

РЕНТГЕНОВСКИЕ ЛУЧИ



История открытия

Рентгеновское излучение было открыто Вильгельмом Конрадом Рентгеном в 1895. В течение нескольких следующих недель он изучил все основные свойства вновь открытого излучения, названного им X-лучами.

Свой вклад в известность Рентгена внесла также знаменитая фотография руки Альберта фон Кёликера, которую он опубликовал в своей статье. За открытие рентгеновских лучей Рентгену в 1901 году была присуждена первая Нобелевская премия по физике.

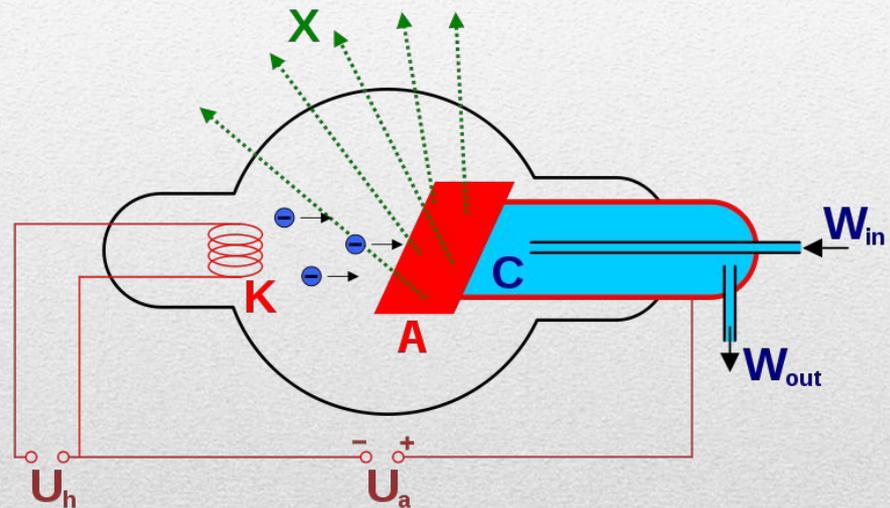


Вильгельм Конрад Рентген (27 марта 1845 года - 10 февраля 1923 года) — выдающийся немецкий физик, Первый в истории физики лауреат Нобелевской премии (1901 год).



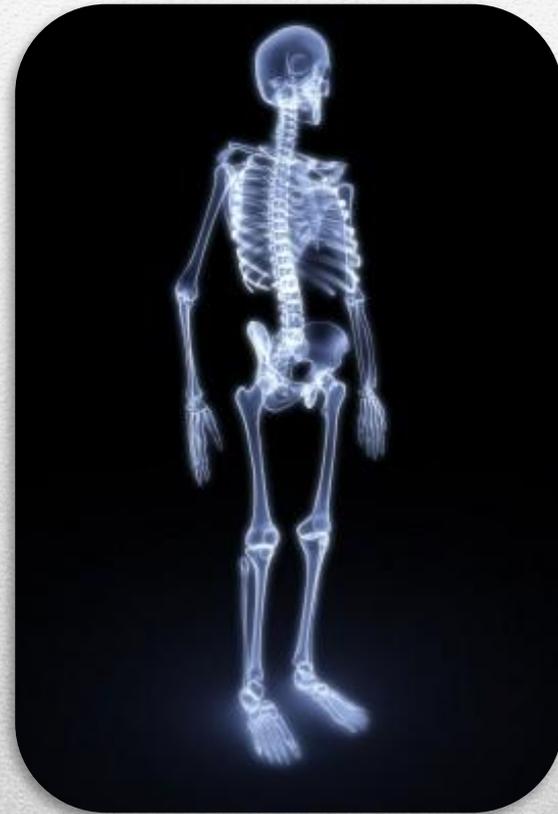
РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

электромагнитные
волны, энергия
фотонов которые лежат
на шкале
электромагнитных волн
между
ультрафиолетовым
излучением и гамма-
излучением.



Использование Рентгеновских лучей в медицине

Причина применения рентгеновских лучей в медицине – это их хорошая проникающая способность, которая может показать состояние костей и внутренних органов человека. Поначалу рентгеновские лучи в медицине использовались лишь травматологами для диагностирования переломов. Также излучение было незаменимым помощником в обнаружении чужеродных тел, например, пуль.



Спасибо за внимание!
