EJERCICIOS DE GRÁFICAS DE CALENTAMIENTO-ENFRIAMIENTO TEMA MATERIA



1. La gráfica muestra el calentamiento de un sólido ¿Cuáles de las afirmaciones son correctas?
2. La temperatura de evaporación de la sustancia es 80ºC
3. La temperatura de ebullición de la sustancia es 80ºC
4. El punto de fusión es de 0ºC
5. A 25ºC la sustancia se encuentra en estado líquido
6. Mientras el sólido funde la temperatura pasa de 0ºC a 14ºC
7. La gráfica corresponde al calentamiento de un cubito de hielo



1. ¿Corresponden las dos gráficas a la misma sustancia?
2. ¿Qué propiedad-magnitud específica se puede interpretar con la gráfica?
3. ¿Cuál de los dos líquidos puede ser agua?
4. ¿En qué estado se encuentran a los 10 minutos?
5. ¿En qué estado se encuentran a los -8ºC?

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | 600C6F24 |

1. Observando los datos de la tabla adjunta, ¿En qué estado físico se encuentran cada una de las sustancias a 20ºC? Justifícalo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sustancia** | **Tª de fusión** | **Tª de ebullición** |
| Yodo | -113,7ºC | 183ºC |
| Cloro | -101ºC | -35ºC |
| Alcohol | -114ºC | 78,4ºC |