

¿CÓMO FUNCIONA LA MÁQUINA DE VAPOR?

1. ¿Qué combustible se solía utilizar en las máquinas de vapor?

Carbón mineral.

2. ¿Es un motor de combustión interna o externa? ¿Por qué?

Es de combustión externa, y el calor generado en una caldera sirve para calentar agua y hacerla hervir hasta transformarla en vapor.

3. Explica cómo funciona una máquina de vapor.

El calor generado en una caldera sirve para calentar agua y hacerla hervir hasta transformarla en vapor, este vapor se envía a un cilindro metálico que tiene en su interior un pistón. Éste se desplaza, convirtiendo su movimiento en un movimiento de rotación gracias a un mecanismo de biela y manivela.

4. ¿Cuál es la función del distribuidor? ¿Cuántas posiciones tiene?

Se encarga de dirigir el vapor hacia un lado u otro del cilindro. Dos.

5. ¿Para qué sirve el mecanismo biela-manivela en un motor de vapor?

Para convertir el movimiento del pistón en un movimiento de rotación.