

Pertemuan 2

TUGAS

PEMUAIAN DAN PERPINDAHAN KALOR



NAMA :

KELAS :

TUGAS

Sebuah logam panjangnya bertambah 0,2 cm saat dipanaskan dari 20 derajat celcius hingga 80 derajat celcius. Hitung perubahan panjang logam jika koefisien muai panjang logam tersebut adalah 0,000012 per derajat celcius!

Dua logam, baja dan tembaga, dipanaskan pada suhu yang sama. Tembaga memuai lebih banyak dibanding baja. Faktor apa yang mempengaruhinya?

TUGAS

TABEL PERCOBAAN

Tabel 1. Partikel gas dipanaskan

No	Banyak Partikel	Waktu	Suhu
1			
2			
3			

Tabel 2. Partikel gas didinginkan

No	Banyak Partikel	Waktu	Suhu
1			
2			
3			

TUGAS

Bagaimana pengaruh kenaikan suhu terhadap partikel gas?