

Mecánica de Fluidos y Termodinámica

Aprendizaje Práctico Experimental (AA)

MSc. Jonathan Machuca Yaguana

1. Movimiento perpetuo

Objetivo: Comprobar experimentalmente la segunda ley de la termodinámica.

1.1. Introducción

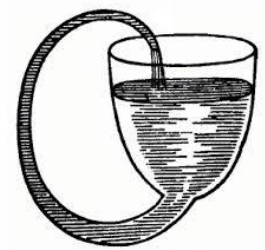


Figura 1: Vaso de boyle.

Recree en grupo el experimento denominado: Vaso de Boyle y elabore un reporte de investigación. Las instrucciones para la elaboración del mismo se muestran en el enlace se sigue: <https://drive.google.com/file/d/1lXkcZ4i7WNBMNiwzXFC37bkHc-015wf/view?usp=sharing>

1.2. Actividades y preguntas de control

1. Detalle: ¿Qué ocurrió con el experimento?
2. Consulte en qué consiste la segunda ley de la termodinámica e interprétela.
3. Responda: ¿Qué relación existe entre esta ley y los resultados del experimento?
4. ¿Qué aprendizaje le deja la realización de la práctica sobre el material que se publica abiertamente en Internet? ¿Qué criterios consideraría antes de seleccionar información?
5. Consulte otros experimentos que afirmen haber establecido *movimiento perpetuo*. Adjunte fotografías de cada uno.

1.3. Rúbrica de evaluación

- Datos descriptivos del documento. (0.50 puntos)
- Fundamentos conceptuales. (2.50 puntos)
- Actividades de control. (5.00 puntos)
- Establecer tres conclusiones. (1.50 puntos)
- Bibliografía. (0.50 puntos)