

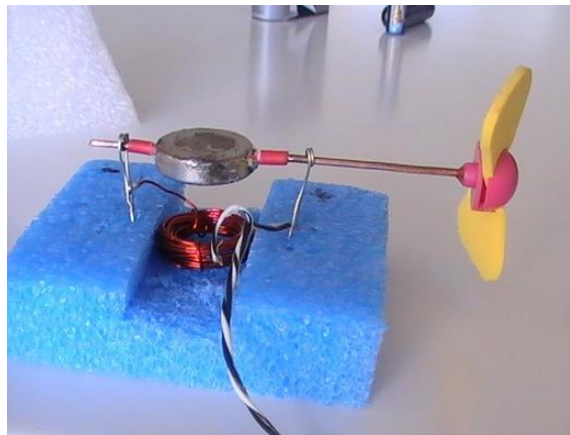
## Aplicación de clientes n.º 410: Un electromotor diferente

Autor: Gilles Charles, Sciences University, Bourges, Francia

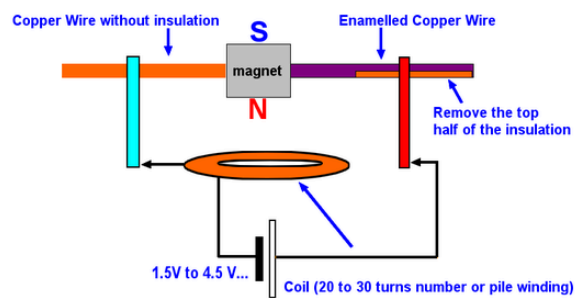
### En este motor el imán es el rotor

Ya tuvimos la oportunidad de presentarle dos electromotores sencillos en las aplicaciones de nuestros clientes: "El motor eléctrico más sencillo del mundo" ([www.supermagnete.de/spa/project1](http://www.supermagnete.de/spa/project1))

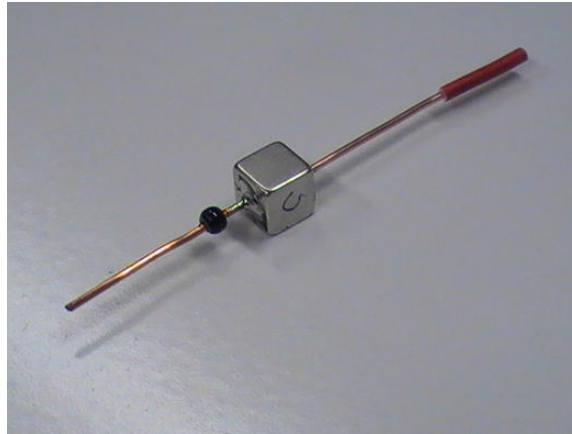
En el proyecto «Minimotor» se aplica este principio: un rotor de alambre de cobre gira por encima de un imán como estátor. En este experimento es al contrario: el propio imán actúa como rotor. Para este experimento, se usaron como rotor un disco magnético del tipo S-20-05-N ([www.supermagnete.de/spa/S-20-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-20-05-N)) y un cubo magnético del tipo W-12-N ([www.supermagnete.de/spa/W-12-N](http://www.supermagnete.de/spa/W-12-N)).



### Electric circuit



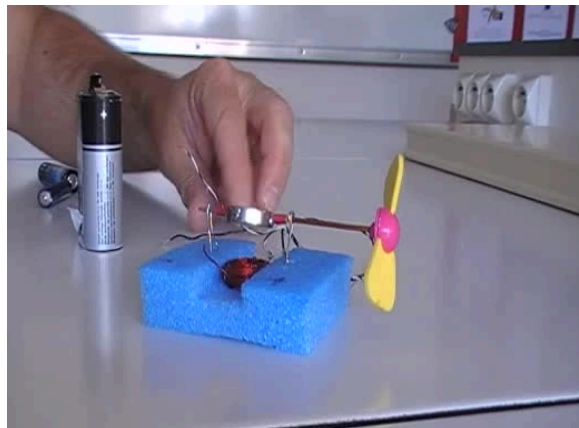
Circuito eléctrico del motor



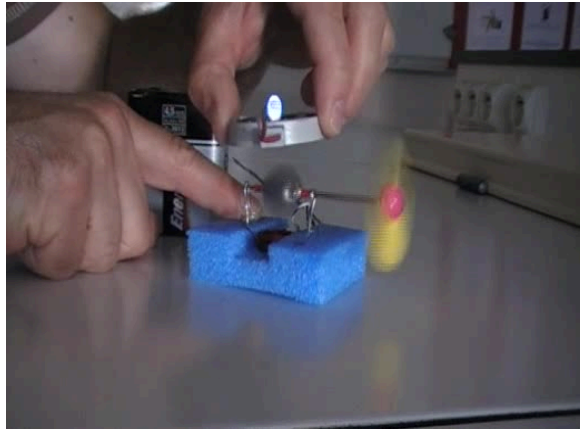
Los siguientes vídeos muestran diferentes variaciones de este motor.



Vídeo



Vídeo



Intento de iluminar un LED mediante inducción  
(Vídeo)

### Artículos empleados

S-20-05-N: Disco magnético Ø 20 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.de/spa/S-20-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-20-05-N))

W-12-N: Cubo magnético 12 mm ([www.supermagnete.de/spa/W-12-N](http://www.supermagnete.de/spa/W-12-N))

En línea desde: 22.09.2010

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.