

Нобелевский лауреат Мария Склодовская-Кюри



7 ноября 7 ноября 1867 - 4 июля

4 июля 1934



Присуждение нобелевской премии

В 1903 году Мария Склодовская-Кюри получила Нобелевскую премию по физике «за выдающиеся заслуги в исследованиях явлений радиации». В 1911 получила вторую Нобелевскую премию по химии.



Открытие

Супругам Кюри удалось выделить одну десятую грамма хлорида радия из нескольких тонн урановой смоляной обманки. Было установлено, что атомная масса радия равна 225, открыт полоний и исследованы свойства



Применение

Радиоактивные свойства атомов
нашли практическое применение в
медицине и технике:

- Исследование обмена веществ в организме
- Постановка диагнозов, исследование кровообращения, лечение базедовой болезни, раковых заболеваний
- Контроль износа движущихся частей механизмов
- Исследование внутренней структуры металлических отливок (дефектоскопия)
- Радиоселекция, борьба с вредными насекомыми, консервация продуктов
- Определение возраста пород органического происхождения

