

Otto von Guericke

Analogie, siły i przyrządy naukowe.

Otto von Guericke

- Urodził się 20 listopada 1602 w Magdeburgu,
- Zmarł 11 maja 1686 w Hamburgu

Niemiecki fizyk - wynalazca, budowniczy fortyfikacji, burmistrz Magdeburga.

Otto von Guericke



Otto von Guericke

W 1650 skonstruował pierwszą pompę próżniową, ulepszając przy okazji pompę tłokową do sprężania powietrza.



Otto von Guericke

W 1654 wykonał słynne doświadczenie z półkulami magdeburskimi.



Otto von Guericke

Rekonstrukcja eksperymentu z półkulami
magdeburskimi 1963

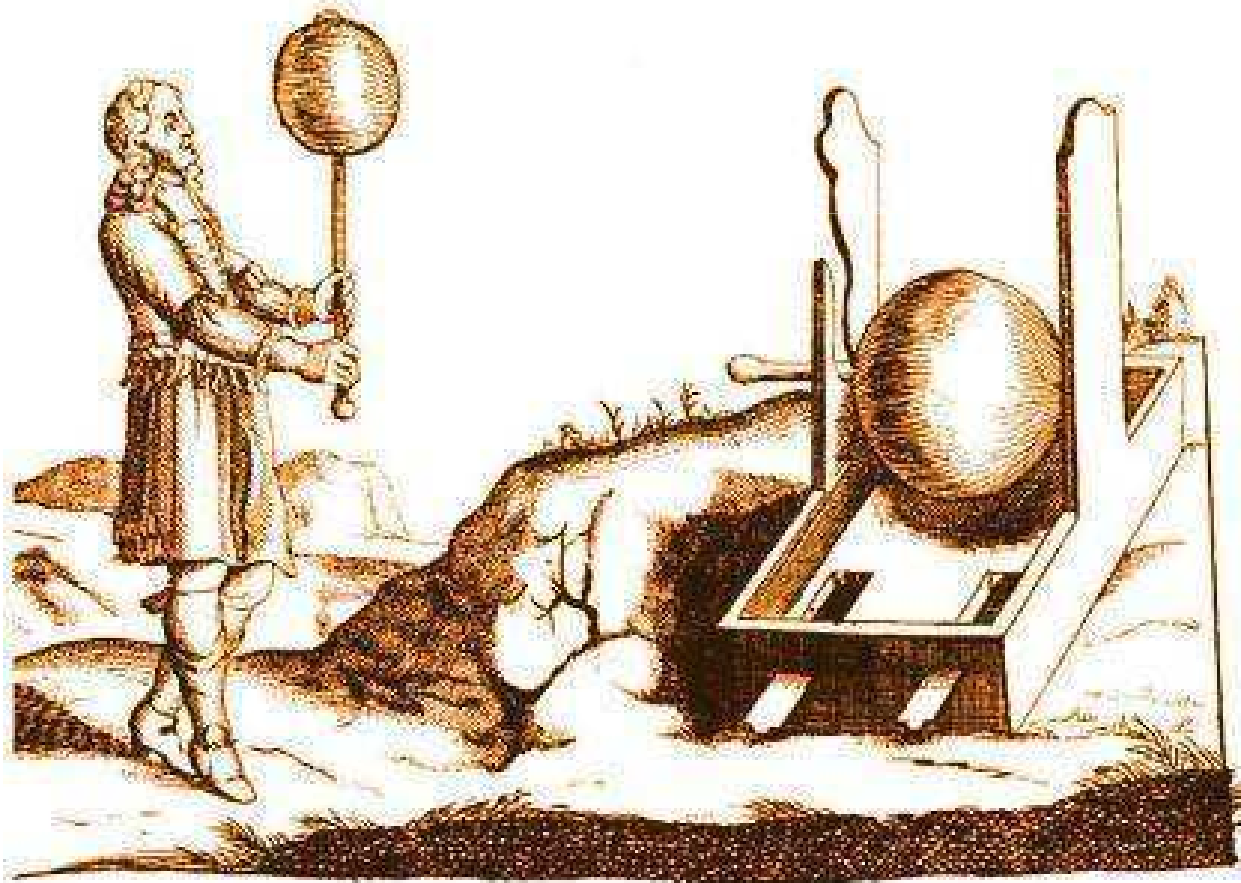


Otto von Guericke

W 1662 skonstruował barometr wodny i za jego pomocą zbadał zależność ciśnienia od wysokości i stanu pogody.

Otto von Guericke

W 1663 skonstruował maszynę elektrostatyczną.



Otto von Guericke

W latach 1646-1676 był burmistrzem
Magdeburga. Nadzorował odbudowę miasta,
zajmował się również fortyfikowaniem Erfurtu.

Otto von Guericke

W 1993 został założony
Uniwersytet Otto von Guericke'a
w Magdeburgu.