

Nama :

PEMUAIAN ZAT



Siang

Malam



Bagaimana caranya agar kaca pada jendela tidak pecah saat memuai ?

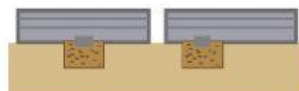
bingkai dibuat longgar

bingkai dibuat pas kaca

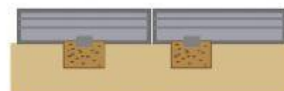
(Drag & Drop)

Pemuaian

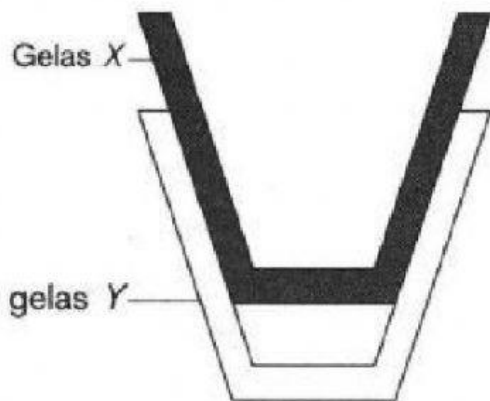
penyusutan



Pada Malam



Pada Siang Hari
(panas)



jika terdapat dua gelas yang tidak dapat dipisahkan maka harus diberikan perlakuan

gelas apakah yang harus diberikan es agar menyusut ?

Gelas X

Gelas Y

gelas apakah yang harus dicelupkan pada air panas agar memuai ?

Gelas X

Gelas Y

Besar

No	Pertanyaan	Pilihan 1	Pilihan 2
1	Saat memuai maka ada penambahan panjang, volume atau luas	Benar	Salah
2	semakin besar perubahan suhu, maka pertambahan panjang semakin	Kecil	Besar
3	setiap jenis logam menghasilkan pertambahan panjang yang	Sama	Berbeda
4	Pada saat cuaca panas ban sering meletus karena udara di dalam ban	Memuai	Menyusut
5	Alat untuk menyelidiki pemuaian pada beberapa jenis logam adalah	Muschenbroek	Termometer
6	Logam yang memiliki koefisien muai paling besar adalah (hal 148)	Baja	Kuningan

Silakan pilih (klik)

Besaran yang mempengaruhi pertambahan panjang pada pemuaian (Hal. 148-149)

Massa (m)

Gaya (F)

Koefisien muai
(α)

Volume (V)

Perubahan
Suhu (ΔT)

Panjang Awal
(L_0)

Massa Jenis (ρ)