

## ใบงาน เรื่อง ความร้อน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

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

**วิธีทำ**

จากสมการ

$$Q = mc\Delta T$$

$$\boxed{\phantom{000}} = (\boxed{\phantom{00}})c(\boxed{\phantom{000}})$$

$$\boxed{\phantom{000}} = (\boxed{\phantom{00}})c(\boxed{\phantom{00}})$$

$$\boxed{\phantom{000}} = (\boxed{\phantom{00}})c$$

$$c = \boxed{\phantom{000}}$$

$$c = \boxed{\phantom{000}}$$

$$c = \boxed{\phantom{000}}$$

ดังนั้น ความจุความร้อนจำเพาะของของเหลวนี้มีค่าเท่ากับ  $\boxed{\phantom{000}}$  จูล  
ต่อกิโลกรัม องศาเซลเซียส