

El escenario

Tema	Mecánica / Discos magnéticos levitantes en una escala
Duración	2:30
Objetivos principales	Familiarízate con la III ley de la dinámica
metas detalladas	Entender que las fuerzas están en pares, acción y reacción.
Estructura y descripción de los experimentos:	
1. Introducción	¿Hay algo que levita ejerciendo alguna fuerza sobre algo a su alrededor?
2. tema principal	Levitando discos magnéticos en una escala
Experimentos	<p>Primero mostramos tres imanes y los colocamos en una varilla de madera para que se repelan por parejas. Dos de ellos están levitando en el aire.</p> <p>Si conocemos la masa de la varilla y los imanes, la pregunta es, ¿qué mostrará la escala cuando estos imanes estén levitando?</p>
3. Resumen, evaluación y comentarios	<p>Por supuesto, la balanza mostrará la misma masa total como si los imanes se tocaran entre sí como resultado de su atracción.</p> <p>En cada caso, si el imán está levitando, hay una fuerza del imán debajo del peso de compensación del imán, por lo que el imán superior ejerce la misma fuerza, es decir, su peso, sobre el imán inferior, que se encuentra en la escala.</p> <p>Nivel: escuela primaria</p>