

Kula Herona

Przeniesiemy się na chwilę do Starożytnej Grecji, a dokładniej do Aleksandrii, gdzie urzędował grecki matematyk, fizyk i konstruktor zwany Heronem. Z Aleksandrii. Mimo, że tak naprawdę o jego życiu nie wiemy zbyt wiele, dorobek naukowy jaki pozostawił jest imponujący.

Jednym z urządzeń opisanych przez Herona jest kula (nazywana także często „banią Herona”), której ruch obrotowy jest efektem wyrzucanego z wnętrza gazu – a dokładnie – pary wodnej. Para wodna wydobywa się z kuli przez dwie wygięte pod kątem prostym rurki ustawione w takiej pozycji względem kuli, która ułatwia nadanie jej odpowiedniej rotacji. Konstrukcja Herona uważana jest za pierwowzór turbiny reakcyjnej, niektórzy widzą w niej też źródło inspiracji, z którego skorzystali twórcy silników odrzutowych i maszyny parowej...