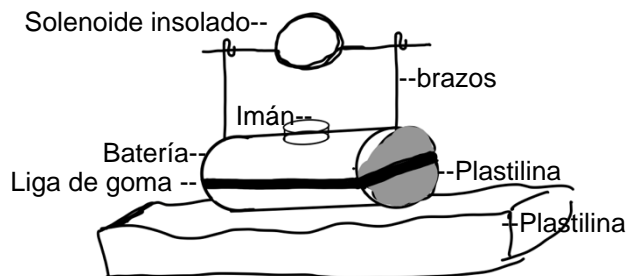


Motor Eléctrico

Aviso de seguridad: cuando el motor está completamente ensamblado, la energía pasa a través de él y puede comenzar a calentarse mucho. Si nota que el motor se está calentando mucho, desmóntelo y tenga cuidado con los dedos. No deje el motor montado. Si no lo está utilizando, desmóntelo.

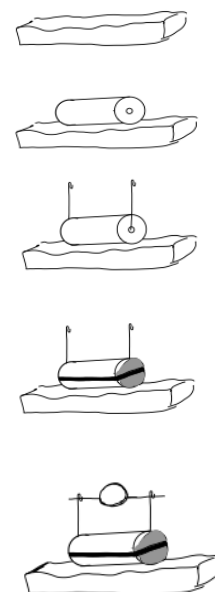
Materiales:

- Batería
- Plastilina
- Ligas (bandas de goma)
- brazos de cobre
- Bobina insolada (solenoides)
- Imán



Instrucciones:

1. Busque una superficie plana, lisa y limpia sobre la que trabajar. Tome aproximadamente 1/4 de la plastilina y colóquela en su área de trabajo limpia. Dale forma a la plastilina en una plataforma rectangular en la que puedas colocar la batería.
2. Pon tu batería en la plataforma.
3. Para conectar los brazos del motor, necesitará los dos brazos, dos trozos de plastilina y las bandas elásticas. Sostenga un brazo en cada extremo de la batería como le gustaría que se vea al final. Intenta que tengan la misma altura. Coloca con cuidado plastilina sobre los brazos tratando de mantenerlos en su lugar, pero está bien si se mueven, puedes arreglarlo después. Ahora tome la banda de goma y envuélvala alrededor de la plastilina y los brazos para asegurarlos en su lugar. Ajusta tus brazos para que estén parejos.
4. Coloque el solenoide en la parte superior.
5. Coloque el imán de la batería debajo del solenoide.
6. Golpee suavemente el solenoide para que comience a girar. Es posible que deba ajustar su configuración para que funcione.



Si no funciona, aquí hay algunas formas de ajustarlo para que funcione.

Consejos para solucionar problemas:

- Apriete las ligas (gomas elásticas).
- Coloque más plastilina sobre los brazos para aislarlos.
- Mueva los brazos para que queden más en el centro de la batería.
- Agregue otro imán.