

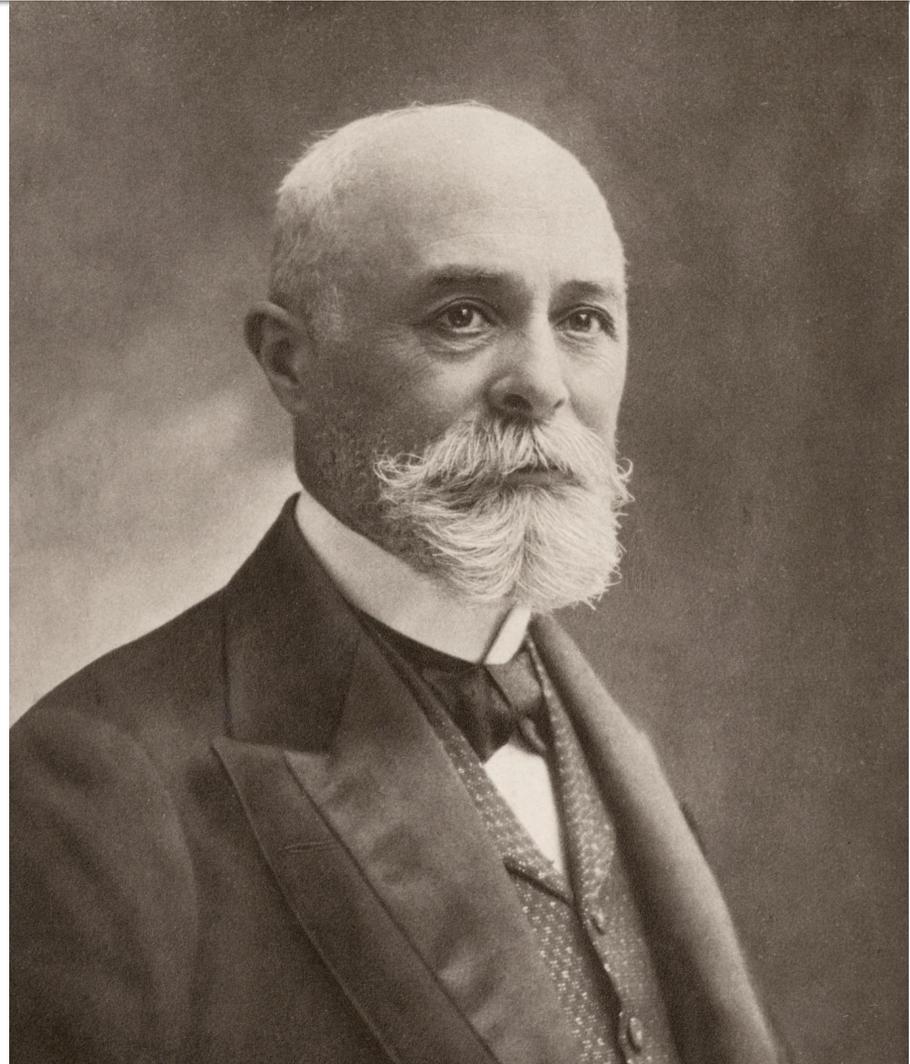
# Радиоактивность. История открытия.

# Что такое радиоактивность?

- Радиоактивность (от лат. radius — луч и activus — действенный) — способность неустойчивых ядер атомов самопроизвольно превращаться в другие, более устойчивые или стабильные ядра.

# Открытие радиоактивности

- Радиоактивность была открыта в 1896 г. Беккерелем, который обнаружил излучение урана, способное вызывать почернение фотоэмульсии и ионизировать воздух.

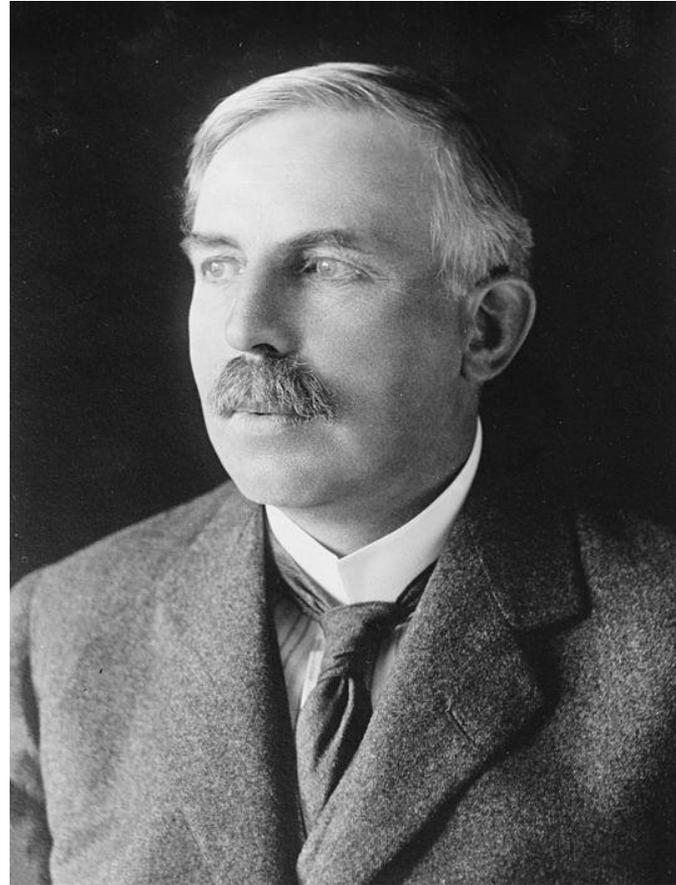


# Открытия супругов Кюри



# Исследования Резерфорда

- В 1902 г. Резерфорд и Содди (F. Soddy) объяснили явление радиоактивности самопроизвольным превращением атомов одного элемента в атомы другого элемента, происходящим по законам случайности и сопровождающимся выделением энергии в виде альфа-, бета-и гамма-лучей.



# Источники

- <http://www.medical-enc.ru/16/radioactivity.shtml>
- <http://www.quickwiki.com/ru/%D0%AD%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%B4>
- [http://elementy.ru/nauchno-populyarnaya\\_biblioteka/432798/Skazka\\_o\\_Sen\\_Viktore\\_i\\_Bekkereler\\_otkryvshikh\\_tainstvennoe\\_izlucheniye](http://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/432798/Skazka_o_Sen_Viktore_i_Bekkereler_otkryvshikh_tainstvennoe_izlucheniye)