

KUIS KALOR MERUBAH SUHU

Nama :

Kelas :

Untuk soal no 1 dan 2 tuliskan jawaban yang benar pada kotak yang tersedia

1. Kalor adalah merupakan bentuk

- A. Usaha
- B. Energi
- C. Kerja
- D. Satuan

2. Kalor dapat berpindah dari satu benda ke benda yang lain. Benda yang menerima kalor maka

- A. Suhu nya turun
- B. Suhu nya naik
- C. Suhu nya turun kemudian naik
- D. Suhu nya naik kemudian turun

Untuk soal no 3 pasangkanlah pernyataan di sebelah kiri dengan sebelah kanan dengan cara menarik garis

Satuan kalor

Kalor jenis benda

Benda melepas kalor

Menerima kalor

Jika suhu benda naik

Suhu turun

Arah perpindahan kalor

Joule

Kalor dipengaruhi oleh massa benda, perubahan suhu dan

Dari benda yang suhunya tinggi ke benda yang suhunya rendah

Untuk Soal no 4 Isilah kotak yang ada dengan jawaban yang benar

4. Sebuah benda bermassa 10 kg dipanaskan dari 20°C hingga 70 °C. Jika kalor jenis benda tersebut 4200 J/kg °C, maka berapakah kalor yang diperlukan

Jawaban

Diketahui

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

$$C = \boxed{} \text{ J/kg } ^\circ\text{C}$$

$$\Delta T = \boxed{} \text{ } ^\circ\text{C}$$

Ditanya

Q ?

Jawab

$$Q = m \times C \times \Delta T$$

$$Q = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

$$Q = \boxed{} \text{ Joule}$$