

LATIHAN SOAL

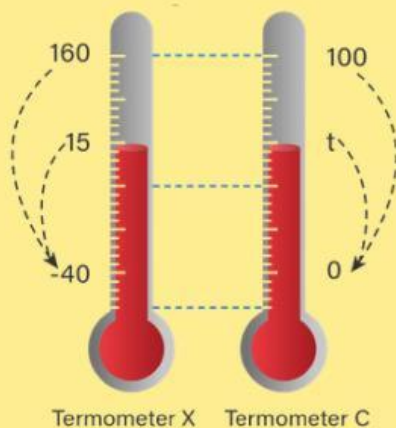
1. Suhu adalah besaran yang menyatakan ...
 - A. Jumlah kalor suatu benda
 - B. Tingkat panas atau dinginnya suatu benda
 - C. Banyaknya zat dalam benda
 - D. Energi yang tersimpan dalam benda
2. Ani memegang gelas berisi air dingin dan gelas berisi air hangat secara bergantian. Untuk mengetahui dengan pasti berapa suhu masing-masing air tersebut, Ani harus menggunakan alat ukur karena
 - A. Suhu tidak dapat dirasakan oleh manusia
 - B. Setiap gelas pasti memiliki suhu yang sama
 - C. Suhu tidak dapat berubah
 - D. Indra peraba tidak dapat menentukan nilai suhu secara tepat
3. Seorang perawat ingin mengukur suhu tubuh pasien yang sedang demam. Alat yang paling tepat digunakan adalah
 - A. Termometer laboratorium
 - B. Termometer bimetal
 - C. Termometer suhu badan
 - D. Termometer gas
4. Termometer bimetal bekerja berdasarkan pemuaian zat
 - A. Padat
 - B. Cair
 - C. Uap
 - D. Gas

5. Sebuah termometer menunjukkan suhu 20°C . Jika suhu ruangan naik 15°C , berapakah suhu akhir yang ditunjukkan oleh termometer tersebut?
- A. 25°C
 - B. 5°C
 - C. 35°C
 - D. 40°C
6. Seorang dokter menyatakan bahwa suhu tubuh normal manusia adalah sekitar 37°C . Dalam skala Reamur, suhu tubuh normal tersebut setara dengan
- A. 28°R
 - B. $29,6^{\circ}\text{R}$
 - C. 30°R
 - D. 31°R
7. Dalam laporan cuaca internasional, suhu udara di Kota Jakarta tercatat 30°C , sedangkan suhu di Kota New York tercatat 86°F . Jika kedua suhu tersebut dibandingkan, maka....
- A. Suhu di Jakarta lebih tinggi
 - B. Suhu di New York lebih tinggi
 - C. Suhu keduanya sama
 - D. Tidak dapat dibandingkan
8. Cairan yang dipakai untuk titik tetap atas untuk jenis termometer Fahrenheit yaitu ...
- A. Air yang sedang mendidih diberi angka 212
 - B. Air yang sedang mendidih diberi angka 100
 - C. Es yang sedang mencair diberi angka 0
 - D. Es yang sedang mencair diberi angka 32

9. Suatu termometer Z menunjukkan angka 20°Z ketika dimasukkan ke dalam es yang sedang mencair (titik beku air = 0°C). Termometer tersebut menunjukkan angka 120°Z ketika dimasukkan ke dalam air yang sedang mendidih pada tekanan normal (titik didih air = 100°C). Jika termometer Z menunjukkan angka 50°Z , maka suhu sebenarnya dalam skala Celsius adalah

- A. 25°C
- B. 5°C
- C. 30°C
- D. 40°C

10. Perhatikan termometer X dan C!



Termometer X Termometer C

Nilai t menunjukkan suhu ...

- A. $27,5^{\circ}\text{C}$
- B. $37,5^{\circ}\text{C}$
- C. $45,6^{\circ}\text{C}$
- D. $47,5^{\circ}\text{C}$