

Nombre 1	EXPERIMENTO SOBRE LA FLOTABILIDAD DEL MERCURIO
Nombre 2	MERCURY BUOYANCY EXPERIMENT
Número de identificación	001.313.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	001.001.003.301
Tipo de objeto	Conocimiento, asistencia social

DESCRIPCIÓN

Descripción breve En este experimento podemos observar la bola de acero de cada una de las columnas; si apretamos el pulsador, comprobaremos que la bola se hunde en el aceite y en el agua y que flota en el mercurio.

¿Por qué sucede esto? Cuando un objeto tiene menor densidad que el fluido en que es sumergido, flota. Si sucede lo contrario, el objeto se hunde.

La bola flota en el mercurio porque la densidad del acero es de 8 gr/cc; es decir, menor que la del mercurio que es de 13,69 gr/cc. En el caso del agua y del aceite, sus densidades son menores que la del acero, por eso, la bola se hunde en ellos.

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/6152e16921d73-F



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 28. 9. 2021

Fecha de edición Never
