

QUIZ PERTEMUAN KE -3
PENGUKURAN BESARAN , KINEMATIKA DAN DINAMIKA

1. Beberapa pesawat berikut termasuk golongan tuas ketiga
 - 1) Pembuka botol
 - 2) Jepitan
 - 3) Tangkai pancing
 - 4) Lengan bawah manusiaPernyataan yang benar adalah
 - A. 1, 2, dan 3
 - B. 1, 2 , dan 4
 - C. 2, 3 dan 4
 - D. 1, 2, 3, dan 4
2. Awalan Giga menggambarkan
 - A. 10^3
 - B. 10^6
 - C. 10^9
 - D. 10^{12}
3. Panjang dapat dinyatakan dalam beberapa satuan
 - 1) Nanometer
 - 2) Angstrom
 - 3) Tahun cahaya
 - 4) m/sYang paling tepat adalah
 - A. 1, 2 dan 3
 - B. 1, 2 dan 4
 - C. 2, 3 dan 4
 - D. 1, 2, 3 dan 4
4. Jika kecepatan sebuah benda dilipatduakan, energi kinetik benda itu menjadi . . . kali energi mula-mula
 - A. Empat kali
 - B. Dua kali
 - C. Setengah
 - D. seperempat
5. Sebuah gaya , 1,00 N bekerja pada suatu benda bermassa 0,50 kg yang mampu bergerak bebas. Benda itu akan mengalami percepatan sebesar
 - A. 10 m/s^2
 - B. 9.8 m/s^2
 - C. 2.0 m/s^2
 - D. 1.00 m/s^2
6. Salah satu alat untuk mengukur massa jenis zat cair adalah
 - A. Manometer
 - B. Hidrometer
 - C. Higrometer

- D. mikrometer
7. Mobil derek sedang menarik mobil sedan yang mogok. Gaya yang dilakukan mobil derek terhadap sedan sama dengan
- A. Gaya berat mobil derek
 - B. Gaya yang dilakukan sedan pada mobil derek
 - C. Gaya yang dilakukan sedan pada jalan
 - D. Gaya yang dilakukan jalan pada sedan
8. Jika diameter sebuah besi beton adalah 4.00 mm, luas penampangnya kira-kira. . . .mm²
- A. 12.56
 - B. 25.24
 - C. 50.25
 - D. 110.5
9. Jika sebuah benda dilemparkan vertikal ke atas, benda itu mencapai titik tertinggi
- A. Percepatannya sama dengan nol
 - B. Energi potensialnya sama dengan nol
 - C. Kecepatannya sama dengan nol
 - D. Pergeserannya sama dengan nol
10. Seorang pitcher memerlukan waktu 0,50 s untuk melempar bola dengan kecepatan sebesar 30 m/s. Percepatan bola tersebut adalahm/s
- A. 6
 - B. 60
 - C. 300
 - D. 600