

TUGAS

KALOR

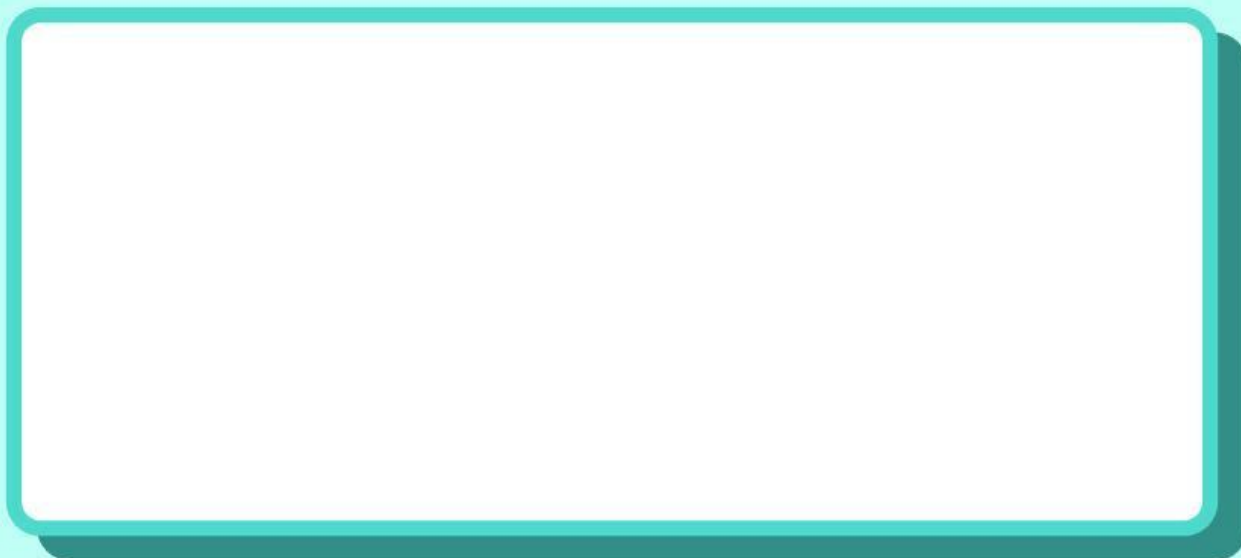


NAMA :

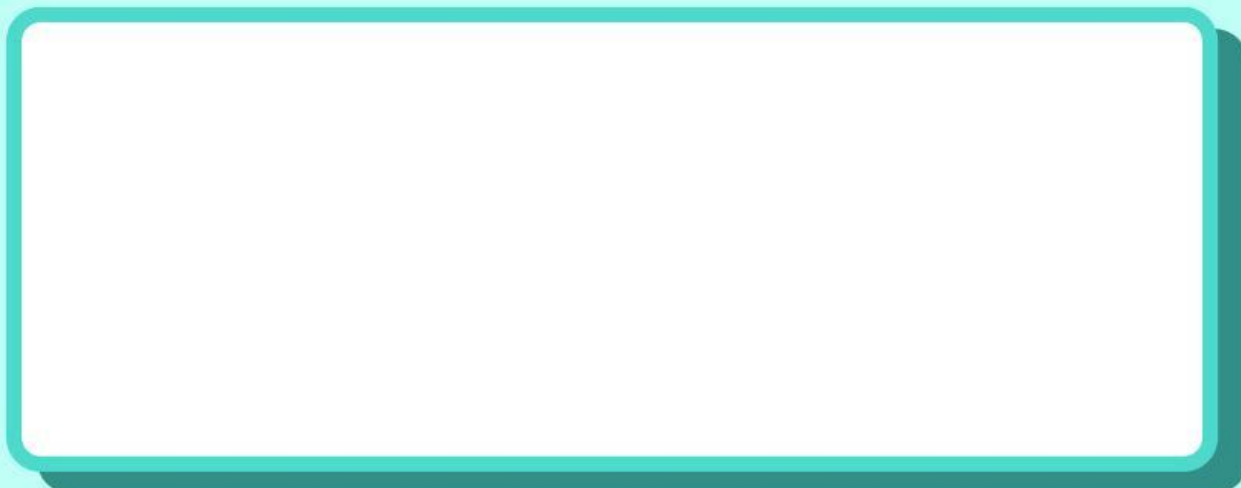
KELAS :

TUGAS

1.Siang ini, Wahyu baru pulang dari sekolah. Dia merasa sangat haus dan bergegas ke dapur untuk mencari minuman. Hari itu ibunya baru saja memasak air sehingga air minumannya masih panas. Wahyu kemudian mengambil es batu yang ada di kulkas dan mencampurkan dengan air panas tadi. Menurut kalian, antara air dan es, yang manakah suhunya tinggi dan suhunya rendah? bagaimana suhu air yang telah dicampurkan dengan es batu tadi?



2.Bagaimana kaitan antara kalor dengan perubahan suhu campuran air dan es?



TUGAS

3. Bagaimana bunyi azas black tentang kalor jika dua benda yang suhunya berlainan dicampur?

4. Air 20 gram pada suhu 20 C dicampur dengan air 10 gram pada suhu 50 C. Tentukanlah suhu campuran tersebut!

Cocokkanlah istilah di sisi keiri dengan pengertian yang tepat di sisi kanan dengan cara menarik garis!

Membeku

Titik didh

Kalor uap

menguap

Kalor beku

Kalor lebur

Mencair

Mengembun

Kalor embun

Melebur

Kalor laten

Mengublim

Titik beku

Titik lebur

Mengkristal

Sejumlah kalor yang dibutuhkan untuk mengubah wujud zat.

Kalor yang diperlukan oleh satu satuan massa zat padat untuk melebur (mencair) pada titik leburnya.

Kalor yang diperlukan oleh satu satuan massa zat untuk menguap pada titik didihnya.

suhu pada saat tekanan uap cairan sama dengan tekanan di permukaan.

Kalor yang dilepaskan oleh satu satuan massa zat cair untuk membeku pada titik bekunya.

Proses perubahan wujud dari cair ke padat

Proses perubahan wujud dari padat ke cair

Proses perubahan wujud dari cair ke gas

Proses perubahan wujud dari gas ke cair

suhu di mana suatu zat berubah dari padat menjadi cair

suhu dimana tekanan uap cairan sama dengan tekanan uap padatnya.

Proses perubahan wujud dari padat menjadi gas.

Proses perubahan wujud dari padat ke cair

Kalor yang dilepaskan oleh satu satuan massa zat untuk mengembun pada titik embunnya.

Proses perubahan wujud dari padat ke gas