

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๓.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

ผลการอภิปรายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสถานะของน้ำแข็ง

- เมื่อนำขวดรูปกรวยที่มีก้อนน้ำแข็งไว้สักครู่

สารมีการเปลี่ยนแปลงสถานะจาก เป็น

เรียกการเปลี่ยนแปลงสถานะนี้ว่า

- เมื่อนำขวดรูปกรวยที่มองไม่เห็นก้อนน้ำแข็งไปตั้งไฟ ๓ นาที

สารมีการเปลี่ยนแปลงสถานะจาก เป็น

เรียกการเปลี่ยนแปลงสถานะนี้ว่า

- หลังดับไฟที่ให้แก่ขวดรูปกรวยที่มองไม่เห็นก้อนน้ำแข็งประมาณ ๒ นาที

สารมีการเปลี่ยนแปลงสถานะจาก เป็น

เรียกการเปลี่ยนแปลงสถานะนี้ว่า



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๓.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. เมื่อบางขวดรูปกรวยที่ใส่น้ำแข็งไว้ น้ำแข็งมีการเปลี่ยนสถานะอย่างไร และเรียกการเปลี่ยนสถานะนี้ว่าอะไร

.....
.....
.....

๒. เมื่อนำขวดรูปกรวยที่มองไม่เห็นก้อนน้ำแข็งไปให้ความร้อนโดยการตั้งไฟ มีการเปลี่ยนสถานะอย่างไร และเรียกการเปลี่ยนสถานะนี้ว่าอะไร

.....
.....
.....

๓. เมื่อนำขวดรูปกรวยจากข้อ ๒ ที่ให้ความร้อนโดยการตั้งไฟแล้ว วางไว้ที่อุณหภูมิห้อง มีการเปลี่ยนสถานะอย่างไร และเรียกการเปลี่ยนสถานะนี้ว่าอะไร

.....
.....
.....

๔. ผลการสังเกตเหมือนหรือแตกต่างจากการคาดคะเนอย่างไร

● เมื่อบางขวดรูปกรวยที่ใส่น้ำแข็งไว้สักครู่ ได้ผล กับที่
คาดคะเน คือ

● นำขวดรูปกรวยที่มองไม่เห็นเป็นก้อนน้ำแข็งไปตั้งไฟ ๓ นาที ได้ผล
กับที่คาดคะเน คือ

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



- หลังดับไฟที่ให้แก่วจรูปกรวยที่มองไม่เห็นก่อนน้ำแข็งประมาณ ๒ นาที ได้ผล

..... กับที่คาดคะเน คือ

๕. การเปลี่ยนสถานะของน้ำในสถานะต่าง ๆ เกิดขึ้นได้อย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

๖. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....