



Suhu dan Perubahan

KELAS 7



Jodohkan Pasangan Jawaban yang Tepat!

Titik Didih Termometer
Fahrenheit

333

Isi Termometer zat
cair

212

Titik Beku Termometer
Kelvin

ALAT PENGUKUR SUHU

50 derajat celcius, sama dengan
berapa derajat Reamur?

40

Termometer

Alkohol atau Raksa

113 DERAJAT FAHRENHEIT, SAMA
DENGAN BERAPA DERAJAT REAMUR?

Koefisien Muai
Panjang

Derajat panas suatu
benda

273

537 derajat celcius, sama
dengan berapa Kelvin?

36

Pertambahan panjang suatu batang setiap
satu satuan panjang pada setiap kenaikan
suhu 1 derajat

Suhu

72 derajat reamur, sama
dengan berapa Kelvin?

810

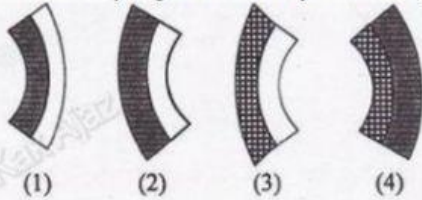


Suhu dan Perubahan

KELAS 7

Uraian!

Hasil pemanasan bimetal yang benar ditunjukkan oleh gambar nomor ...



Logam	Koefisien muai panjang logam	Simbol
1	$0,000019 / ^\circ\text{C}$	
2	$0,000024 / ^\circ\text{C}$	
3	$0,000017 / ^\circ\text{C}$	

Pembahasan IPA SMP UN

JAWABAN DAN ALASAN:

SEBUTKAN 3 PENERAPAN PEMUAIA ZAT PADAT DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI!

JAWABAN:

Pilihlah Jawaban yang Tepat!

Sebuah kawat baja memiliki panjang awal sebesar 1000 cm. Hitunglah pertambahan baja tersebut pada perubahan suhu sebesar 50°C dimana koefisien muai panjangnya adalah $12 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$?

JAWABAN:



Apabila panjang mula-mula dari sebuah kawat besi adalah 10 m pada suhu 25°C . Kemudian kawat tersebut dipanaskan hingga suhu 75°C dan koefisien muai panjang besi tersebut adalah $1,1 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$. Hitunglah panjang akhir dari kawat besi tersebut ?

JAWABAN:

Good luck!

