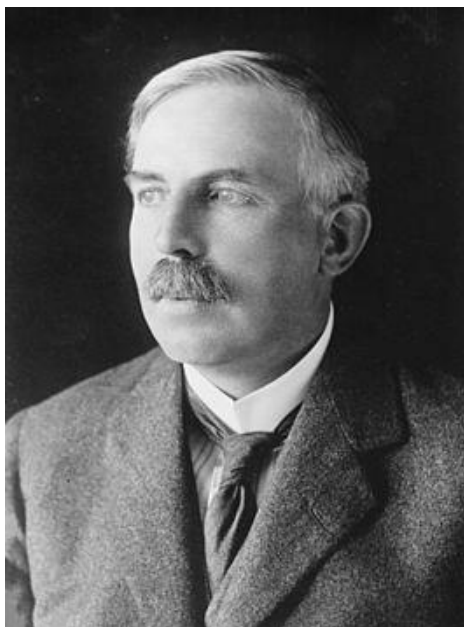




Ернест Резерфорд (1871–1937)

Англійський фізик, лауреат Нобелівської премії з хімії 1908 року. Народився в Новій Зеландії в родині колісного майстра і був четвертою дитиною з дванадцяти дітей в родині. Вищу освіту здобув у Кентербері-коледжі (нині Новозеландський університет), де захопився наукою і розпочав дослідницьку роботу. 1895 року переїхав до Великої Британії, де працював у Кембріджі, у лабораторії Кавендиша під керівництвом Томсона. Резерфорд є засновником нового напрямку науки — ядерної фізики. Створив учення про радіоактивність та будову атома. Запропонував нову, революційну на той час теорію будови атома, яка сьогодні є загальноновизнаною. Цим Резерфорд спростував ідею про неподільність атома. Здійснив першу штучну ядерну реакцію і продемонстрував можливості ядерної енергії. Передбачив існування нейтрона.