

ความร้อน(HEAT)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ

เลขที่

ให้นักเรียนเติมคำในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ก้อนโลหะชนิดหนึ่งมีมวล 50 kg ได้รับความร้อน 40 KJ

ปรากฏว่าอุณหภูมิของโลหะเพิ่มขึ้นจาก 40 เป็น 60 องศาเซลเซียส

จงหาว่าความร้อนจำเพาะของโลหะก้อนนี้มีค่าเท่าใด?

จากสมการ $Q = mc\Delta T$

$$\begin{aligned} & \text{[Blank]} = \text{[Blank]} \text{ C } \text{[Blank]} \\ & \text{[Blank]} = \text{[Blank]} \text{ C } \text{[Blank]} \\ & \text{[Blank]} = \text{[Blank]} \text{ C } \end{aligned}$$

$$C = \frac{\text{[Blank]}}{\text{[Blank]}}$$

$$C = \text{[Blank]}$$

ดังนั้น

ความจุความร้อนจำเพาะของโลหะก้อนนี้เท่ากับ

J/KgC