

UNIDAD EDUCATIVA "SAN ANDRÉS"

DATOS INFORMATIVOS:

ACTIVIDAD DE: FÍSICA

CURSO: SEGUNDO BGU "A" Y "B"

PROFESOR: DR. ALCIDES LÓPEZ MGS.

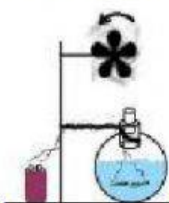
TEMA: TERMODINÁMICA

AÑO LECTIVO: 2020-2021

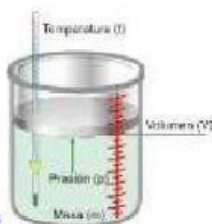
FECHA: 09-12-2020

1) Seleccione una V, si la expresión es verdadera y una F si es falsa:

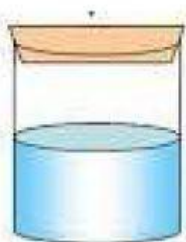
a) La termodinámica interpreta la interacción entre un sistema y sus alrededores.....()



b) Lo de la  es un sistema termodinámico.....()



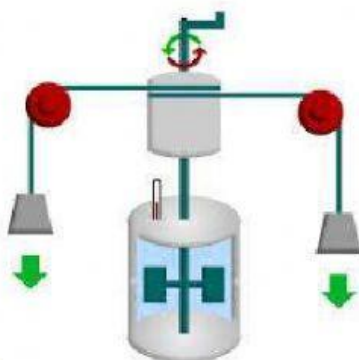
c) Lo de  es una variable termodinámica.....()



d) Lo de **Vaso tapado** es un sistema abierto.....().

2) Complete de acuerdo al dijo:

a) La temperatura se puede medir en:



b) En la foto  se ilustra:.....

3) Unir con líneas según corresponda;

Equivalencias de las escalas de temperatura:
 $^{\circ}\text{F} = 1,8^{\circ}\text{C} + 32$; $^{\circ}\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273,16$

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a) 70°C | $51,67^{\circ}\text{C}$ |
| b) -39°K | 158°F |
| c) 125°F | $230,16^{\circ}\text{K}$ |
| d) -43°C | $-312,16^{\circ}\text{C}$ |

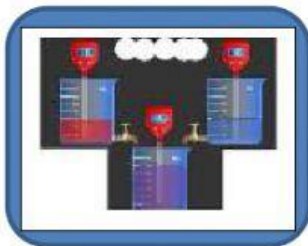
4) Pregunta de selección múltiple. Aclaración: Seleccione la respuesta que usted considere la correcta.



La foto es de:

- Una variable termodinámica
- Un escarabajo
- Un sistema termodinámico
- Dos electrones
- Ninguna de las anteriores.

5) Mover la solución respectiva:



Sistema termodinámico abierto

Equilibrio térmico

Unidades de temperatura.