

EXPERIENCIA. Desplazamiento sin rozamiento (hovercraft)

Con un globo de fiesta insertado en un carrete de hilo podríamos realizar desplazamientos sin rozamientos. Para ello unir con cola o pegamento el otro lado del carrete a un disco viejo y grande; procurar que el agujero del disco y el del carrete quedan simétricos .

Pegado el artilugio, soplar por el agujero del disco para hinchar el globo. Tapar el agujero del disco para que no se escape el aire hasta colocar el disco sobre una superficie muy lisa.

Dale un empujoncito al disco y este se desliza como impulsado por unas fuerzas invisibles. El aire que se escapa del globo forma un delgado "colchón de aire" debajo del disco, reduciendo el rozamiento entre el disco y la mesa.

El hovercraft de tamaño natural se desliza tanto en el agua como en la tierra sobre un "colchón de aire" parecido, creado por motores muy potentes.



