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