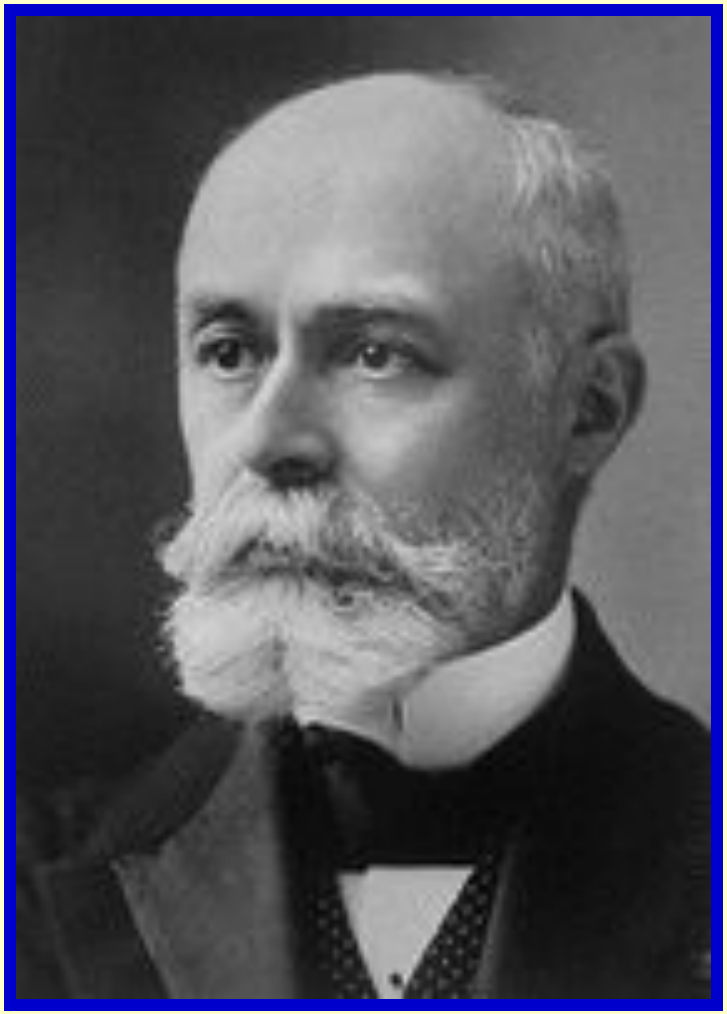
Сквозь землю пробился зелёный росток,
Свинцовая туча разверзлась грозой,
Лёгкий повеял с реки ветерок,
Солнце зашло за горбатой горой…

В каждом явлении,

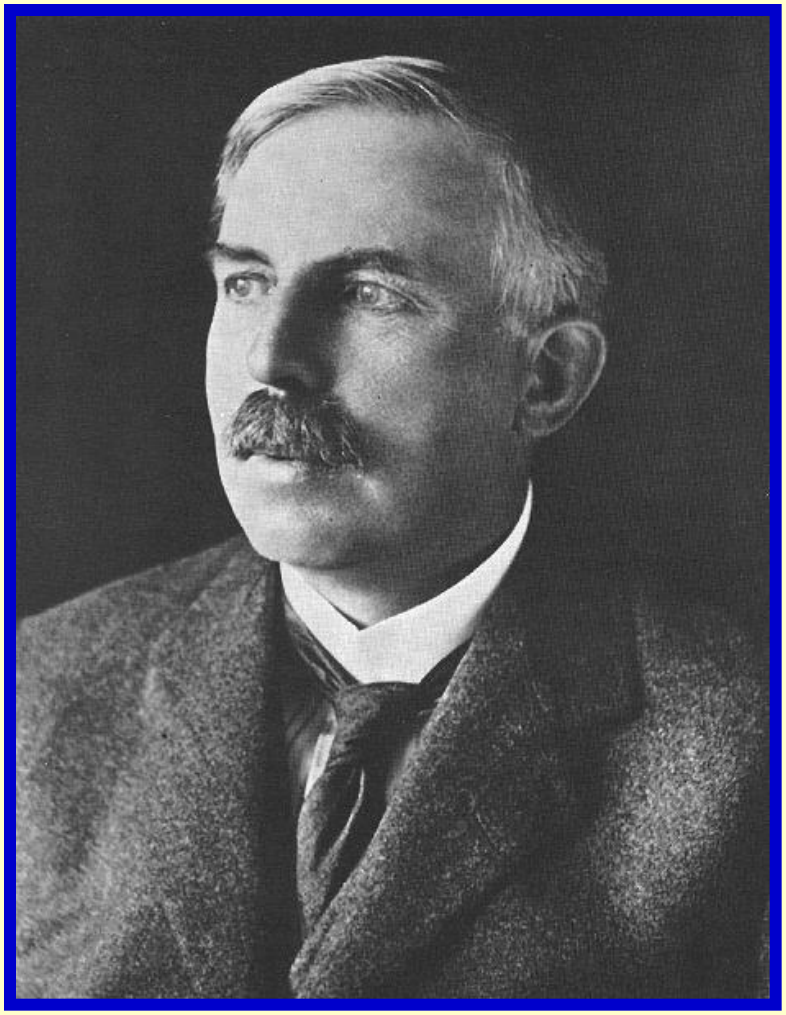
В каждом предмете –

Атом, великая тайна на свете

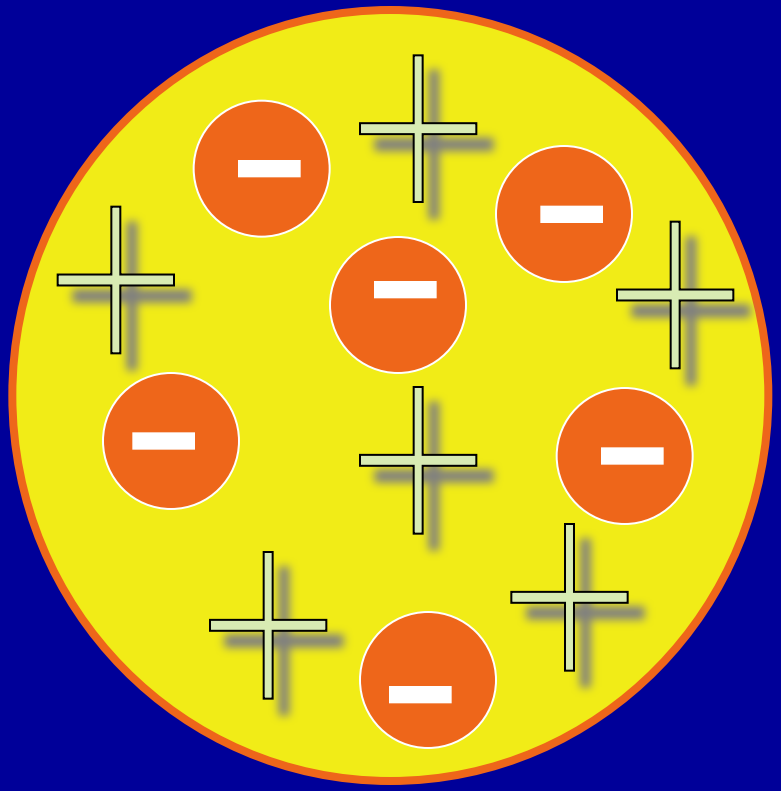
Анри Беккерель
1852 - 1908



Эрнест Резерфорд
1871 - 1937

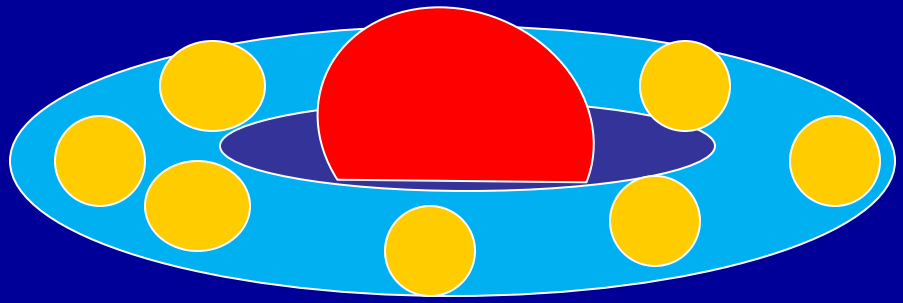


Модель атома Томсона

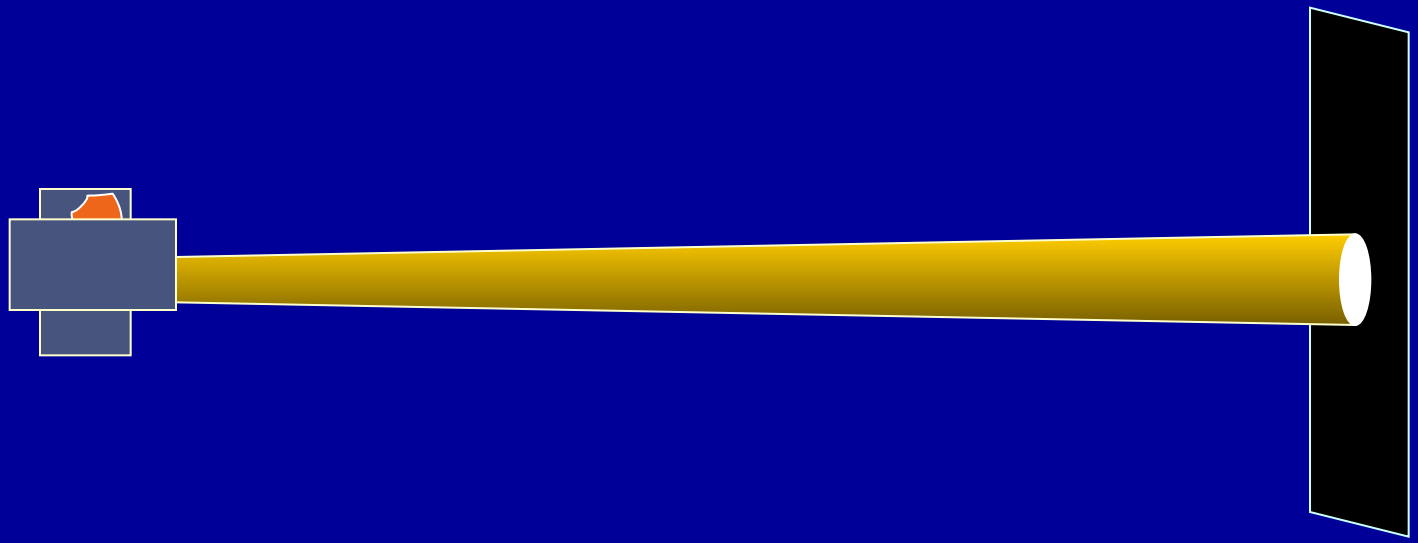


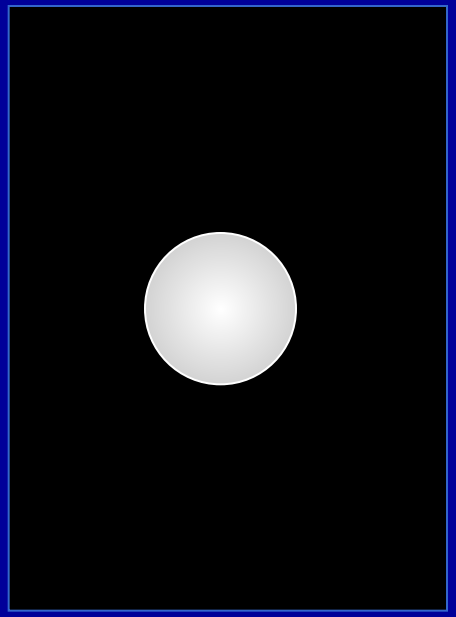
Планета Сатурн

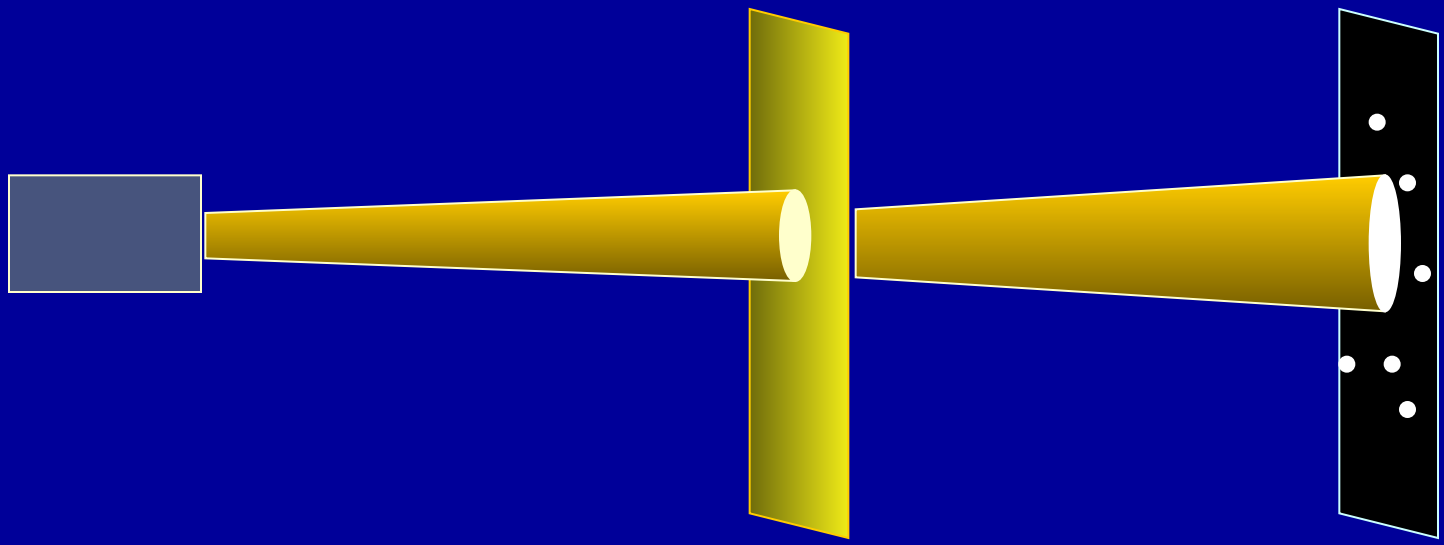
Модель атома Нагаоки

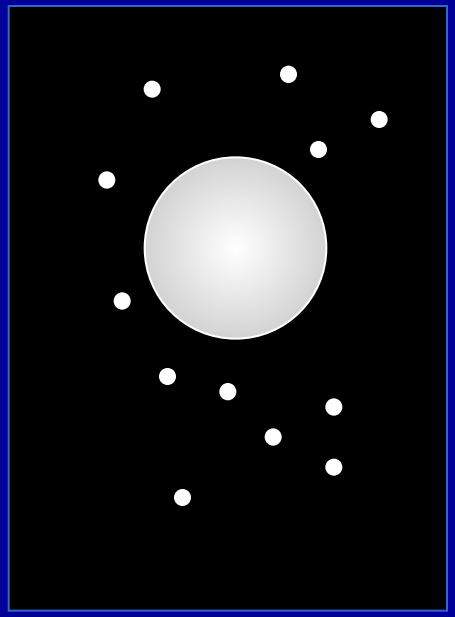


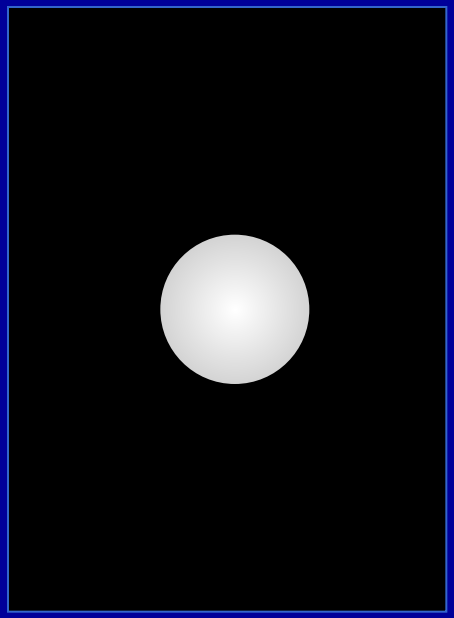
Опыты Резерфорда

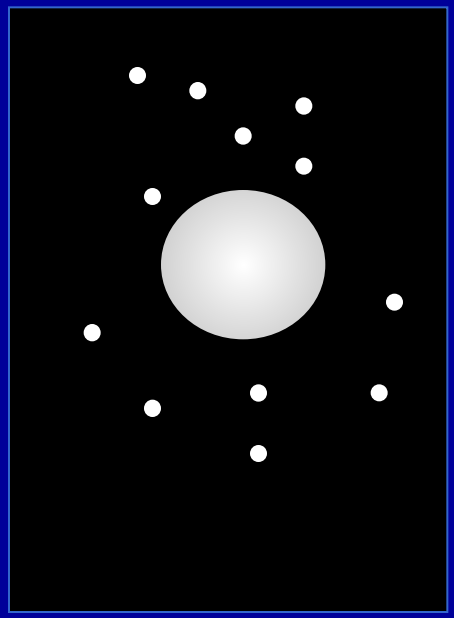




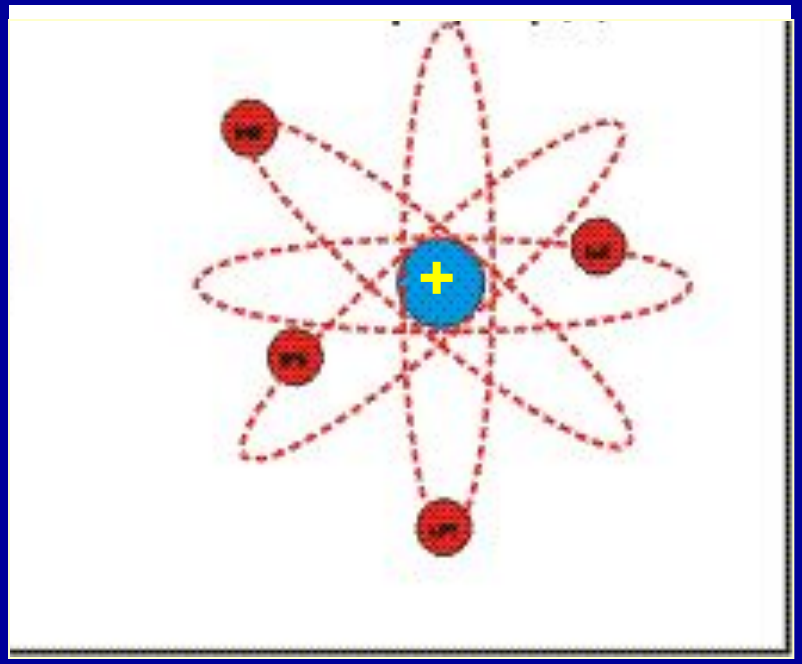


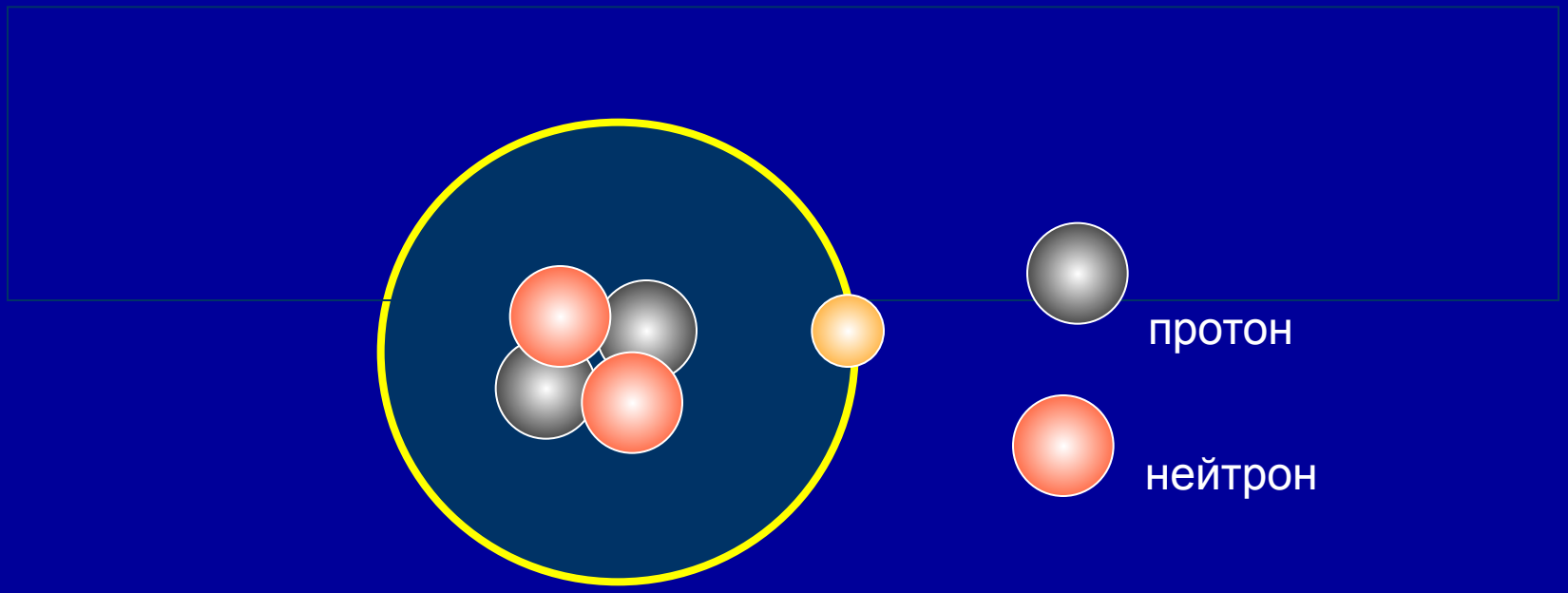






Модель атома Резерфорда

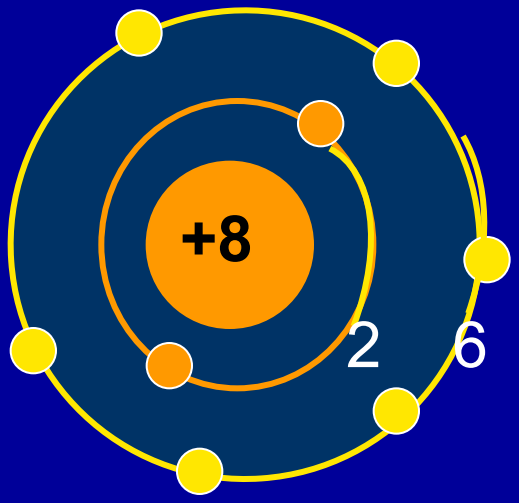



протон
нейтрон

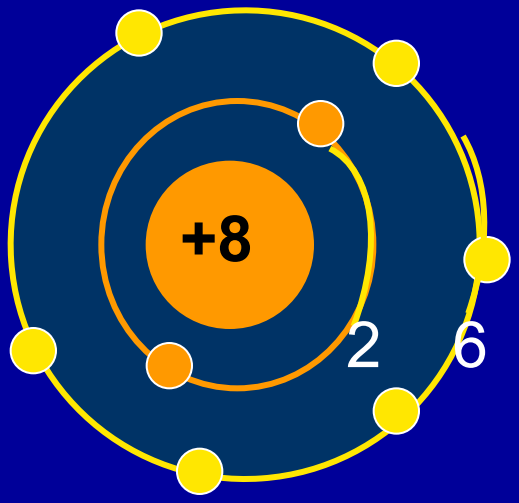
2 период	**O** **кислород**	8

Два энергетических уровня

группа
VI
O 8 **кислород**



2 период	**O** **кислород**	8

Два энергетических уровня

группа
VI
O 8 **кислород**