

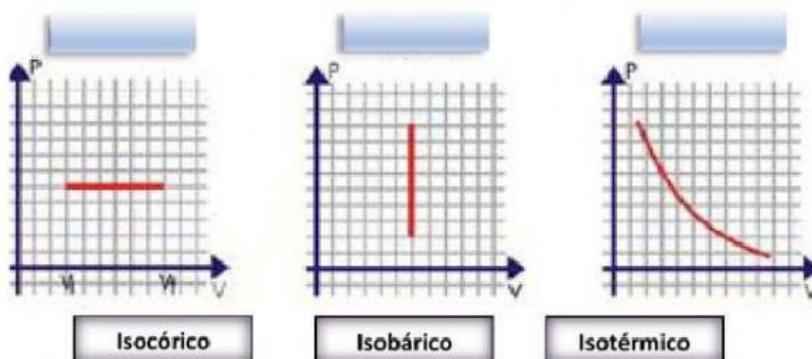
TERMODINÁMICA

I. Elige la respuesta correcta

1. Se encarga del estudio de la transmisión del calor en trabajo y viceversa:
2. _____ magnitud escalar relacionada con la energía interna de un sistema termodinámico,
3. _____ es la magnitud física que describe las interacciones de un sistema con otro. Cantidad de energía que se transmite de un sistema a otro.
4. La energía entre dos sistemas fluye de un cuerpo de _____ temperatura a uno de _____ temperatura

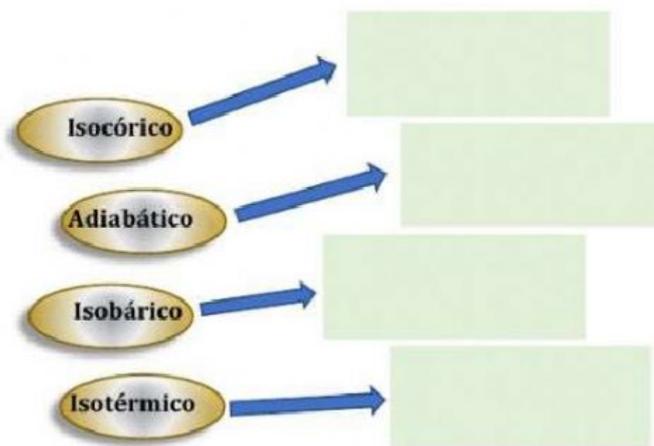
PROCESOS TERMODINÁMICOS:

II. Arrastra el proceso termodinámico al gráfico correspondiente.



III. Une con una línea el proceso del que se trate el recuadro de la izquierda y posteriormente arrastra el ejemplo según corresponda.

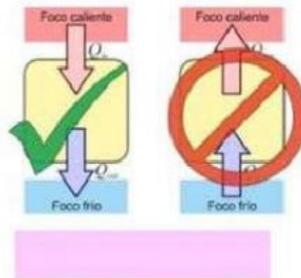
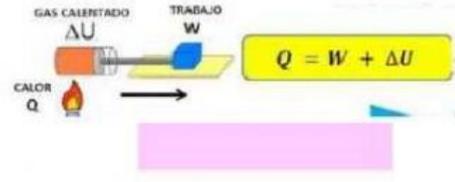
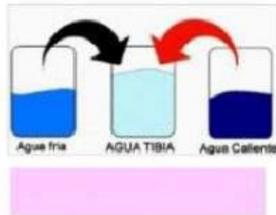
- Presión permanece constante
- Temperatura permanece constante
- Volumen constante
- No hay recepción ni liberación de calor al entorno



- Al introducir un globo en la nevera
- Al introducir hielo a un termo
- Instante en el que el agua se convierte en hielo
- Olla exprés antes del movimiento de la válvula

LEYES DE LA TERMODINÁMICA

IV. Coloca la ley de acuerdo a la imagen



LEY CERO

PRIMERA LEY

SEGUNDA LEY

TERCERA LEY

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández