

LP-01

Soal Tes Hasil Belajar (1)

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : X.8/Genap
Materi Pokok : Suhu dan Kalor

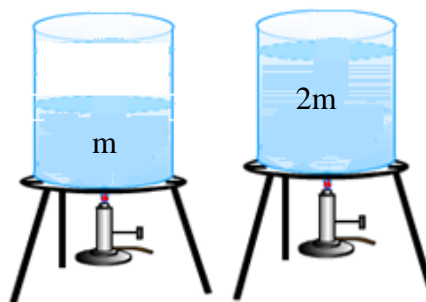
Petunjuk Umum:

1. Sediakan kertas secukupnya untuk menjawab pertanyaan berikut
2. Tuliskan nama dan kelas pada lembar jawaban
3. Jawablah pertanyaan dengan singkat, lugas, dan tepat
4. Periksa kembali lembar jawaban sebelum dikumpulkan

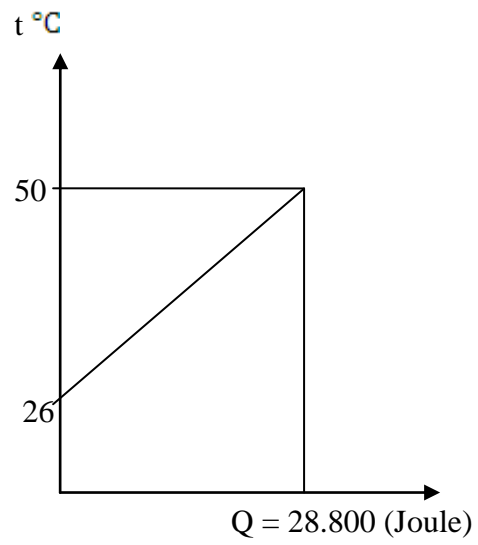
Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan benar !

1. Berdasarkan percobaan yang dilakukan, hal apa saja yang mempengaruhi banyaknya kalor yang diperlukan untuk menaikkan suhu suatu zat?
2. Perhatikan gambar di bawah ini !

Ketika air bermassa m dan $2m$ dipanaskan dalam waktu yang sama, dan kalor yang diberikan besarnya sama, bagaimana suhu akhir untuk air bermassa $2m$ jika di bandingkan dengan air bermassa m ? Berikan alasan sesuai dengan percobaan yang telah dilakukan.



3. Berapakah kalor (Q) yang dibutuhkan untuk menaikkan suhu 500 gr tembaga dari 30°C sampai 120°C ? Jika diketahui kalor jenis tembaga $400 \text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$
4. Sebuah percobaan untuk mengetahui sejumlah kalor (Q) yang diserap **0.5 kg** minyak goreng. Hasil percobaan kalor jenis minyak goreng ditunjukkan pada grafik berikut!



Berapakah kalor jenis minyak goreng tersebut?

Selamat Mengerjakan!!