

LATIHAN SOAL BAB 5 (KALOR)

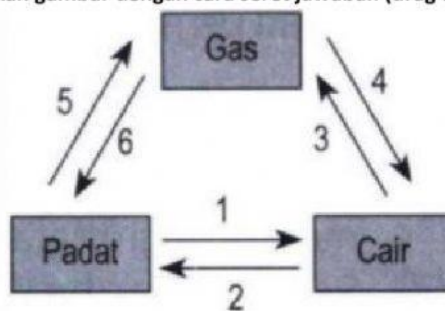
Nama:

Kelas:

A. Isilah soal berikut dengan tepat!

- Satu bentuk energi yang dapat berpindah dari suatu tempat ke tempat lain karena perbedaan suhu di sebut
- Kalor dapat mengalir dari benda yang bersuhu Ke benda yang bersuhu
- Menurut sistem satuan internasional (SI), bahwa satuan energi kalor adalah namun dalam kehidupan sehari-hari ada satuan lain yang di sebut
- 1 kalori =
- 1 Joule =
- Alat yang digunakan untuk menghitung kalor di sebut
- Kalor dapat mengakibatkan dan
- Faktor-faktor mempengaruhi kalor untuk menaikkan suhu suatu zat adalah
, dan
- Jumlah kalor yang diperlukan untuk mencairkan 0,3 kg es bersuhu -5°C menjadi air bersuhu 10°C adalah
(kalor jenis es $2.100 \text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$, kalor jenis air $4.200 \text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$, kalor lebur es 336.000 J/kg)
- Botol termos berisi 230 gram kopi pada suhu 80°C , kemudian ditambahkan susu sebanyak 20 gram bersuhu 5°C . jika tidak ada kalor pencampuran maupun kalor yang terserap botol termos dan kalor jenis kopi = susu = air $1 \text{ kal/g}^{\circ}\text{C}$, maka besar suhu keseimbangan campuran adalah

B. Lengkapi Tabel berdasarkan gambar dengan cara seret jawaban (drag drop)!



No	Perubahan Wujud Zat	Melepas/Menerima Kalor
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Mencair

Menguap

Menyublim

Mengembun

Mengkristal

Membeku