

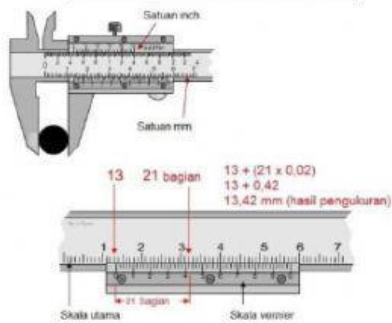
PENGUKURAN



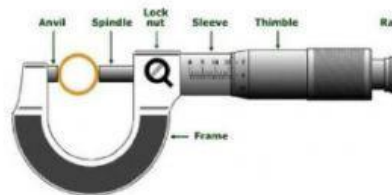
ASSALAMUA LAIKUM

HARI
INI KITA AKAN
MEMPELAJARI
PENGUKURAN

CARA MEMBACA JANGKA SORONG



CARA MEMBACA MIKROMETER SEKRUP



Angka Penting

Semua angka bukan nol adalah angka penting

Contoh : 145,768 mempunyai 6 angka penting

Angka nol yang terletak diantara angka-angka bukan nol adalah angka penting.

Contoh : 2,0006 mempunyai 5 angka penting

Angka nol dibelakang koma adalah angka penting.

Contoh : 1,000 mempunyai 4 angka penting

Angka nol terletak disebelah kiri angka bukan nol bukan angka penting

Contoh : 0,0006 mempunyai 1 angka penting

NOTASI ILMIAH

Berikut ini beberapa contoh notasi ilmiah.

$10000 = 1 \times 10^4$	$24327 = 2.4327 \times 10^4$
$1000 = 1 \times 10^3$	$7354 = 7.354 \times 10^3$
$100 = 1 \times 10^2$	$482 = 4.82 \times 10^2$
$10 = 1 \times 10^1$	$89 = 8.9 \times 10^1$ (jarang dipakai)
$1 = 10^0$	
$1/10 = 0.1 = 1 \times 10^{-1}$	$0.32 = 3.2 \times 10^{-1}$ (jarang digunakan)
$1/100 = 0.01 = 1 \times 10^{-2}$	$0.053 = 5.3 \times 10^{-2}$
$1/1000 = 0.001 = 1 \times 10^{-3}$	$0.0078 = 7.8 \times 10^{-3}$
$1/10000 = 0.0001 = 1 \times 10^{-4}$	$0.00044 = 4.4 \times 10^{-4}$

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Pengukuran

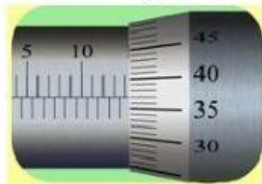
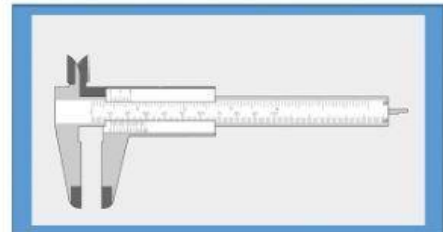
Petunjuk Kerja

Kerjakan tugas Pengukuran dengan teliti!

Nama	:	
Kelas	:	

Kegiatan

1. Alat ukur di samping dinamakan....
 - a. Micrometer
 - b. Dial bore gauge
 - c. Feeler gauge
 - d. Jangka sorong
 - e. Dial indicator
2. Alat ukur di samping dinamakan....
 - a. Micrometer
 - b. Dial bore gauge
 - c. Feeler gauge
 - d. Jangka sorong
 - e. Dial indicator
3. Perhatikan gambar berikut!

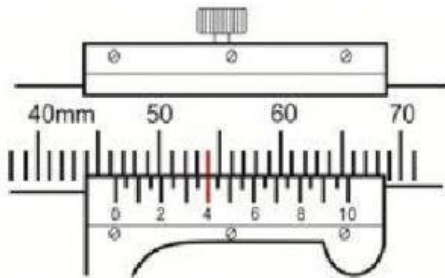


Gambar di atas merupakan hasil pengukuran dengan mikrometer sebesar...

- a. 10,37 mm

- b. 12,37 mm
- c. 13,37 mm
- d. 14,37 mm
- e. 15,37 mm

4. Perhatikan gambar berikut!



Gambar diatas menunjukkan hasil pengukuran dengan jangka sorong sebesar

- a. 46,10 mm
 - b. 46,20 mm
 - c. 46,30 mm
 - d. 46,40 mm
 - e. 46,50 mm
5. Ketelitian jangka sorong adalah...
- a. 0,0001 mm
 - b. 0,001 mm
 - c. 0,01 mm
 - d. 0,1 mm
 - e. 1 mm
6. Hasil pengukuran sebuah benda adalah 0,04 m. Hasil pengukuran tersebut mempunyai angka penting sebanyak...
- a. 1 AP
 - b. 2 AP
 - c. 3 AP
 - d. 4 AP
 - e. 5 AP
7. Bilangan berikut yang memiliki 4 angka penting adalah...

- a. 0,00021
 - b. 120,01
 - c. 13,00
 - d. 3,0
 - e. 10
8. Hasil penjumlahan dari $2,30 + 1,1$ menurut aturang angka penting adalah..
- a. 2,40
 - b. 2,4
 - c. 2,41
 - d. 3,40
 - e. 3,4
9. Bentuk notasi ilmiah dari 5000 adalah...
- a. 5×10^1
 - b. 5×10^2
 - c. 5×10^3
 - d. 5×10^4
 - e. 5×10^5
10. 0,000056 jika ditulis dalam bentuk notasi ilmiah menjadi...
- a. $5,6 \times 10^4$
 - b. $5,6 \times 10^5$
 - c. 56×10^4
 - d. 56×10^5
 - e. 56×10^6

Selamat mengerjakan.....

Nilai	Paraf Guru