

Evangelista Torricelli

- Rodil se je 15.10.1608 v Faenzi -- † 25.10.1647 v Firencah
 - Bil je italijanski matematik in fizik, izobraževal se je s pomočjo strica (matematiko in filozofijo kasneje tudi znanost).
 - Nadomestil je Galileja kot dvorni matematik v Toskani.
-
- Vakuumske črpalke: vodo je z batom dvignil 10 m in kasneje prav sklepal, da zrak s svojo težo pritiska na vodo in jo potiska po batu navzgor.
 - Leta 1643 je naredil poskus in izmeril zračni tlak. Tlak, ki ustreza hidrostaticnemu tlaku 1 mm visokega stolpca živega srebra, so mu na čast poimenovali 1 torr (enota).
-
- Pomembno je tudi njegovo odkritje manometra (barometra) na živo srebro s katerim je ovrgel predsodek o *horror vacui* (strah pred praznoto). Dvig živosrebrnega stolpca je pojasnil z delovanjem tlaka in ne s težnjo narave.
 - Prvi je tudi dosegel vakuum v zaprti cevi nad površino živega srebra.
 - Določil je hitrost iztekanja vode iz posode.
 - Okoli leta 1645 je v pismu opisal strofoido (v matematiki - ravninska krivulja).
-
- Črpalno moč črpalk so tedaj pripisovali »strahu narave pred praznino«.
 - Sedaj po mednarodnem dogovoru enote (torr) ni več dovoljeno uporabljati.
 - Veliko število njegovih del je objavljeno šele leta 1919, ko so izšla njegova zbrana dela.

