

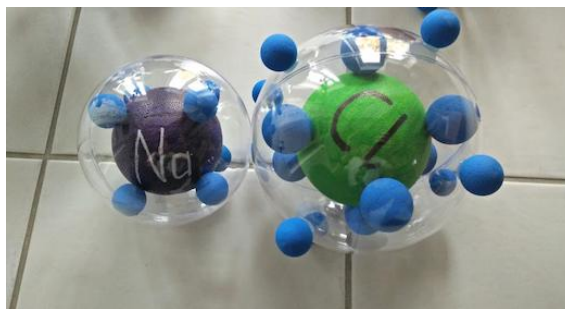
Aplicación de clientes n.º 811: Maqueta de moléculas de sal

Autor: Adrian Bauske, Bayreuth, Alemania

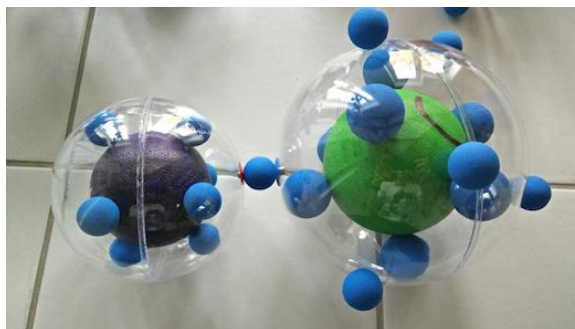
Moléculas sujetas entre sí mediante discos magnéticos

Soy alumno de secundaria en el Graf-Münster-Gymnasium de Bayreuth (Alemania). Para mi trabajo de la asignatura de Química, para cuya parte práctica he hecho una maqueta química, necesité discos magnéticos (www.supermagnete.de/spa/group/discs) de diferentes fuerzas y tamaños.

Mi maqueta se realizó con fines educativos e ilustra el paso de electrones en la formación de sales para alumnos de octavo y noveno. El principio es el siguiente: los electrones (representados mediante bolas de poliestireno) se adhieren magnéticamente a los troncos del átomo (bolas de vidrio acrílico que contienen los componentes del átomo). Cuando dos átomos se tocan, los electrones cambian de átomo, motivo por el cual he necesitado imanes de fuerzas distintas.



Sal de mesa, NaCl, parte anterior



Sal de mesa, NaCl, parte posterior



Óxido de aluminio Al₂O₃



Bromuro de aluminio AlBr_3

Artículos empleados

S-06-03-N: Disco magnético Ø 6 mm, alto 3 mm (www.supermagnete.de/spa/S-06-03-N)

S-06-04-N: Disco magnético Ø 6 mm, alto 4 mm (www.supermagnete.de/spa/S-06-04-N)

S-08-03-N: Disco magnético Ø 8 mm, alto 3 mm (www.supermagnete.de/spa/S-08-03-N)

S-08-04-N: Disco magnético Ø 8 mm, alto 4 mm (www.supermagnete.de/spa/S-08-04-N)

En línea desde: 23.11.2016

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.