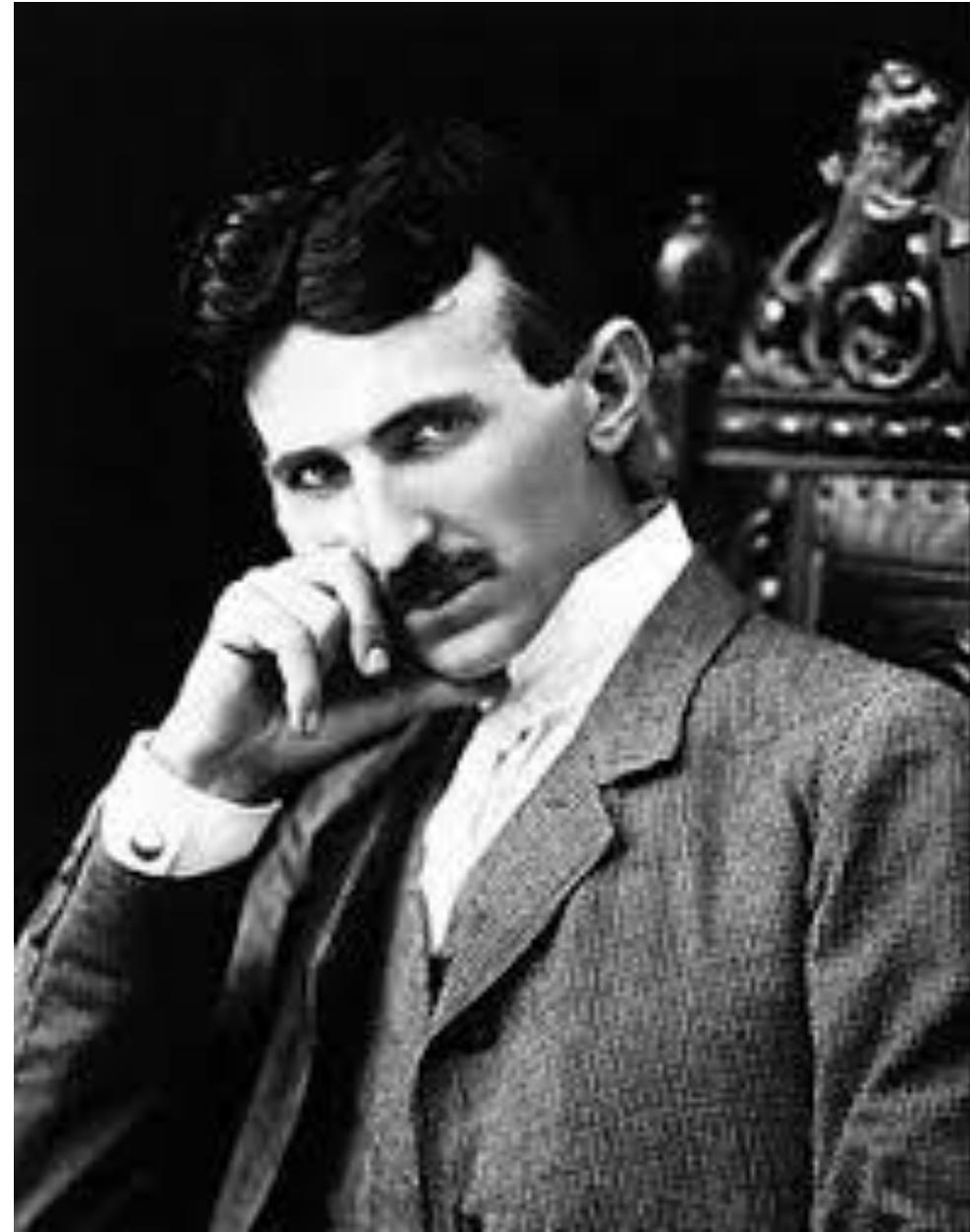
Мария Шафоростова, Ирина Мартыненко, Сергей Готовкин.

Содержание

- Никола Тесла
- Исаак Ньютон
- Андрей Сахаров
- Амедео Авогадро
- Майкл Фарадей
- Роберт Малликен
- Алан Тьюринг
- Бернхард Риман
- Леонард Эйлер

Никола Тесла (Сербия) (1856-1943)

Родился физик-изобретатель в деревушке Смилян 10 июля 1856 года. Тесла открыл переменный ток, беспроводную передачу энергии, электричества, его работы привели к открытию рентгена, создал машину, которая вызывала колебания поверхности земли. Никола предсказывал наступление эры роботов, способных выполнять любую работу. Из-за своей экстравагантной манеры поведения не снискал признания при жизни, но без его работ сложно представить повседневную жизнь современного человека.



Исаак Ньютон (Англия) (1643-1727)

Один из отцов классической физики появился на свет 4 января 1643 года в городке Вулсторп в Великобритании. Являлся сначала участником, а впоследствии главой королевского общества Великобритании. Исаак сформировал и доказал главные законы механики. Обосновал движение планет Солнечной системы вокруг Солнца, а также наступление приливов и отливов. Ньютон создал фундамент для современной физической оптики. Из огромного списка работ великого ученого, физика, математика и астронома выделяются две работы одна из которых была написана в 1687 году и «Оптика» вышедшая из под пера в 1704 году. Верхом его работ является известный даже десятилетнему



Андрей Дмитриевич Сахаров (СССР)



21 мая 1921 года родился будущий создатель водородной бомбы. Сахаров написал немало научных работ на тему элементарных частиц и космологии, по магнитной гидродинамике и астрофизике. Но главным его достижением является создание водородной бомбы. Сахаров был гениальным физиком в истории не только огромной страны СССР, но и мира.

Амедео АВОГАДРО (1776-1856)

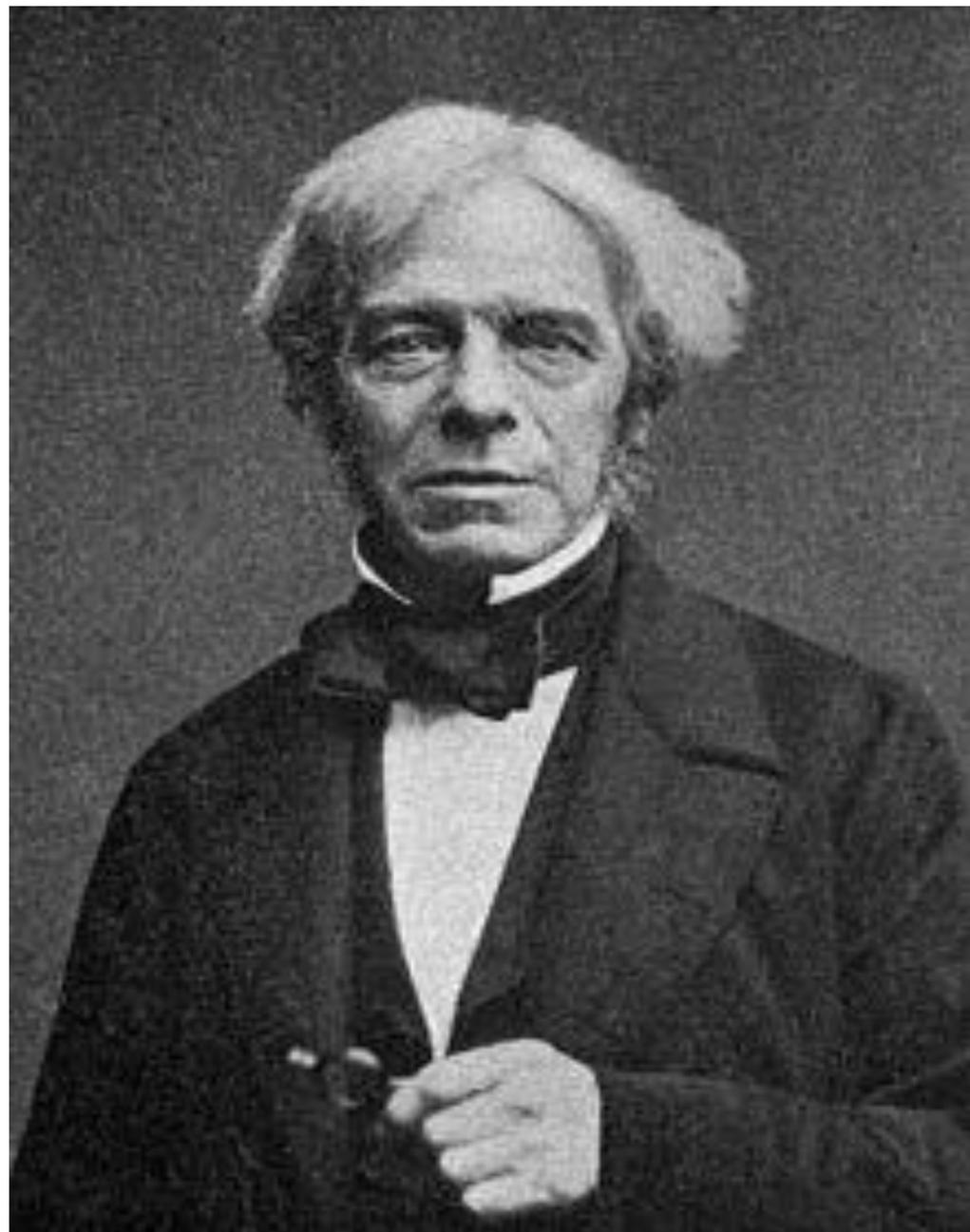
Амедео Авогадро (Граф Лоренцо Романо Амедео Карло Авогадро) родился 9 августа 1776 года в Турине, столице Сардинского королевства по образованию был юристом, а математику, физику и химию изучил самостоятельно и настолько хорошо, что преподавал их в университете.

Авогадро установил точный состав множества химических веществ и открыл закон, носящий его имя. Согласно закону Авогадро, в одинаковых объемах любых газов при одинаковых температуре и давлении содержится одинаковое число молекул.



Майкл Фарадей (1791-1867)

Английский физи, химик. Родился в Лондоне. Учился самостоятельно. С 1813 г. работал в лаборатории Г. Дэви в Королевском институте в Лондоне (с 1825 г. - ее директор), с 1827 г. - профессор Королевского института. Один из пионеров исследования каталитических реакций. Пытался синтезировать аммиак из азота и водорода действием едкого кали в присутствии металлов. Впервые получил этилсерную кислоту взаимодействием этилена и серной кислоты. Проводил работу по улучшению качества оптического стекла. Предложил тяжелое свинцовое стекло, с помощью которого открыл явление магнитного вращения плоскости поляризации. Установил количественные законы электролиза.



Роберт Сандерсон Малликен



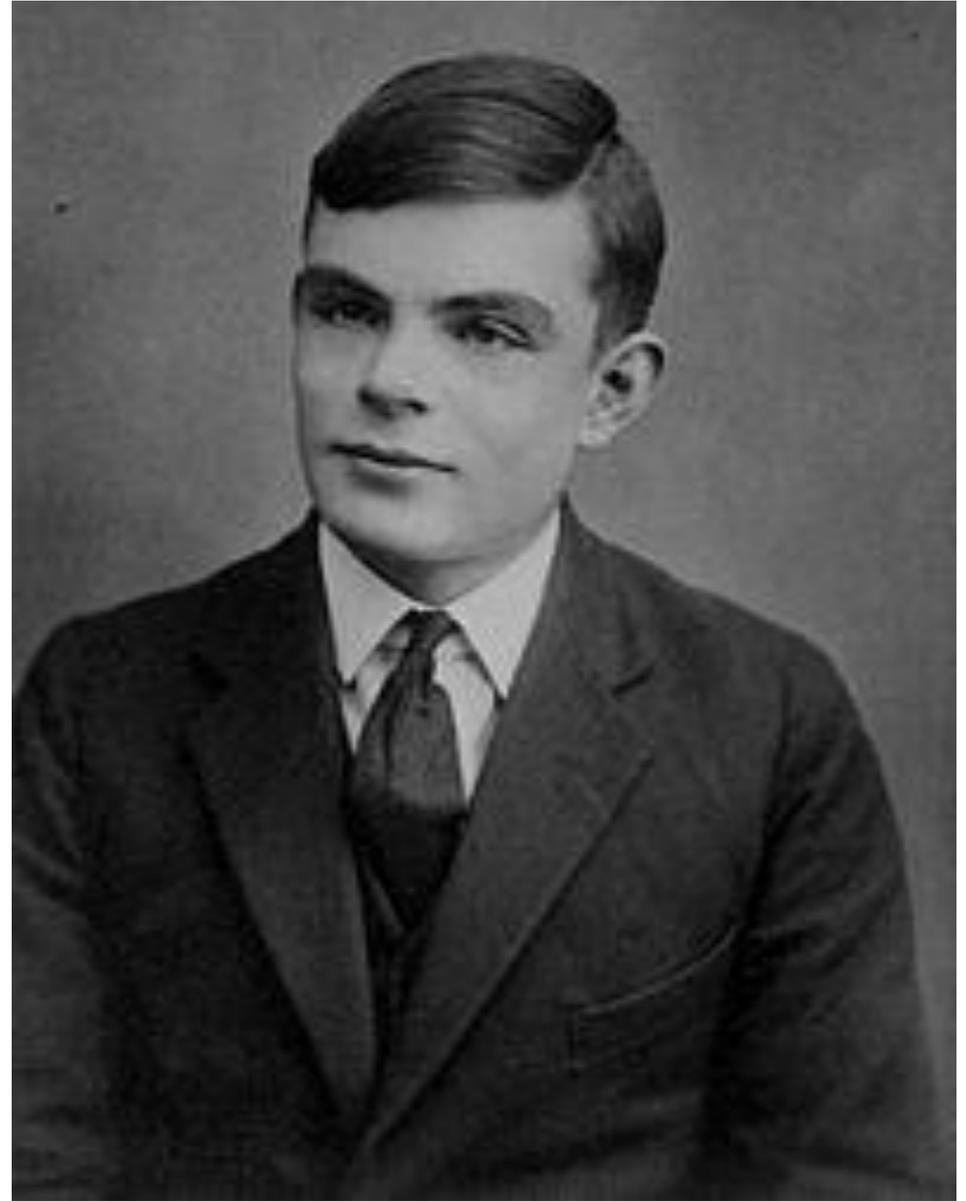
Родился в семье Сэмюэла Парсонса Малликена и Кэтрин (Уилмарт) Малликен. Использовал теорию симметрии для классификации молекулярных орбиталей. Изучал абсолютные интенсивности молекулярных спектров, сверхсопряжение, применил ЭВМ для расчета пи-электронных систем. При его участии создано несколько поколений машинных программ, с помощью которых были проведены неэмпирические расчеты

Алан Тьюринг (1912-1954)

Английский математик, логик, криптограф, оказавший существенное влияние на развитие информатики.

Предложенная им в 1936 абстрактная вычислительная «Машина Тьюринга», которую можно считать моделью коомпьютера общего назначения, позволила формализовать понятие алгоритма и до сих пор используется во множестве теоретических и практических исследований.

Тьюринг разработал ряд методов взлома, в том числе теоретическую базу для *Bombe* — машины, использованной для взлома немецкого шифратора Enigma.



Бернхард Риман (1826-1866)

Георг Фридрих Бернхард Риман немецкий математик, механик и физик. Родился в семье бедного пастора в деревне Брезельнц. За свою короткую жизнь (всего 10 лет трудов) он преобразовал сразу несколько разделов математики. В знаменитом докладе «О гипотезах, лежащих в основании геометрии» Риман определил общее понятие n -мерного многообразия и его метрику в виде произвольной положительно определённой квадратичной формы. Далее Риман обобщил гауссову теорию поверхностей на многомерный случай: при этом был впервые



Леонард Эйлер (1707 –1783)



Леонард Эйлер родился в 1707г в семье базельского пастора Пауля Эйлера. Вскоре после рождения Леонарда семья переехала в селение Рихен (в часе ходьбы от Базеля), куда Пауль Эйлер был назначен пастором.

Эйлер оставил важнейшие труды по самым различным отраслям математики, механики, физики, астрономии и по ряду прикладных наук. Эйлером было положено начало всех изысканий, составляющих общую теорию чисел. Одна из главных заслуг Эйлера перед наукой — монография «Введение в анализ

*СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!*