**Michael Faraday**

**(1791-1867)**



* Angol fizikus és kémikus
* Született: 1791, Newington Butts (London mellett); apja kovácsmester volt
* Tanulmányai:
  + George Riebau könyvkötőmester inasa
  + Hét éves szolgálata alatt számos tudományos témájú könyvet elolvasott
  + Emellett Sir Humphry Davy, a *Royal Society* elnökének előadásait hallgatta
* Munkássága:
  + 1825: felfedezte a benzolt
  + 1831: az elektromágneses indukció törvénye
  + 1832: elektrolízis, elektrokémiai egyenérték, Faraday-törvények
  + 1836: Faraday-kalitka
  + 1845: a diamágnesesség felfedezése
  + 1845: Faraday-effektus (a fény polarizációs síkjának eltérülése mágneses térben)
  + A kapacitás mértékegysége: *Farad*
  + Egy mol elektron töltése: *Faraday-állandó*
* Meghalt: 1867, *Hampton Court Palace*, London