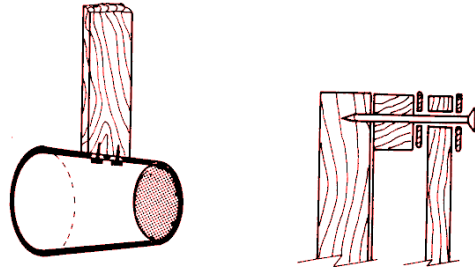


ANEMÓMETRO OSCILANTE

Mucho menos sofisticado que el anemómetro giratorio es el anemómetro oscilante. Tiene la ventaja de no necesitar un mecanismo que mida la velocidad de giro para determinar la velocidad del viento, pero también tiene sus inconvenientes.

MATERIAL

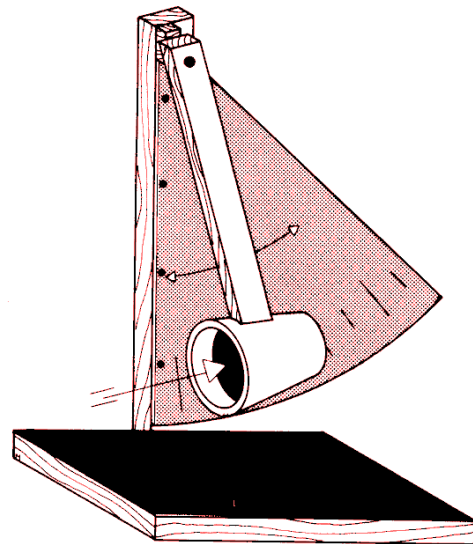
- * Base, taco y varillas de madera
- * Cartón
- * Vaso de papel
- * Chinchetas
- * Clavos



DESCRIPCIÓN

Fijar una de las varillas de madera a la base y sujetar sobre ella el cartón cortado en forma de sector circular. Clavar el vaso al extremo de la otra varilla con dos chinchetas. En el extremo opuesto se hace un orificio por el que debe pasar el clavo holgadamente. Este se fija a la varilla con el cartón, utilizando el taco de madera para separar ambas varillas, de tal forma que el vaso no tropiece con el cartón.

Situar el dispositivo con la boca del vaso contra el viento.



CUESTIONES

- * Situar el anemómetro en diferentes lugares y observar en cada caso qué ángulo se separa el vaso de la vertical.
- * ¿Cómo se podría relacionar el ángulo de inclinación del vaso con la velocidad real del viento, expresada en m/s ó km/h?
- * Dibujar sobre el cartón las marcas correspondientes a cada velocidad.
- * ¿En qué principio físico está basado este aparato?
- * ¿Qué magnitud del dispositivo es indicativa de la velocidad del viento? ¿Por qué?
- * Enumera los inconvenientes prácticos de este sistema.

