

## Resorte de imanes

Se va a construir un sistema en el que un conjunto de imanes toroidales organizados en repulsión se comportan como un resorte cuando los comprimimos.

### Material

- Cañita de refresco o barra de plástico o de madera de 2 o tres milímetros de diámetro
- Plastilina
- Imanes toroidales extraídos de auriculares viejos.

### Procedimiento

Se forma una base con la plastilina y en ella se inserta la barra en posición vertical.

Se van añadiendo los imanes toroidales en la barra cuidando de que cada uno esté en repulsión con el anterior.

Al repelerse, los imanes no se unirán sino que quedarán "flotando en el aire" cada uno sobre el anterior.



Cuando haya seis u ocho imanes uno sobre otro en la barra, se empuja hacia abajo a los de la parte superior y se suelta, para comprobar el comportamiento del sistema.