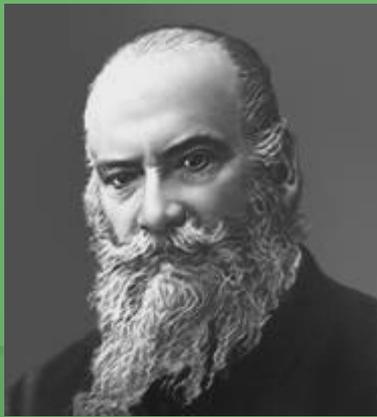


# Великие физики

# Русские физики





# Вавилов Сергей Степанович (1891 – 1951)



- Советский ученый, физик. Внес крупный вклад в изучении люминесценции – длительного свечения некоторых веществ, после чего лампы дневного света получили широкое распространение.

# Жуковский Николай Егорович (1847 – 1921)



- Российский ученый, основоположник современной аэродинамики. Большие труды по теории авиации, многие исследования по механике твердого тела, астрономии, гидродинамике, гидравлике и др.

# Иоффе Абрам Федорович (1880 – 1960)



- Советский физик, академик. Ему принадлежит ряд открытий в области учения о твердом теле, диэлектриках и полупроводниках. Один из крупных организаторов физических исследований в СССР.

# Королёв Сергей Павлович (1907 – 1966)



- Российский ученый и конструктор, академик. Под его руководством созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения, космические корабли.

# Курчатов Игорь Васильевич (1903 – 1960)



- Российский физик, организатор и руководитель работ по атомной науке и технике в СССР, академик. Под его руководством сооружен первый отечественный циклотрон, созданы первый в Европе ядерный реактор, первая в СССР атомная бомба, и АЭС

# Ленц Эмилий Христианович (1804 – 1865)



- Русский физик, один из основоположников электротехники. С его именем связано открытие закона, определяющего тепловые действия тока, и закона, определяющего направление индукционного тока.

# Якоби Борис Семёнович (1801 – 1874)



- Русский физик, академик. Прославился открытием гальванопластики. Построил первый электродвигатель, телеграфный аппарат, печатающий буквы.

# Попов Александр Степанович (1859 – 1906)



- Российский физик и электротехник, один из пионеров применения электромагнитных волн в практических целях в т. ч. для радиосвязи. В начале 1895 создал совершенный по тому времени вариант радиоприемника.

# Ломоносов Михаил Васильевич (1711 – 1765)



- Первый русский академик, ученый – энциклопедист. Открытия его обогатили многие отрасли знания. Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества. Заложил основы физической химии. Исследовал атмосферное электричество и силу тяжести и т.д.

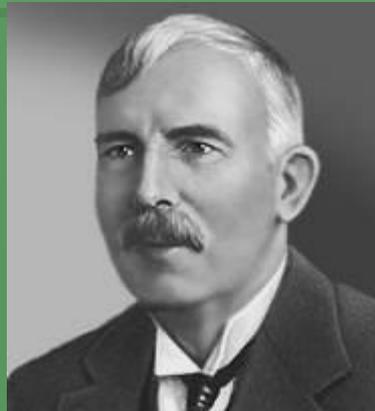
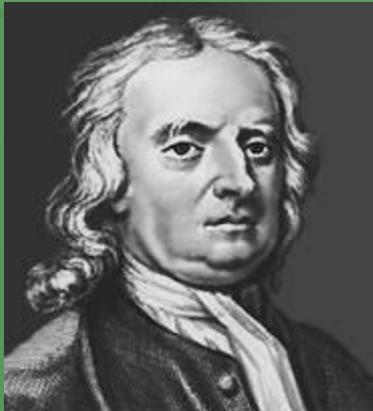
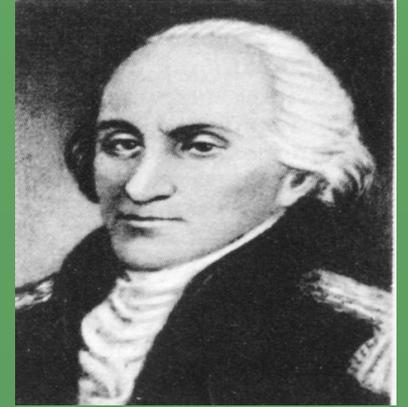
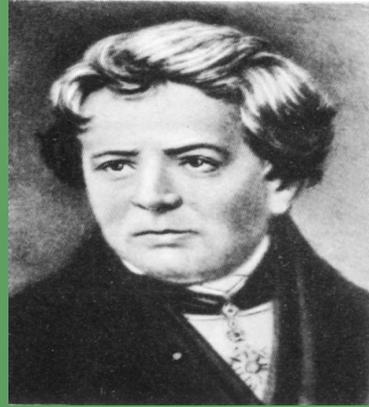
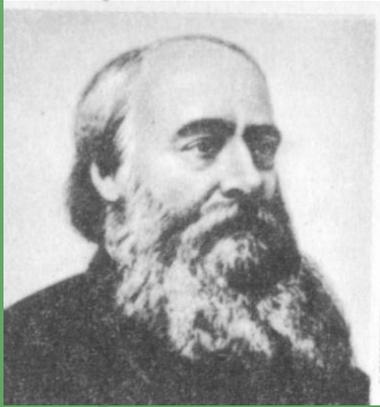
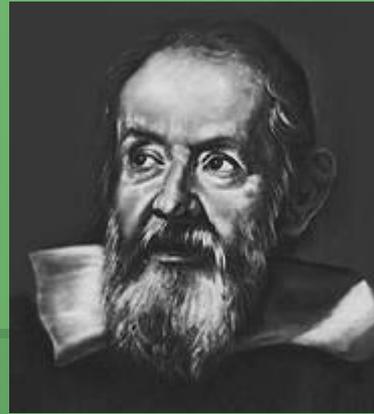
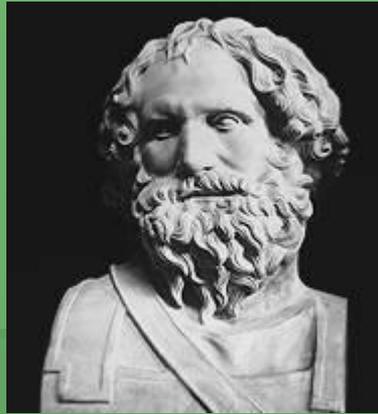
# Циолковский Константин Эдуардович (1857 – 1935)



- Российский ученый и изобретатель, основоположник современной космонавтики. Труды в области аэро- и ракетодинамики, теории самолета и дирижабля.

# Зарубежные физики





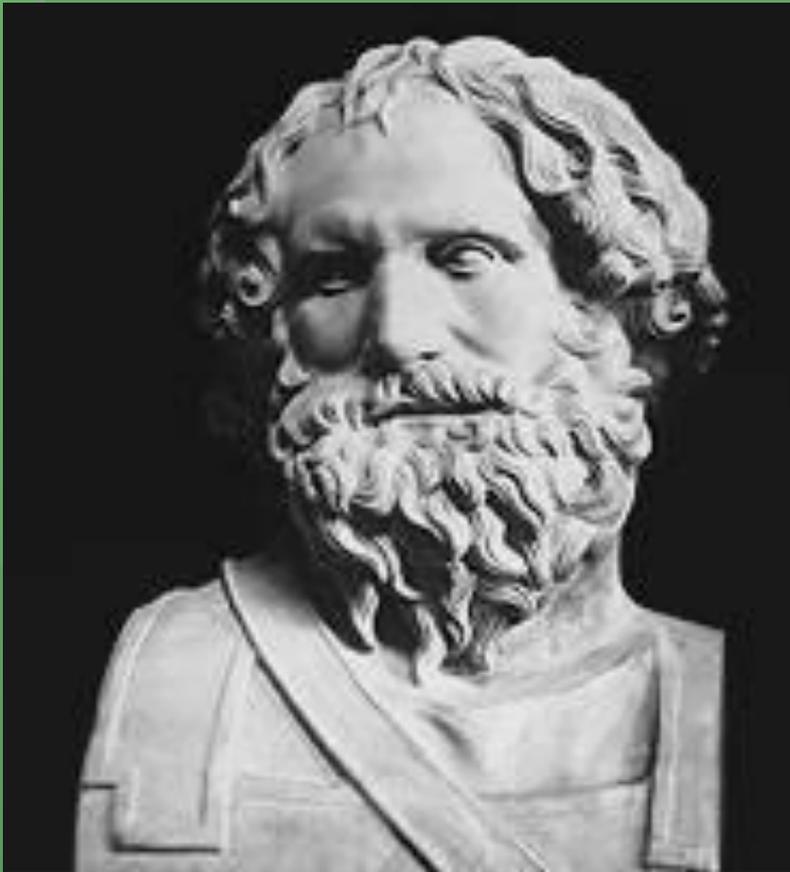
# Ампер Андре Мари (1775 – 1836 )



- Французский физик и математик. Он создал первую теорию, которая выражала связь электрических и магнитных явлений. Он ввел в физику понятие “электрический ток”.

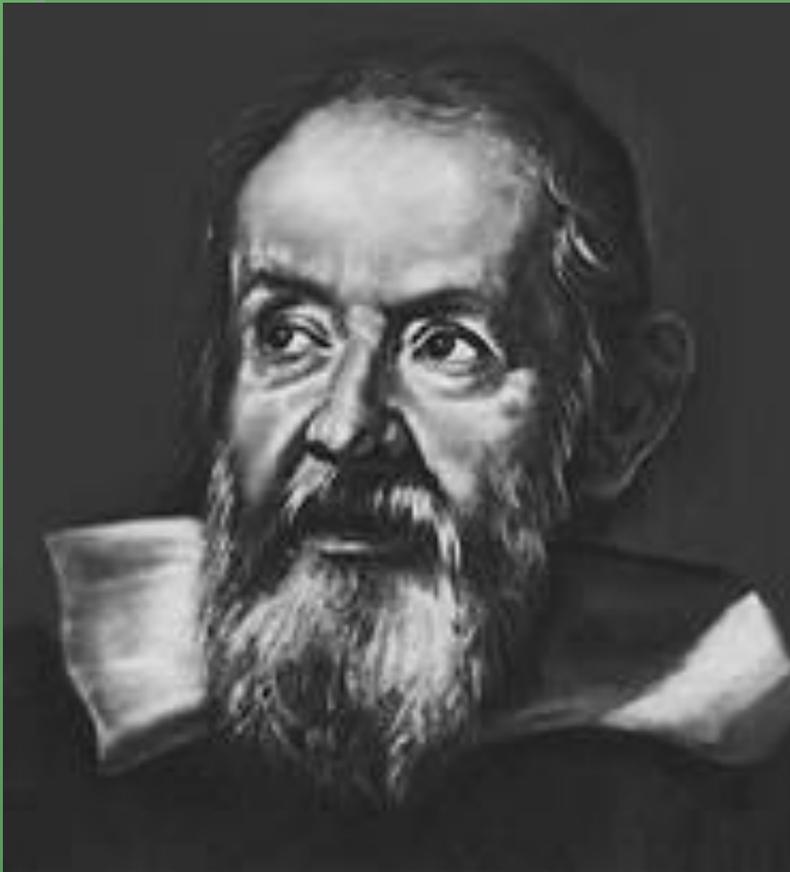
# Архимед

**(287 – 212 гг. до нашей эры)**



- Древнегреческий ученый, физик и математик. Установил правило рычага, открыл закон гидростатики.

# Галилей Галилео (1565 – 1642)



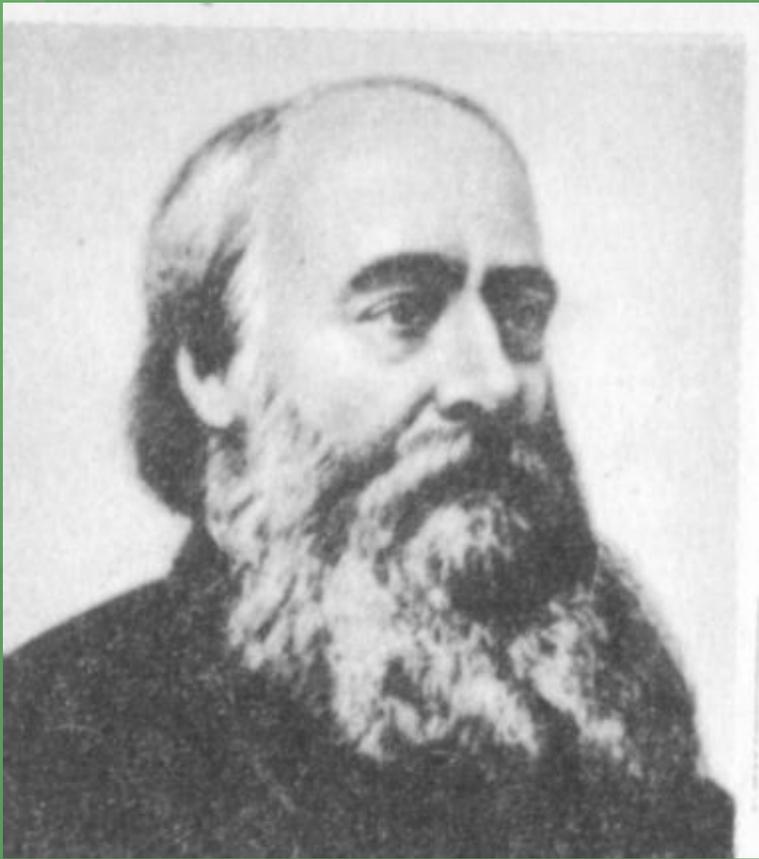
- Итальянский физик, астроном. Он открыл законы падения тел и качания маятника, изобрел термоскоп, первый применил телескоп для астрономических исследований, открыл спутники Юпитера, солнечные пятна и т.д.

# Вольта Алессандро (1745 – 1827)



- Итальянский физик и физиолог, один из основоположников учения об электричестве. Создал первый химический источник тока (1800, вольтов столб). Открыл контактную разность потенциалов.

# Джоуль Джеймс Прескотт (1818 – 1889)



- Английский физик. Экспериментально обосновал закон сохранения энергии, определил механический эквивалент тепла. Установил закон, названный законом Джоуля — Ленца. Открыл (совместно с У. Томсоном) эффект, названный эффектом Джоуля — Томсона.

# Ом Георг Симон (1787 – 1854)



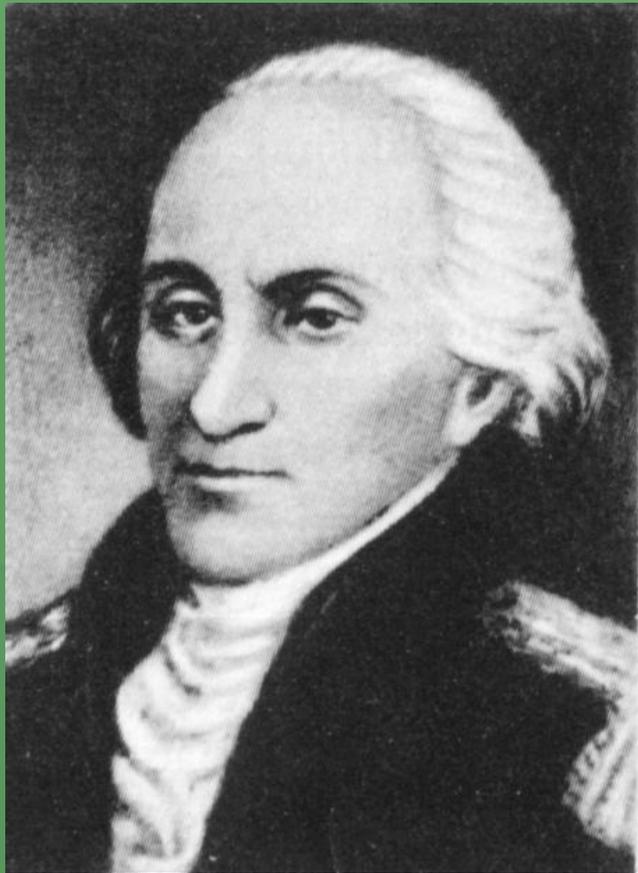
- Немецкий физик. Он открыл теоретически и подтвердил на опыте закон, выражающий связь между силой тока в цепи, напряжением и сопротивлением (закон Ома).

# Торричелли Эванджелиста (1608 – 1647)



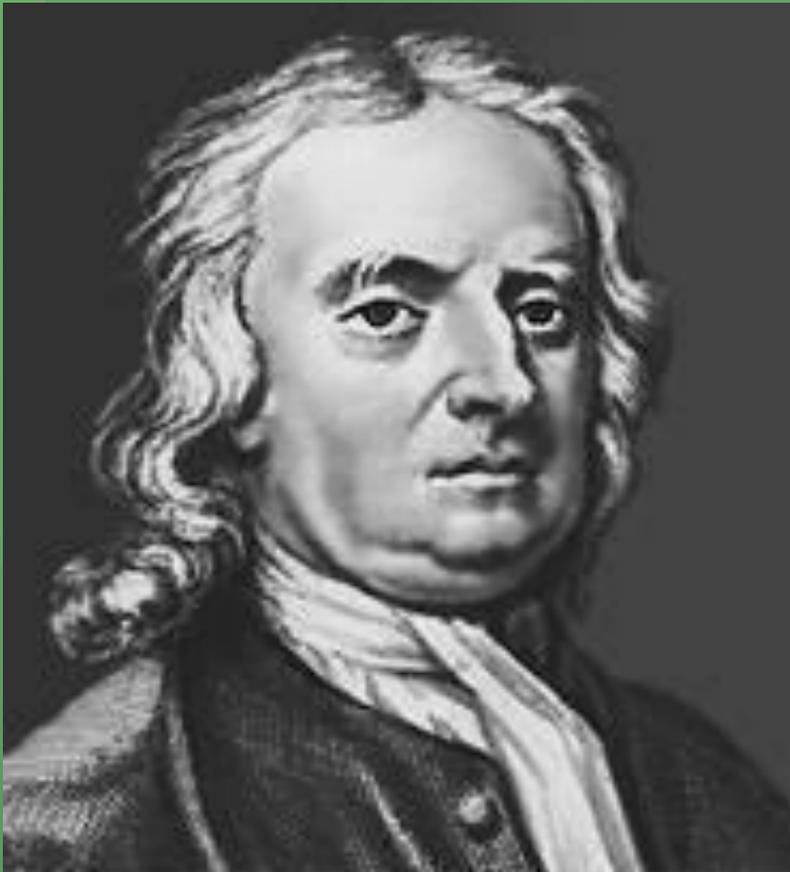
- Итальянский физик и математик. Ученик Г. Галилея. Изобрел ртутный барометр, открыл существование атмосферного давления и вакуума (торричеллиева пустота). Вывел формулу, которая была названа его именем.

# Кулон Шарль Огюстен (1763 – 1806)



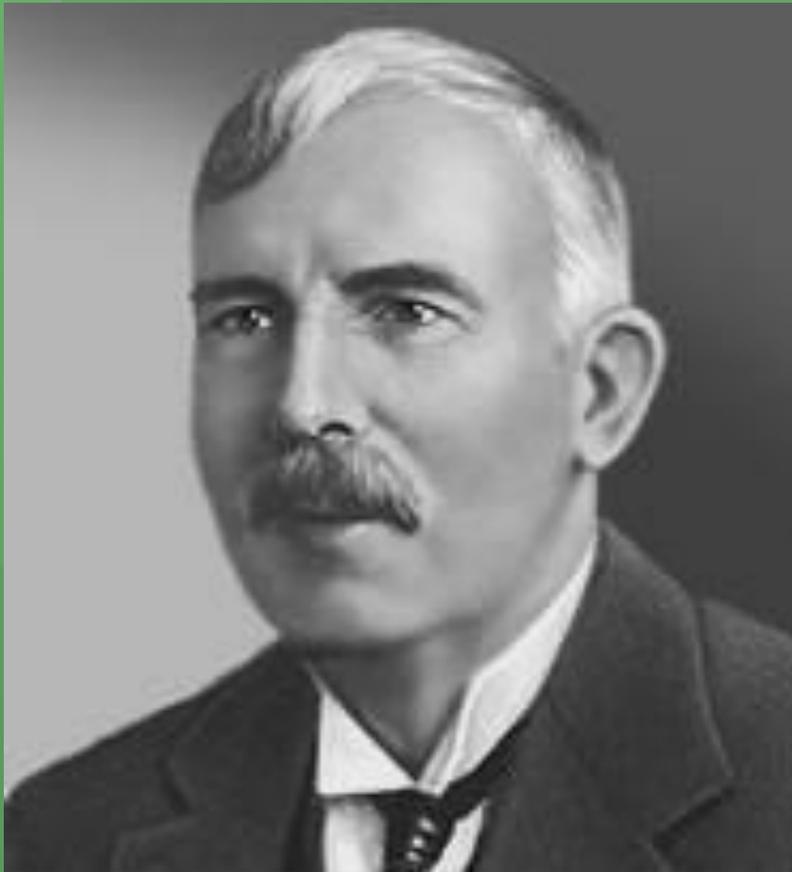
- Французский физик, военный инженер. Изобрел прибор, с помощью которого установил основные законы электрического и магнитного взаимодействия. Изучал различные виды трения и сформулировал в 1781 г. законы трения скольжения и качения.

# Ньютон Исаак (1643 – 1727)



- Английский физик и математик. Им открыты основные законы движения тел и закон тяготения, открыты и изучены многие важные свойства света, разработаны важнейшие разделы высшей математики.

# Резерфорд Эрнест (1871 – 1937)



- Английский физик, Изучал строение атома и радиоактивные процессы, впервые осуществил расщепление ядра атома.

# Паскаль Блез (1623 – 1662)



- Французский ученый. Он открыл и исследовал ряд важных свойств жидкостей и газов, интересными и убедительными опытами подтвердил существование атмосферного давления.