LKPD IPA PERUBAHAN AKIBAT SUHU

KELAS: VII (A-J)

Tujuan Pembelajaran : Peserta didik dapat menjelaskan defenisi pemuaian

Nama Siswa

Kelas

A. **Simak Video Berikut Ini !**

B. **Selesaikan soal-soal berikut!**

1. **Bertambah besarnya suatu ukuran benda padat, karena kenaikan suhu yang terjadi pada benda padat disebut ....**
2. **Pada saat udara panas, kadang-kadang ban motor meletus secara tiba-tiba, hal ini disebabkan karena udara di dalam ban ....**
3. **Bila suatu zat dipanaskan akan ..... dan pada saat dingin akan .....**
4. **Alat yang dapat digunakan untuk menyelidiki pemuaian pada beberapa jenis logam adalah ....**
5. **Faktor yang mempengaruhi pemuaian panjang suatu bahan adalah ....**

   Panjang awal benda

   Jenis Benda

   Perubahan suhu

   Koofisien Muai Benda

   Bentuk Benda

6. **Perhatikan tabel berikut!**

Jenis Zat	Koofisien Muai Panjang

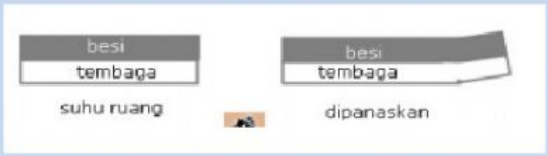
LIVEWORKSHEETS

Benda 1	**0,000019/^{0}C**
Benda 2	**0,000017/^{0}C**
Benda 3	**0,000011/^{0}C**
Benda 4	**0,000009/^{0}C**

Benda 1 | Benda 2 | Benda 3 | Benda 4

Jika benda-benda tersebut dipanaskan bersama-sama, urutkan pertambahan panjang benda dari yang terpendek ke yang terbesar.

7. Sambungan dua plat logam yang terdiri dari dua jenis logam berbeda koofisien muai panjang disebut ....
8. Keping bimetal yang dipanaskan akan melengkung ke arah logam yang nilai muai panjangnya ....
9. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan keadaan di atas dapat disimpulkan bahwa....

10. Sambungan rel kereta api selalu diberi celah agar ....
11. Jika dua gelas sejenis ditumpuk, gelas menjadi sulit dilepas. Agar kedua gelas tersebut dapat dilepas, hal yang dapat dilakukan adalah ....
12. Gelas yang tahan terhadap perubahan suhu mendadak, biasanya dibuat dari kaca yang memiliki ....
13. Tumpahnya air dari panci alumunium ketika dpanaskan disebabkan oleh ....

SELAMAT BEKERJA

LIVEWORKSHEETS