

JOSEPH JOHN THOMSON

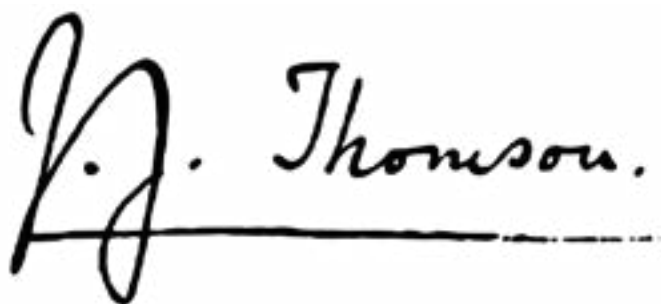
1856. december 18-án Manchester közelében született Joseph John Thomson, Nobel-díjas angol fizikus, az elektron felfedezője.

Thomson mérnöknek készült, aztán érdeklődése a matematika felé fordult, de 25 éves korában már fizikában ért el komoly eredményeket és 1883-ban már a fizika professzora lett. Egy évvel később nevezték ki a cambridge-i fizikai intézet, a **Cavendish Laboratórium** igazgatójává, helyét csak 1926-ban vette át tanítványa, a kémiai Nobel-díjas **Ernest Rutherford**. 1884-ben a legrégebbi és legtekintélyesebb angol tudományos társulat, a **Royal Society** tagjává választotta, 1915-től pedig a társaság elnöke lett. Eközben 1918 és 1920 között a **cambridge-i Trinity College** igazgatója is volt.

Az elektron felfedezéséért, valamint a gázokon áthaladó elektromosságra vonatkozó elméleti és kísérleti vizsgálatok terén szerzett érdemeiért 1906-ban fizikai Nobel-díjat kapott. Hét későbbi tanítványát is Nobel-díjjal jutalmazták, köztük egyik fiát, a később apja nyomdokaiba lépő George Paget Thomson, aki az elektrondiffrakció jelenségét vizsgálta.

A híres tudós 1940. augusztus 30-án hunyt el Cambridge-ben.

Thomson korabeli eszközeit a Cavendish Laboratórium nyugat-cambridge-i új épületegyüttesének Bragg-szárnyában láthatja a közönség, de a müncheni Deutsches Museum is őriz eredeti J. J. Thomson-katódsugárcsövet.



Források:

<http://tudosnaptar.kfki.hu/historia/egyen.php?nanev=thomsonjj>

<http://www.chemonet.hu/hun/olvaso/histchem/mol/elektron.html>

<http://www.chemonet.hu/hun/olvaso/histchem/mol/thomson.html>

https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1906/

