Soal Penilaian Harian IPA Kelas 7 Semester Ganjil Materi Suhu dan Kolor Dalam Kehidupan

 Suhu suatu zat menyatakan jumlah molekul zat tingkat kenaikan volume zat tingkat panas dan dingin zat tingkat pemuaian zat Steven Bolos
2. Satuan Sistem Internasional (SI) yang digunakan untuk suhu adalaha. Celciusb. Fahrenheitc. Rehand. Cepirit
3. Suhu suatu zat diukur dengan menggunakan a. Bagogo b. Termometer c. Higrometer d. Manometer
 4. Air tidak dapat dipakai untuk mengisi termometer, karena a. volume air tetap b. tidak memuai ketika dipanaskan c. memiliki pemuaian yang kecil d. air membasahi dinding kaca
5. Sebuah termometer X setelah ditera dengan termometer Celcius di dapat 40°C = 80°X dan 20°C = 50°X. Jika suhu sebuah benda 80°C, maka berapa °X suhu benda tersebut? a. 280°X b. 140°X c. 70°X d. 35°X
6. Pada temperatur Celcius, titik didih air adalah 100000°C. Nilai titik didih tersebut pada termometer Fahrenheit sama dengan a. 212°F b. 180°F c. 132°F d. 32°F
7. Suhu suatu zat diukur oleh termometer Reamur adalah 60°R. Apabila diukur dengan termometer Celcius, menunjukkan suhu a. 28°C b. 48°C c. 75°C

d. 80°C

- 8. Pada suhu 25 derajat C, panjang batang besi adalah 2 m. Berapakah panjang batang besi itu pada suhu 40 derajat C?
- Jika : $\alpha = 0.000011/^{\circ}C$
- a. 2,000 m
- b. 2,00055 m
- c. 2,00033 m
- d. 0,0033 m
- e. steven bolos
- 9. Apabila koefisien muai panjang suatu logam adalah 0.0000012/°C, sedangkan koefisien muai volume logam tersebut adalah ...
- a. 0.000040/°Kolor
- b. 0.000012/°C
- c. 0.000024/°C
- d. 0.000036/°C
- e. steven bolos
- 10. Sebuah keping bimetal terbuat dari logam kuningan dan besi. Jika angka muai panjang kuningan lebih besar daripada besi, maka ketika bimetal dipanaskan ...
- a. membengkok ke arah besi
- b. membengkok ke arah kuningan
- c. tetap lurus
- d. menyusut
- e. Steven Bolos
- f. Steven raja bolos