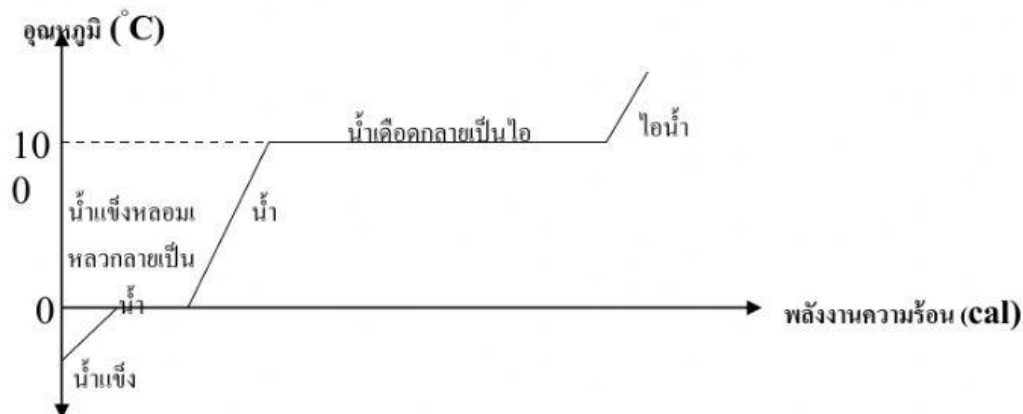


ตอนที่ 1 นำข้อความที่กำหนดให้ด้านขวามือ เติมลงหน้าประโยคด้านซ้ายมือที่มีความสัมพันธ์กัน

- 1. อุณหภูมิที่สารเปลี่ยนสถานะจากของแข็งไปเป็นของเหลว
- 2. อุณหภูมิที่สารเปลี่ยนสถานะจากของเหลวไปเป็นแก๊ส
- 3. ปริมาณความร้อนที่สารได้รับหรือสูญเสียไปในการเปลี่ยนสถานะ โดยที่อุณหภูมิไม่เปลี่ยนแปลง
- 4. พลังงานความร้อนที่สารใช้ในการเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว
- 5. พลังงานความร้อนที่สารใช้ในการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นแก๊ส
- 6. ค่าพลังงานความร้อนที่ทำให้สารมวล 1 หน่วยได้รับหรือสูญเสียเมื่อสารมีการเปลี่ยนสถานะ โดยที่อุณหภูมิไม่เปลี่ยนแปลง เป็นสมบัติเฉพาะตัวของสาร

- ก. ความร้อนแฝง
ข. ความร้อนแฝงจำเพาะ
ค. จุดเดือด
ง. จุดหลอมเหลว
จ. ความร้อนแฝงของการกลายเป็นไอ
ฉ. ความร้อนแฝงของการหลอมเหลว

ตอนที่ 2 พิจารณากราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิกับความร้อนที่น้ำได้รับ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



1. น้ำแข็งหลอมเหลวกลายเป็นน้ำจนหมดที่อุณหภูมิ
2. น้ำระเหยเป็นไอน้ำจนหมดที่อุณหภูมิ
3. คือ พลังงานความร้อนที่ทำให้สารมวล 1 หน่วยเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว โดยที่อุณหภูมิคงที่ไม่เปลี่ยนแปลง
4. คือ พลังงานความร้อนที่ทำให้สารมวล 1 หน่วยเปลี่ยนสถานะจากของเหลวไปเป็นแก๊ส โดยที่อุณหภูมิคงที่ไม่เปลี่ยนแปลง