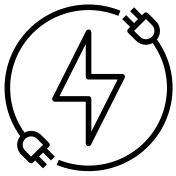
EQUILIBRIO TÉRMICO



1. La transferencia de energía entre dos cuerpos que se hallan en contacto térmico y se encuentran a distinta temperatura dura hasta que;

a) ambos alcanzan la temperatura ambiente.
b) ambos alcanzan la misma temperatura.
c) ambos se enfrían.
d) uno de ellos alcanza la temperatura ambiente.

2. En clases de ciencias, los estudiantes montan un sistema formado por tres cuerpos 1, 2 y 3 que se encuentran a diferente temperatura.

¿Cuándo alcanza el equilibrio térmico este sistema?

a) Cuando la temperatura de 1 y 2 es la misma.
b) Cuando la temperatura de 2 y 3 es la misma.
c) Cuando la temperatura de 1, 2 y 3 es diferente.
d) Cuando la temperatura de 1, 2 y 3 es la misma.

3. En un vaso de vidrio térmicamente aislado que contiene $\frac{1}{2}$ (L) de agua a 20°C se vierte de $\frac{1}{2}$ (L) de agua a 80°C. la temperatura de esta mezcla una vez alcanzado el equilibrio térmico será.

a) 30°C
b) 40°C
c) 50°C
d) 60°C

4. En un recipiente aislante se ponen en contacto térmico dos cuerpos que se encuentran a diferente temperatura. ¿Qué cuerpo es el que libera energía?

a) El de mayor masa.
b) El de menor masa.
c) El de mayor calor específico.
d) El de mayor temperatura.

5. Para una tarea de ciencias, Javier vertió agua en dos vasos de plástico, a distintas temperaturas. Luego, introdujo sus dedos en los vasos y se percató de que el agua al interior de uno de ellos estaba más fría que la del otro.

¿Qué fenómeno quiso probar Javier?

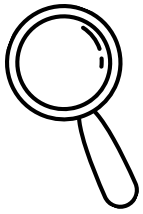
a) El equilibrio térmico.

b) La sensación térmica.

c) La dilatación térmica.

d) Los cambios de estados

Resultados:



1. Alternativa **a**.
2. Alternativa **b**.
3. Alternativa **c**.
4. Alternativa **c**.
5. Alternativa **d**.
6. Alternativa **e**.
7. Alternativa **a**.
8. Alternativa **b**.
9. Alternativa **b**.
10. Alternativa **a**.