

LP-01

Soal Tes Hasil Belajar (3)

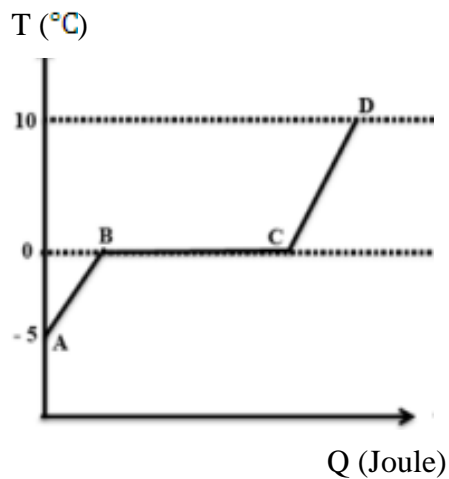
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : X.8/Genap
Materi Pokok : Perubahan Wujud

Petunjuk Umum:

1. Sediakan kertas secukupnya untuk menjawab pertanyaan berikut.
2. Tulislah 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. Berapa kalor yang diperlukan untuk mengubah 2 gram wujud es -10°C sampai menjadi uap air pada suhu 105°C ?
2. Perhatikan grafik dibawah ini !



Bila 500 gram es dipanaskan dan kalor lebur es sebesar 340.000 J/kg, kalor jenis es yaitu $2.100 \text{ J/kg } ^{\circ}\text{C}$, kalor jenis air $4.200 \text{ J/kg } ^{\circ}\text{C}$ dan tekanan udara 1 atmosfer. Berapa jumlah kalor yang diperlukan pada proses dari A ke C ?

3. Sebotol air dengan suhu 27°C dimasukkan ke dalam kulkas pada suhu 0°C . Keesokan harinya air berubah menjadi es. Jelaskan bagaimana proses air tersebut menjadi es ?

Selamat Mengerjakan!!