

Вчені фізики

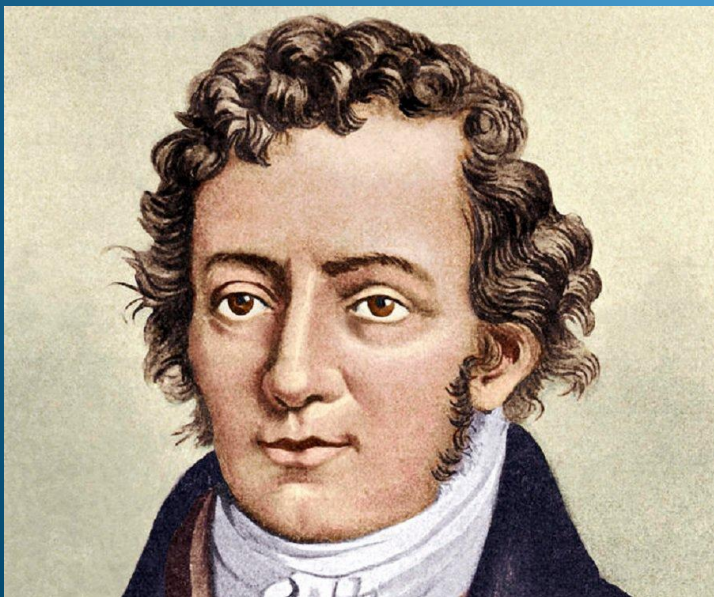
Робота учениці 7 класу
Федак Олесі

Мета проекту

- Дізнатися більше про видатних фізиків та їх відкриття.

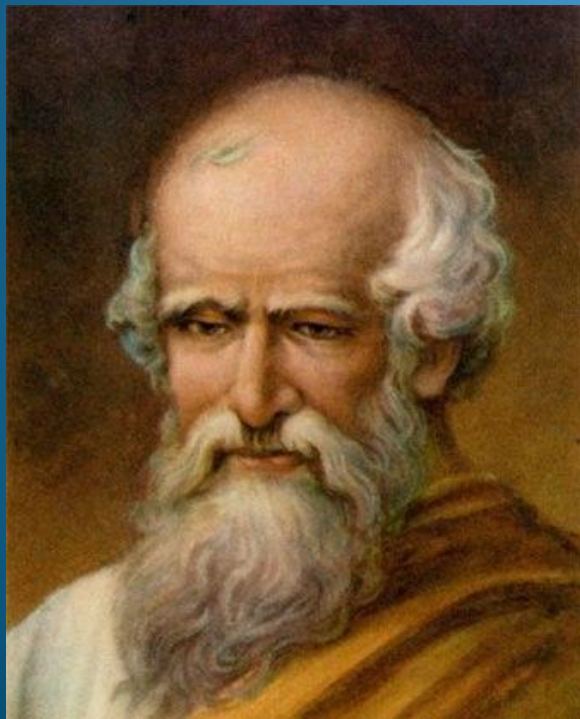
Ампер Андре Марі

(1775 – 1836) – видатний французький фізик і математик, один з основоположників електродинаміки. Ампер ввів у фізику поняття «електричний струм» і побудував першу теорію магнетизму, що ґрунтується на гіпотезі молекулярних струмів і установив кількісні співвідношення для сили цієї взаємодії. Максвелл назвав Ампера «Ньютоном електрики». Ампер працював також у галузі механіки, теорії імовірностей і математичного аналізу.



Архімед

(284 – 212 рр. до н. е.) – давньогрецький учений, фізик, механік і математик. Установив правило важеля, відкрив закон гідростатики, запровадив ряд астрономічних приладів, зокрема модель небесної сфери.



Архімед
(бл. 287 – 212 до н. е.)

Бор Нільс



(1885 – 1962) – великий датський фізик. Створив першу квантову теорію атома і потім узяв найактивнішу участь у розробці основ квантової механіки. Поряд з цим Бор вніс великий вклад у теорію атомного ядра і ядерних реакцій. Зокрема, він розробив теорію поділу атомних ядер, у процесі якого виділяється величезна енергія. У



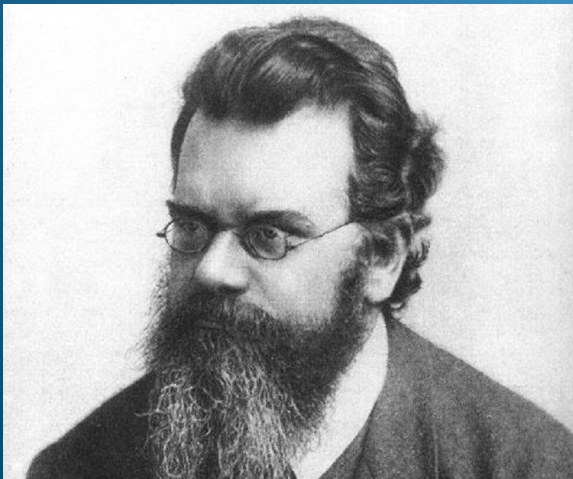
Копенгагені Бор створив велику інтернаціональну школу фізиків і багато зробив для розвитку співробітництва між фізиками усього світу. Бор брав активну участь у боротьбі проти атомної загрози людству.

Больцман

Людвіг



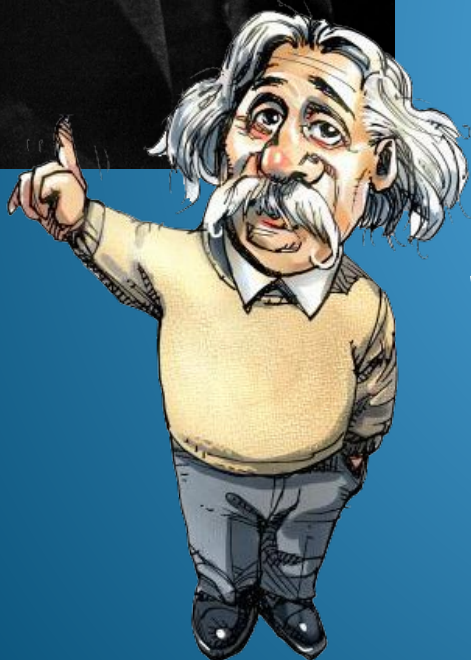
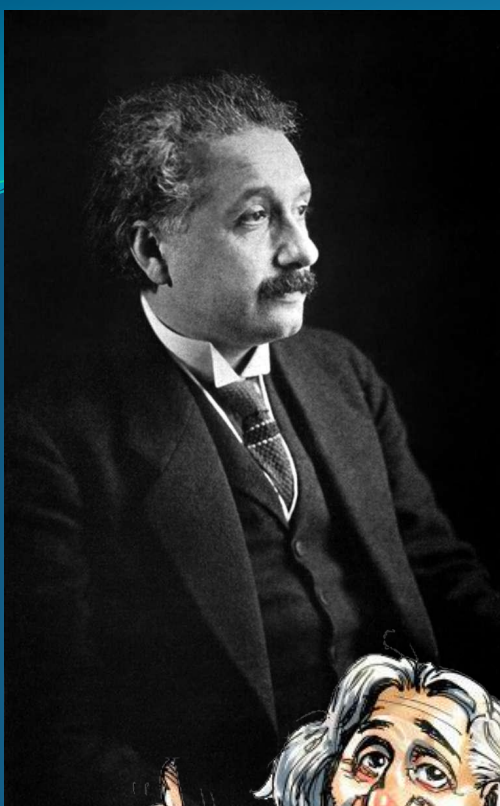
(1844 – 1906) – видатний австрійський фізик, один з основоположників молекулярно-кінетичної теорії. У працях Больцмана молекулярно-кінетична теорія вперше являла собою логічно струнку, послідовну фізичну теорію. Больцман багато зробив для розвитку й популяризації теорії електромагнітного поля Максвелла. Борець по натурі, він пристрасно відстоював необхідність, молекулярного тлумачення теплових явищ. Взняв на себе основний тягар боротьби з ученими, які заперечували існування молекул.



Ейнштейн Альберт

1879 – 1955) – видатний фізик ХХ століття. Він створив нове вчення про простір і час – спеціальну теорію відносності.

Узагальнюючи цю теорію для неінерціальних систем відліку, Ейнштейн побудував загальну теорію відносності, що є сучасною теорією тяжіння. Ейнштейн уперше ввів поняття про частинки світла – фотони. Його праця з теорії броунівського руху сприяла остаточній перемозі молекулярно-кінетичної теорії будови речовини.



Висновок

- Фізиків є ще дуже багато але про всіх сказати не можна, надіюсь вам сподобалась презентація.