



# 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.

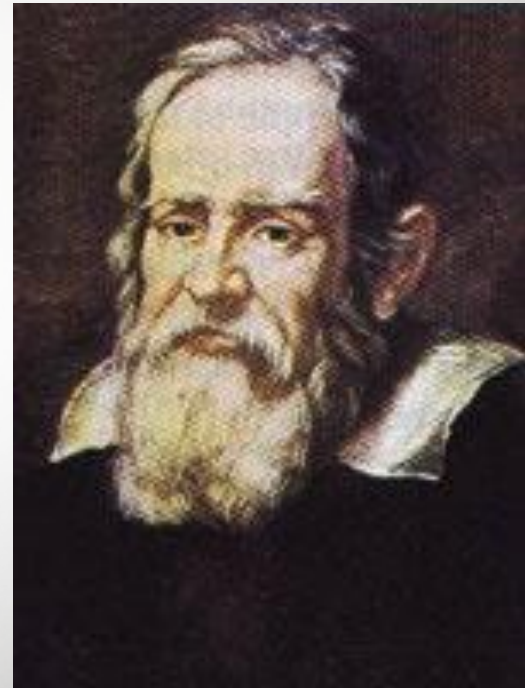
10. Отто Ган.



# 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.

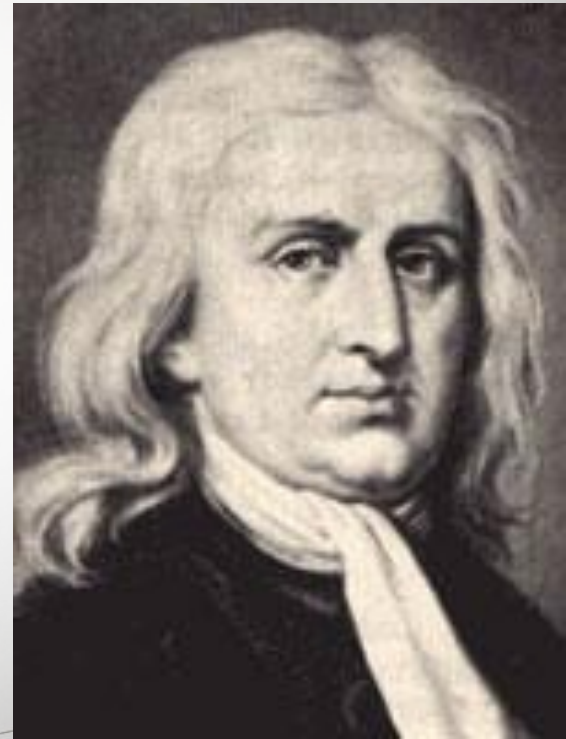




# ІСААК НЬЮТОН

(1643–1727)

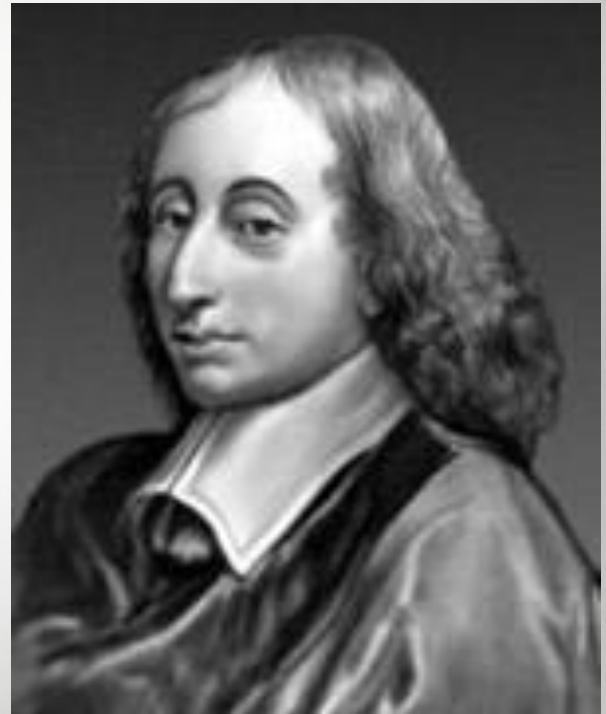
Ньютон зробив три найважливіших відкриття: диференціальне й інтегральне числення, пояснення природи світла, закон всесвітнього тяжіння, описані у фундаментальних працях «Математичні початки натуральної філософії» і «Оптика» .



# БЛЕЗ ПАСКАЛЬ

(1623–1662)

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

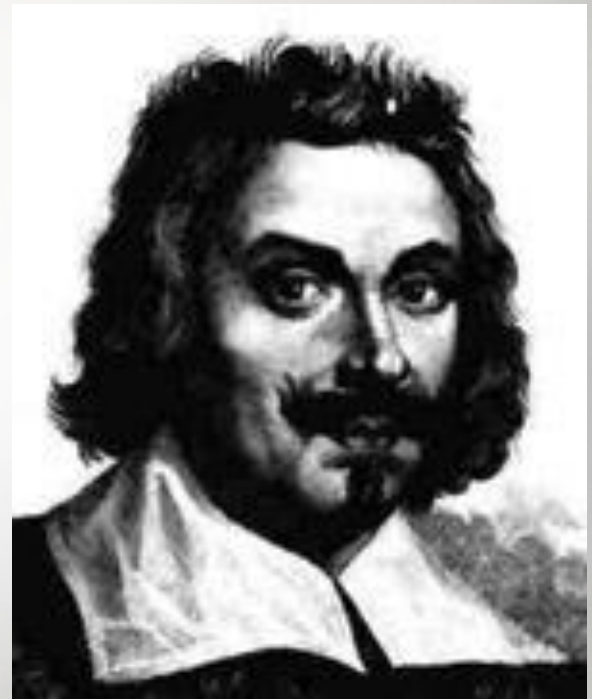




# ЄВАНДЖЕЛІСТА ТОРІЧЕЛЛІ

## (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.*

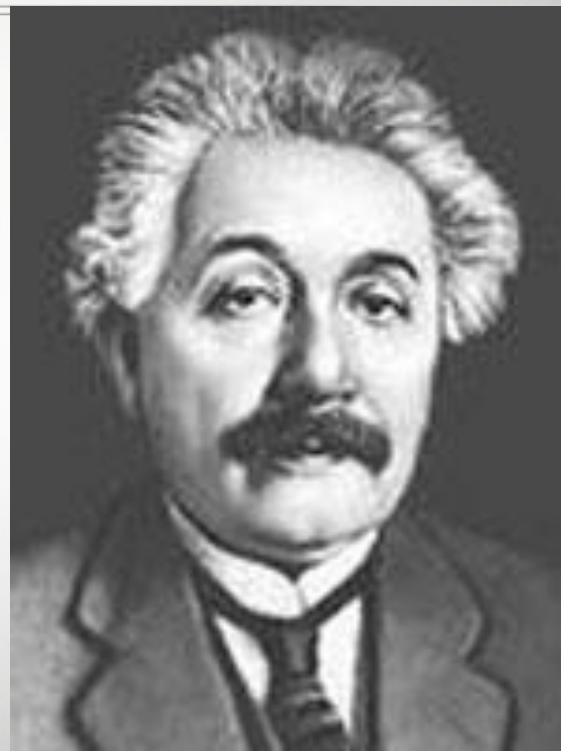




# АЛЬБЕРТ ЕЙНШТЕЙН

(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

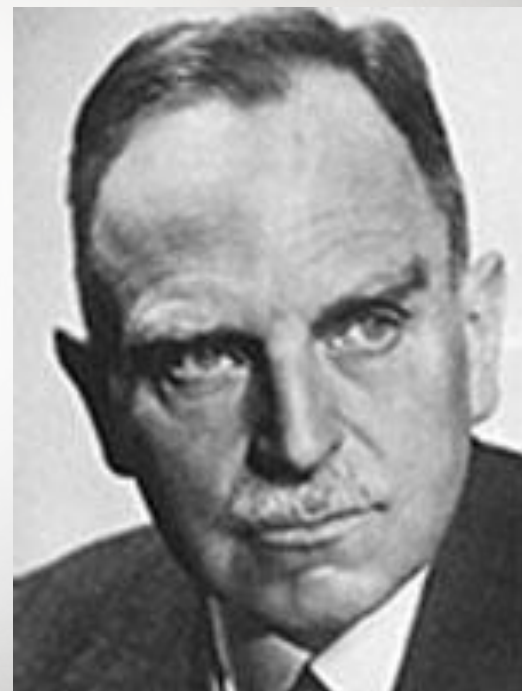
(1821-1894)

*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. Штрессманом відкрив  
(1939) розподілу ядер урану під дією  
нейтронів на два осколки приблизно  
рівної маси*







ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ!