

VI-DEC (Vídeos Didácticos de Experimentos Científicos) Física

Motor 2

Objetivo

Comprender que las fuerzas que actúan en el motor, para hacerlo girar, son debidas a la interferencia entre los campos magnéticos del imán y de la bobina.

Material

Bobina de cobre. Imperdibles. Imán. Pila de 1,5 V.

Método

La corriente sale del polo +, va a la bobina, y vuelve a polo – de la pila, a través de los imperdibles. Al cerrar el circuito el polo N del imán atrae al polo S de la bobina. El S de la bobina gira buscando el N del imán. Cuando se enfrentan los polos opuestos, la bobina sigue girando por inercia.

