

แบบทดสอบหลังเรียน

เรื่อง 15.8 กระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำและแรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำ

ลากคำต่อไปนี้ลงในช่องว่าง

1.

20      1000      5      10

เมื่อให้ความร้อนจำนวน 1000 จูล แก๊สโลหะมวล 5 กิโลกรัม พบว่าอุณหภูมิของโลหะเพิ่มขึ้น 10 องศาเซลเซียส ความร้อนจำเพาะ

วิธีทำ  $c = \frac{Q}{m \Delta t} = \frac{[ \quad ]}{[ \quad ] [ \quad ]} = [ \quad ]$

2. คำที่กำหนด เท่ากัน ต่างกัน มากกว่า น้อยกว่า

แท่งเหล็กมวล 1 กิโลกรัม และ 2 กิโลกรัม มีความจุความร้อนและความร้อนจำเพาะเท่ากันหรือต่างกัน อย่างไร

ตอบ ความจุความร้อน..... เพราะ โดยเหล็ก 2 กิโลกรัม มีความจุความร้อน..... เหล็ก 1 กิโลกรัม  
ความร้อนจำเพาะ ..... เพราะเป็นสารชนิดเดียวกัน