

ใบงาน เรื่อง ความร้อน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. นายโควิดมีของเหลวชนิดหนึ่งมวล 3.5 กิโลกรัม โดยเขานำไปให้ความร้อนปริมาณ 600 กิโลจูล จนของเหลวมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นจาก 25 องศาเซลเซียส เป็น 85 องศาเซลเซียส ความจุความร้อนจำเพาะของของเหลวนี้มีค่าเท่าใด

วิธีทำ

จากสมการ

$$Q = mc\Delta T$$

$$\boxed{} = (\boxed{})c(\boxed{})$$

$$\boxed{} = (\boxed{})c(\boxed{})$$

$$\boxed{} = (\boxed{})c$$

$$c = \boxed{}$$

$$c = \boxed{}$$

$$c = \boxed{}$$

ดังนั้น ความจุความร้อนจำเพาะของของเหลวนี้มีค่าเท่ากับ $\boxed{}$ จูล
ต่อกิโลกรัม องศาเซลเซียส