

ใบงานที่ 1 เรื่อง คำนวณปริมาณความร้อนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของสาร

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังงานความร้อน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คำนวณปริมาณความร้อนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของสาร

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนคำนวณหาปริมาณความร้อนที่ทำให้สารเปลี่ยนอุณหภูมิและปริมาณที่เกี่ยวข้อง

1. ต้องให้ปริมาณความร้อนแก่น้ำที่เคลอรี เพื่อทำให้น้ำที่มีมวล 200 กรัม มีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นจาก 30 องศาเซลเซียส เป็น 80 องศาเซลเซียส (ความร้อนจำเพาะของน้ำ มีค่า 1 แคลอรี/กรัม องศาเซลเซียส)

แนวคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. แท่งอะลูมิเนียมมวล 200 กรัม ถูกให้ความร้อนจนทำให้อุณหภูมิเพิ่มจาก 30 องศาเซลเซียสเป็น 90 องศาเซลเซียส ถ้าความร้อนจำเพาะของอะลูมิเนียม คือ 0.90 แคลอรี/กรัม องศาเซลเซียส จงคำนวณปริมาณความร้อนที่แท่งอะลูมิเนียมได้รับ

แนวคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แนวคิด

[illegible]

แนวคิด

[illegible]

แนวคิด

[illegible]