**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