

## Aplicación de clientes núm. 86: Minimotor de 3 piezas

Autor: Jaroslav Kavalir, Pruhonice, República Checa

### Un motor pequeño y sencillo que puede fabricar niños a partir de 10 años

Aquí le mando unas instrucciones para crear un motor con pocos medios y con el que los niños a partir de diez años podrán aprender algo sobre electromagnetismo. En realidad no se trata de nada nuevo.

Materiales:

- Una pila plana
- Alambre de cobre lacado (aprox. 1 mm de diámetro)
- Un trozo de papel de lija
- Unos alicates

Enrolle el alambre de cobre formando una bobina de entre 30 y 40 vueltas. Haga que ambos extremos formen un eje a 90°. Sujete las vueltas de la bobina con cola o un hilo.

Apoye la bobina en una base. Pase un papel de lija por los extremos de manera que el cobre quede al aire. El recubrimiento del alambre se deberá, sin embargo, conservar por el otro lado.



Vídeo, 1000 kB

Doble los contactos de una pila plana con unos alicates formando una ligera U, de manera que los ejes de la bobina queden centrados sobre ellos.

Ahora acerque un pequeño imán de Supermagnete como p. ej. un cubo W-05-G ([www.supermagnete.de/spa/W-05-G](http://www.supermagnete.de/spa/W-05-G)) a la bobina. ¡Déle un poco de impulso a la bobina y verá que de repente todo empieza a dar vueltas por sí mismo!

### Artículos empleados

1 x W-05-G ([www.supermagnete.de/spa/W-05-G](http://www.supermagnete.de/spa/W-05-G))

En línea desde: 07.05.2008

¿Ha descubierto un uso interesante para nuestros imanes? ¡Escríbanos de qué se trata! Si su artículo es publicado le obsequiaremos con un **vale Supermagnete por valor de EUR 30**. Más información: [www.supermagnete.de/spa/project\\_terms.php](http://www.supermagnete.de/spa/project_terms.php)

Los derechos de autor sobre el contenido completo de esta página (textos, fotos, vídeos, documentos, etc.) permanecen bajo propiedad del autor o supermagnete.com. Sin el debido consentimiento expreso el contenido no podrá ser copiado o usado de cualquier otra forma.