



ВИДАТНІ ВЧЕНІ ФІЗИКИ

Презентація: Білак Анни

7-Б класу

ВСТУП

❖ 1. Галілео Галілей.

❖ 2. Джон Дальтон.

❖ 3. Ісаак Ньютон.

❖ 4. Блез Паскаль.

❖ 5. Єванджеліста Торічеллі.

❖ 6. Майкл Фарадей.

❖ 7. Альберт Ейнштейн.

8. Пер-Луї Дюлонг.

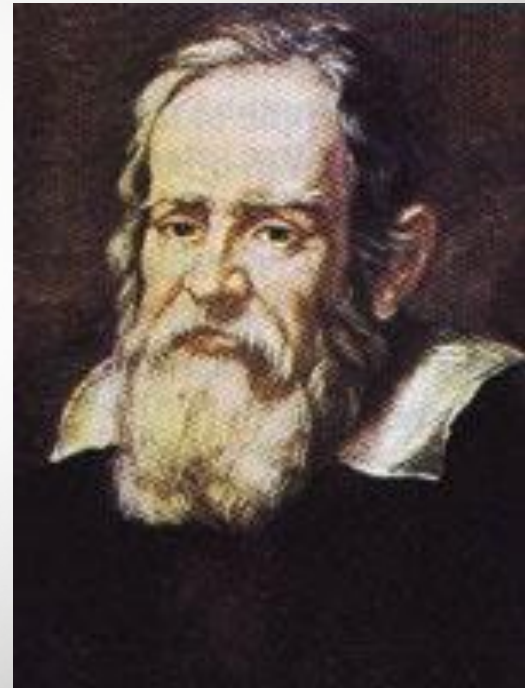
9. Герман Гельмгольц.

10. Отто Ган.

ГАЛЛІЛЕО ГАЛІЛЕЙ

(1564–1642)

Найважливішим досягненням Галілея в динаміці було створення принципу відносності, що стали основою сучасної теорії відносності.



ДЖОН ДАЛЬТОН

(1766–1844)

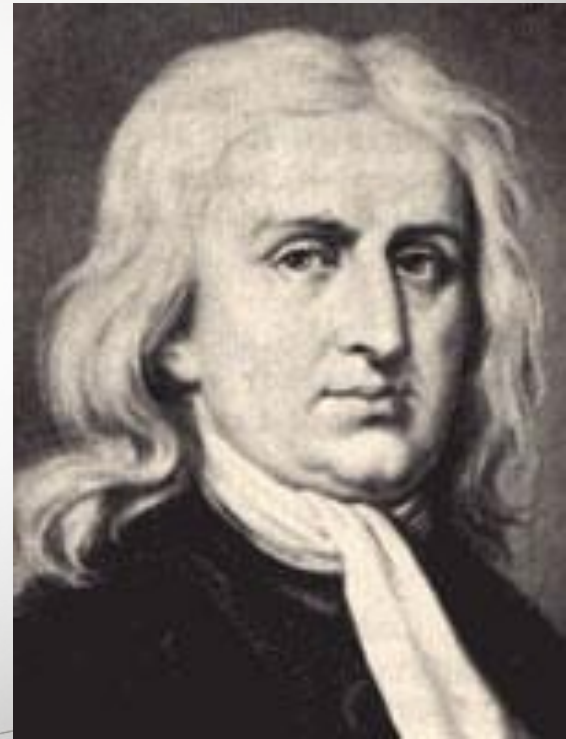
Дальтон відкрив закон парціальних тисків газів і залежність розчинення газів від їхнього парціального тиску.



ІСААК НЬЮТОН

(1643–1727)

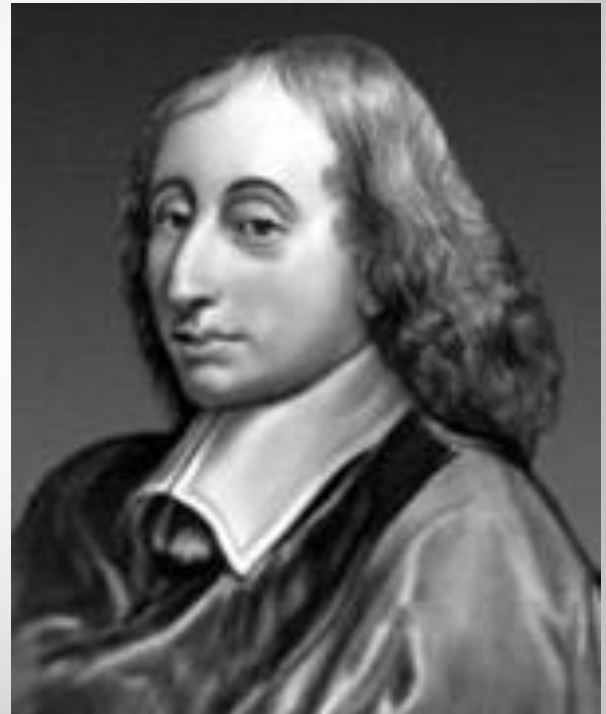
Ньютон зробив три найважливіших відкриття: диференціальне й інтегральне числення, пояснення природи світла, закон всесвітнього тяжіння, описані у фундаментальних працях «Математичні початки натуральної філософії» і «Оптика» .



БЛЕЗ ПАСКАЛЬ

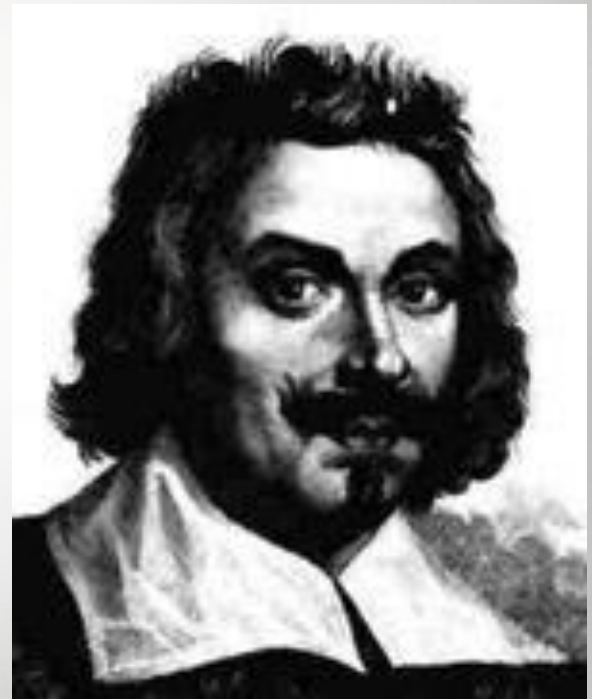
(1623–1662)

*В 1641 (за іншими відомостями, в 1642)
Паскаль сконструював підсумовуючу
машину. Перший математичний
трактат Паскаля «Дослід теорії
конічних перетинів»*



ЄВАНДЖЕЛІСТА ТОРІЧЕЛЛІ (1608-1647)

Найбільш відомі праці Торрічеллі в області пневматики й механіки. В 1644 розвив теорію атмосферного тиску, довів можливість одержання так названої торрічеллівої порожнечі й винайшов ртутний барометр.



МАЙКЛ ФАРАДЕЙ

(1791-1867)

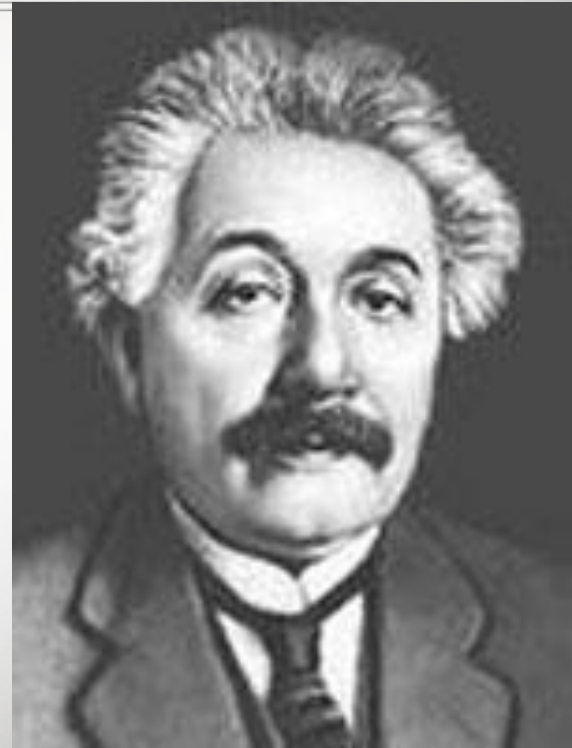
Один із засновників кількісної електрохімії. Уперше одержав (1823) у рідкому стані хлор, потім сірководень, діоксид вуглецю, аміак і діоксид азоту.



АЛЬБЕРТ ЕЙНШТЕЙН

(1879-1955)

Виходячи зі своєї теорії, Ейнштейн у тім же 1905 р. відкрив закон взаємозв'язку маси з енергією. Він показав, що маса є мірою енергії, укладеної в тілах.



ПЕР-ЛУІ ДЮЛОНГ
(1785-1838)

Уперше одержав хлористий
азот (1811) і фосфорну
кислоту (1816)



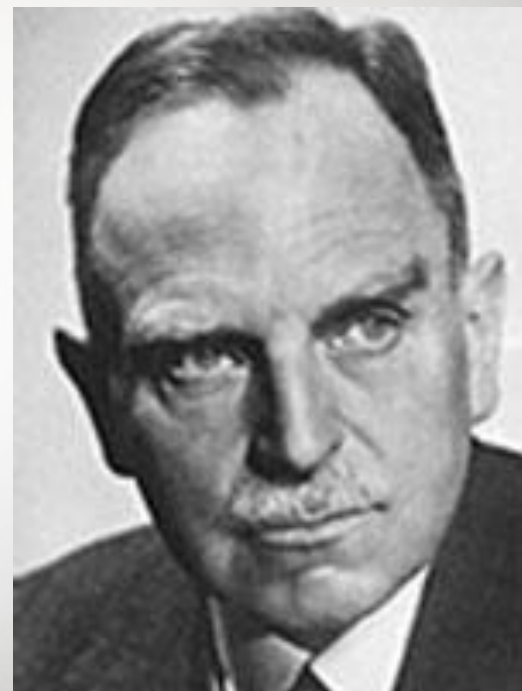
ГЕРМАН ГЕЛЬМГОЛЬЦ
(1821-1894)


Він побудував модель вуха, що дозволила вивчити характер впливу звукових хвиль на орган слуху, вирішив завдання т.зв. органної труби, розробив теорію сприйняття й видавання звуків.



*ОТТО ГАН
(1879-1968)*

*Разом з Ф. Штроссманом відкрив
(1939) розподілу ядер урану під дією
нейтронів на два осколки приблизно
рівної маси*





ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!