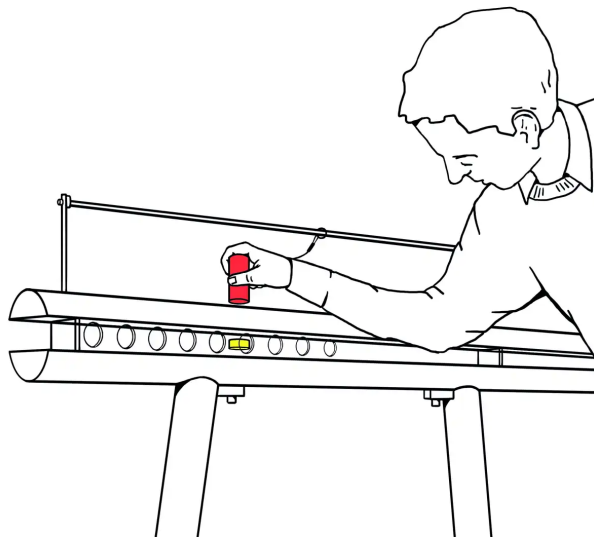


Schwebender Magnet

Schaffst du es, den silbernen Magneten zum Schweben zu bringen?



Halte den schwarzen Magneten über den silberfarbenen Magneten zwischen den beiden Kupferbalken.

Der silberne Magnet fällt nicht einfach herunter, sondern bewegt sich wie in einer zähen Masse.

Immer wenn ein Magnet sich in der Nähe eines elektrischen Leiters bewegt, fließt im Leiter ein Strom. Dieser Strom erzeugt ein magnetisches Feld, das der Bewegung des Magneten entgegenwirkt. Weil der silberne Magnet dadurch stark verlangsamt wird, hast du genug Zeit mit deiner Hand den schwarzen Magneten so zu steuern, dass der silberfarbene Magnet schwebt.