

XIX CONGRESO - CUAM

Móvil Perpetuo

Integrantes: Germán Souza Vizcarra
Pablo Arturo Ramírez Santamaría
Antonio Mendoza Aguilar
Ivonne Grisel Gama Torres
Paulina Huerta Domínguez
Andrea León

Escuela: Centro Universitario Anglo Mexicano, Morelos

Asesor: Ing. Laura Toledo

Área: Físico-matemático

Objetivo: reafirmar que una maquina de movimiento perpetuo no existe.

Hipótesis: si la maquina de movimiento perpetuo va en contra de las leyes de la termodinámica, entonces será imposible construir una maquina que viole estas leyes.

Planteamiento de problema:

durante años el hombre ha soñado con la fabricación de una maquina de movimiento perpetuo, sin embargo, como va en contra de las leyes de la termodinámica, es una meta inalcanzable.

Marco teórico:

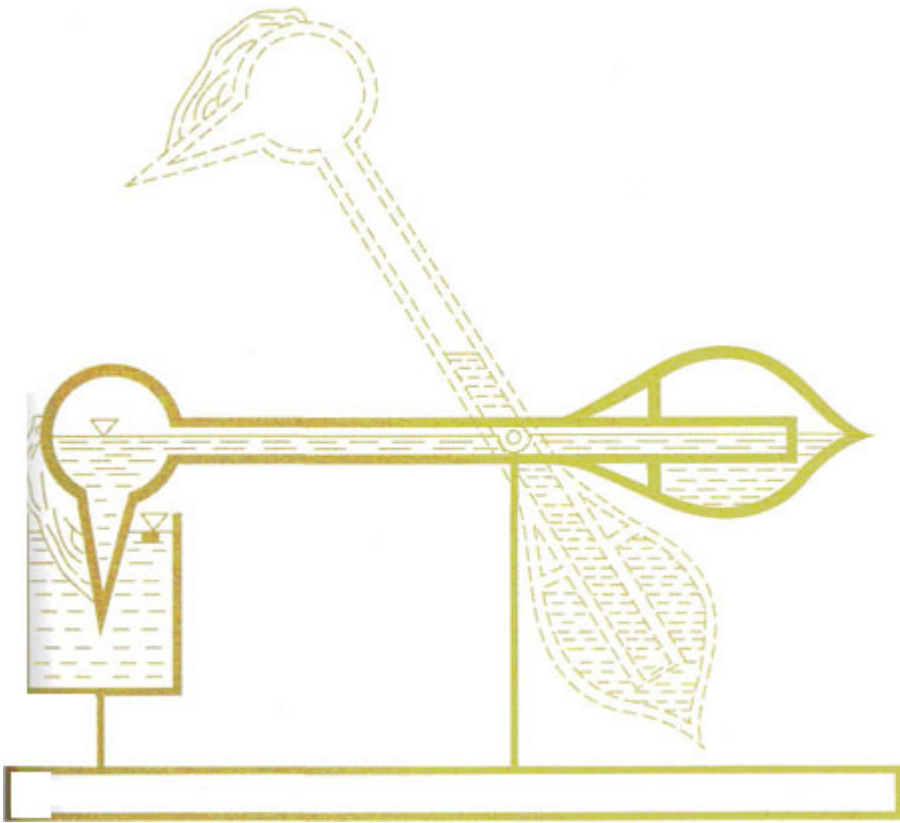
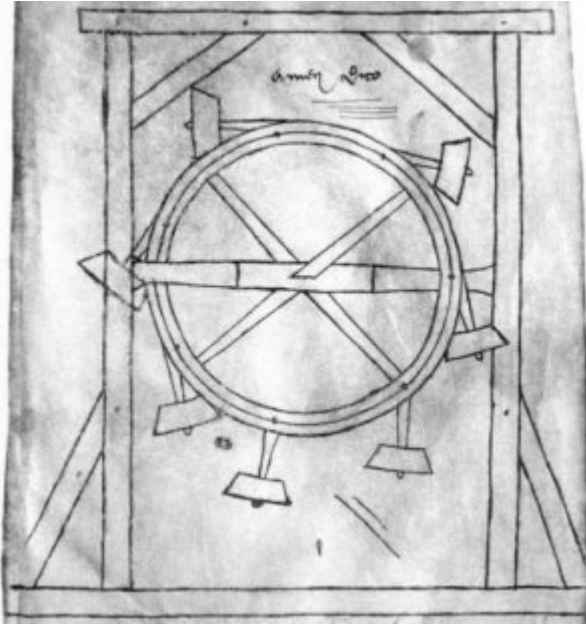
Móvil perpetuo:

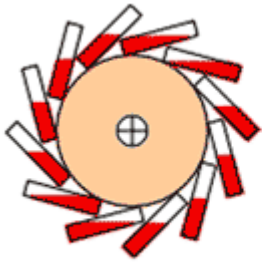
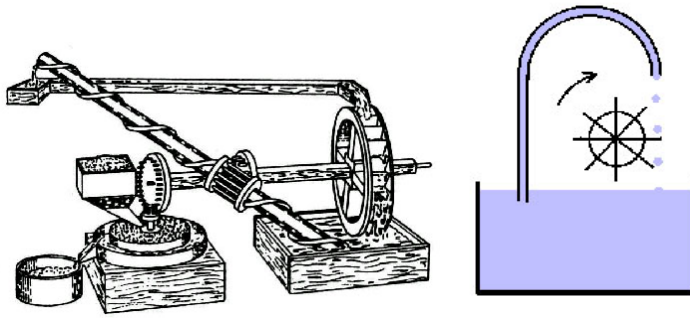
El móvil perpetuo (en latín, *perpetuum mobile*) es una máquina hipotética que sería capaz de continuar funcionando eternamente, luego de un impulso inicial, sin necesidad de energía externa adicional. Su existencia violaría la primera y segunda leyes de la termodinámica.

Leyes de la termodinámica:

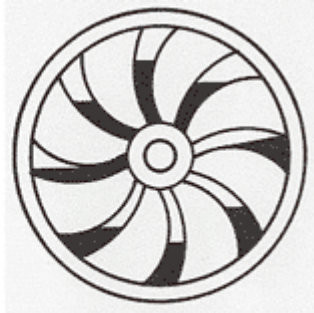
- 1) Primera ley de la termodinámica: la energía es constante en el universo.
- 2) Segunda ley de la termodinámica: la energía no se crea ni se destruye solo se transforma.

Diseño experimental:





Bhaskara Wheel.
GIF by Hans-Peter Gramatke



Bhaskara Wheel
with curved spokes.

Conclusión:

El movimiento perpetuo es imposible y casi posible por lo menos hasta que se descubran nuevas tecnologías o se profundice algún tipo de tipos de energía.