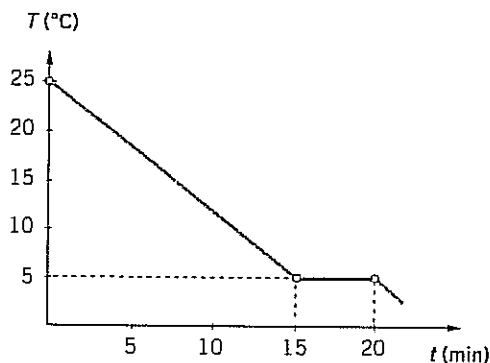


1.- Contesta:

- Cuando una sustancia cambia de estado, ¿cambia su naturaleza? ¿Y sus propiedades?
- Una roca está constituida por partículas. ¿Estas partículas se mueven? ¿Cómo?
- Cuando un gas se expande, ¿aumentan las partículas su velocidad?
- Para realizar una vaporización, ¿aumentaremos o disminuirémos la presión?

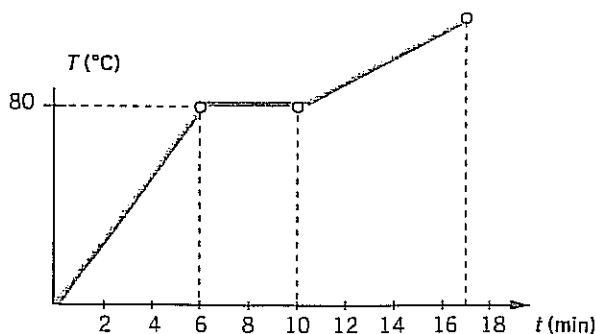
2.- La gráfica corresponde al enfriamiento de cierto líquido.



- ¿De qué sustancia se trata? ¿Cómo has llegado a saberlo?
- ¿En qué estado físico se encontraba esa sustancia en el minuto 8 de la experiencia?
- ¿Y en el 15? ¿Y en el 17?

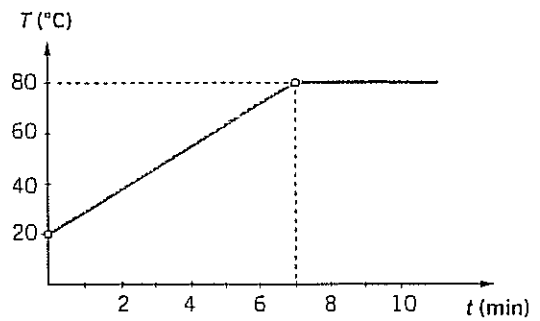
3.- Contesta.

- Explica esta gráfica de calentamiento de un sólido.



- ¿En qué estado físico se encuentra la sustancia a los 2 minutos de iniciarse el calentamiento? ¿Y a los 6 minutos? ¿Y a los 10? ¿Y a los 15?

4.- La gráfica corresponde al calentamiento de cierto líquido.



- ¿De qué sustancia se trata? ¿Cómo lo sabes?
- ¿En qué estado físico se encontraba esa sustancia en el minuto 4 de la experiencia?
- ¿Y en el 8? ¿Y en el 10?

5.- Al calentar una sustancia sólida se ha obtenido la siguiente tabla de valores:

Tiempo (minutos)	Temperatura (°C)
0	-78
1	-65
2	-52
3	-39
4	-39
5	-39
6	-29
7	-19

- Representa la gráfica temperatura-tiempo (tiempo en abscisas).
- Interpreta lo que sucede en cada uno de los tramos de la gráfica.
- Identifica la sustancia. ¿Por qué lo sabes?

6.-

Al enfriar un cierto líquido se ha obtenido la siguiente tabla de datos:

Tiempo (min)	0	3	6	9	12	15	18	21
Temp (°C)	36	24	12	0	0	0	-8	-16

- Representa la gráfica temperatura-tiempo (temperatura en ordenadas).
- ¿De qué sustancia se trata? ¿Cómo lo sabes?
- ¿En qué estado físico se encontraba esa sustancia en el minuto 6? ¿Y en el 12? ¿Y en el 18?
- Inventa una tabla de datos como la anterior para el benceno y representa su gráfica de enfriamiento.