

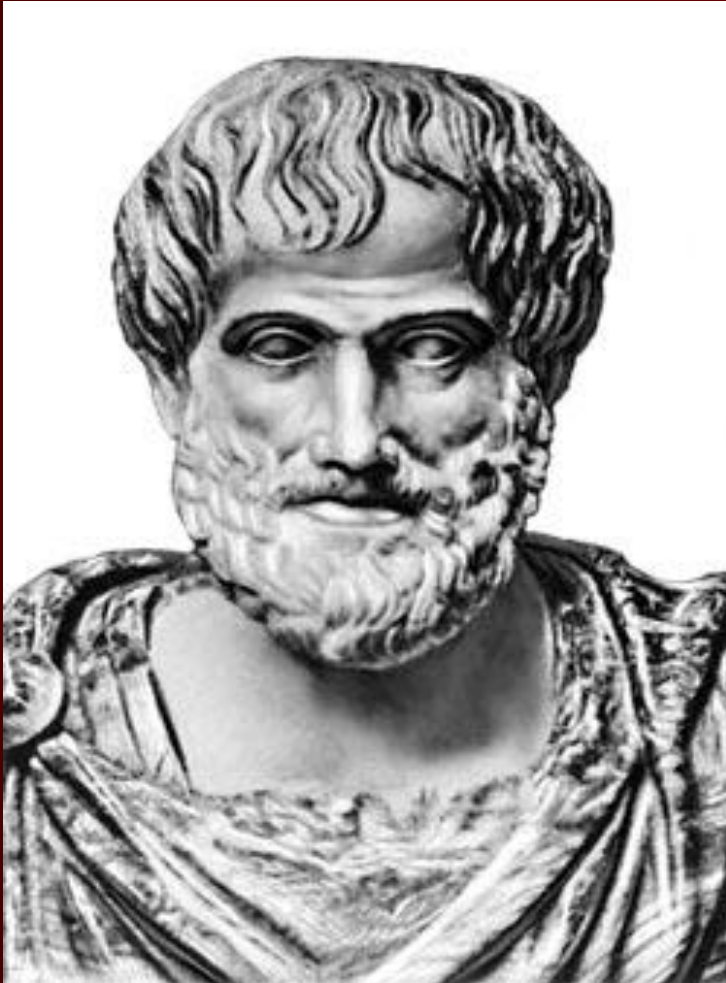
Внесок українських вчених у розвиток науки



Історія фізики

- Історія фізики – це історія відкриттів, кожне з яких поглиблює наше розуміння природи.
- За кожним відкриттям стоїть людина, яка підіймає науку на новий щабель розвитку.
- Сьогодні ми завдячуємо їм за безліч речей без яких не уявляємо свого життя.

Арістотель



Арістотель
(384-322рр. до н.е.)
Видатний давньогрецький філософ. Узагальнив відомі на той час фізичні знання у праці “Фізика”, що складався з восьми книг. Предметом цієї науки він вважав виявлення першопричин явищ.

Архімед



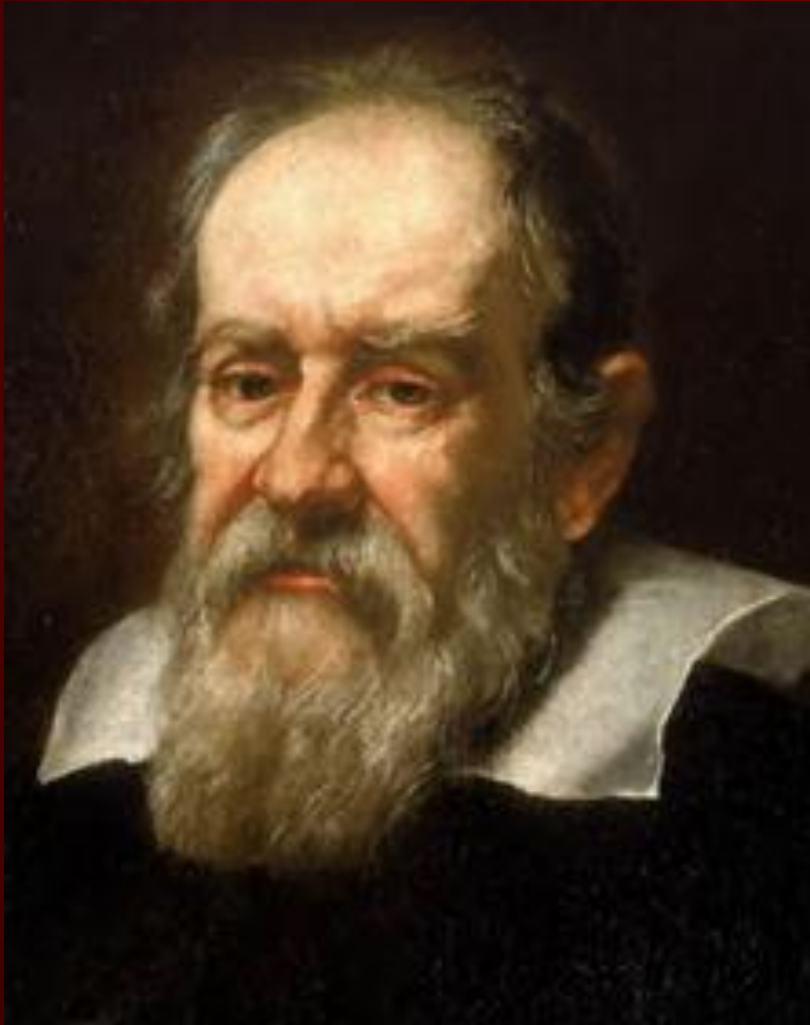
Архімед (287-212рр. до н.е.) Давньогрецький учений, інженер, винахідник. Сформулював умови плавання тіл, “золоте” правило механіки. Його відкриття є основою для багатьох сучасних механізмів.

Демокріт



Демокріт
(біля 460-370рр.до н.е.)
Давньогрецький
вчений. Головний
представник давніх
атомістів. Вважав, що
всі тіла складаються з
найдрібніших частинок
– атомів.

Галілео Галілей



Галілео Галілей
(1564-1642рр.) Італійський
фізик. Досліджував та
сформулював закони руху
планет. Побудував
телескоп за допомогою
якого зробив багато
відкриттів. Саме від нього
бере початок фізика як
наука.

Рене Декарт



Рене Декарт (1596 – 1650 рр) – французький фізик і математик. Його фізичні дослідження відносяться до механіки, оптики та будови Всесвіту. Намагався пояснити фізичні явища як результат руху частин, створених єдиною матерією.

Ісаак Ньютон



І. Ньютон (1643-1727рр.)
Англійський фізик і
математик. Сформулював
закони руху і взаємодії тіл,
відкрив закон всесвітнього
тяжіння, вніс великий
вклад в розвиток оптики.
“Своїми працями глибоко
вплинув на все
світосприйняття в цілому”

А. Ейнштейн

П'єр Сімон Лаплас



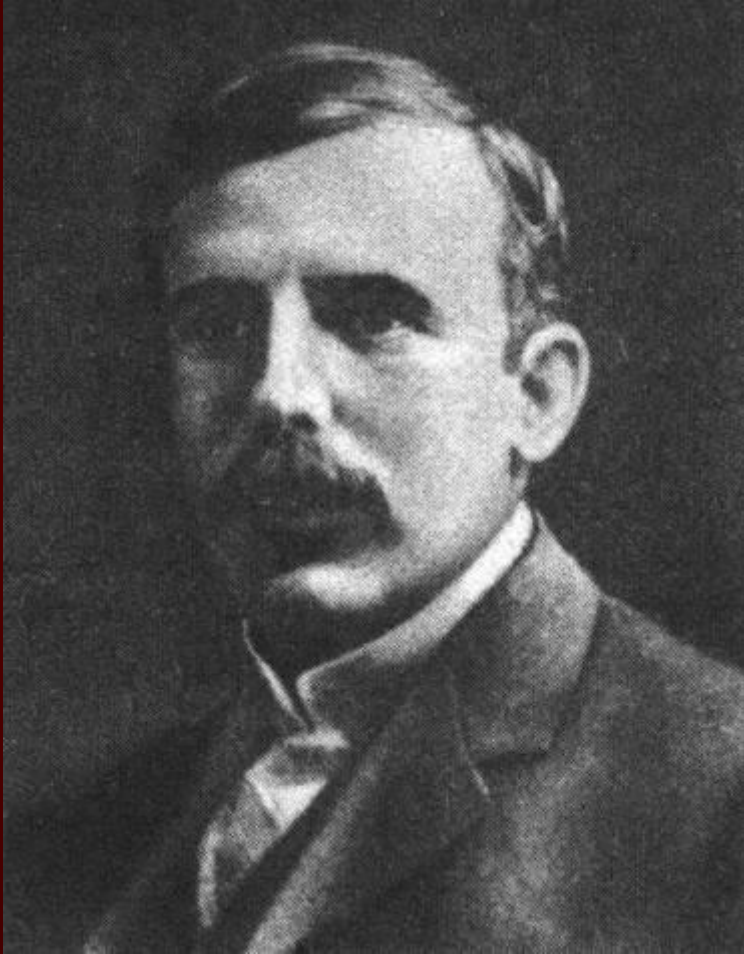
П. Лаплас (1749 - 1827) – французький астроном, математик і фізик. Фізичні дослідження відносяться до молекулярної фізики, теплоти, електрики та оптики. Встановив закон зміни густини повітря з висотою, вивів формулу швидкості звуку в газах.

Шарль Огюстен Кулон



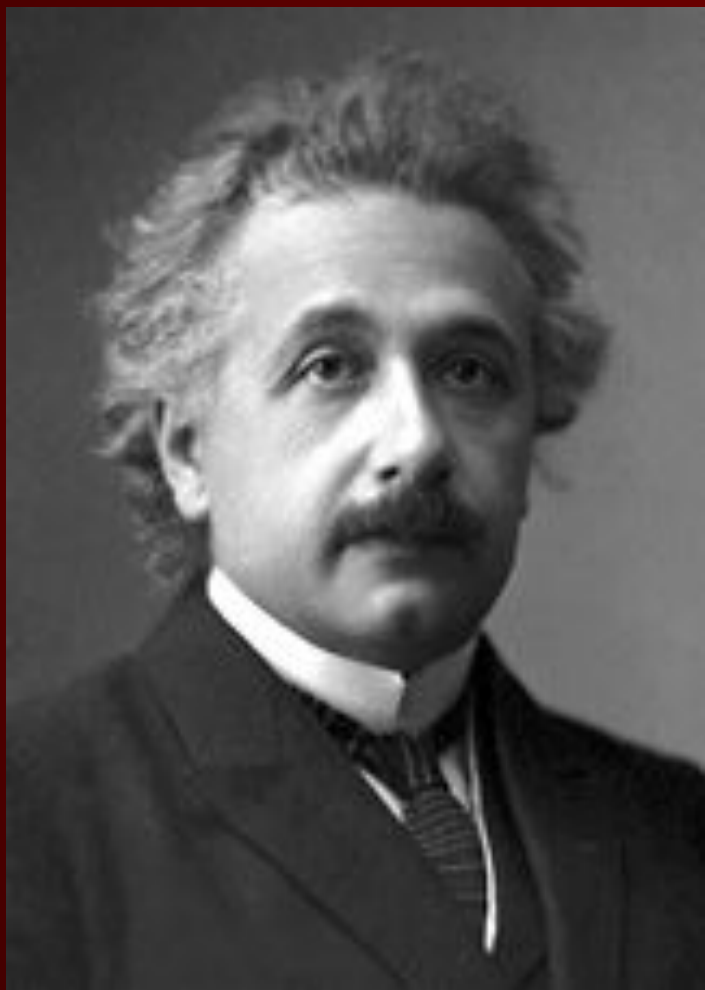
Ш. Кулон (1736 - 1806) – Французський фізик та військовий інженер. Роботи відносяться до електрики, магнетизму, прикладної механіки. Сформулював закони тертя, встановив основний закон електростатики.

Ернест Резерфорд



Е. Резерфорд (1871 -1937) – англійський фізик, засновник ядерної фізики. Дослідження присвячені радіоактивності, атомній та ядерній фізиці. В 1908 році отримав Нобелівську премію по хімії.

Альберт Ейнштейн



А. Ейнштейн (1879 -1955рр) – фізик – теорети, один із засновників сучасної фізики. Творець спеціальної і загальної теорій відносності. Відкрив закон взаємозв'язку маси і енергії.

Видатні вчені – наші співвітчизники

Наука не має батьківщини,
але не буває вченого без батьківщини,
і те значення, яке його праці можуть мати
у світі, він повинен відносити
до своєї батьківщини.

Луї Пастер

Микола Дмитрович Пальчиков



М. Д. Пальчиков (1857 -1908 рр) Фізик. Сконструював сейсмограф, рефрактометр. На базі оригінальних експериментів відкрив низку незнаних властивостей рентгенівських променів. Винайшов спосіб керування різними механізмами й пристроями по радіо, заклав початок радіотелемеханіки

Іван Павлович Пулюй



І. П. Пулюй (1845 – 1968 рр). Фізик і електротехнік, запропонував конструкцію телефонних станцій та абонентських апаратів. З участю земляка запущено ряд електростанцій на постійному струмі в Австро-Угорщині. На 12 років раніше відкрив так звані рентгенівські промені.

Євген Оскарлович Патон



Є. О. Патон (1870 – 1953 рр).
Вчений у галузі
мостобудування і
зварювання, розробив
способи відбудови
зруйнованих мостів. Під його
керівництвом винайдено
спосіб автоматичного
швидкісного зварювання,
який відіграв визначну роль у
технічному розвитку.

Сергій Павлович Корольов



С. П. Корольов (1907
1966 рр). Вчений у
галузі механіки та
процесів керування,
конструктор перших
ракетно-космічних
систем.

Ігор Іванович Сікорський



І. І. Сікорський (1889-1972)
Авіаконструктор і
підприємець. Його
вирішальний внесок у
створення російської
авіаційної промисловості та
перших у світі
багатомоторних літаків-
гігантів у роки першої
світової війни, розробка у
США перших
міжконтинентальних
пасажирських авіалайнерів,
організація серійного
вертольотобудування.

Юрій Васильович Кондратюк



Ю. В. Кондратюк (1897-1942 рр). Вчений-винахідник. Один з піонерів ракетної техніки й теорії космічних польотів. Багато його ідей використано у практичній космонавтиці. Зробив оригінальний внесок в енергетику.

Олег Костянтинович Антонов



О. К. Антонов (1906 – 1884pp). Радянський авіаконструктор, українського походження. Автор наукових робіт з питань планеризму, літакобудування. Під його керівництвом створено велику кількість планерів і літаків.

Михайло Кузьмич Янгель



М. К. Янгель (1911 – 1971 рр). Вчений-механік, конструктор у галузі ракетно-космічної техніки. Під його керівництвом створено кілька класів і поколінь стратегічних бойових ракет.



Вальтер Антон Карлович
Видатний фізик, спеціаліст в
області діелектриків і
напівпровідників, фізики ядра.



Ландау Лев Давидович
Лауреат Нобелівської премії
фізик – теоретик, академік АН СРСР



Обреїмов Іван Васильович
Видатний фізик. Організатор і перший
директор Фізико – технічного
інституту в Харькові.



Палатников Лев Самойлович
Видатний фізик, спеціаліст в області
фізики тонких плівок, відомості про
якого вміщені в збірник "5000 видатних
особистостей світу"

Хоткевич Володимир Ігнатійович
Спеціаліст в області фізики низьких
температур, один із ректорів
Харьківського державного університета



Шубніков Лев Васильович
Талановитий фізик-експериментатор,
засновник фізики низьких
температур в Україні