

NOMBRES Y APELLIDOS:

PARALELO Y FECHA:

En la figura se representa la curva de calentamiento para transformación de 1.00 mol de agua de -25°C hasta 125°C a una presión constante de una atmósfera (particular que corresponde al recorrido desde el punto A al F).



Usando los datos referidos y la gráfica proporcionada determine lo siguiente:

- ¿Cuánto calor se añadió al mol de agua sólida desde el punto A hasta llegar al punto F?
- ¿Cuánto calor se añadió al mol de agua para pasar del punto D al punto E?
- ¿A qué temperatura se encuentra el punto G? Usar los datos proporcionados (presente una respuesta aceptable).
- ¿Cuánto calor se añadió al mol de agua para pasar del punto F al punto G?
- ¿A qué presión se encuentra el vapor de agua en el punto G?

En la siguiente figura de temperatura versus tiempo, grafique con precisión aceptable los puntos A, B, C, D, E, F Y G:

