

EXPERIMENTOS

EXPERIMENTO 1

MATERIALES

- Botellas plásticas
- Cartón
- Papel
- Palitos de madera
- Pajillas
- Goma
- Tijeras, entre otros.

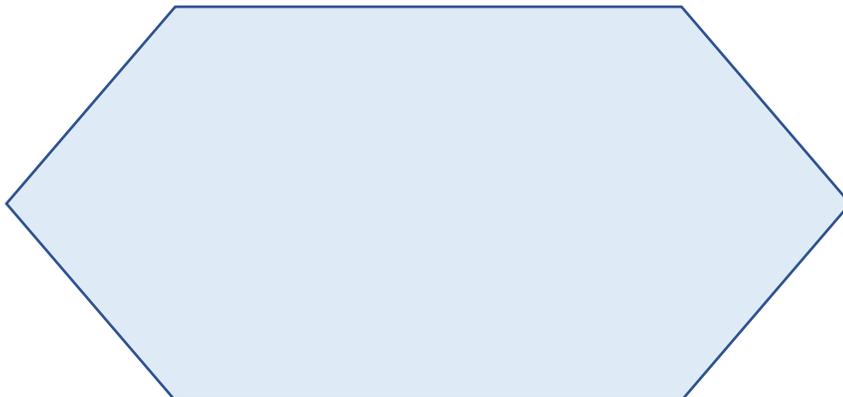


PROCEDIMIENTO

Proponga una serie de pasos para elaborar un dispositivo que evidencie su funcionamiento utilizando el viento.

REFLEXIONE

¿De qué otras formas se pueden utilizar esa clase de energía?



EXPERIMENTO 2

ANEMÓMETRO CASERO

MATERIALES

- Cinco vasos de plástico
- Perforador de agujeros o lápiz afilado
- Tres pajillas
- Alfiler
- Botella vacía
- Cinta adhesiva
- Ventilador con diferentes velocidades (opcional)
- Temporizador (opcional)



PREPARACIÓN

Prepare **4 vasos** de esta manera: Haga un agujero en el lado de cada vaso, aproximadamente 1 cm debajo del borde.

Para el **quinto vaso**, haga cuatro agujeros igualmente espaciados en sus lados, aproximadamente medio centímetro por debajo del borde. También haga un agujero en el medio del fondo. Este vaso será el centro del anemómetro.

PROCEDIMIENTO

1. Deslice 2 las pajillas a través de los orificios del vaso central. Deberían cruzar formando una "X".
2. Inserte los extremos de las pajillas en los agujeros de los otros vasos y péguelos con cinta adhesiva en su lugar. Asegúrese de que los vasos estén todos orientados en la misma dirección.
3. Tome la última pajilla y haga un agujero en el fondo del vaso central.
4. Empuje la pajilla hacia arriba hasta que se encuentre con la X y pegue todo con cinta adhesiva. Esta será la rotación eje.
5. Ponga la pajilla central en una botella de agua vacía. ¡Manos a la obra! Comience a probar

¡MANOS A LA OBRA!