

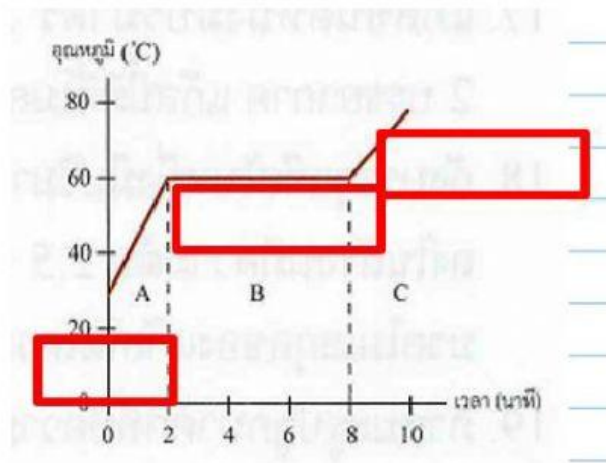
เรื่อง 16.1.3-4 ความร้อนแฝงและการถ่ายโอนความร้อน

ลากและวางให้ถูกต้อง

ให้ความร้อนกับสารที่เป็นของแข็งมวล 1 กิโลกรัม ในอัตรา 10 จูลต่อวินาที ได้กราฟดังรูป

1.1 จงบอกสถานะ

กำหนดค่า ของแข็ง ของเหลว ของแข็งและเหลว



2.2 จงหาความร้อนจำเพาะของสารนี้ ขณะเป็นของแข็ง

กำหนดค่า 10 40 1 60-30

วิธีทำ จาก

$$C = \frac{\Delta Q}{m \Delta T} = \frac{[120 \text{ จูล}] \times [\text{J}]}{[\text{kg}] \times [\text{°C}]} = [\text{ }] \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot \text{°C}}$$

2.3 จงหาความร้อนแฝงของการหลอมเหลว

กำหนดค่า 3600 60 8-2 10 1

$$\text{วิธีทำ จาก } L = \frac{Q}{m} = \frac{[\text{จูล}] \times [\text{จูล}]}{[\text{kg}]} = [\text{ }] \text{ จูล}$$