

حل مذكرة سؤال اسماكن - تجربة ١: عصل ٢: رماد فرما

$$m = 1 \text{ kg}$$

$$h_1 = 10 \text{ m}$$

$$h_2 = 70 \text{ m}$$

(الف) - ١

$$\Delta U = mg(h_2 - h_1)$$

$$\Delta U = 1 \times 10 \times (70 - 10)$$

$$\Delta U = 1 \times 10 \times (-9.8) = 190 \text{ J}$$

١٩٠ جول انتقال طيفي سود

$$\Delta U = mc\Delta\theta$$

$$Q = 1 \times 10 \times \Delta\theta$$

$$190 = 10 \times \Delta\theta$$

$$\Delta\theta = \frac{190}{10} = 19^\circ \text{ C}$$

$$m_A = 1 m_B$$

$$C_A = \frac{1}{4} C_B$$

$$Q_A = 1 Q_B$$

$$\frac{Q_A}{Q_B} = \frac{m_A C_A \Delta\theta_A}{m_B C_B \Delta\theta_B}$$

$$r = \frac{1}{4} \frac{\Delta\theta_A}{\Delta\theta_B}$$

$$\frac{\Delta\theta_A}{\Delta\theta_B} = \frac{1}{r} = 4$$

$$\Delta\theta_A = 4 \Delta\theta_B$$

- ٩

$$m = 1 \text{ kg}$$

$$\theta_1 = 30^\circ \text{ C}$$

$$\theta_2 = 10^\circ \text{ C}$$

$$Q = ?$$

$$Q = mc\Delta\theta$$

$$Q = 1 \times 10 \times (10 - 30)$$

$$Q = 1000 \times (-20) = -14000 \text{ J}$$

$$A = 10 \text{ m}^2$$

$$t = 10 \text{ min} = 10 \times 60 \text{ s}$$

$$Q = kAt\Delta\theta$$

$$Q = 14000 \text{ J}$$

$$\Delta\theta = \frac{Q}{kAt} = \frac{14000}{1.1 \times 10 \times 10^3} = 1.27^\circ \text{ C}$$

$$\Delta\theta = ?$$

$$K = 1.1 \text{ J}$$

كتاب هيدر حذف سؤال

$$m = 1 \text{ kg}$$

$$V = 10 \text{ m}^3$$

$$m = 1000 \times \frac{1000}{1000} = 1 \text{ kg}$$

$$\Delta\theta = ?$$

$$K = \frac{1}{2} m V^2$$

$$K = \frac{1}{2} \times 1 \times (10)^2 = 50 \text{ J}$$

$$Q = \frac{10}{100} K = \frac{10}{100} \times 50 = 5 \text{ J}$$

$$Q = 5 \text{ J}$$

$$Q = mc\Delta\theta$$

$$Q = 1 \times 1000 \times \Delta\theta$$

$$Q = 1000 \times \Delta\theta$$

$$\Delta\theta = \frac{5}{1000} = \frac{1}{200} = 0.005^\circ \text{ C}$$

١- تغير درجة حرارة

٢- (الف) صنف - ب) منوال ٣) اسباب

٤))

٥) - المكون هو مسافة ثمن ماء كثيف و مياه طبيعية رماس

محض ماء سوداء يخدر زوب سود

٦) - الماء اربع ، ماء رمادي ماء بارد ماء دافئ فنا ،

معظم زوب يخدر امراء ماء بارد و ماء دافئ (ماء) فهو درجة حرارة ماء

ماء) كافى لذوب يخدر فراص نهر سود

Physicfa.iv

١- ٢

- ١

- ٤

Physicfa.iv