**1.** *(2 бали)* **Яка кількість теплоти виділиться під час остигання 0,2 кг олії на 10 °С?**

| *Дано:* | *Розв'язання* |
|---|---|
| ___ = 10 °С | |
| $c = 1800 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot °\text{С}}$ | |
| $m = 0{,}2$ кг | |
| ___ — ? | *Відповідь:* |

**2.** *(4 бали)* **Для підвищення температури повітря в класі від 10 °С до 18 °С потрібно 1,4 МДж теплоти. Знайдіть масу повітря, яке міститься в класі.**

| *Дано:* | *Розв'язання* |
|---|---|
| $t_1 = 10$ °С | |
| $t_2 = 18$ °С | |
| ___ = 1 кДж/(кг · °С) = | |
| ___ = 1,4 МДж = | |
| ___ — ? | *Відповідь:* |

LIVEWORKSHEETS