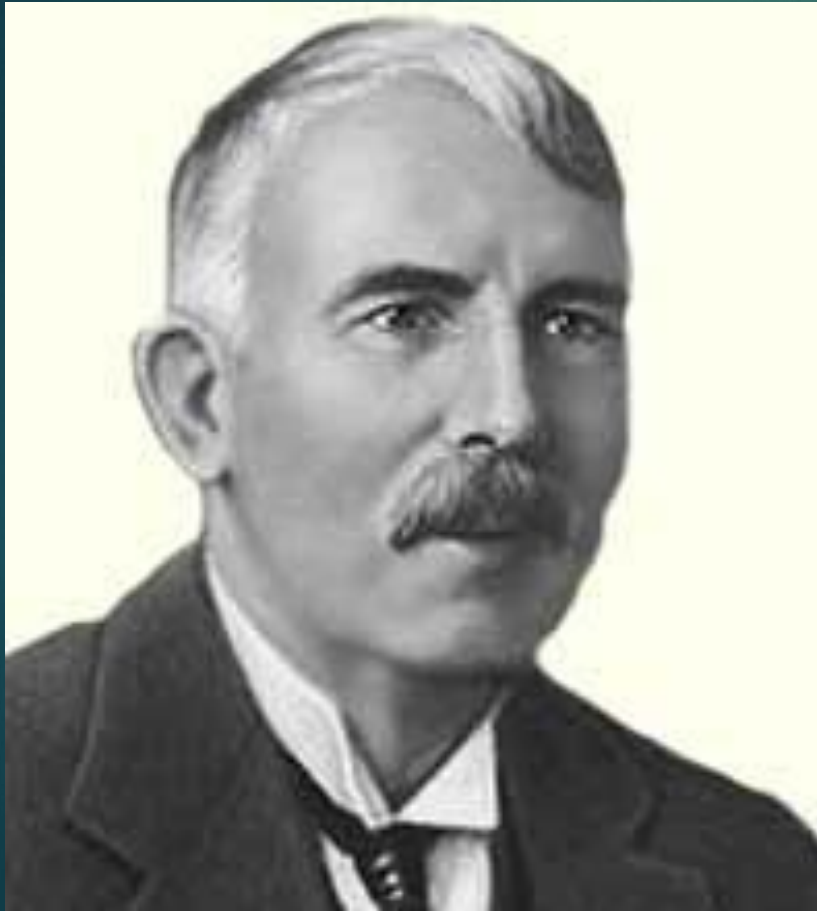


Эрнест Резерфорд

Опыт Резерфорда

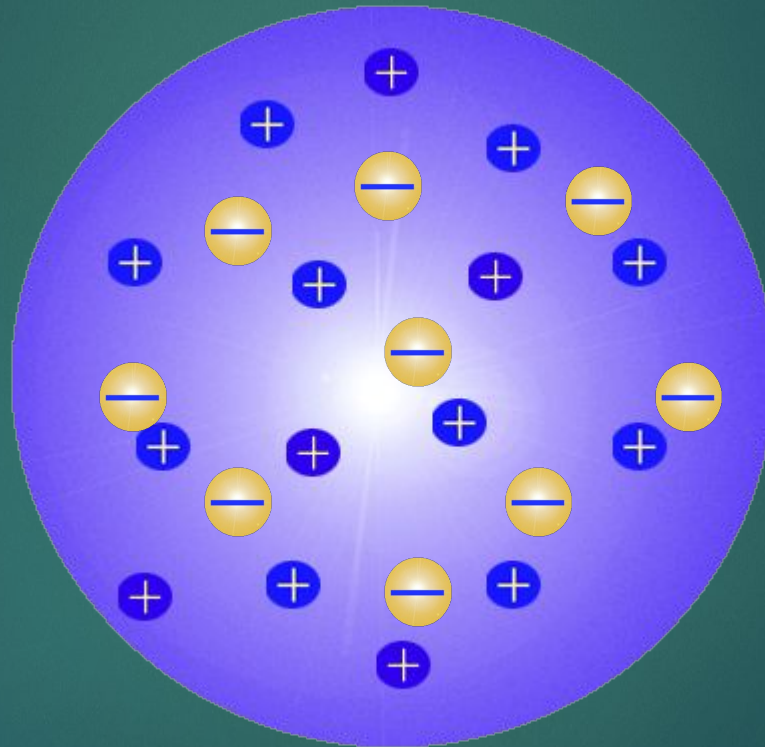


30 августа 1871 г

—

19 октября 1937 г

Модель атома Томсона



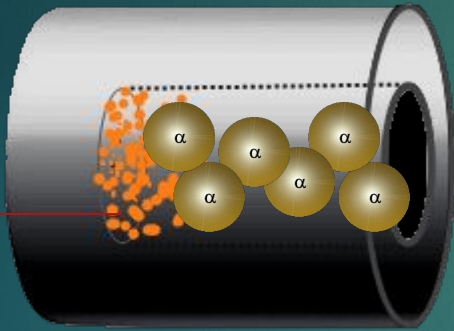
Дале

e

Схема опыта Резерфорда



Скорость α -частиц - $1/30$ скорости света в вакууме

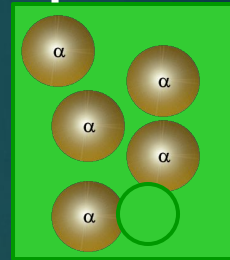


Радиоактивн
ое
вещество



Фольга

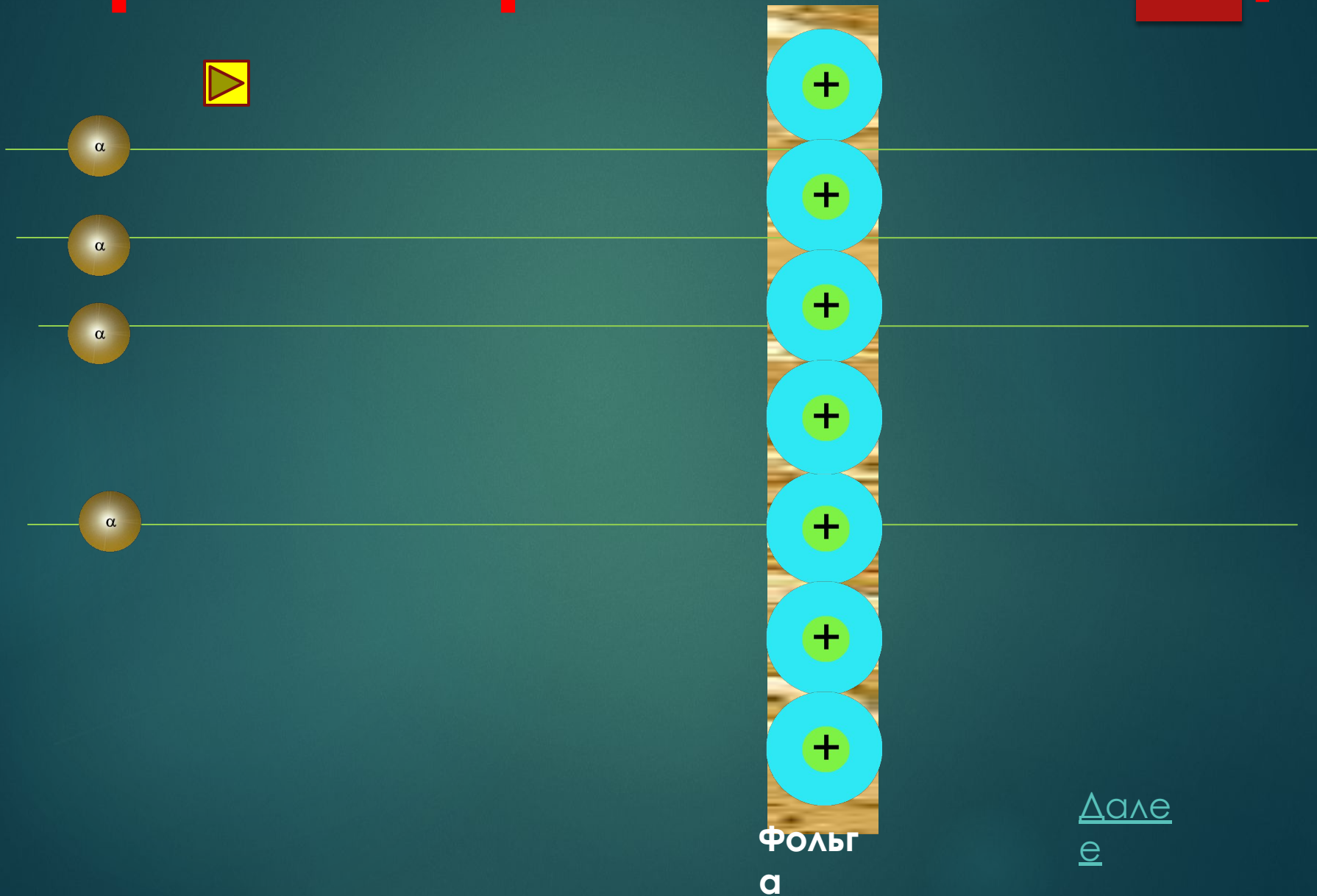
На
экране



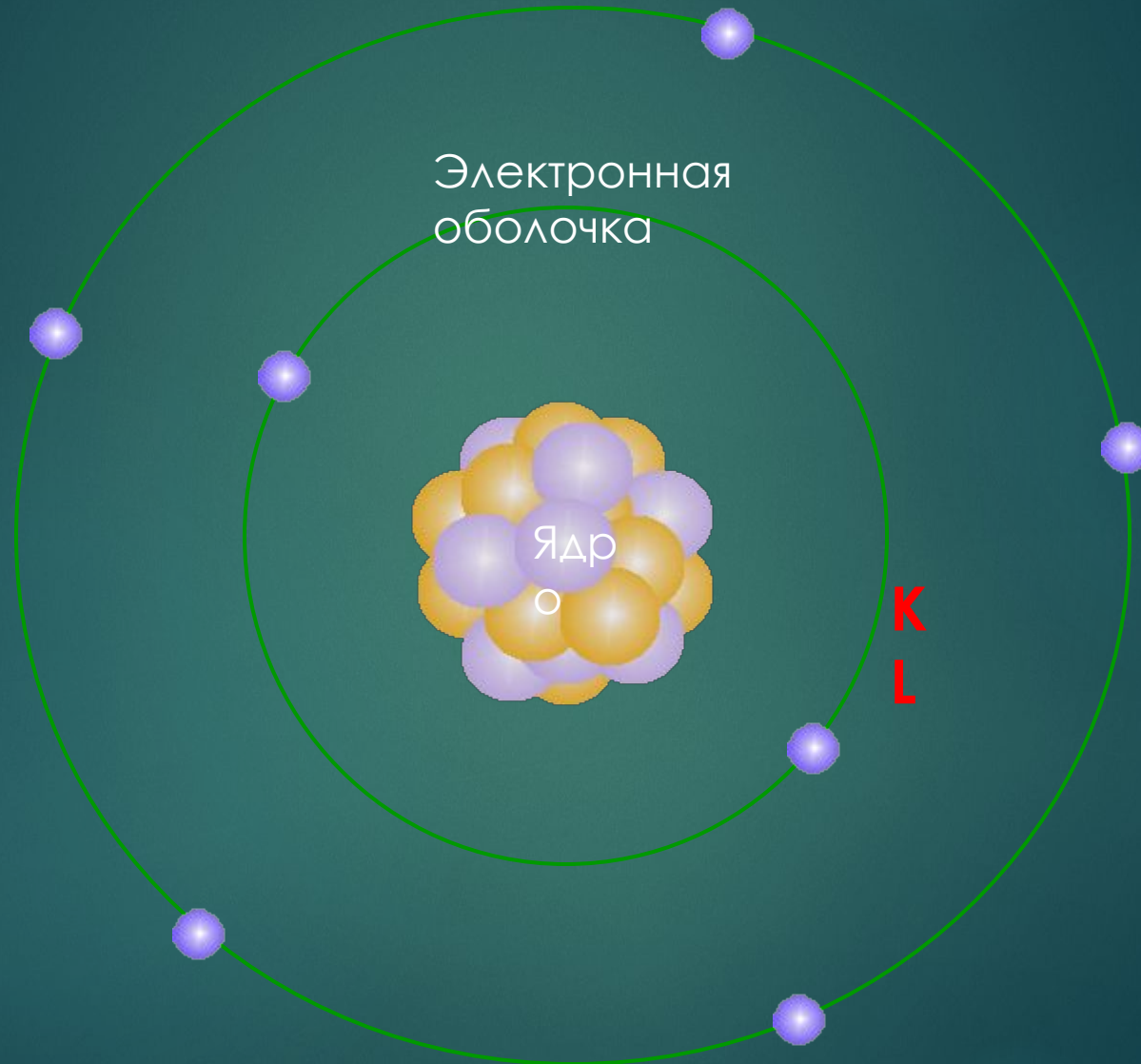
Дале

e

Траектории α - частиц



Строение атома



Дале
е