

Marie Curie Sklodowska



Marie Curie Sklodowska

- Narozena: 7. listopadu 1867 Varšava, Polsko
- Úmrtí: 4. července 1934 (ve věku 66 let)
- Marie Curie Sklodowska byla polská vědkyně v oblasti chemie a fyziky. Za svou práci získala dvě Nobelovy ceny, nespočet čestných doktorátů i jiných ocenění. Její otec byl profesorem matematiky a fyziky na gymnáziu. Základní vzdělání získala Sklodowska na místních školách. Další vědecké znalosti pak získala od svého otce. V roce 1891 odešla Sklodowska studovat do Paříže na Sorbonnu. Roku 1894 se seznámila s profesorem fyziky Pierrem Curiem a o rok později se za něj provdala.

K jejím největším úspěchům patří:

- teorie radioaktivity
- technika dělení radioaktivních izotopů
- objev dvou nových chemických prvků: radia a polonia.
- Pod jejím osobním vedením byly též prováděny první výzkumy léčby rakoviny pomocí radioaktivity.

Radioaktivita neboli **radioaktivní přeměna** je jev, při němž dochází k vnitřní přeměně složení nebo energetického stavu atomových jader, přičemž je zpravidla emitováno vysokoenergetické ionizující záření.

Polonium, chemická značka Po, lat. *Polonium* je nestabilní radioaktivní prvek, nejtěžší ze skupiny chalkogenů. Byl objeven roku 1898 Marií Curie Skłodowskou a pojmenován na počest její vlasti – Polska. Chemicky patří mezi kovy.

Radium (chemická značka **Ra**, latinsky *Radium*) je 6. z řady kovů alkalických zemin, silně radioaktivní prvek, vznikající v rozpadové řadě uranu a thoria.

Wilhelm Conrad Röntgen



Wilhelm Conrad Röntgen

- Narozen: 7. 27. března 1845
- Úmrtí: 10. února 1923 (ve věku 77 let) Mnichov, Bavorsko, Německo
- Německý fyzik s nizozemskými předky se narodil jako jediné dítě v rodině obchodníka. V jeho třech letech se rodina přestěhovala do nizozemského Apeldoornu. V šestnácti letech ho rodiče poslali za dalším vzděláním do Utrechtu, kde žil ve spřátelené rodině u profesora chemie místní univerzity Jana Willema Gunninga. Röntgenův život ovlivnilo setkání s profesorem fyziky Augustem Kundtem. V roce 1869 se stal jeho asistentem, po roční spolupráci v Curychu s ním odešel do Würzburgu a o dva roky později (1872) na nově zřízenou univerzitu ve Štrasburku.

K jeho největším úspěchům patří:
-objev *paprsků X*.

Rentgenové záření (starším názvem **záření X** či **paprsky X**) je forma elektromagnetického záření o vlnových délkách 10 nanometrů až 1 pikometr. Využívá se při lékařských vyšetřeních.

W.C. Röntgen

Děkuji za pozornost.

Zdroje:

<http://www.converter.cz/fyzici/curie-sklodowska.htm>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Hlavn%C3%AD_strana

<http://zivotopis.osobnosti.cz/marie-curie-sklodowska.php>

<http://www.converter.cz/fyzici/rontgen.htm>

<https://www.google.com/imghp?hl=cs>

Tomáš Navrátil