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 manusia

   Pernyataan 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/s

   Yang 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, energii 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

LIVEWORKSHEETS

D. mikrometer

7. Mpbil 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. . . .mm^2
   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. Percepatanya 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. Perceparan bola tersebut adalah . . . .m/s
   A. 6
   B. 60
   C. 300
   D. 600

LIVEWORKSHEETS