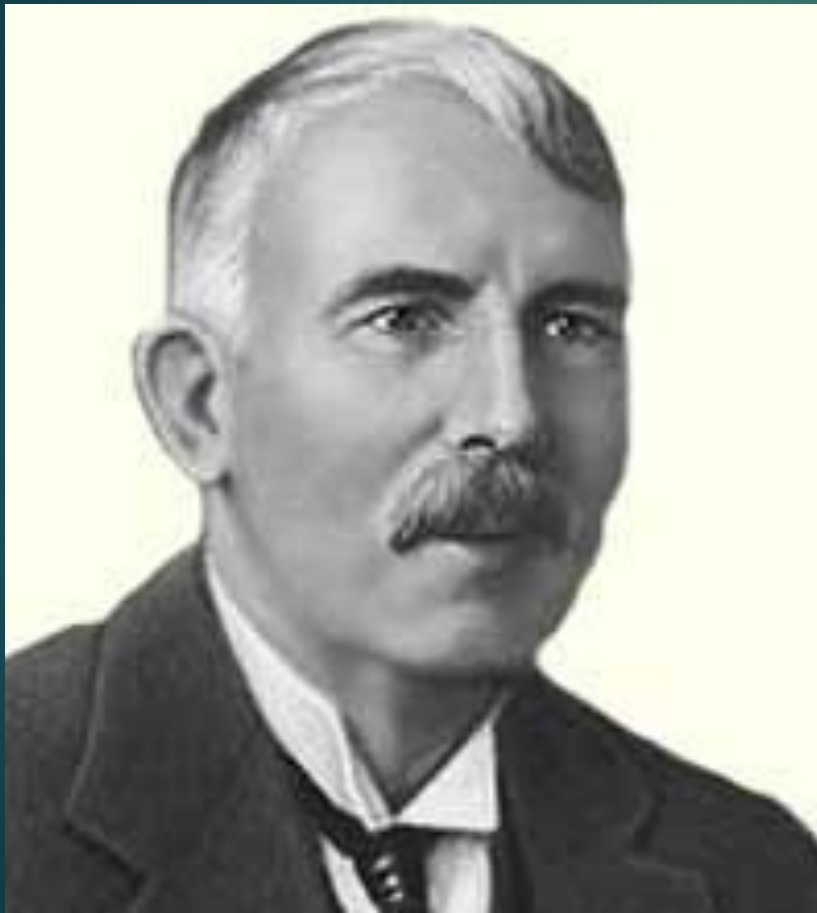


# Эрнест Резерфорд

## Опыт Резерфорда

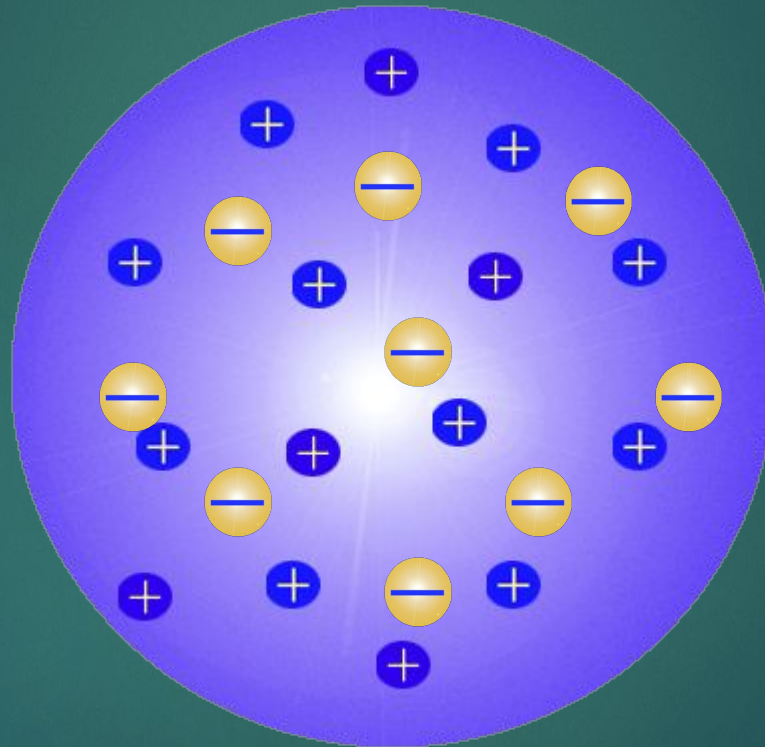


30 августа 1871 г

—

19 октября 1937 г

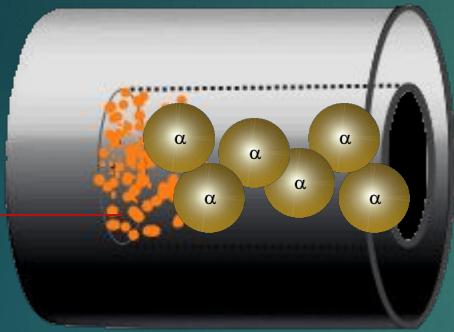
# Модель атома Томсона



# Схема опыта Резерфорда



Скорость  $\alpha$ -частиц -  $1/30$  скорости света в вакууме

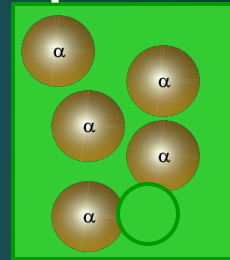


Радиоактивн  
ое  
вещество



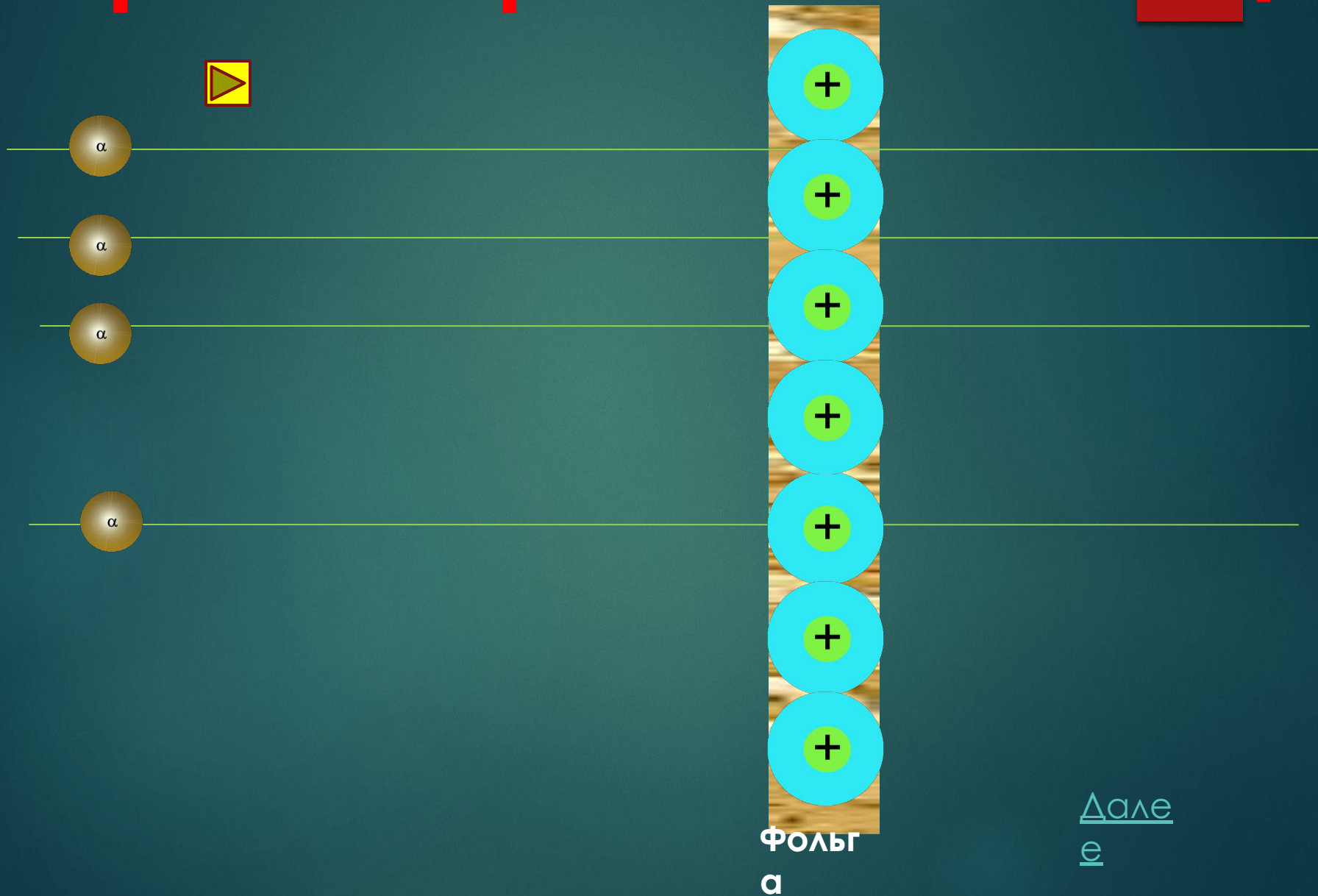
Фольга  
α

На  
экране

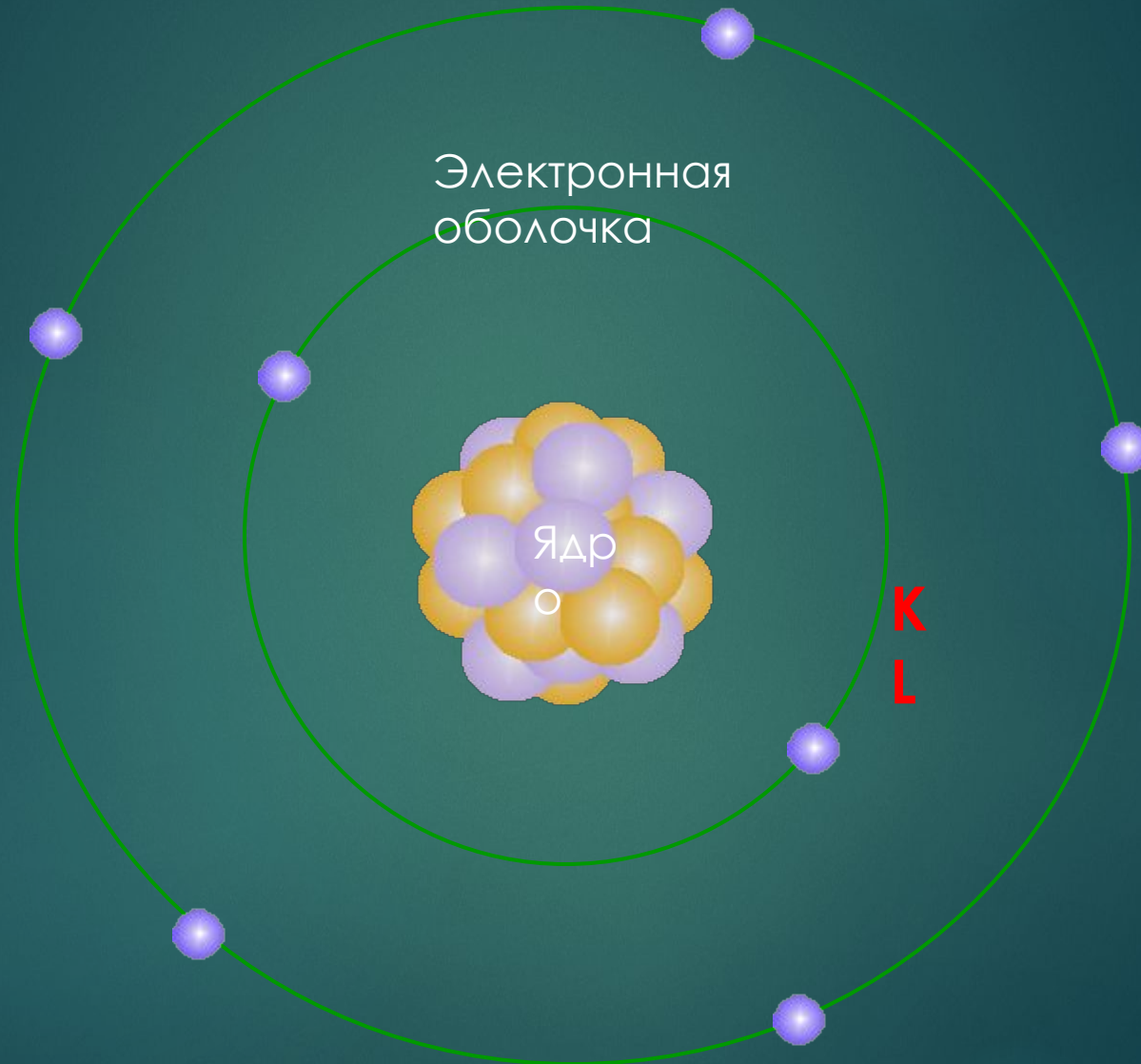


Дале  
е

# Траектории $\alpha$ - частиц



# Строение атома



Дале  
е