REPASO DE TERMODINÁMICA

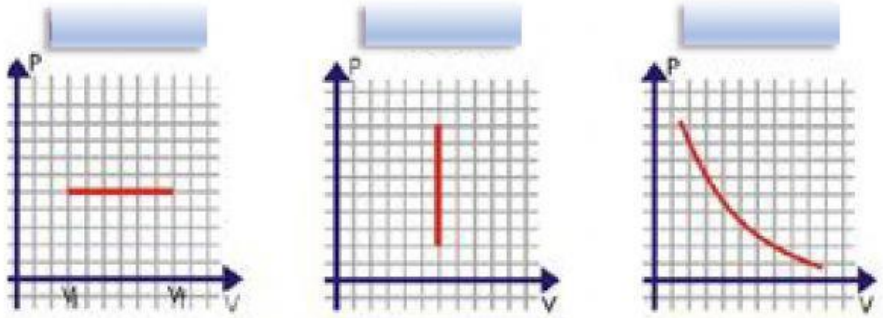
Profra. Sofía Alvarado Benavides

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.



Isocórico | Isobárico | Isotérmico

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

Isocórico

Adiabático

Isobárico

Isotérmico

Al introducir un globo en la nevera

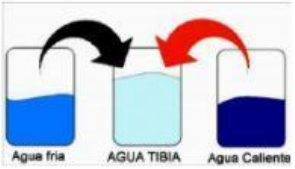
Al introducir hielo a un termo

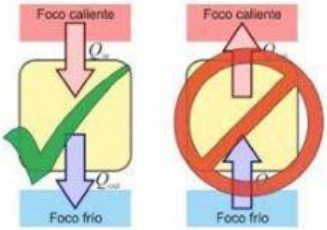
Instante en el que el agua se convierte en hielo

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