

CHORROS DE AGUA

La energía hidráulica está basada en la acumulación de energía en el agua por estar ésta a una cierta altura. Veamos el efecto de la altura sobre la energía que posee el agua.

MATERIAL

- * Botella de plástico
- * Tapones de corcho
- * Agua

DESCRIPCIÓN

Hacer varios orificios pequeños en las paredes de la botella, a diferentes alturas. Taparlos con los tapones de corcho y llenar la botella de agua. Quitar uno de los tapones y observar la salida del agua a través del orificio correspondiente. Repetir el experimento destapando alternativamente cada uno de los agujeros.

CUESTIONES

- * ¿Qué tipo de energía posee el agua dentro de la botella? ¿En qué otro tipo de energía se transforma al salir por los orificios?
- * ¿Cuál de los chorros llegará más lejos de la botella?
- * ¿Es la distancia del chorro siempre la misma, para un experimento, a medida que va transcurriendo el tiempo? ¿Por qué?
- * ¿Se podría aprovechar la energía del chorro para obtener algún tipo de energía útil? ¿Cómo?

