

Instrucciones

Dentro de la caja encontrarás los siguientes ítems:

- Base magnética
- Trompo magnético
- 2 cuñas plásticas
- lámina plástica
- Distintos discos que sirven de peso, tanto plástico como metálico.

Lo primero que debes hacer es ubicar la base magnética sobre una superficie plana. Luego para hacer el girar el trompo debes colocar la lámina plástica directamente sobre la base magnética y hacer girar el trompo sobre la lámina. Una vez que el trompo este girando sobre la lámina, debes tomar los extremos de la lámina y comenzar a subir la lámina. Si la base esta bien equilibrada el trompo se quedará levitando sobre la base mientras sigue girando. Si el trompo no se queda levitando se puede deber a dos razones:

- a) La base no está bien equilibrada
- b) El peso del trompo no es el adecuado

Si la base no está bien equilibrada debemos hacer uso de las cuñas plásticas. El objetivo es nivelar el campo magnético que genera la base, por lo que en caso debemos colocar las cuñas de tal forma de ir levantando el campo magnético en la posición deseada. Por ejemplo: Si el trompo tiende a salir hacia el costado derecho, entonces la cuña debe colocarse en el costado derecho. Si el trompo sigue saliendo por ese costado entonces es necesario levantar aún más el campo por el lado derecho, por lo que debe ponerse la cuña aún más adentro de la base, hasta que finalmente se logre evitar que el trompo salga por dicho costado.

El juego trae 2 cuñas, ya que de esta forma puedes regular los dos ejes de la base, para poder nivelar correctamente el campo magnético generado por la base.

Si por el contrario lo que vemos es que el trompo se ve muy inestable es recomendable agregarle peso al trompo, que corresponden a los discos plásticos y magnéticos que encuentras en la caja. De hecho es recomendable que desde el primer intento utilices algo de peso, ya que así será más fácil lograr el equilibrio. Si utilizas pesos, y ves que el trompo tiende a volver a la base cuando lo intentas hacer levitar, significa que tiene un exceso de peso y debes retirar alguno de los discos que le has puesto para agregarle peso.

Una vez que ya has logrado hacer levitar el trompo puedes probar con distintos pesos. Mientras menos peso tenga más alto levitará el trompo y es posible que se mantenga por más tiempo. Mientras más peso tenga es más fácil que lo logres hacer levitar, pero será a menor altura.

Recomendaciones:

- No ubiques la base en una superficie muy lisa, ya que en este caso las cuñas se desplazarán fácilmente y te tomará más tiempo lograr el equilibrio en la base.
- No acerques ni la base ni el trompo a artefactos electrónicos, ya que por ser magnéticos pueden dañar dichos artefactos.
- Visita la sección de videos para que puedas ver como otros han logrado hacer levitar el Magic UFO