Niels Bohr (1885-1962)

* dán fizikus
* életrajza:
	+ Koppenhágában született (1885.10.07.)
	+ 1908: végzett a koppenhágai egyetemen
	+ 1910: doktori értekezés a fémek elektronelméletéről
	+ J.J. Thomson mellett is dolgozott
	+ 1921-től elméleti fizikai intézet vezetője (Niels Bohr Intézet)
	+ 1922: fizikai Nobel-díjas („atomstruktúra és az ebből eredő atomi sugárzás vizsgálatában tett szolgálataiért”)
	+ 1943: zsidótörvények 🡪 Svédországba, majd az USA-ba menekül
	+ vh. után visszatér Dániába
	+ Koppenhágában halt meg (1962.11.18.)
* eredményei:
	+ 1913: Az atomok és molekulák szerkezetéről
	+ Bohr-féle atommodell:
		- az elektronok az atommag körül csak bizonyos sugarú körpályákon mozoghatnak
		- ezeket a pályákat az impulzusmomentum kvantált értékei határozzák meg
		- állapotok közti átmenet esetén az atom elektromágneses sugárzást bocsát ki vagy nyel el
	+ 1927: komplementaritás elve (korpuszkula – hullám)