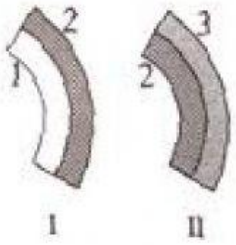
1. Angka muai panjang pada zat ditentukan oleh….
   A. Kenaikan suhu
   B. Kalor jenis zat
   C. Besar energi kalor
   D. Jenis zat

2. Alat yang digunakan untuk menunjukkan bahwa muai panjang berbagai zat padat berbeda adalah….
   A. Pyrometer
   B. Musschenbroek
   C. Termometer
   D. Dilatometer

3. Zat padat memuai ketika dipanaskan,menyusut ketika didinginkan. Peristiwa itu dimanfaatkan oleh….
   A. Jempatan
   B. Kabel tiang listrik
   C. Rel kereta
   D. Termostrat

4. Pada suatu percobaan, dua bimetal I dan II tersusun oleh tiga jenis logam 1, 2, dan 3. Ketika dipanaskan kedua bimetal melengkung dengan arah tampak seperti gambar. Berdasarkan data tersebut, empat orang siswa member pendapat sebagai berikut.

Siswa	Koefisien Muai Panjang Logam	
	Urutan	Jenis Logam
A.	Dari kecil ke besar	3,2,1
B.	Dari besar ke kecil	3,2,1
C.	Dari kecil kebesar	1,2,3
D.	Dari besar ke kecil	2,1,3



Pendapat yang benar disampaikan oleh siswa….
A dan B C. B dan C
A dan D D. C dan D

5. Sebatang logam pada suhu 0° C panjangnya 10 m, setelah dipanaskan sampai 100° C panjangnya menjadi 10,02 m. Koefisien muai panjang logam tersebut adalah…./°C
   A. 0,2
   B. 0,002
   C. 0,0002
   D. 0,00002

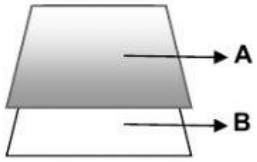
LIVEWORKSHEETS

6. Angka muai panjang besi 0,000012/°C jika sebatang besi panjangnya 100 cm pada suhu 0°C dipanaskan hingga suhu 200°C, maka panjangnya menjadi….cm

A. 100,72
B. 0,71
C. 100,24
D. 0,24

7. Bila susunan dua buah gelas seperti terlihat pada gambar ternyata macet, maka cara yang mudah agar dapat dilepaskan adalah dengan.…

A. Gelas A diisi air panas
B. Gelas B direndam air panas
C. Kedua gelas dipanaskan
D. Kedua gelas didinginkan



8. Sebuah panci diisi penuh air. Jika panci itu dipanaskan di atas kompor, beberapa saat kemudian air dalam panci tumpah. Peristiwa ini terjadi karena……

A. koefisien muai air lebih besar dari pada alumunium
B. air mendidih dan tumpah
C. koefisien muai air lebih kecil daripada alumunium
D. air lebih cepat panas dibandingkan alumunium

9. Berikut adalah cara mengatasi masalah yang ditimbulkan oleh pemuaian, kecuali....

A. membuat celah pada sambungan rel kereta api
B. membuat celah pada sambungan jembatan
C. membuat kepingan bimetal pada saklar otomatis
D. membuat ukuran bingkai jendela lebih besar dari kacanya

10. Pemasangan kawat jaringan listrik tidak terlalu tegang, Hal ini dilakukan agar….

A. tidak putus ketika panas
B. tidak putus ketika dingin
C. melengkung ketika panas
D. ada kesempatan pemuaian

LIVEWORKSHEETS