**Christiaan Huygens**

**(1629-1695)**

* Holland matematikus, fizikus és csillagász
* Született: 1629, Hága; gazdag és befolyásos családban
* Tanulmányai:
	+ A Leideni Egyetemen jogot és matematikát tanult
	+ Később, 1947-től Bredában jogot tanult, itt végzett 1949-ben
	+ Matematikai és fizikai tanulmányait ezután is folytatta
* Munkássága:
	+ 1655: a Szaturnusz gyűrűjének tanulmányozása, Titán nevű holdjának felfedezése, az Orion-köd megfigyelése (Huygens-régió)
	+ 1657: a valószínűségszámítás elmélete
	+ Az ingaóra feltalálása, szabadalmaztatása, működésének leírása *Horologium* (1658) című művében
	+ 1667: a centripetális erő törvénye
	+ 1667: hőtani felfedezés → a víz térfogata fagyás közben nő
	+ 1669: a rugalmas ütközés törvénye
	+ 1690: *Értekezés a fényről*
		- hullámelmélet, Huygens-elv, fénytörés, fényvisszaverődés
		- polarizáció
* Meghalt: 1695, Hága, hosszas betegség után