Sir Isaac Newton (1642-1727)

* angol fizikus, matematikus, csillagász, filozófus, alkimista
* a XVII. századi tudományos forradalom kiemelkedő alakja
* életrajza:
	+ Woolsthorpe-by-Colsterworthben született (1642.12.25.)
	+ granthami középiskola
	+ Cambridge, Trinity College (1661-)
	+ dolgozata a végtelen sorokról 🡪 professzorrá nevezik ki
	+ rivalizálások: Hooke, Leibniz
	+ a londoni Royal Society elnöke (1703-1727)
	+ Londonban halt meg (1727.03.20.)
* eredményei:
	+ matematikában:
		- binomiális tétel
		- deriválás, integrálás
		- bolygómozgás 🡨 A természetfilozófia matematikai alapjai (Philosophiae Naturalis Principia Mathematica, 1687)
	+ fizikában:
		- a fehér fény összetett 🡪 modern hullámoptika alapjai (Of Colours; Optics)
		- tükrös távcső
		- mozgástörvények: csak az első 3 axióma az övé!
		- körmozgás, bolygómozgás, gravitációs erő
		- éter fogalmának elvetése; a jelenségeket vonzással/taszítással magyarázza