Joseph John Thomson (1856-1940)

* angol fizikus
* életrajza:
	+ Manchesterben született (1856.12.18.)
	+ apja halála után a matematika-fizika szakra iratkozik
	+ egy dolgozatáért 1876-ban ösztöndíj 🡪 Trinity College (Cambridge)
	+ 1884-től az egyetem Cavendish-professzora, illetve a Royal Society tagja
	+ 1906: fizikai Nobel-díjas (elektron és izotópok felfedezése; gázok vezetése)
	+ 7 tanítványa is Nobel-díjat kapott
	+ Cambridge-ben halt meg (1940.08.30.)
* eredményei:
	+ 1894: katódsugárzás sebességének mérése
	+ 1897: katódsugárzás eltéríthető elektromos térben 🡪 elektron felfedezése
	+ meghatározza az elektron fajlagos töltését
	+ 1904: saját atommodell
	+ 1911: tömegspektrográf elve; gázok vezetésének elmélete