

กิจกรรม 2.1: ของเหลว

ตอนที่ 1 นักศึกษาแบ่งกลุ่มๆ ละ 3 คน ร่วมทำกิจกรรมและอภิปรายประเด็นต่อไปนี้

1. จากปฏิกริยาการเปลี่ยนวัฏภาชนะน้ำ จงบอกปฏิกริยาต่อไปนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงแบบใด

ปฏิกริยาการเปลี่ยนวัฏภาชนะ	ข้อการเปลี่ยนแปลง	ΔH
$H_2O(l) + 40.62 \text{ kJ/mol} \rightarrow H_2O(g)$		
$H_2O(g) \rightarrow H_2O(l) + 40.62 \text{ kJ/mol}$		
$H_2O(s) + 50.01 \text{ kJ/mol} \rightarrow H_2O(g)$		
$H_2O(g) \rightarrow H_2O(s) + 50.01 \text{ kJ/mol}$		
$H_2O(s) + 5.98 \text{ kJ/mol} \rightarrow H_2O(l)$		
$H_2O(l) \rightarrow H_2O(s) + 5.98 \text{ kJ/mol}$		

2. อภิปรายแผนผังวัฏภาชนะ

