

Радиоактивность



Конец 19 века.
Радиоактивный
элемент уран.





Свинец

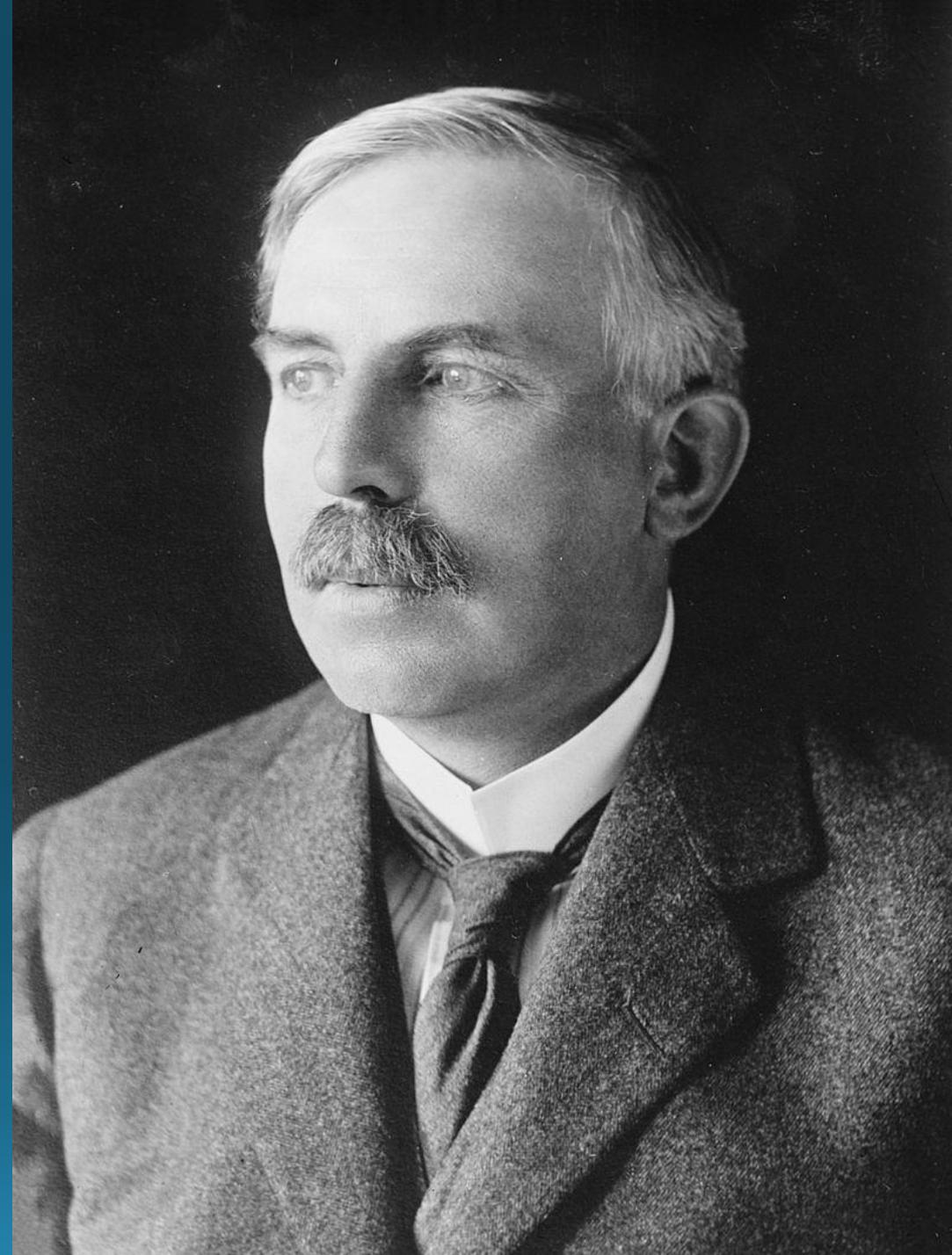


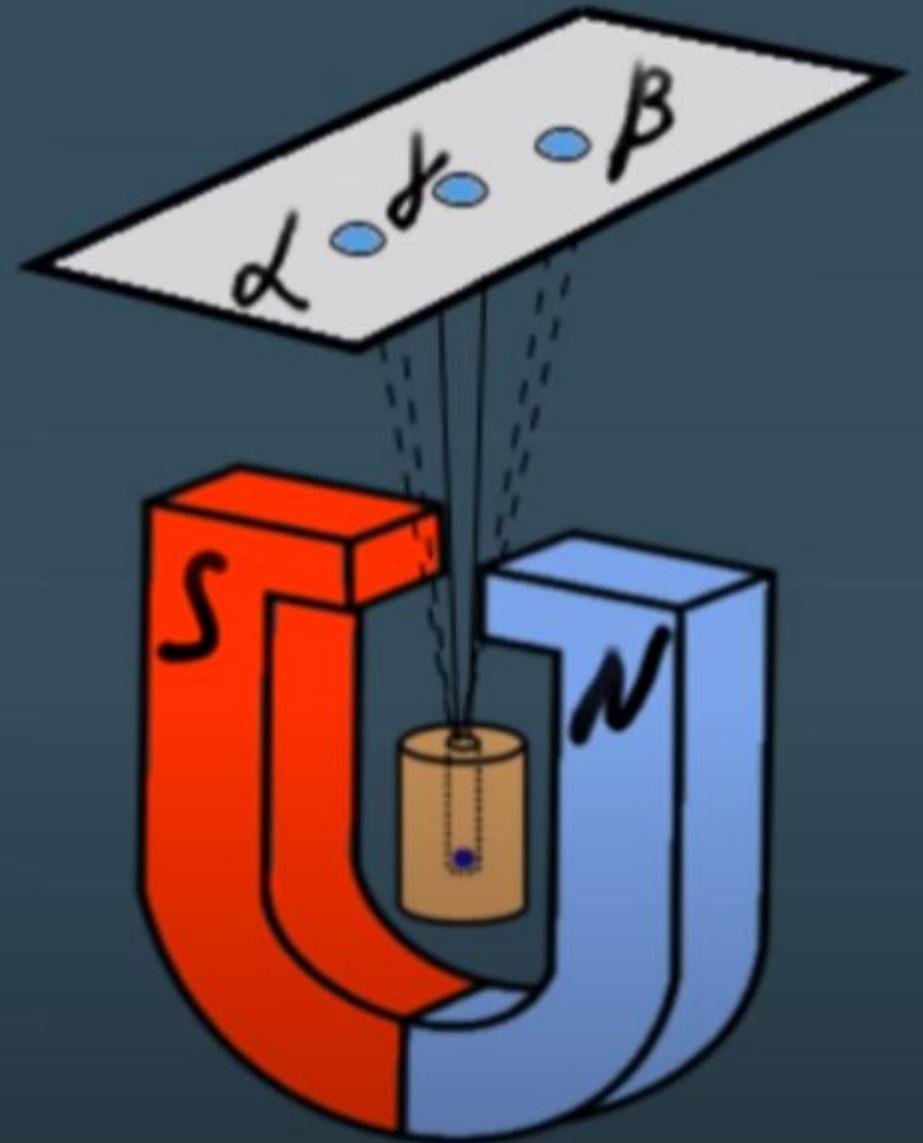
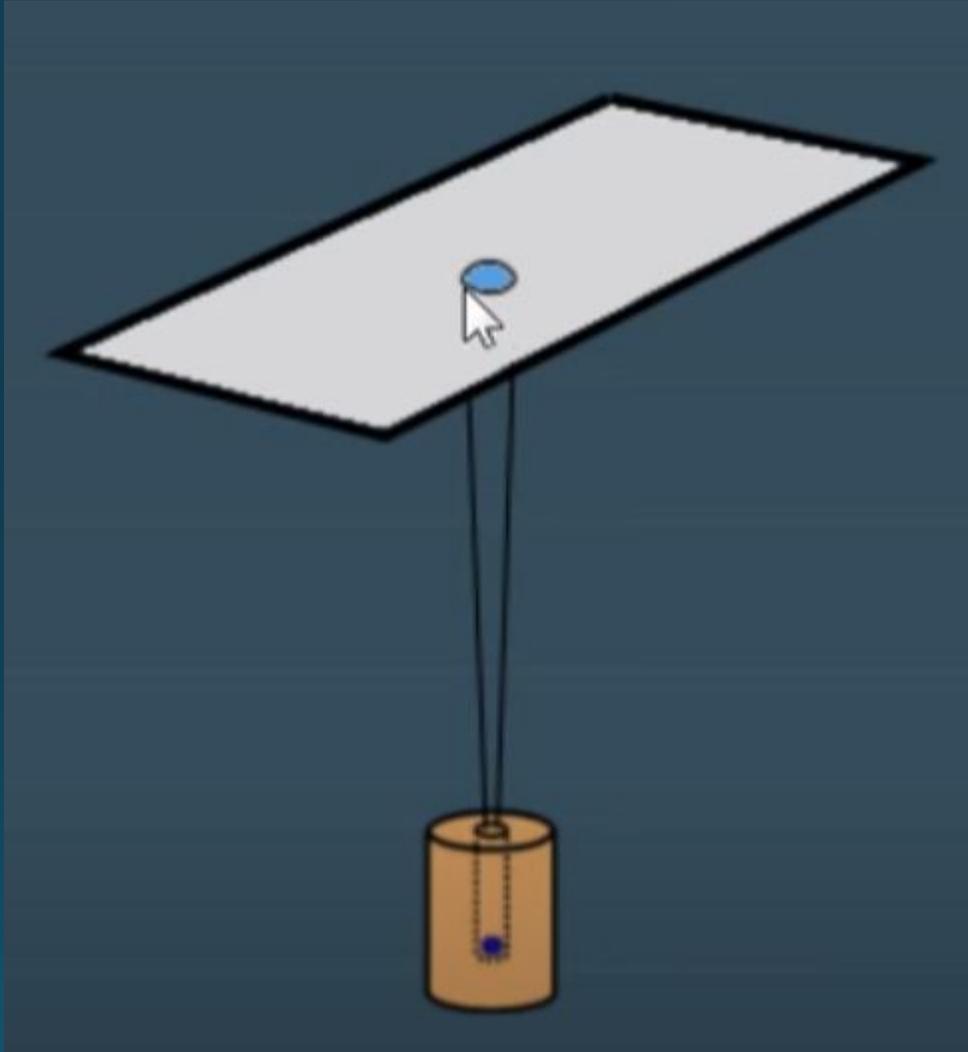
Палладий



Торий

1899 год. Англия.
Опыт Эрнеста
Резерфорда





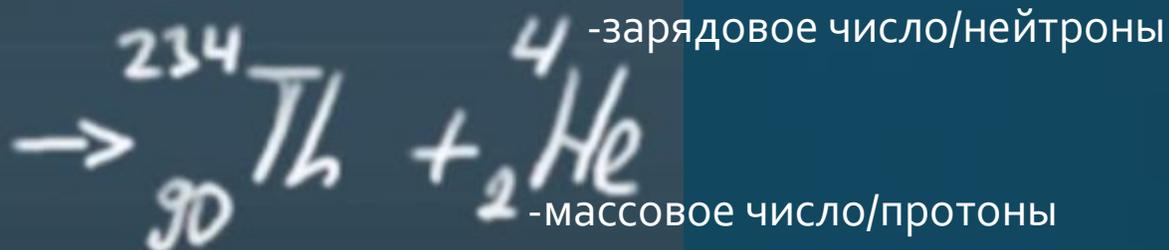


Альфа частицы - это положительно заряженные частицы.

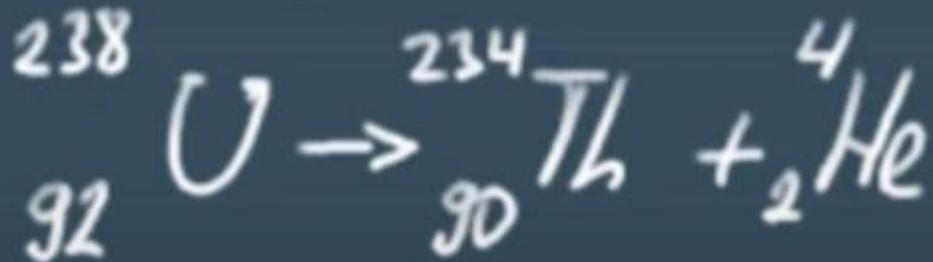
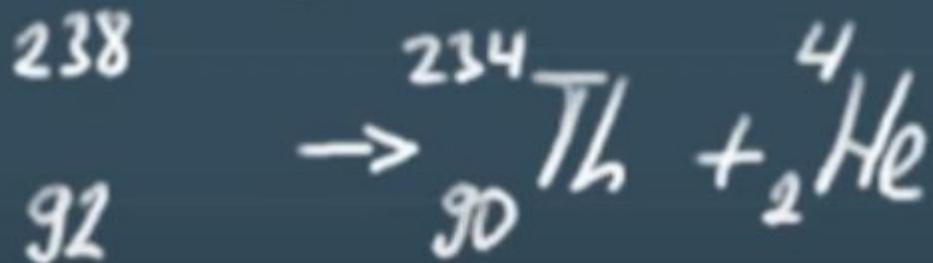
Гамма частицы - не имеют никакого заряда.

Бета частицы - отрицательно заряженные частицы.

Реакции радиоактивного распада

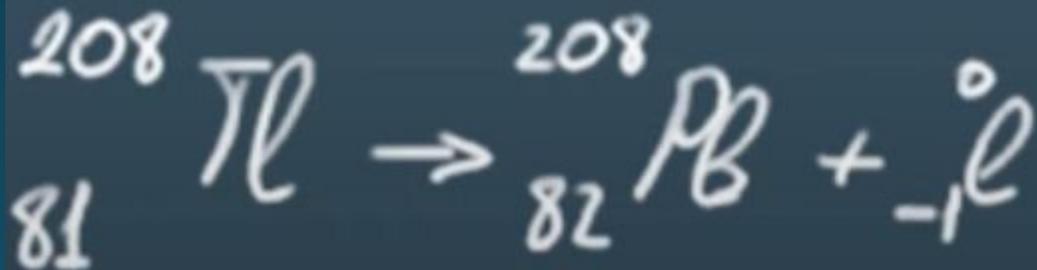
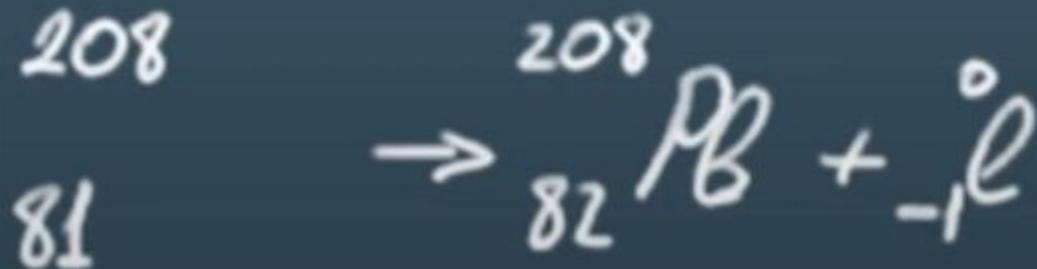
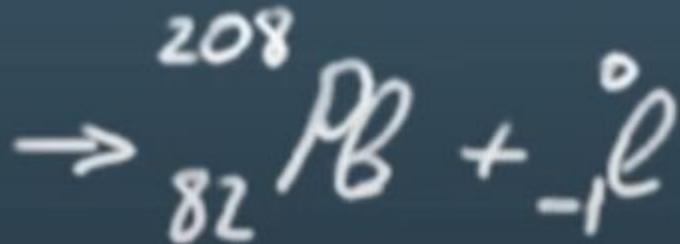


92
U
238,0
уран



Так как Гелий – альфа частица, то эту реакцию называют альфа-распадом урана.

Реакции радиоактивного распада



	81
Tl	
204,37	
таллий	

Электрон – бета частица, поэтому это реакция бета-распада.

Спасибо за внимание!

