

# EVANGELISTA TORRICELLI



A XVII. század egyik legfontosabb itáliai fizikusa és matematikusa 1608. október 15-én született.

Torricellit szülei korai halálát követően szerzetes nagybátyja nevelte, és neki köszönhetően kezdett el érdeklődni a tudományok iránt. Tanulmányai során a faenzai kollégiumban olyan kiemelkedően teljesített, hogy Rómában folytathatta ismeretei gyarapítását. A kor nagy tudósai, mint Tycho de Brahe vagy Johannes Kepler is nagy hatással voltak tudományos nézeteire, Firenzében pedig személyesen Galileo Galilei segédjeként is dolgozhatott. Változatos kutatásai során foglalkozott matematikával, vizsgálta a szabadesést, de a maga által készített lencsési segítségével – Galilei távcsövét továbbfejlesztve – mikroszkópot is összeállított. Galilei halála után ő lett a toszkán nagyherceg filozófusa, első matematikusa és a firenzei egyetem professzora.

Munkásságából kiemelhető a hidrodinamikai kutatása, mely során alapvető megállapításokat fogalmazott meg a folyadékok dinamikájával kapcsolatban. Kísérleteivel, illetve az általa feltalált higanyos barométerrel sikerült bizonyítania, hogy a levegőnek van nyomása, és még a szél keletkezését is képes volt megmagyarázni.

A neves tudós betegség következtében fiatalon, 1647. október 25-én hunyt el. Munkája elismeréseként a nevét viseli a nyomás egyik fizikai mértékegysége, a „torr”.

Források:

<http://www.puskas.hu/ttk/elet/85.html>

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Evangelista\\_Torricelli](https://hu.wikipedia.org/wiki/Evangelista_Torricelli)

<https://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termeszettudomanyok/fizika/fizika-7-evfolyam/a-legnyomas/torricelli>

<https://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termeszettudomanyok/foldrajz/termeszettudomanyok/foldrajz/2/a-levego-nyomasa/a-torricelli-fele-kiserlet>