

NIELS BOHR



1885. október 7-én született Niels Bohr, Nobel-díjas dán fizikus, a modern atomelmélet egyik megalapozója.

Koppenhágában, egy fiziológiaprofesszor gyermekeként látta meg a napvilágot. Tehetségére már az egyetemi évei alatt felfigyeltek, másodévesen tanársegédként tevékenykedett, később pedig a Koppenhágai Tudományos Akadémia díjazta aranyéremmel egyik tanulmányát. A diploma megszerzése után rövid ideig a Cambridge-i Egyetem híres Cavendish Laboratóriumában dolgozott, majd Manchesterben tanulmányozta a radioaktív sugárzásokat.

Hat évvel a fémek elektronelméletéről szóló doktori dolgozata megvédése után, 1916-ban visszatért szülővárosába, Koppenhágába, mint az egyetem kinevezett professzora. A számára szervezett elméleti fizikai intézet igazgatója lett, és – a II. világháború időtartamát kivéve – egész életében ellátta ezt a feladatkört. Az intézet vezetőjeként mentesítették az oktatási kötelezettségei alól, így minden energiáját a kutatásra fordíthatta.

Az atomok és molekulák szerkezetéről szóló dolgozatában **Ernest Rutherford** és Max Planck elméleteit összegyűrve megalkotott egy saját elméletet az atomok felépítésére vonatkozóan. Ez a megközelítés hatalmas előrelépést jelentett a tudományterület számára.

Munkája elismeréseként nagyon sok akadémia fogadta tagjai közé (köztük a Magyar Tudományos Akadémia is), és 1922-ben fizikai Nobel-díjjal is kitüntették. Niels Bohr 1962. november 18-án hunyt el Koppenhágában.

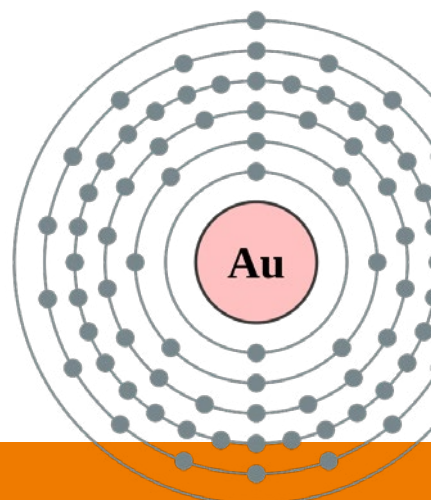


Források:

<http://www.puskas.hu/ttk/Atom/126.html>

https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1922/bohr-bio.html

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termeszettudomanyok/fizika/fizika-11-evfolyam/vonalas-szinkepek-es-energiaszintek-az-atom-bohr-modellje/niels-bohr>



Összeállította: Hajduk Zsófia



AGORA

TUDOMÁNYOS
ÉLMÉNYKÖZPONT
DEBRECEN