

LATIHAN

BESARAN FISIKA DAN PENGUKURAN

NAMA SISWA: _____

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



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

- A. 2,76 cm
- B. 2,95 cm
- C. 3,25 cm
- D. 3,16 cm
- E. 3,27 cm

2. Perhatikan gambar pengukuran menggunakan diameter koin menggunakan jangka sorong di bawah ini!

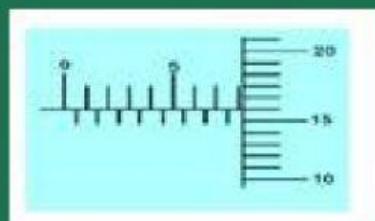


Hasil pengukuran diameter koin menggunakan jangka sorong di atas adalah

- A. 2,03 cm
- B. 2,08 cm
- C. 2,11 cm
- D. 2,23 cm
- E. 2,28 cm

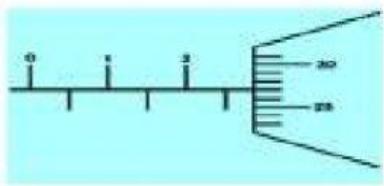
3. Kedudukan skala sebuah mikrometer sekrup yang digunakan untuk mengukur sebuah bola kecil seperti gambar. Soal mikrometer sekrup nomor 3 Berdasarkan gambar tersebut dapat dilaporkan diameter bola kecil adalah...

- A. 11,15 mm
- B. 9,17 mm
- C. 8,16 mm
- D. 5,75 mm
- E. 5,46 mm



4. Sebuah mikrometer sekrup digunakan untuk mengukur tebal suatu benda, skalanya ditunjukkan seperti gambar berikut. Soal mikrometer sekrup nomor 5 Hasil pengukurannya adalah...

- A. 2,13 mm
- B. 2,63 mm
- C. 2,70 mm
- D. 2,73 mm
- E. 2,83 mm



5. Hasil pengukuran berikut yang **tidak** memiliki 3 angka penting adalah

- A. 0,0058 km
- B. 0,0903 A
- C. 3,5 L
- D. 870 g
- E. 34.540,0 cm

6. Bilangan 7,994 bila dituliskan agar mengandung 2 angka penting adalah

- A. 7,0
- B. 7,9
- C. 8,1
- D. 7,9
- E. 8,0

7. Sebidang tanah mempunyai panjang dan lebar masing-masing 12,25 meter dan 15,0 meter. Berdasarkan aturan angka penting, berapakah luas tanah tersebut?

- A. 183,75
- B. 183,8
- C. 183,9
- D. 184,1
- E. 184

8. Pilih nama alat ukur di bawah ini

