

EL CALOR Y LA TEMPERATURA.

1. El Benceno es un disolvente muy utilizado. Su P.E. es 80.2°C y su P.F. es 5.51°C . ¿En qué intervalo de temperaturas se encuentra en estado gaseoso?

- A) Por encima de 5.51°C .
- B) Por encima de 80.2°C .
- C) Entre 80.2°C y 5.51°C .
- D) Por debajo de 5.51°C .

2. La Acetona es un disolvente utilizado en manicura. Su P.E. es 329.4 K . Al expresar este valor en $^{\circ}\text{F}$ se obtiene:

- A) 56.25°F .
- B) 133.2°F .
- C) 602.6°F .
- D) 1117°F .

3. El Amoniaco (NH_3) se utiliza en el ciclo de calor – frío de algunas máquinas. En el P.E. su calor latente de vaporización es $L_v = 1369\text{ kJ/kg}$. ¿Cuánto calor es necesario si se quieren evaporar 1534 g de Amoniaco en su P.E.?

- A) 892.4 kJ .
- B) 1121 kJ .
- C) 2100 kJ .
- D) 2903 kJ .

4. En el espacio que rodea a un radiador de calefacción, el calor se transmite por:

- A) Radiación.
- B) Evaporación.
- C) Conducción.
- D) Convección.

5. Indicar las afirmaciones falsas:

- i) La temperatura de un cuerpo depende de la cantidad de materia que tenga.
- ii) El calor mide la temperatura que puede ceder o absorber un cuerpo.

- A) La i) B) La ii) C) Ambas D) Ninguna

SOLUCIONES:

1	2	3	4	5
B	B	C	D	C