

Aplicación de clientes n.º 544: Torre Eiffel flotante

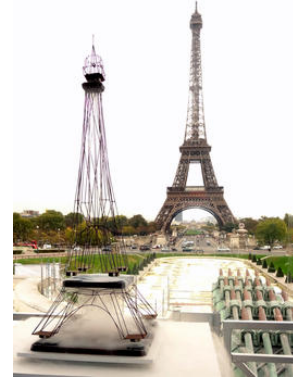
Autor: Alexandre Echassieriau, Paris, Francia

Una obra para conmemorar el 100º aniversario del descubrimiento de la superconductividad

Hace 100 años se descubrió el fenómeno de la superconductividad, un motivo más que suficiente como para realizar varios proyectos relacionados con este tema en el año 2011.

Esta maqueta de 80 cm de alto de la Torre Eiffel ha sido creada por el estudiante de Diseño Alexandre Echassieriau de ENSCI-Les Ateliers para la exposición "Entrée en matière" (octubre de 2011).

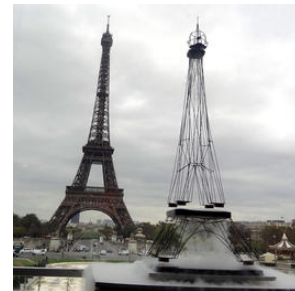
La Torre Eiffel real ha tenido la deferencia de pararse a posar junto a su "hermanita" para esta foto.



En esta obra, se utilizaron 9 discos magnéticos del tipo S-30-10-N (www.supermagnete.fr/spa/S-30-10-N): 4 en la base, 4 en el primer piso y uno en el piso superior.

YouTube Video: www.youtube.com/watch?v=X6ivMxvbK1g

La maqueta se mantiene en suspensión mediante superconductores. Si estos se enfrían con nitrógeno líquido hasta alcanzar una temperatura de -196°C , conducen la corriente eléctrica de manera óptima y repelen los imanes situados por encima.



En la página www.supraconductivite.fr (www.supraconductivite.fr/en/index.php) (en francés e inglés), encontrará más información relativa a la superconductividad.

Concepto: Alexandre Echassieriau

Asesores científicos: Julien Bobroff, Frédéric Bouquet (LPS, Orsay)

Socios: CNRS - Université Paris Sud - Supra2011

Fotos: Julien Bobroff

Nota del equipo de supermagnete:

"Aquí" (www.supermagnete.fr/spa/projects/superconductor) encontrará más aplicaciones de nuestros clientes relacionadas con la «superconductividad».



Torre Eiffel y su "hermanita" de noche

YouTube Video: www.youtube.com/watch?v=8ynkh7HoO-0



Artículos empleados

9 x S-30-10-N: Disco magnético Ø 30 mm, alto 10 mm (www.supermagnete.fr/spa/S-30-10-N)

En línea desde: 03.11.2011

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.