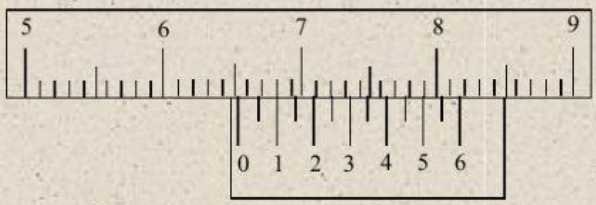
LEMBAR KERJA INTERAKTIF
Pengukuran, Angka Penting & Notasi Ilmiah

Nama :

Kelas : 10 MIPA -

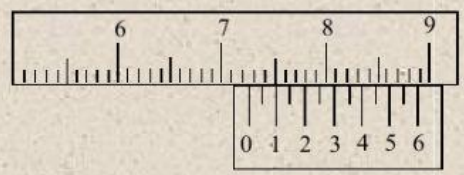
Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Dari hasil pengukuran dengan jangka sorong ditunjukkan seperti pada gambar di bawah. Besar angka adalah .....



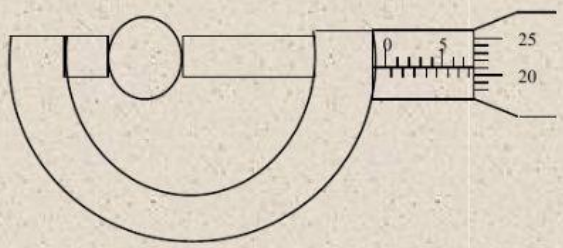
6,4 cm
6,41 cm
6,50 cm
6,51 cm
6,55 cm

2. Dari hasil pengukuran panjang sebuah benda dengan menggunakan jangka sorong ditunjukkan seperti pada gambar di bawah. Besar angka yang ditunjukkan adalah 7,11 cm



Benar
Salah

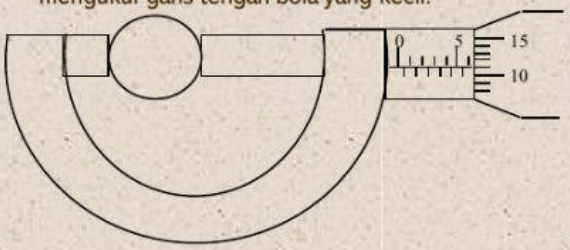
3. Sebuah micrometer sekrup digunakan untuk mengukur garis tengah bola yang kecil.



Hasil pengukuran adalah .....

a. 5,20 mm
b. 5, 21 mm
c. 5,71 mm
d. 7,20 mm
e. 7,71 mm

4. Sebuah micrometer sekrup digunakan untuk mengukur garis tengah bola yang kecil.



Hasil pengukuran adalah 6,11 mm

Benar
Salah

5. Jumlah angka- angka penting yang paling banyak dari angka-angka berikut ini adalah .....

43,79
100,025
0,3965
0,0000009

6. Tinggi silinder dari hasil pengukuran adalah 0,36010 m. Banyak angka penting yang terkandung pada hasil pengukuran tersebut adalah .....

a. 2 angka
b. 3 angka
c. 4 angka
d. 5 angka
e. 6 angka

7. Notasi ilmiah bilangan 0,00000044715 adalah .....

$44{,}715 \times 10^{-9}$
$4{,}4715 \times 10^{-9}$
$44{,}715 \times 10^{-8}$
$4{,}47 \times 10^{-8}$

8. Massa jenis air raksa 13,6 gram/cm^3, dalam SI sama dengan .....

13,6 kg/m^3
13600 kg/m^3
136 kg/m^3
36000 kg/m^3
1360 kg/m^3

LIVEWORKSHEETS

MENGOLAH HASIL PENGUKURAN DENGAN ATURAN ANGKA PENTING

Diperoleh hasil pengukuran sebuah bidang dengan panjang dan lebar masing-masing sesuai dengan hasil pengukuran jangka sorong dari soal No. 1 untung panjang dan soal No 2 untuk lebar

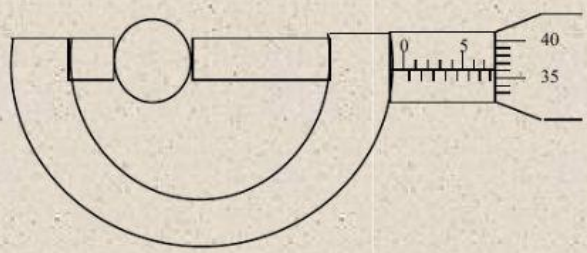
Tabel Pengamatan 1 :

Bidang	
Panjang (cm)	
Lebar (cm)	

Hitung dengan aturan angka penting, luas bidang dari data yang diperoleh pada tabel pengamatan 1 !

Jawab : cm^2

Diperoleh hasil pengukuran sebuah bola dengan diameter bola dengan memakai alat ukur mikrometer sekrup seperti pada gambar di bawah



Hitung dengan aturan angka penting, volume dari bola tersebut ! ($\pi = 3,14$)

Jawab :

Hasil pengukuran diameter bola : mm^2

Volume Bola = mm^2

Fisika Smanday 2021

LIVEWORKSHEETS