

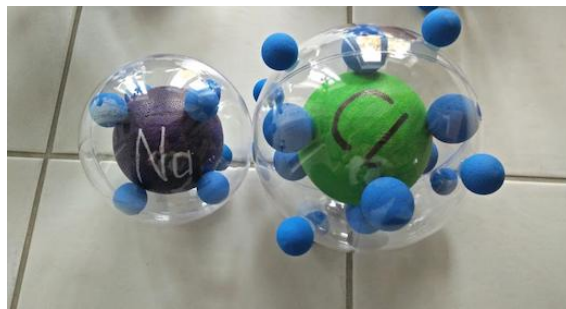
Applicazione dei clienti n° 811: Modello di molecole di sale

Autore: Adrian Bauske, Bayreuth, Germania

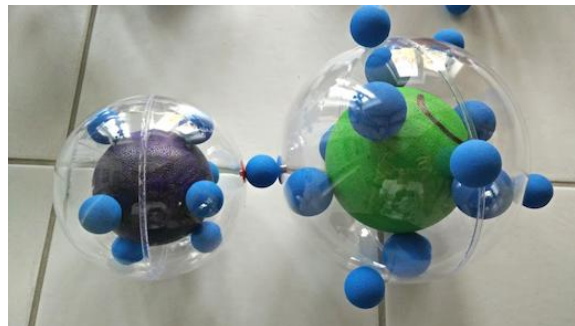
Molecole tenute insieme da dischi magnetici

Sono un alunno del liceo Graf-Münster di Bayreuth. Per la tesina del mio corso di chimica, in cui come parte pratica del lavoro ho costruito un modello chimico, mi sono servito di dischi magnetici di diverse potenze e dimensioni.

Il mio modello è stato realizzato per scopi didattici. Si tratta dell'illustrazione del passaggio degli elettroni nella formazione del sale per alunni della terza media e della prima superiore. Principio: gli elettroni (rappresentati da sfere in polistirolo) aderiscono magneticamente ai nuclei atomici (sfere in plexiglas che contengono le particelle atomiche). Quando due atomi si toccano, gli elettroni cambiano di atomo, ecco perché ho usato magneti di diversa potenza.



Sale da cucina NaCl, fronte



Sale da cucina NaCl, retro



Ossido di alluminio Al₂O₃



Bromuro di alluminio AlBr_3

Articoli utilizzati

S-06-03-N: Disco magnetico Ø 6 mm, altezza 3 mm (www.supermagnete.de/ita/S-06-03-N)

S-06-04-N: Disco magnetico Ø 6 mm, altezza 4 mm (www.supermagnete.de/ita/S-06-04-N)

S-08-03-N: Disco magnetico Ø 8 mm, altezza 3 mm (www.supermagnete.de/ita/S-08-03-N)

S-08-04-N: Disco magnetico Ø 8 mm, altezza 4 mm (www.supermagnete.de/ita/S-08-04-N)

Online da: 23.11.2016

L'intero contenuto di questa pagina è protetto dal diritto d'autore. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.