

BANK SOAL – SOAL FISIKA

- Yang merupakan satuan panjang dalam system CGS adalah
 - milimeter
 - meter
 - kilometer
 - centimeter
- Satuan Massa Jenis untuk system MKS adalah
 - g/cm^3
 - kg/m^3
 - kg/dm^3
 - m/dt^2
- Satu kilometer persegi sama dengan ... meter persegi.
 - satu juta
 - seratus ribu
 - sepuluh ribu
 - seribu
- Massa jenis air murni adalah 1000 kg/m^3 . Dalam satuan CGS, massa jenis air murni adalah
 - $1.000.000 \text{ g/cm}^3$
 - 100 g/cm^3
 - 10 g/cm^3
 - 1 g/cm^3
- Di bawah ini adalah perelatan yang digunakan untuk mengukur besaran panjang *kecuali*....
 - Mikrometer Sekrup
 - Meteran Gulung
 - Termometer
 - Jangka Sorong
- Larutan yang telah jenuh dapat dibuat tidak jenuh dengan jalan
 - Menguapkan sebagian zat pelarutnya
 - Mendinginkan larutan
 - Menambah zat terlarut
 - Memanaskan larutan
- Proses menyebarnya molekul-molekul yang disebabkan karena gerakan molekul itu sendiri disebut....
 - Difusi
 - Osmosis
 - Koloid
 - Suspensi
- Zat tunggal yang tersusun atas beberapa unsur dengan perbandingan tetap melului reaksi kimia disebut
 - Unsur
 - Senyawa
 - Larutan
 - Campuran
- Air Raksa tidak dapat membasahi dinding kaca. Hal ini dapat diterangkan dengan Teori Molekul karena
 - Kohesi lebih kecil dari Adhesi
 - Kohesi lebih besar dari Adhesi
 - Air Raksa termasuk campuran
 - Air Raksa berbentuk cair
- Titik didih air di permukaan laut adalah ... $^{\circ}\text{C}$
 - 76°
 - 100°
 - 78°
 - 98°
- Besi yang massanya 3 kg kapasitas kalornya $0,33 \text{ kkal/}^{\circ}\text{C}$. Berapakah kalor jenisnya ?
 - $0,99 \text{ kkal/kg}^{\circ}\text{C}$
 - $0,11 \text{ kkal/kg}^{\circ}\text{C}$
 - $2,67 \text{ kkal/kg}^{\circ}\text{C}$
 - $9,7 \text{ kkal/kg}^{\circ}\text{C}$

12. Bilangan yang menunjukkan kesetaraan antara satuan kalor dengan satuan energi disebut
- a. Kalor Jenis
 - b. Kalorimeter
 - c. Tara Kalor Mekanik
 - d. Harga Air
13. Kalor yang diterima akan sama dengan kalor yang dilepas. Itu merupakan kalimat dari
- a. Hukum Lavoisier
 - b. Hukum Newton
 - c. asas Black
 - d. asas Bagi Rata
14. Banyaknya kalor yang diperlukan untuk menaikkan suhu 1 kg zat 1°C atau 1 K disebut
- a. Kapasitas kalor
 - b. Kalor Jenis
 - c. Tara kalor Mekanik
 - d. Satu Kalori
15. jarak yang ditempuh oleh sebuah benda yang melakukan Gerak Lurus Berubah Beraturan berbanding lurus dengan
- a. percepatannya
 - b. kecepatannya
 - c. massanya
 - d. perlambatannya
16. Orang naik kendaraan dengan kecepatan tetap 25 m/dt. Berapa lama waktu yang diperlukan orang itu untuk menempuh jarak 6 km ?
- a. 1 menit
 - b. 2 menit
 - c. 4 menit
 - d. 6 menit
17. Bunyi yang dilepaskan ke dalam laut terdengar kembali setelah $\frac{1}{2}$ detik. Cepat rambat bunyi dalam air 1500 m/detik. Jadi dalamnya laut itu
- a. 137,5 m
 - b. 375 m
 - c. 750 m
 - d. 1500 m
18. Kuat lemahnya bunyi bergantung pada
- a. jarak
 - b. resonansi
 - c. adanya dinding pemantul
 - d. frekuensi
19. Frekuensi suatu gelombang adalah 240 getaran / menit. Panjang gelombang nya adalah 0,5 m. Berapa cepat rambat gelombang itu ?
- a. 120 m/detik
 - b. 280 m/detik
 - c. 2 m/detik
 - d. 8 m/detik
20. Di udara gelombang bunyi merambat secara
- a. Naik turun searah getarannya
 - b. Naik turun tegak lurus arah getarannya
 - c. Merapat dan merenggang searah getarannya
 - d. Merapat dan merenggang tegak lurus getarannya