**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