

VI-DEC (Vídeos Didácticos de Experimentos Científicos) Física

Brújula flotante

Objetivo

Observar cómo un imán flotando sobre un corcho se orienta en el campo magnético de la Tierra.

Material

Imán, recipiente con agua, corcho blanco.

Método

Un imán, que señala los polos Norte (N) y Sur (S) del imán y un corcho blanco se colocan en un recipiente con agua, como muestra la Fig. 1. Se puede observar como este conjunto flota y gira para colocar el polo N del imán hacia el Norte de la Tierra, como lo hace una brújula (Fig. 2).



Fig.1

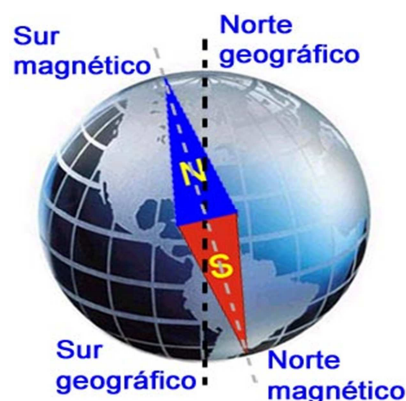


Fig.2