

## Perpetuum mobile

**Perpetuum mobile** - irracjonalny mechanizm, do działania którego na pozór nie jest wymagane dostarczanie energii z zewnątrz, a jednocześnie który stale wykonywałby pracę (poruszał coś) - był zawsze przedmiotem zainteresowania i to od najdawniejszych czasów. W historii techniki znajdujemy wiele mniej lub bardziej pociągających przykładów i sposobów realizacji marzeń człowieka w uzyskaniu "wiecznej" energii, a zarazem urządzeń i mechanizmów czyniących zadość tym marzeniom. Dziś także zwraca naszą uwagę wiele z tych rozwiązań, które zdawałoby się działają bez zasilania energią z zewnątrz, a przy tym któż z nas nie próbował naśladować ówczesnych pomysłów. A można je w ogólności podzielić na dwie kategorie:

- jako źródło energii uruchamiającej mechanizm perpetuum mobile wykorzystywano siły natury, tj. stale występujące w przyrodzie, jak np. siłę ciężenia grawitacyjnego (perpetuum mobile pierwszego rodzaju);
- wykonanie pracy przez urządzenie perpetuum mobile związane było z wykorzystaniem energii cieplnej z otoczenia (perpetuum mobile drugiego rodzaju).

Dla obu przypadków, w literaturze można natrafić na "technicznie zaawansowane" oraz bardzo zmyślne rozwiązania, kwalifikujące się do maszyn perpetuum mobile. Jednakowoż, jak to udowodniono w okresie rozkwitu nauki i techniki (Clausius - 1850 r.), urządzenia takie tylko na pozór stanowią mechanizmy nie wymagające zasilania energią z zewnątrz, bo ich działanie zaprzecza prawom fizyki. Bowiem: "...energii nie można stworzyć ani zniszczyć, można ją jedynie przekazać z jednego miejsca w drugie, względnie zamienić z jednej postaci w inną ...". Lecz w ówczesnych czasach ...