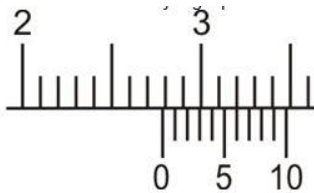


CONTOH SOAL FISIKA PILIHAN GANDA

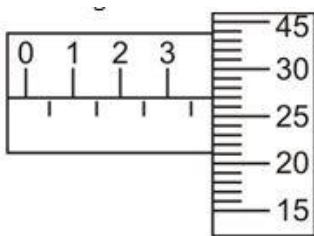
A. Kerjakan beberapa soal berikut ini!

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



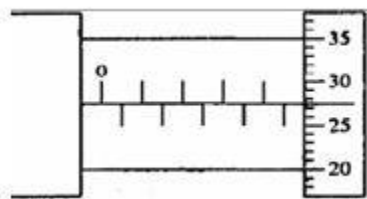
Hasil pengukuran tebal sebuah buku fisika menggunakan jangka sorong seperti diperlihatkan pada gambar di atas adalah

- a. 3,16
 - b. 2,76
 - c. 3,27
 - d. 3,25
 - e. 2,95
2. Perhatikan gambar mikrometer sekrup berikut ini!



Besar pengukurannya adalah

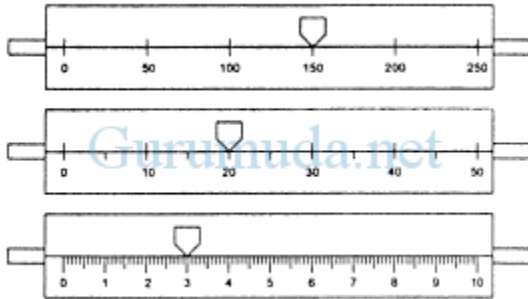
- a. 4,26
 - b. 3,77
 - c. 3,48
 - d. 3,27
 - e. 2,93
3. Tebal sebuah lempeng logam yang diukur dengan mikrometer sekrup seperti ditunjukkan gambar adalah



CONTOH SOAL FISIKA PILIHAN GANDA

- a. 4,27
- b. 5,28
- c. 4,28
- d. 4,78
- e. 5,78

4. Soal UN Fisika SMA/MA U-ZC-2013/2014 No.1

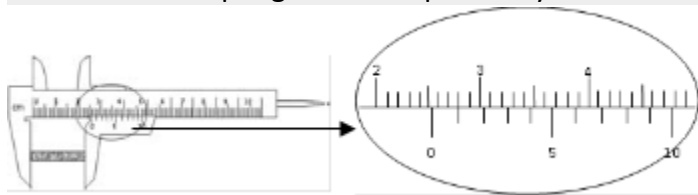


Gambar berikut adalah pengukuran massa benda dengan menggunakan neraca Ohaus lengan tiga. Hasil pengukuran massa benda yang benar adalah...

- a. 173 gram
 - b. 350 gram
 - c. 170,3 gram
 - d. 321,5 gram
 - e. 240 gram
5. Sesuatu yang memiliki besar dan arah dinamakan..
- a. Satuan
 - b. Scalar
 - c. Nilai
 - d. Vector
 - e. Besaran
6. Dua vektor besarnya masing-masing 6 satuan dan 8 satuan. berapakah besarnya vektor resultan dari dua vektor tersebut....
- a. 8 satuan
 - b. 5 satuan
 - c. 14 satuan
 - d. 10 satuan
 - e. 4 satuan
7. Seorang memacu sepeda motor dari rumah kearah utara sejauh 6 km, lalu berbelok ketimur sejauh 8 km. Posisi orang tersebut dari rumahnya setelah melakukan perjalanan tersebut adalah.....
- a. 2 km kearah timur
 - b. 14 km kearah timur laut
 - c. 14 km kearah barat daya

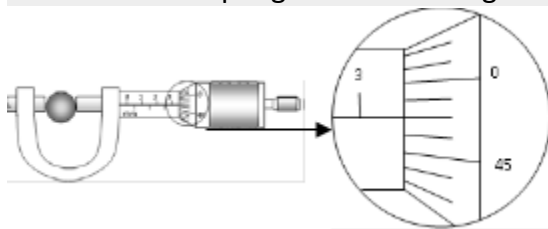
CONTOH SOAL FISIKA PILIHAN GANDA

- d. 10 km kearah barat laut
 - e. 10 km kearah timur laut
8. Kelompok besaran berikut yang merupakan besaran turunan adalah
- a. berat, panjang , dan massa
 - b. momentum, waktu, dan kuat arus
 - c. kecepatan, usaha, dan massa
 - d. percepatan, usaha, dan massa jenis
 - e. energi, usaha, dan waktu
9. Bilangan-bilangan berikut yang mengandung 4 angka penting adalah
- a. 0,032000
 - b. 0,0320000
 - c. 0,0320
 - d. 0,032
 - e. 0,03200
10. Perhatikan hasil pengukuran serpihan kayu di bawah ini!



Pembacaan yang benar hasil pengukuran serpihan kayu dengan menggunakan jangka sorong di atas adalah

- a. 251 mm
 - b. 2,50 mm
 - c. 2,51 mm
 - d. 2,59 mm
 - e. 25,1 mm
11. Perhatikan hasil pengukuran kelereng di bawah ini!



Pembacaan yang benar hasil pengukuran kelereng dengan menggunakan mikrometer sekrup di atas adalah

- a. 3,45 mm
- b. 347 mm
- c. 3,40 mm
- d. 3,47 mm
- e. 34,7 mm

CONTOH SOAL FISIKA PILIHAN GANDA

12. Dimensi dari usaha adalah

- a. $[M] [L]^2 [T]^{-2}$
- b. $[M] [L]^{-1} [T]^{-1}$
- c. $[M] [L]^1 [T]^{-2}$
- d. $[M] [T]^{-2}$
- e. $[M] [L] [T]^{-2}$

B. Kunci jawaban soal diatas

- 1. B
- 2. B
- 3. D
- 4. A
- 5. D
- 6. D
- 7. E
- 8. D
- 9. E
- 10. E
- 11. D
- 12. A