

Nombre: _____ Fecha: _____ No. _____

1. _____ Es la energía que poseen los cuerpos provocada por el movimiento de sus partículas:

2. Instrumento que se utiliza para medir la temperatura de un cuerpo:

Balanza

Termómetro

Regla

3. Une cada escala de temperatura con su valor para el punto de fusión del agua (hielo):

Escala Celsius ($^{\circ}\text{C}$)

32°

Escala Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)

273 K

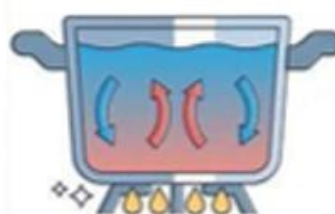
Escala Kelvin (K)

0°

4. Cuando un cuerpo gana calor, aumenta el espacio entre sus partículas y su volumen crece, entonces ocurre una

5. En el estado sólido, las partículas de la materia están:

6. Selecciona el mecanismo de transferencia de calor correcto y Arrastra el concepto a cada situación:

El Sol calienta la Tierra a través
del espacio vacío mediante
ondas electromagnéticasTransferencia de calor
entre sólidos por contacto
directoTransferencia de calor en
líquidos y gases mediante
corrientes de aire o agua
caliente.

7. Selecciona dos efectos que pueden causar las fuerzas sobre los cuerpos:

Modificar la masa del objeto

Detener o iniciar el movimiento

Deformar o cambiar la forma

Cambiar el color del material

8. Los cuerpos que no cambian de forma cuando actúa una fuerza sobre ellos, pero pueden romperse, se llaman cuerpos [_____].

9. La arcilla y la plastilina son ejemplos de cuerpos:

Rígidos o indeformables

Deformables

Transparentes

10. Relaciona cada tipo de movimiento con la forma de su trayectoria:

- Parabólico Sigue una línea recta
- Armónico Su trayectoria traza una circunferencia
- Circular Sigue la trayectoria de una onda o un péndulo
- Rectilíneo Similar al recorrido de un balón pateado que sube y baja



Nombre: _____ Fecha: _____ No. _____

11. Para describir el movimiento de un objeto es necesario conocer su

12. Una rueda recorre una distancia de 84 m en un tiempo de 4 segundos. Su velocidad es m/s

13. La rapidez de un cuerpo se calcula dividiendo:

14. Clasifica los siguientes ejemplos según el tipo de máquina:

Tijeras, palanca, torno, rueda:

Retroexcavadora, automóvil, reloj, bicicleta:

16. Arrastra cada componente de la máquina simple a su definición:

Lugar fijo donde se apoya la máquina:

Punto de la máquina que entra en contacto con el objeto a mover:

Fuerza que se aplica para que la máquina se mueva:

17. Relaciona la máquina simple con su función o característica:

- | | |
|-------------------|--|
| • Polea | Barra rígida que gira sobre un punto de apoyo (fulcro) |
| • Plano inclinado | Rueda con una cuerda que cambia la dirección de la fuerza aplicada |
| • Palanca | Dos planos inclinados que se unen en un borde afilado para dividir objetos |
| • Cuña | Superficie plana e inclinada que facilita levantar objetos |

18. Selecciona las herramientas que corresponden a máquinas simples:

El tornillo

La palanca

El ordenador

La rueda