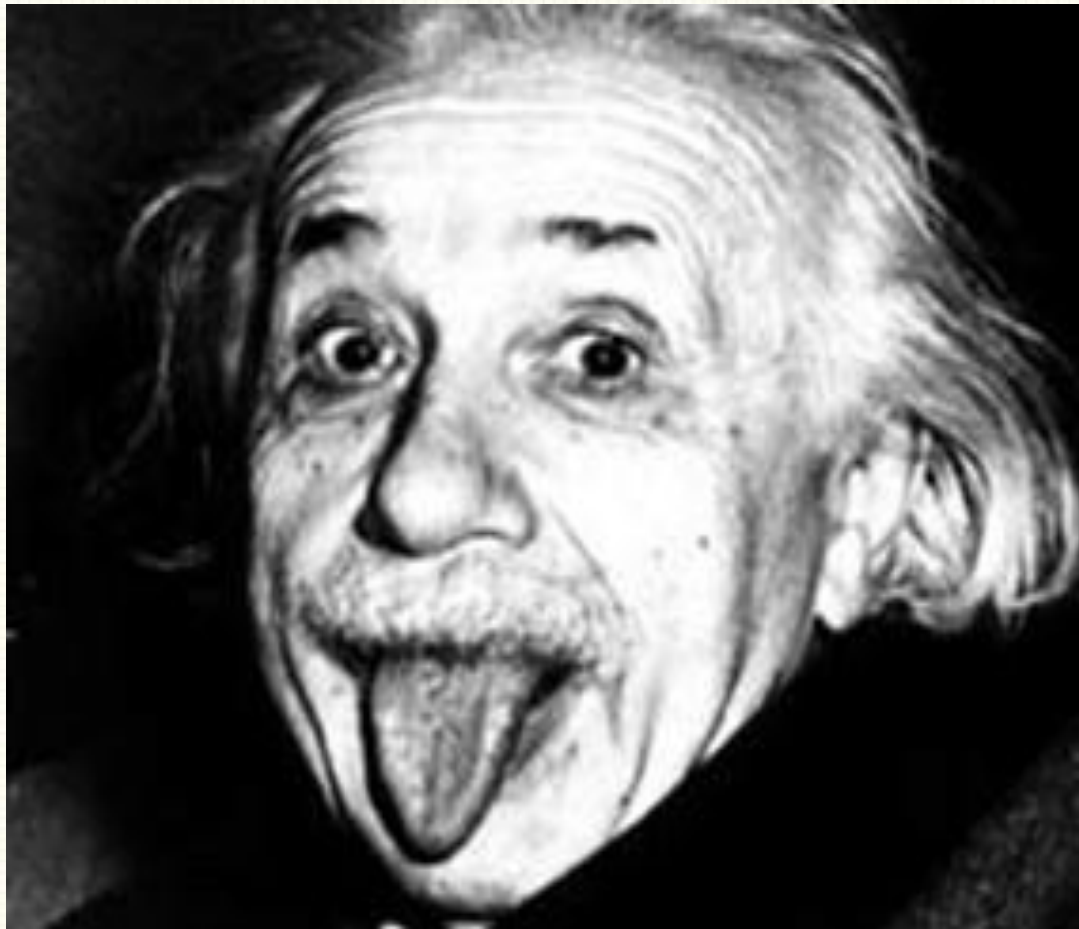


# Презентація на тему: Вчені – Фізики

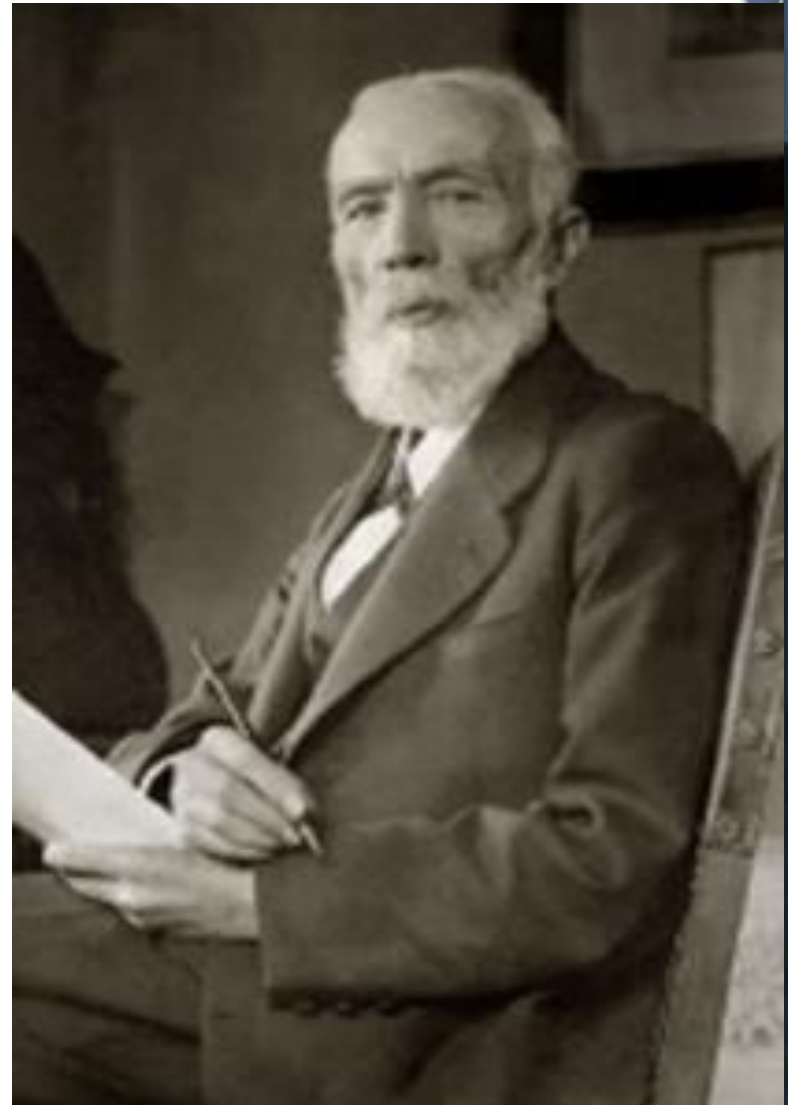


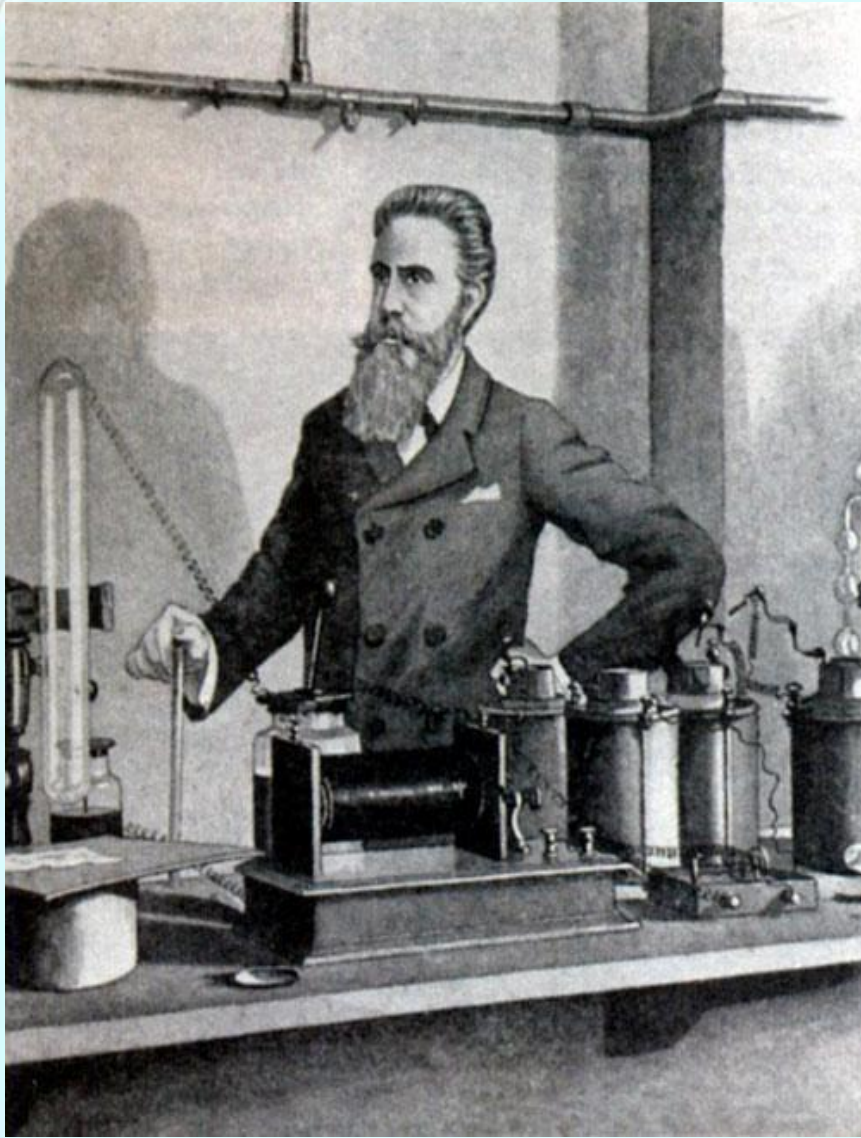
***Виконали  
учні 10 групи ОКН  
Сахаров Роман  
Караман Олег***



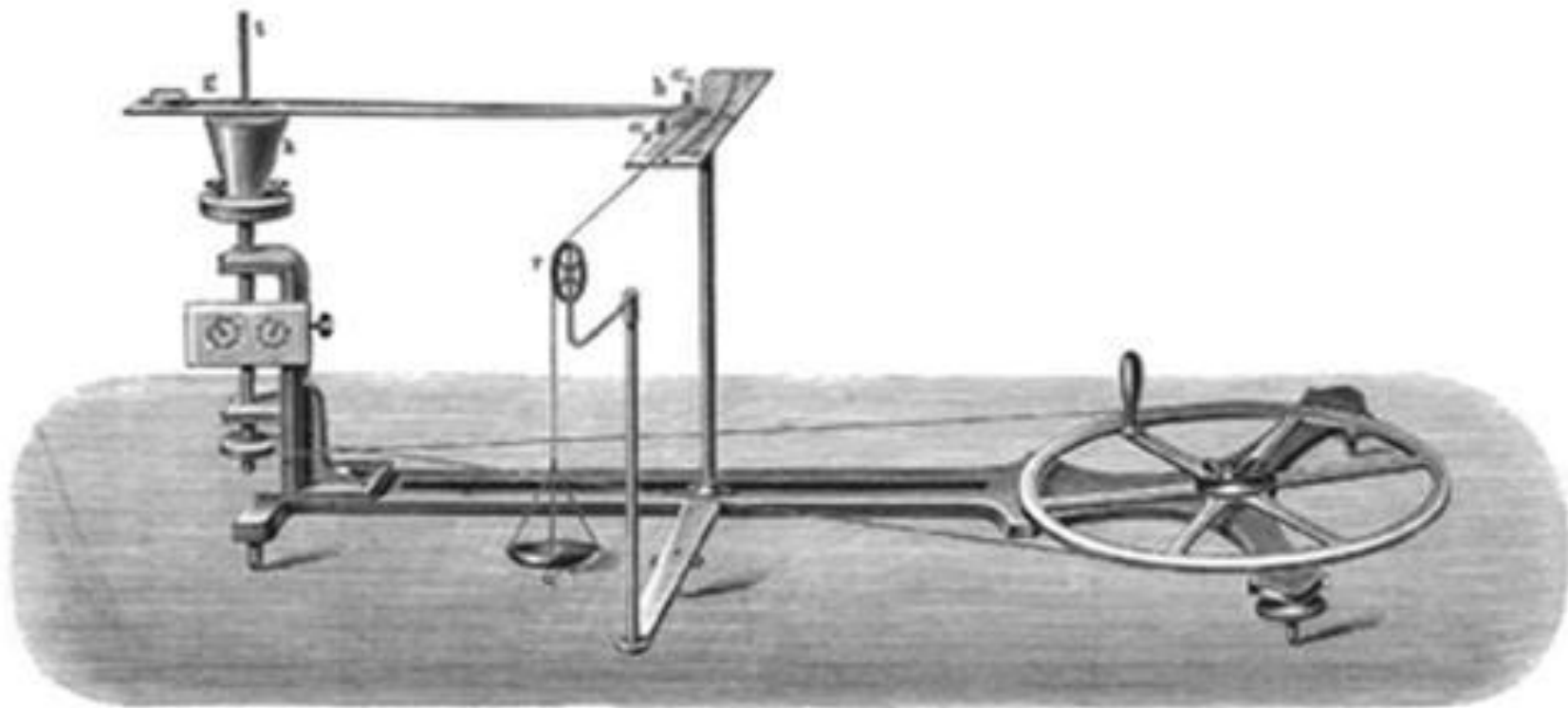
# **Іван Павлович Пулюй**

- **Народився 2 лютого 1845 року в Тернопільській області, Гусятинського району в місті Гримайлів . Помер 31 січня 1918 року в Празі .**





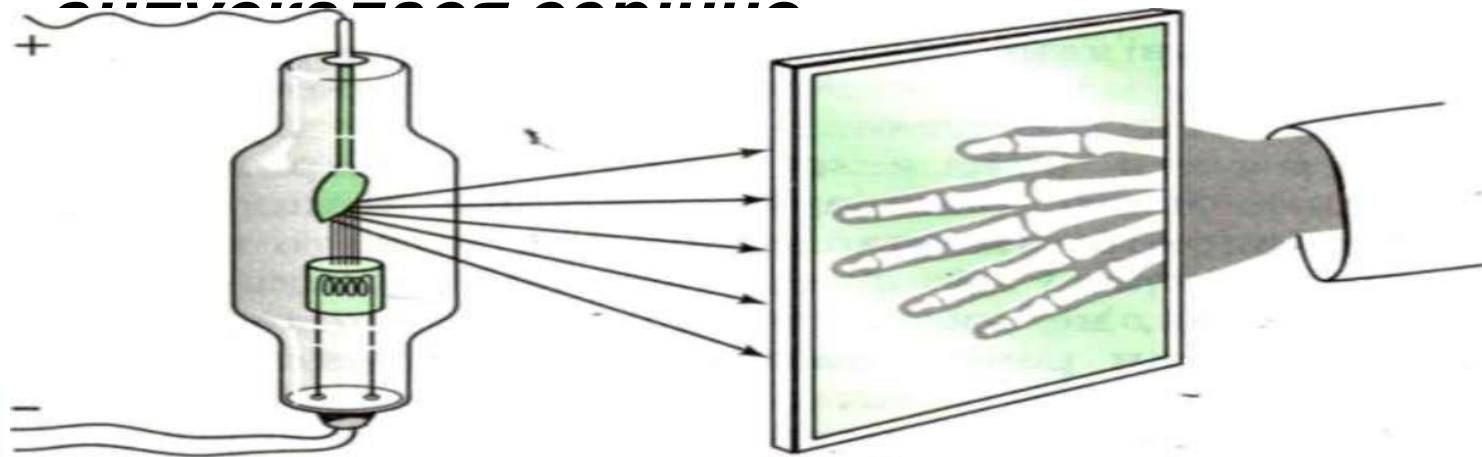
- **Народився в глибоко релігійній греко-католицькій родині .**
- **В 1865 році закінчив Тернопільську гімназію , вступив на теологічний факультет Віденського університету , який закінчив с**



***Прилад І. Пулюя для визначення механічного еквіваленту теплоти.***



- **В 1881 році сконструйована ним трубка, що випромінює X-промені – прообраз сучасних рентгенівських апаратів, була визнана гідною Срібної медалі на Міжнародній електротехнічній виставці в Парижі. У всьому світі вона стала відома як «лампа Пулюя» і навіть протягом деякого часу**



Мал. 122

# Грабовський Борис Павлович

(1901-1966)

- *Народився 26 травня 1901 р. у Тобольську, де в царському засланні перебував його батько.*
- *Помер автор одного з найбільших відкриттів ХХ ст. у 1966 р. Його поховали у столиці Киргизії - Бішкеку.*



- **Ідея передачі зображення на відстань надзвичайно захопила Бориса. У 1924 р. він винайшов катодний комутатор, що став основою побудови передавальної телевізійної трубки, за що отримав**



# Олександр Теодорович Смакула

(1900-1983)

- *Народився український учений 1900 року в селі Доброводи неподалік від Збаража на Тернопільщині в селянській родині.*





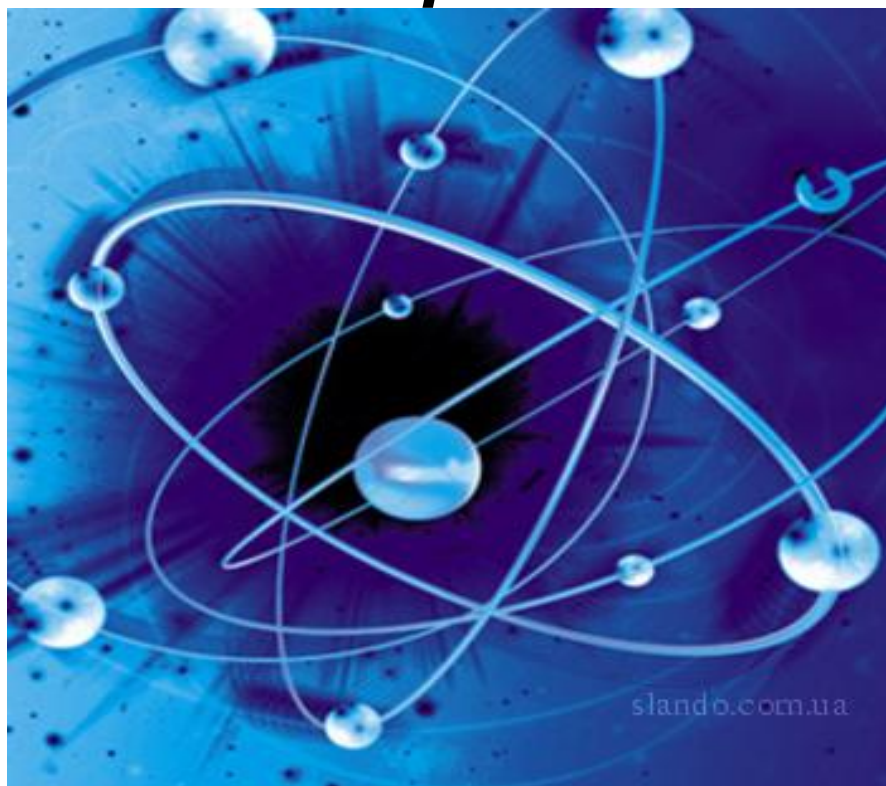


- **Олександр Смакула увійшов в історію науки як один із найвидатніших українських фізиків ХХ ст. Він є гордістю не лише українського народу, а й світової науки. Понад 40 років свого життя Олександр Смакула віддав науці за межами України. "Але своєї Батьківщини не забув і повік не забуду", - писав він у 1964 році.**



- **Програмовані, тонкоплівкові технології, гетеролазери, надчисті ("космічні") кристали, однокристальні мікропроцесори, радіаційна фізика твердотільних матеріалів, модерна сенсорика - аж не віриться, що всі ці сучасні, актуальні й перспективні напрями охоплювала одна людина, видатний український фізик професор Олександр Смакула.**

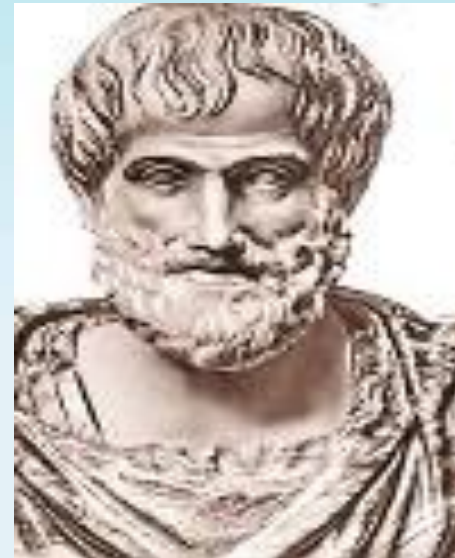
- **Блискуче освоїв основи квантової механіки, яка тільки-но створювалася, і застосував їх для розв'язання механізмів взаємодії електромагнітного випромінювання з кристалом.**





- **Олександр Смакула помер 17 травня 1983 р., у м. Обурн у США, де його і поховали.**

*Ім'я великого давньогрецького вченого й філософа Арістотеля відоме чи не кожному. В одній зі своїх головних праць, що так і називалася «Фізика», Арістотель систематизував природничі знання свого часу й у такий спосіб започаткував перший етап розвитку фізичної науки. Цей етап тривав до кінця XVI сторіччя.*



*Не можна не назвати ще одного грецького мислителя й інженера — Архімеда . Він увійшов в історію науки як автор закону, названого його ім'ям. Про цього вченого збереглося чимало легенд. Відповідно до однієї з них, поштовхом до відкриття закону Архімеда стала необхідність розв'язати задачу, яку поставив перед Архімедом цар міста Сиракузи Гієрон.*

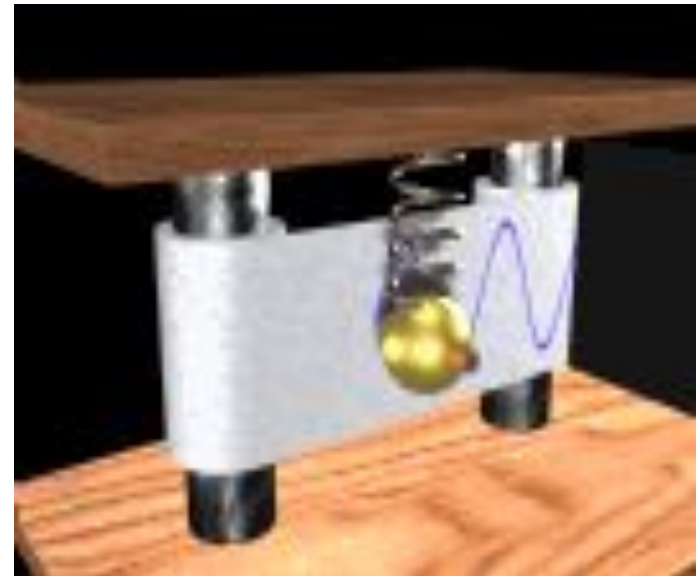
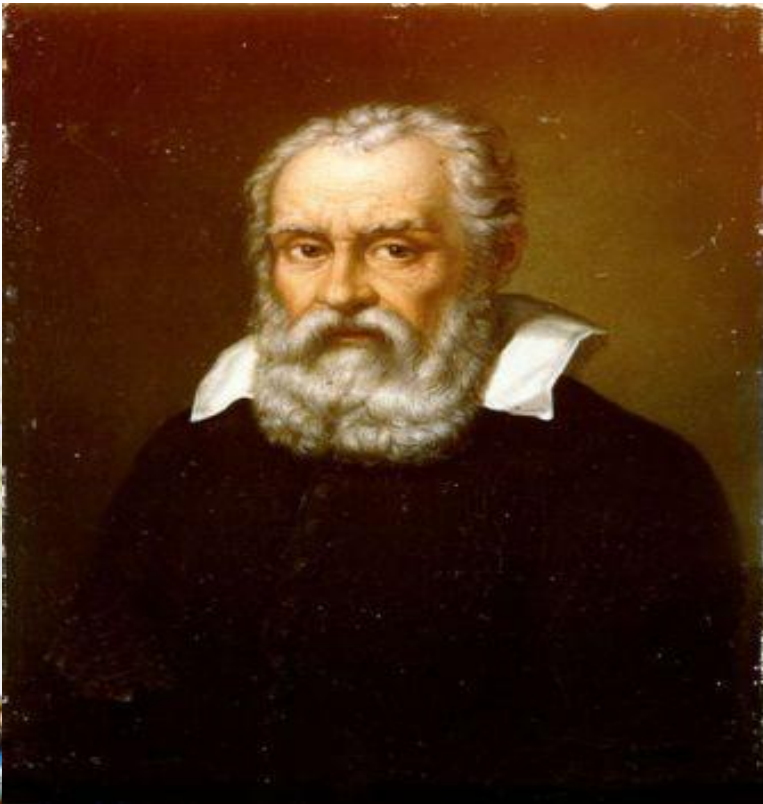




*Ще одна легенда приписує давньогрецькому вченому й творцеві складних механізмів вислів: «Дайте мені точку опори, і я переверну світ». Відкриття Архімеда є основою для багатьох сучасних механізмів,*



*Другий етап розвитку фізики відкривають праці Галілео Галілея — великого італійського фізика й астронома, який уперше застосував експериментальний метод у науці. Своє перше видатне відкриття вчений зробив у 19 років*





*Спостерігаючи в храмі коливання підвішеної на ланцюзі лампади й порівнюючи їх із частотою биття власного пульсу, він установив, що період коливань лампади не залежить від їхньої амплітуди. Це відкриття пізніше лягло в основу конструкції механічного годинника.*



- ДЯКУЮ  
ЗА
- УВАГУ

