

Nombre 1	EXPERIMENTO DE LA DENSIDAD DEL MERCURIO Y MANÓMETROS EN EQUILIBRIO
Nombre 2	MERCURY DENSITY EXPERIMENT AND PRESSURE GAUGES IN EQUILIBRIUM
Número de identificación	001.298.Almadén
Gestor / Administrador	Reyes Ávila Bercial, Cerco San Teodoro, s/n, 13400-Almadén (Ciudad Real)
Propietario	Público
Propietario (Público)	Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.
Local / Número ID original	001.001.003.286
Tipo de objeto	Conocimiento, asistencia social

DESCRIPCIÓN

Descripción breve	<p>Explicación de los experimentos: La densidad del mercurio.</p> <p>Activando el motor se puede observar como se va llenando el recipiente de agua; cuando el volumen del agua sea casi 14 veces mayor que el mercurio éste vencerá su peso.</p> <p>¿Qué cualidad física explica lo sucedido? La densidad es la cantidad de masa por la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo. En el caso del mercurio ésta es de 13,69 gr/cc, es decir, casi 14 veces más que el agua cuya densidad es de 1</p>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

gr/cc.

Manómetros en equilibrio.

En uno de ellos se ha utilizado solo mercurio y en el otro mercurio y agua. Como se puede ver, la cantidad de agua necesaria para equilibrar los manómetros es 13,69 veces superior a la cantidad de mercurio empleada por la diferencia de sus necesidades.

Dimensiones

largo: 1,90 m
ancho: 1,10 m
alto: 2,10 m

Materiales

Datación

2008

Autor / productor

Minas de Almadén

Ilustraciones

Image not readable or empty
/home/mcxsd05/domains/heritage-mercury.net/public_html/base/components/com_rsform/uploads/614da6e70cb50-D



Uso original**Uso actual**

Museístico y didáctico, interaccionando los visitantes.

Localización original

www.parqueminerodealmaden.es

Localización actual

Museo del mercurio (Parque Minero)

ESTADO DE CONSERVACION**Historial de conservación****Estado actual**

bueno

Acciones necesarias**DOCUMENTACION****Direcciones / colecciones / enlaces, etc. en los que se puede acceder a información más detallada**

www.parqueminerodealmaden.es

Presentado

M.A.Y.A.S.A.

Presentado por

Luis Ángel Úbeda

Fecha Enviado 24. 9. 2021

Fecha de edición Never
