

ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....

ใบงานที่ 4.4

เรื่องผลของความร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของสาร

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกตอบคำถามในช่องว่างให้ถูกต้อง

จากสมการ $Q = mc\Delta T$

Q คือ..... มีหน่วยเป็น.....

m คือ..... มีหน่วยเป็น.....

c คือ..... มีหน่วยเป็น.....

T คือ..... มีหน่วยเป็น.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีทำ แล้วเติมคำตอบที่ได้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

โจทย์ น้ำ 30 กรัม ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส มีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นเป็น 50 องศาเซลเซียส ต้องใช้ปริมาณความร้อนเท่าใด (กำหนดให้ ความร้อนจำเพาะของน้ำเท่ากับ 1 แคลอรี/กรัม•องศาเซลเซียส)