



# Радиоактивность

2022 г.

# Радиоактивность – это...

- ▶ явление самопроизвольного превращения ядер, сопровождающееся испусканием частиц или ядер и коротковолнового электромагнитного излучения.



# Кто открыл?

- ▶ Радиоактивность была открыта в конце XIX в физиком Антуаном Анри Беккерелем. Он изучал явление послесвечения солей урана после облучения их солнечными лучами.

# Радиоактивное излучение бывает 3 ВИДОВ

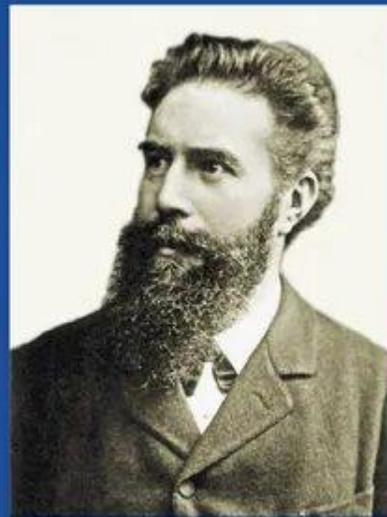
- ▶ Альфа лучи
- ▶ Бета лучи
- ▶ Гамма лучи

# Рентгеновское излучение - это

- ▶ Электромагнитные волны, энергия фотонов которых лежит на шкал электромагнитных волн между ультрафиолетовым излучением и гамма-излучение.

# Кто открыл?

- ▶ День открытия рентгеновских лучей. 8 ноября 1895 года немецкий физик, руководитель Физического института Вюрцбургского университета Вильгельм Конрад Рёнтген открыл икс-излучение.



Вильгельм Конрад Рентген  
(1845 - 1923)

# Радиация – ЭТО...

- ▶ Ионизирующее излучение (неточный синоним с более широким значением — радиация) — потоки фотонов и других элементарных частиц или атомных ядер, способные ионизировать вещество.

Спасибо за внимание!