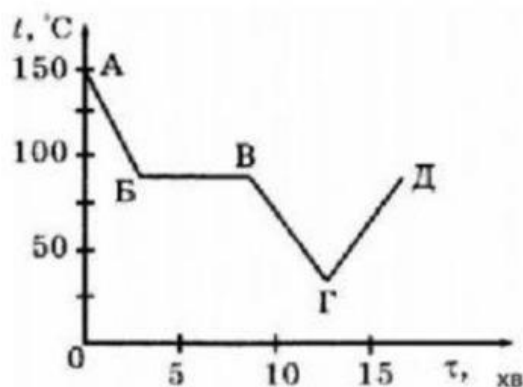


1. Встановіть у якому агрегатному стані знаходиться речовина дивись таблицю 2 підручника стор. 229

Речовина	Спирт при -260°C	Ртуть при -35°C	Залізо при 1539°C	Олово при 200°C	Сталь при 1440°C
Агрегатний стан					

2. Роздивіться графік зміни температури нафталіну з часом та правильно дайте відповіді на питання



Вкажіть на яких ділянках графіку поглиналася енергія, а на яких виділялася

Які процеси показано на графіку?

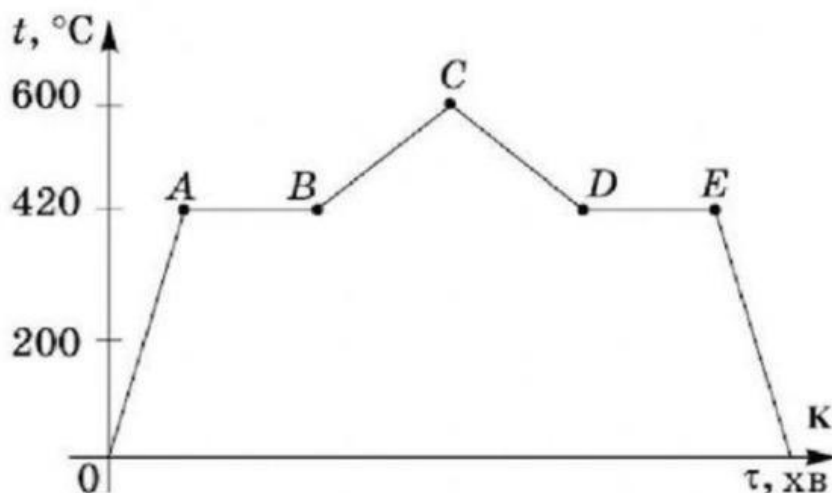
В якому агрегатному стані знаходилася речовина на початку і в кінці процесу?

АБ	
БВ	
ВГ	
ГД	

АБ	
БВ	
ВГ	
ГД	

АБ	
БВ	
ВГ	
ГД	

3. Заповніть таблицю, використовуючи графік зміни теплових процесів речовини



Характеристики ділянок	Ділянки графіку					
	OA	AB	BC	CD	DE	EK
Назва процесу						
Температура речовини						
Агрегатний стан речовини						
Швидкість руху молекул						
Внутрішня енергія речовини						
Енергія поглинається чи виділяється						
Формула, що описує процес						
Назва речовини						

4. Як називається перехід тіла з твердого стану в рідкий?

- ☐ а) Нагрівання ☐ б) Кристалізація ☐ в) Плавлення

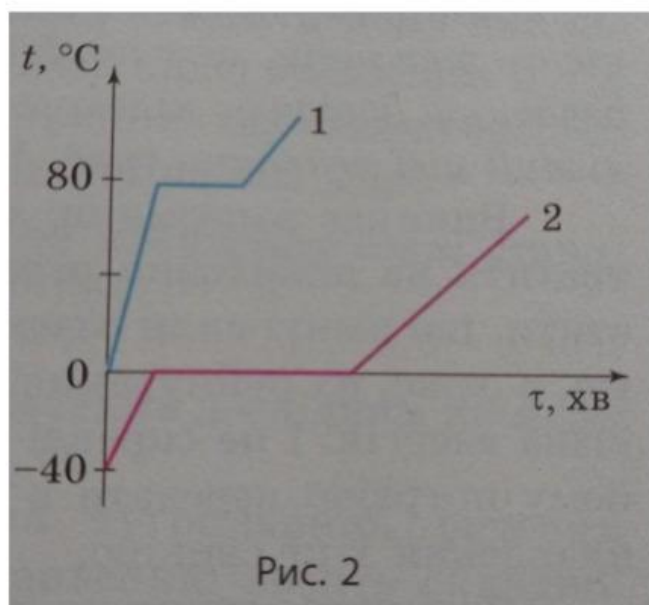
5. Золото плавиться при температурі 1065 °C. В якому стані воно знаходиться при температурі 1065,1 °C? (1 бал)

- ☐ а) Частина золота в твердому стані, частина в рідкому
☐ б) В твердому стані
☐ в) В рідкому стані

6. Яка кількість теплоти потрібна для плавлення 4 т сталі, нагрітої до температури плавлення? (2 бали)

Відповідь: $Q =$ Дж

7. Назвіть речовини, які відповідають графікам



1-

2-