

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bab 3

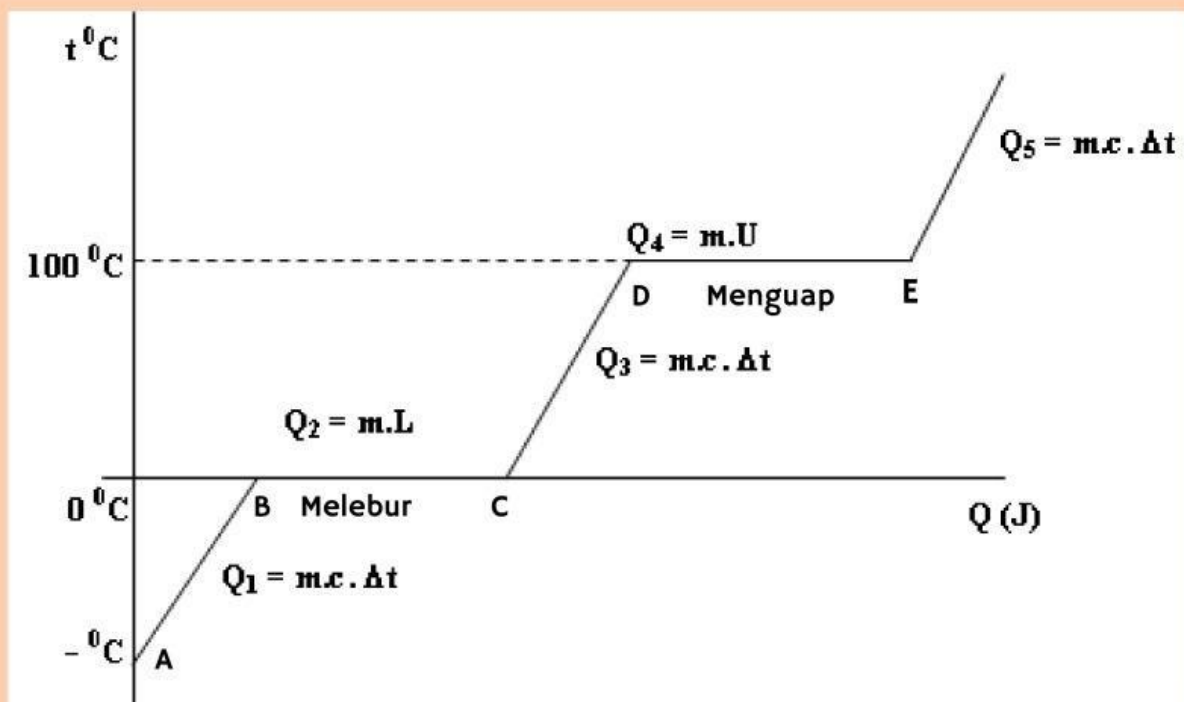
**Pengaruh Kalor Terhadap Wujud
Benda, Perpindahan Kalor dan
Pemuaian**

Nama:

Kelas:



Kalor



Grafik : Perubahan Suhu terhadap waktu

Carilah pengertian kalor laten dari berbagai sumber seperti buku, youtube, atau media sosial lainnya, kemudian tuliskan pada kotak dibawah ini

//

Perpindahan Kalor

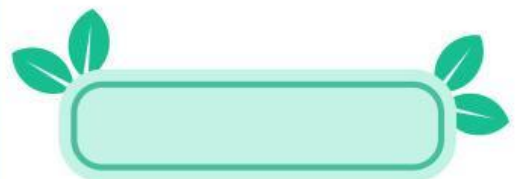
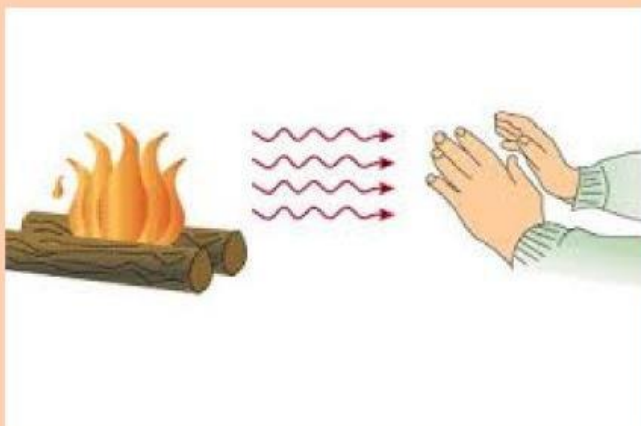
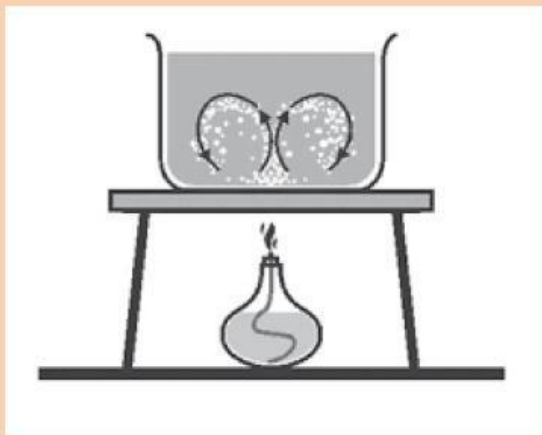
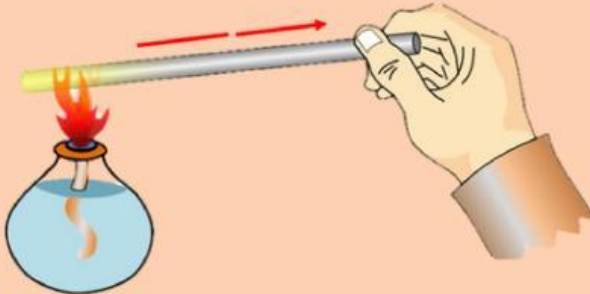
**Simaklah Video
Berikut Ini**

Pemuaian Zat

**Simaklah Video
Berikut Ini**

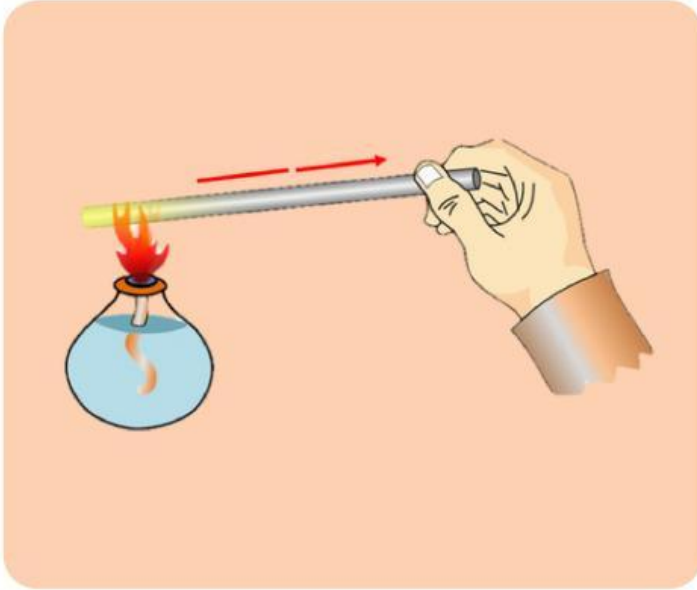
Refleksi Perpindahan Kalor

Tulislah nama peristiwa dibawah ini !



Refleksi Perpindahan Kalor

Jelaskan Pengertian dan contoh dari peristiwa berikut ini



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Refleksi Perpindahan Kalor

Jelaskan Pengertian dan contoh dari peristiwa berikut ini



.....

.....

.....

.....

.....

.....

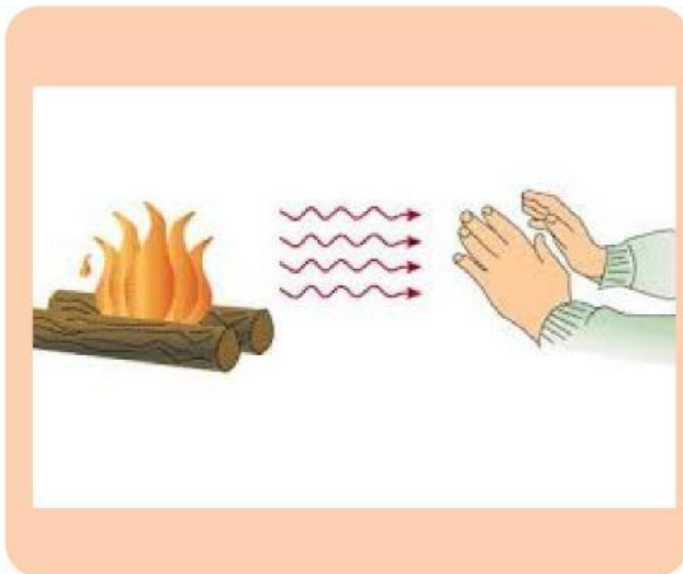
.....

.....

.....

Refleksi Perpindahan Kalor

Jelaskan Pengertian dan contoh dari peristiwa berikut ini



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Menyelidiki Peristiwa pemuaian dalam Kehidupan Sehari-hari



Ketika kamu mengisi udara terlalu banyak pada ban sepeda, ban sepeda tersebut akan meletus. Apa yang menyebabkan hal itu terjadi?

1. Jelaskan jenis pemuaian apa yang bekerja ketika hal itu terjadi!
2. Pemuaian dapat terjadi pada zat apa saja?
3. Sebutkan jenis pemuaian apa saja yang terjadi pada zat padat !



.....

.....

.....

.....

.....

2

.....

.....

.....

.....

.....

3

.....

.....

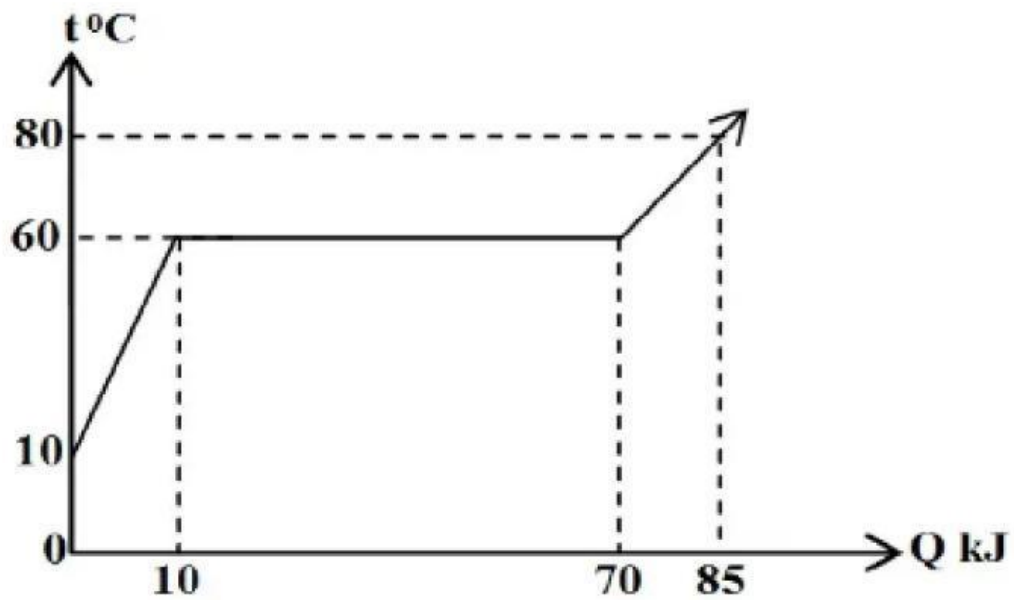
.....

.....

.....

SOAL EVALUASI

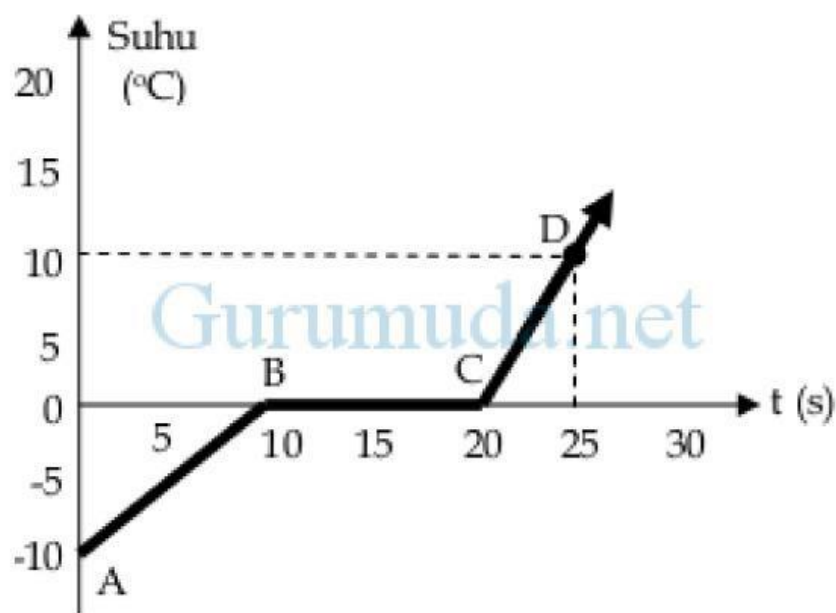
1. Perhatikan grafik peleburan 500g zat X berikut!



Berdasarkan data pada grafik, kalor lebur benda X adalah

SOAL EVALUASI

2 Berdasarkan grafik, banyaknya kalor yang dibutuhkan oleh 5 kg air dalam proses dari C ke D (kalor jenis air $4.200 \text{ J/kg } ^\circ\text{C}$) adalah...



SOAL EVALUASI

3. Gelas kaca berada dalam sebuah bejana, kemudian diisi dengan air panas dengan cepat. Gelas kemudian pecah. Peristiwa ini disebabkan karena ?



Membandingkan Gaya Gesek pada Permukaan yang Berbeda



- Mengapa ban kendaraan tersebut dibuat bergerigi, tidak licin? Jelaskan hubungan antara permukaan ban dan gaya gesek yang dihasilkan!

.....

.....

.....

.....