

## LATA PRODUCTORA DE VAPOR

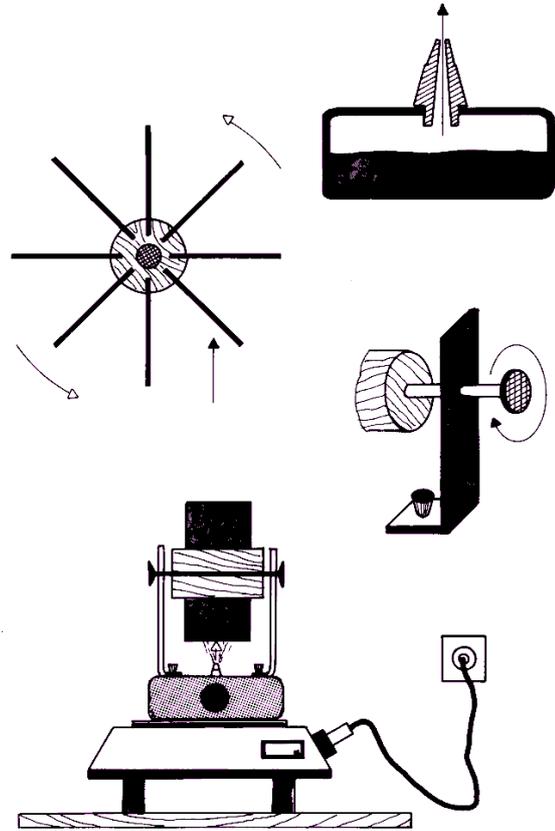
El vapor a presión puede utilizarse para mover una turbina si convertimos su presión en velocidad y usamos esta masa en movimiento para empujar una turbina.

### MATERIAL

- \* Lata de líquido de frenos (500 ml)
- \* Cajas de aluminio (sacarina)
- \* Tapones de goma
- \* Clavos
- \* Tapón de corcho
- \* Punta cónica de bolígrafo
- \* Bandeja de aluminio para comida
- \* Hornillo eléctrico
- \* Agua

### DESCRIPCIÓN

Construir con el aluminio de la bandeja las paletas del molinete y montarlas sobre el corcho. Atravesar éste con dos clavos, que se han hecho pasar por sendos orificios practicados en las tapas de las cajas de sacarina, que hacen de soporte. Dichas tapas se fijan a la lata atravesando los orificios realizados en ambas con un pequeño tapón de goma a cada lado. Una vez colocado el molinete, se practica un agujero en la lata, embutiendo en él la punta cónica del bolígrafo, que se ha cortado para quitarle la bola. Llenar la lata con agua hasta la mitad de su capacidad y tapar bien su boca. Colocarla horizontalmente sobre el hornillo eléctrico y conectar éste. Esperar hasta que el vapor comience a salir por el orificio.



### CUESTIONES

- \* ¿Qué sucede en el interior de la lata?
- \* ¿Cómo se transforma la energía que le suministramos a la lata?
- \* ¿Qué sucede cuando el vapor choca contra las palas del molinete?
- \* ¿Qué es una turbina de vapor?
- \* ¿Qué relación existe entre nuestro sistema y un sistema geotérmico? ¿Cómo se puede aprovechar su energía?

