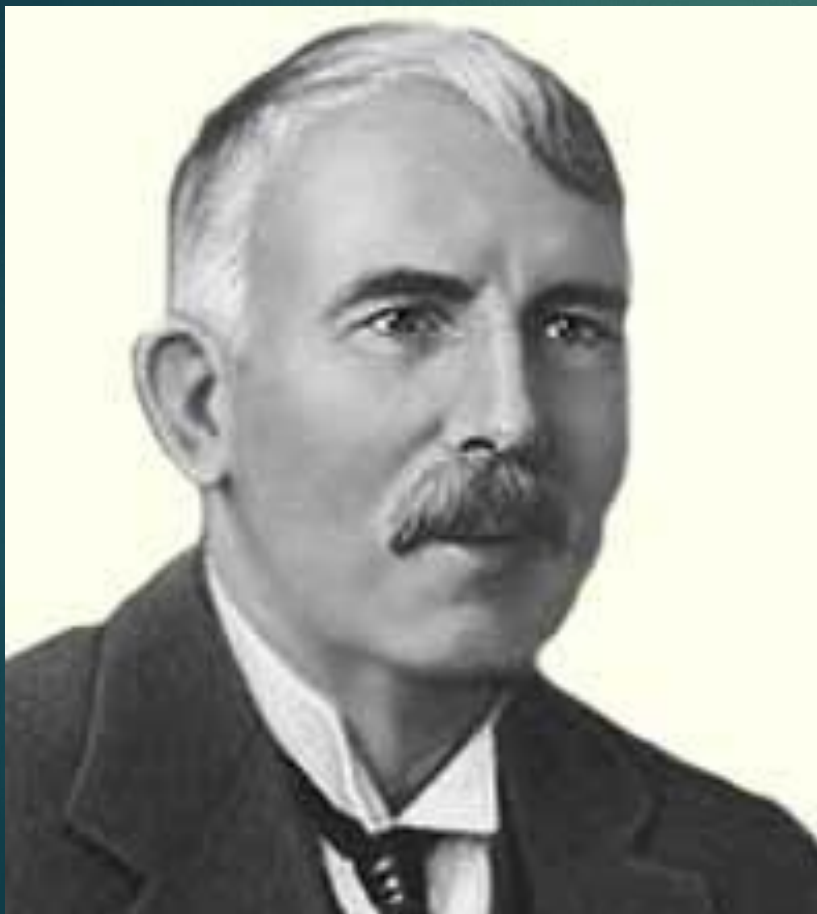


Эрнест Резерфорд

Опыт Резерфорда



30 августа 1871 г

—

19 октября 1937 г

Модель атома Томсона

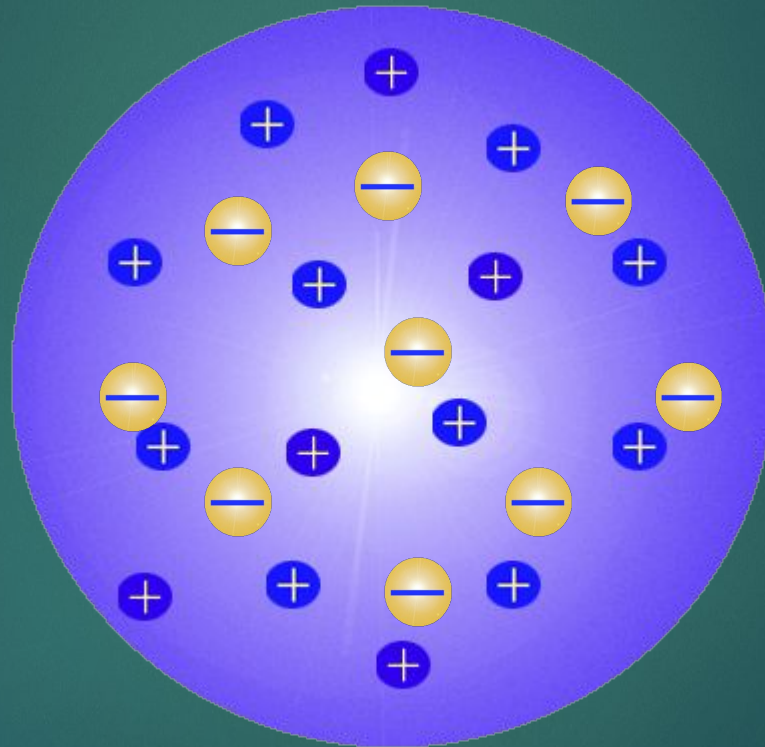
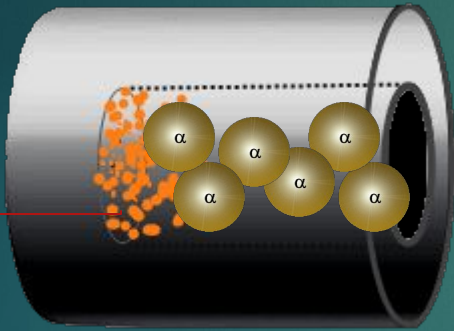


Схема опыта Резерфорда



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



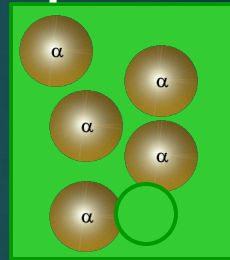
Радиоактивн
ое
вещество

?



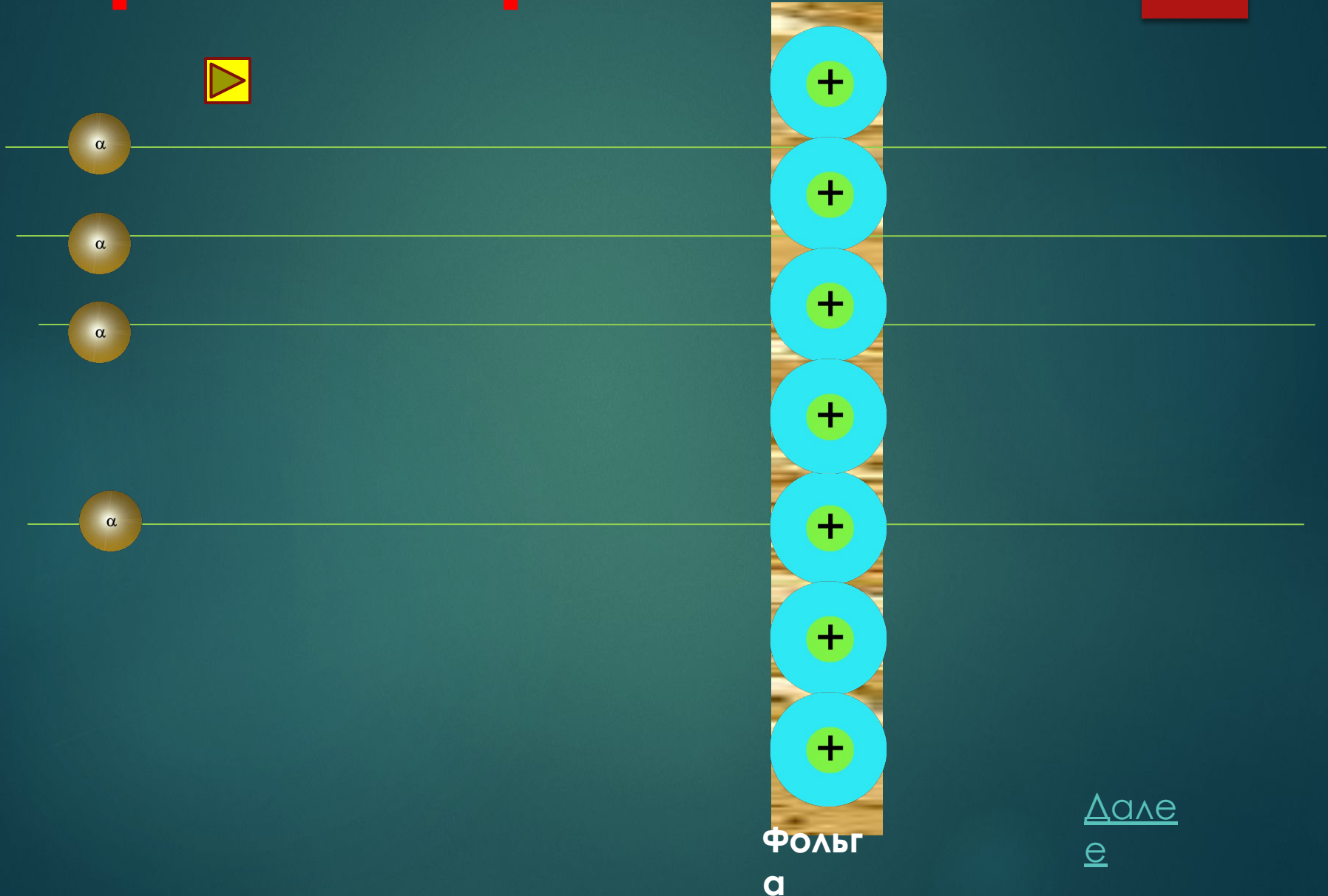
Фольг
а

На
экране

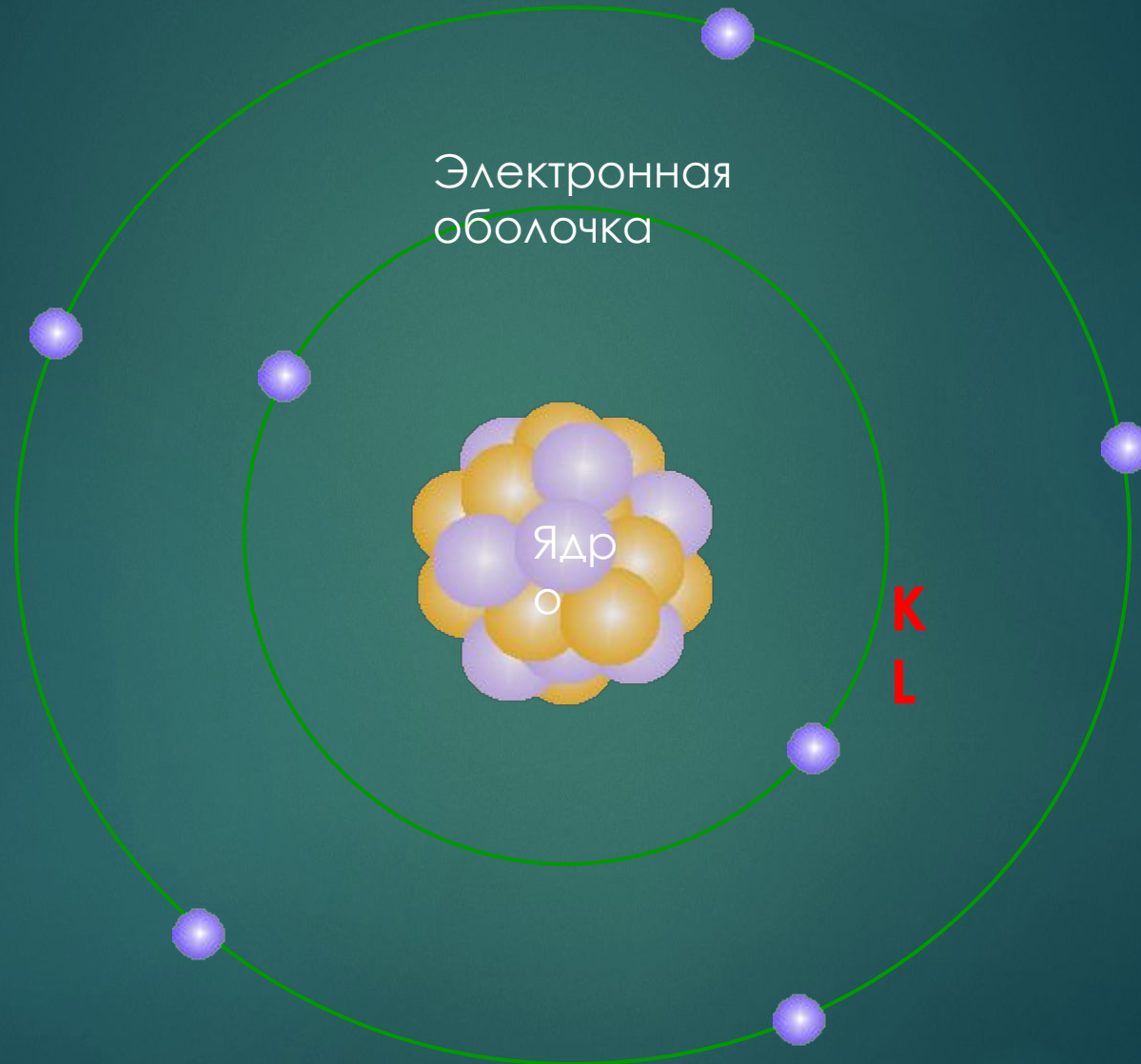


Дале
е

Траектории α - частиц



Строение атома



Дале
е