

Construcción de un Anemómetro

Instrucciones para la construcción de un anemómetro:

OBJETIVO: Construir un anemómetro para medir la velocidad del viento.

MATERIALES: 5 vasos pequeños de papel o plástico, un lápiz con borra, 2 sorbetos plásticos, tijeras, cinta adhesiva, alfileres o tachuela

PROCEDIMIENTO:

- Coloca los 5 vasos según se muestra en la ilustración (1 en el centro y 4 en extremos). Procura que todos los vasos tengan la misma medida.
- Haz una perforación diminuta en cada uno de los 4 de los vasos de los extremos de tal manera que puedas introducir el sorbeto en el centro de estos. Verifica que la perforación no sea grande para que el aire no circule a través de la misma.



- Introduce un vaso en cada extremo del sorbeto. Debes asegurarte que los vasos estén colocados con la parte abierta hacia la misma dirección.
- Ambos sorbetos deben pasar a través de las perforaciones en el vaso del centro.
- Une los sorbetos en el centro, pasa una tachuela a través de estos y pínchalos en el centro de la goma de borrar del lápiz.
- Marca uno de los vasos con una X. Para saber la velocidad del viento, cuenta las vueltas que dan los vasos en un minuto. Para que tengas una idea, 10 vueltas en un minuto equivalen aproximadamente a una velocidad de 2 kilómetros por hora. Sin embargo, en este momento los estudiantes no calcularán la velocidad.

