

Proyecto 5: Electromagnetismo

Es una rama de la electricidad que se ocupa del estudio de la relación entre la electricidad y el magnetismo. Para observar de qué se trata realizarás el siguiente experimento.

Actividad 1

Imán electromagnético

Materiales

- Batería
- Clavo o tornillo de acero
- Alambre de cobre



Procedimiento:

1. Quita el plástico que recubre el cable de cobre.
2. Enrolla el cable en el clavo o tornillo dejando los dos extremos del cable sueltos, uno en la cabeza del clavo y otro en la punta.
3. Conecta una punta del cable de cobre al lado negativo de la batería y la otra punta del cable al lado positivo.
4. Inmediatamente el clavo o tornillo de acero se convierte en un imán.

Actividad 2

Investiga otro experimento en donde utilices electricidad para producir magnetismo o en donde se utilice electromagnetismo. Trata de usar siempre materiales de desecho. Elabora el experimento, documenta ambos trabajos y adjunta tus fotos en el informe de proyecto.