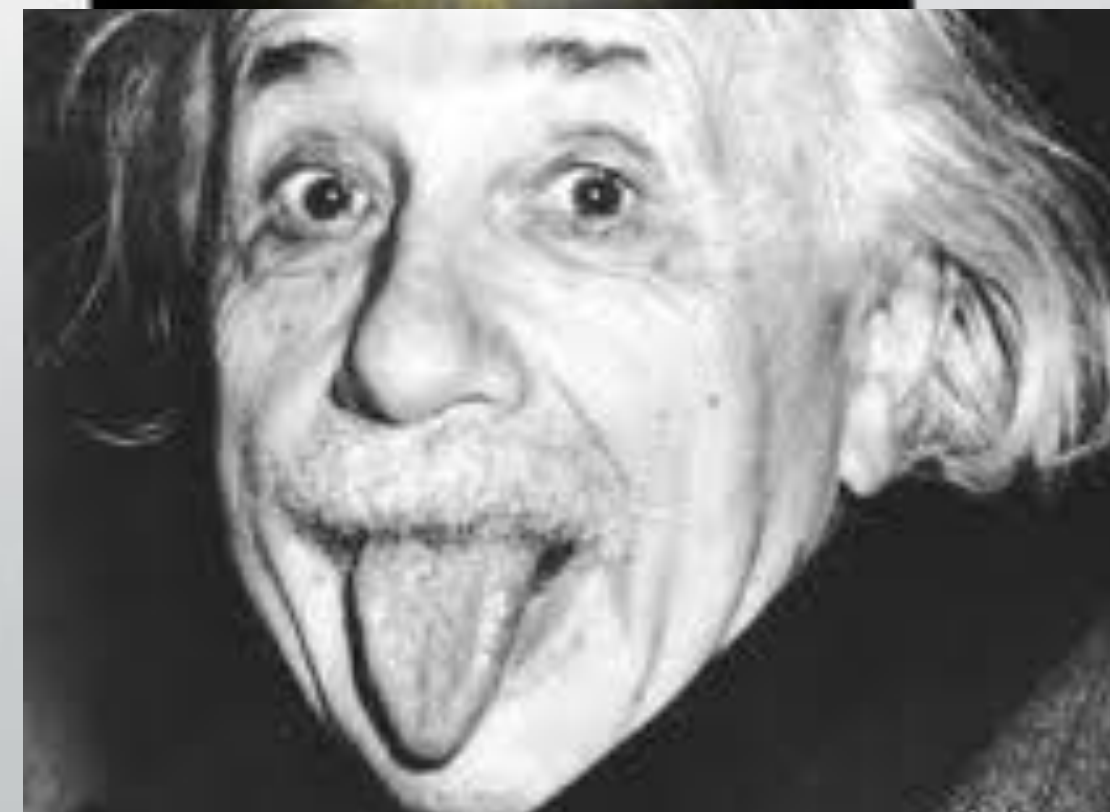
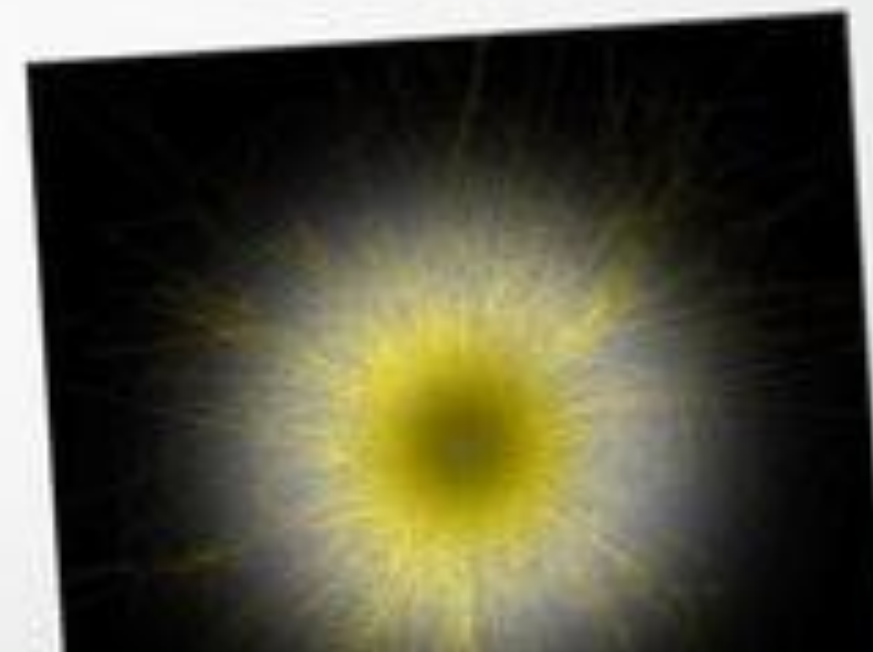


# Тема: Великі вчені фізики



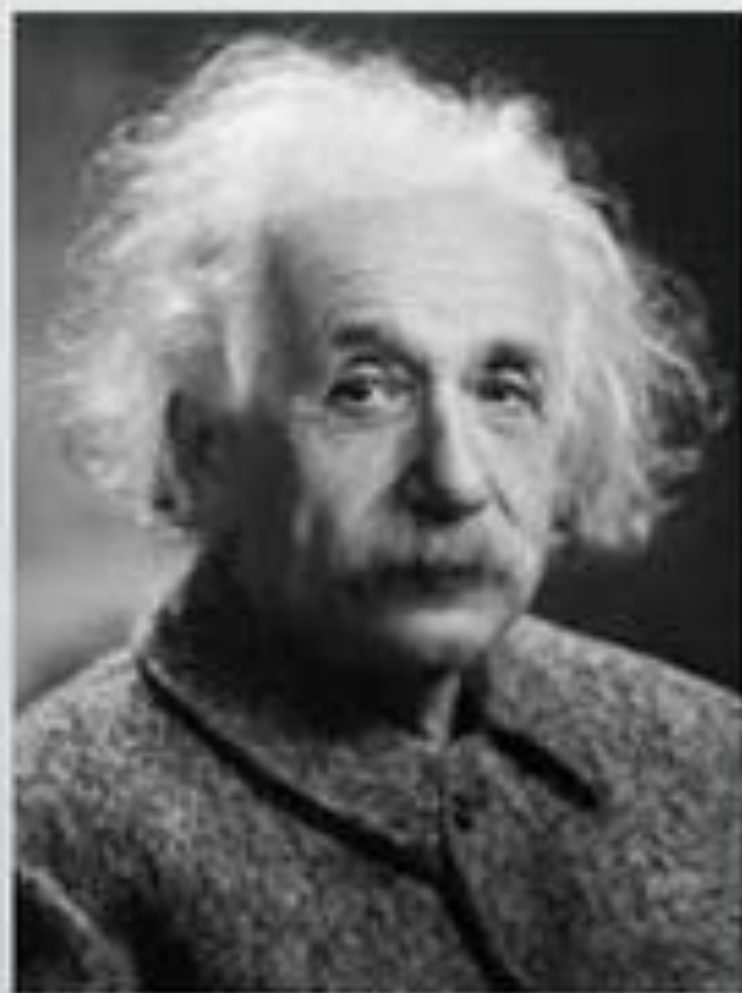
# Ервін Шлегіндер



- *Ервін Рудольф Йозеф Александер Шредінгер 12 серпня 1887, Відень — 4 січня 1961, там же) — австрійський фізик-теоретик, один із творців квантової механіки. Лауреат Нобелівської премії з фізики (1933). Член низки академій наук світу, зокрема, іноземний член Академії наук СРСР (1934).*

*У книзі «Що таке життя?» Шредінгер звернувся до проблем генетики, поглянувши на феномен життя з погляду фізики.*

# Альберт Ейнштейн



Один з  
найвизначніших [фізиків XX століття](#).  
Лауреат [Нобелівської премії 1921 року](#).

Альбeрт Ейнштeйн (також Айнштайн<sup>[1][2][3]</sup>, [нім.](#) *Albert Einstein* [*ˈalbert ˈaɪnʃtaɪn*],

Народився [14 березня 1879 року](#)

в [німецькому місті Ульм](#) в [єврейській](#) родині. Мешкав у [Швейцарії](#) (з [1893](#)), Німеччині (з [1914](#)) і [США](#) (з [1933](#)).

Створив [спеціальну \(1905\)](#) і [загальну \(1907–1916\) теорії відносності](#); відкрив закон

взаємозв'язку [маси і енергії](#) (див.  [\$E=mc^2\$](#) ). Автор основоположних праць з [квантової теорії](#): ввів поняття [фотона](#), встановив закони [фотоефекту](#), основний закон [фотохімії](#) (закон Ейнштейна), передбачив ([1916](#)) [вимушене випромінювання](#). Розвинув статистичну теорію [броунівського руху](#), заклавши основи теорії [флуктуацій](#), створив квантову [статистику Бозе—Ейнштейна](#). З [1933 року](#) р. працював над проблемами [космології](#) і [єдиної теорії поля](#).

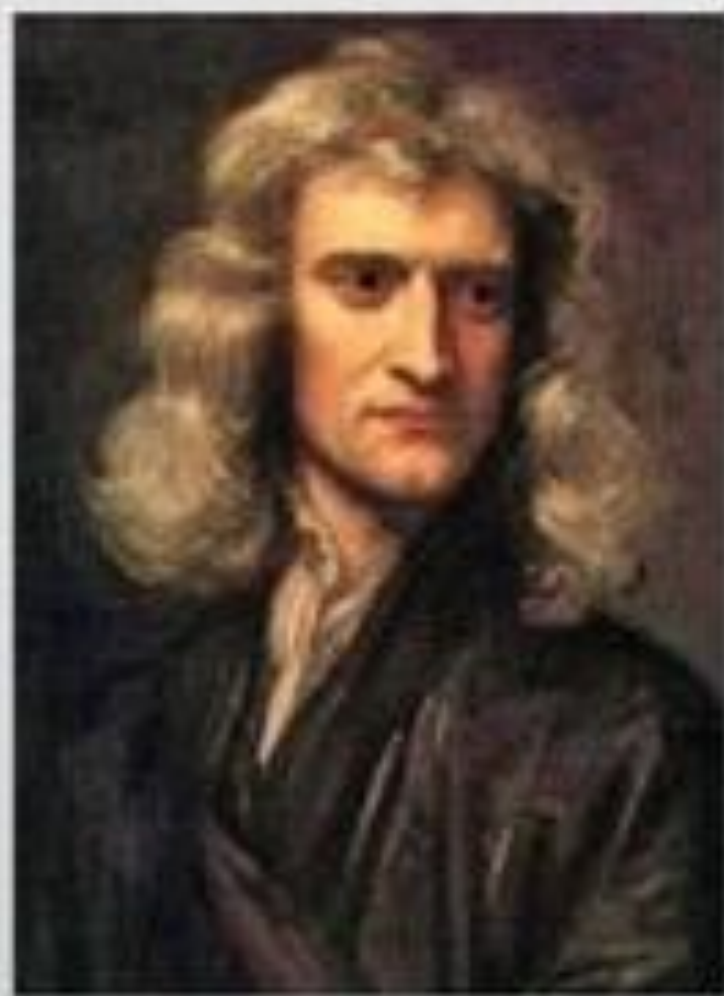
# Ернест Резенфорд



Ерне́ст Ре́зерфорд (англ. Ernest Rutherford; нар.30 серпня 1871, Брайтвотер, Нова Зеландія, Британська імперія — пом.19 жовтня 1937, Кембридж, Англія, Британська імперія) — британський фізик, лауреат Нобелівської премії з хімії (1908).

Порівняння моделей проходження альфа-частинок через атом у моделі сливого пудинга Джей Джей Томсона та планетарній моделі Резерфорда

# Ісак Ньютон



Сер Ісаак Н'ютон (англ. Sir Isaac Newton (сер Айзек Ньютон); нар. 4 січня 1643, Вулсторп, Лінкольншир, Англія, Британська імперія — пом. 31 березня 1727, Лондон, Великий Лондон, Англія, Британська імперія) — англійський учений, який заклав основи сучасного природознавства, творець класичної фізики та один із засновників числення нескінченно малих.

У книзі «Математичні начала натуральної філософії» Ньютон сформулював закони руху, відомі як закони Ньютона й закон всесвітнього тяжіння

# Стівен Гокінг



Стівен Вільям Гокінг (англ. Stephen William Hawking; нар. 8 січня 1942, Оксфорд, Велика Британія) — фізик-теоретик, відомий своїми дослідженнями в астрофізиці, зокрема теорії чорних дір, популяризатор наукових знань.

Людська раса така немічна, якщо порівнювати з Всесвітом, що бути інвалідом — не така вже й важлива річ з точки зору космосу.

Перекоаний, моя інвалідність має відношення до того, чому я широковідомий. Людей зачаровує контраст між дуже обмеженими фізичними можливостями та широченною природою Всесвіту, з якою я маю справу.

**Дякую за увагу!!!**

**Поставте хорошу оцінку**