

Diamagnetismus: Spritz-Tour



Du hast bereits erfahren, dass Magnete Eisen, Kobalt und Nickel anziehen. Dieses Phänomen nennt man Ferromagnetismus. Was passiert, wenn man sich mit starken Neodym-Magneten einer mit Wasser gefüllten frei schwimmenden Spritze annähert? Finde es heraus!



Schritt 1: Stelle die leere Spritze mit der Spitze nach oben ins Wasser und halte die Magnete ganz ruhig in die Nähe der Spritze (siehe obere rechte Abbildung).
Schritt 2: Fülle die Spritze mit etwas Wasser und halte die Magnete erneut ganz ruhig in die Nähe des Teils der Spritze, das mit Wasser gefüllt ist.




