

Taller parcial N°3

Nombre: _____ Fecha: ____/____/2022



Aplico

1. Completa las oraciones con las palabras de los recuadros.

térmica

horno

vapor

solar

eléctrica

- a) La energía _____ es la energía liberada en forma de calor.
- b) La energía _____ permite captar la radiación solar y convertirla en energía eléctrica.
- c) Las máquinas de vapor funcionan por la fuerza del _____.
- d) La conversión de energía térmica en _____ se realiza en plantas de energía solar termodinámica.
- e) En el _____ solar los rayos se concentran en un espejo cóncavo central.

2. Relaciona los términos con sus definiciones.

1. Colector solar

a) Paneles de aluminio ennegrecidos que absorben la radiación solar.

2. Térmica

b) Aparato que absorben el calor del Sol para producir electricidad.

3. Panel solar

c) Energía liberada en forma de calor.

4. Mecánica

d) Energía en la que se convierte el calor en la maquina de vapor.

Opción de respuesta

a) 1a, 2b, 3c, 4d

c) 1a, 2c, 3b, 4d

b) 1a, 2c, 3d, 4b

d) 1b, 2d, 3a, 4c

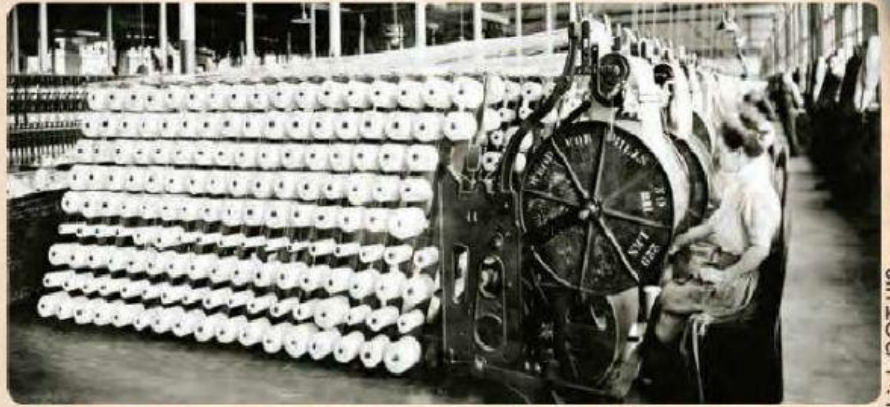
3. Describe la aplicación de la energía térmica en la máquina de vapor.

4. Indaga en el internet o en la biblioteca de la escuela el inventor de la máquina de vapor y los inventos más importantes de la Revolución Industrial en las que se aplicó.

5. Lee el siguiente texto.

Las máquinas de vapor tuvieron una importancia extraordinaria en el desarrollo industrial.

Antes de que surgieran, los trabajos en su gran mayoría se realizaban de forma manual.



Trabajo manual en máquinas industriales

bit.ly/2QT1JJ8

Valora la importancia que tuvieron las máquinas de vapor en el desarrollo industrial.