SMA Katolik Giovanni Kupang

BESARAN SATUAN

Pengukuran



LeanderPiero

LIVEWORKSHEETS

BESARAN DAN SATUAN

Carilah pasangan besaran dan satuannya dengan tepat!

waktu	Suhu	Mol
Meter (m)	Massa	Kuat Arus
Panjang	Jumlah Zat	Candela (Cd)
Kilogram (Kg)	Kelvin (K)	sekon
Intensitas Cahaya		Ampere

LIVEWORKSHEETS

ATURAN ANGKA PENTING

Tentukanlah banyaknya angka penting pada bilangan di bawah ini dengan benar!

53,37 Kg	1 2 3 4 5
70096 m	2 3 4 5 6
700 kg	1 2 3 4 5
87,087 m	1 2 3 4 5
0,0005 m	1 2 3 4 5
15,03 kg	1 2
	3 4 5

Ubalah bilangan di bawah ini dalam bentuk notasi ilmiah dengan tepat!

120000 kg	$1,2X10^{6}kg$ $1,2X10^{5}kg$ $1,2X10^{4}kg$ $1,2X10^{3}kg$ $1,2X10^{2}kg$
54000000 m	$5,4X10^{8}m$ $5,4X10^{7}m$ $5,4X10^{-8}m$ $5,4X10^{-7}m$ $5,4X10^{6}m$
0.00000776 kg	$7,76X10^{7}kg$ $7,76X10^{-7}kg$ $7,76X10^{6}kg$ $7,76X10^{-6}kg$ $7,76X10^{-5}kg$
0.000026 kg	$2,6X10^{-7}kg$ $2,6X10^{-6}kg$ $2,6X10^{-5}kg$ $2,6X10^{-4}kg$ $2,6X10^{-3}kg$

Tentukanlah hasil perhitungan dibawah ini menggunakan prinsip angka penting dengan tepat!

21,543 + 12,432 + 2, 59	36,565 36,57 36,6 36
24,765 – 15,60	9,165 9,17 9,8
8,141 X 0,22	1,79102 1,7910

LIVEWORKSHEETS

	1,79 1,8
1,432 : 2,68	0,53432 0,534 0,53 0,5

Alat ukur

Pilihlah nama alat ukur yang sesuai dengan gambar di bawah ini dengan tepat!



Neraca pegas
mikrometer sekrup
jangka sorong
neraca ohaus
termometer
Stopwatch
amperemeter



Neraca pegas
mikrometer sekrup
jangka sorong
neraca ohaus
termometer
Stopwatch
amperemeter



Neraca pegas
mikrometer sekrup
jangka sorong
neraca ohaus
termometer
Stopwatch
amperemeter

LIVEWORKSHEETS



Neraca pegas
mikrometer
sekrup
jangka sorong
neraca ohaus
termometer
Stopwatch
amperemeter



Neraca pegas
mikrometer
sekrup
jangka sorong
neraca ohaus
termometer
Stopwatch
amperemeter

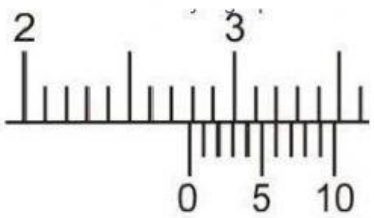


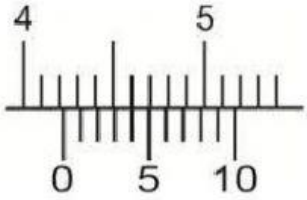
Neraca pegas
mikrometer
sekrup
jangka sorong
neraca ohaus
termometer
Stopwatch
amperemeter

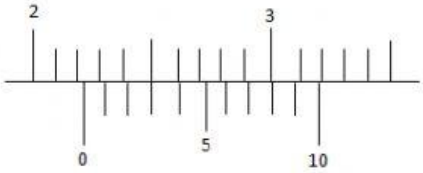


Neraca pegas
mikrometer
sekrup
jangka sorong
neraca ohaus
termometer
Stopwatch
amperemeter

Pilihlah gambar hasil pengukuran jangka sorong berikut ke kotak yang tepat!







2,23 cm

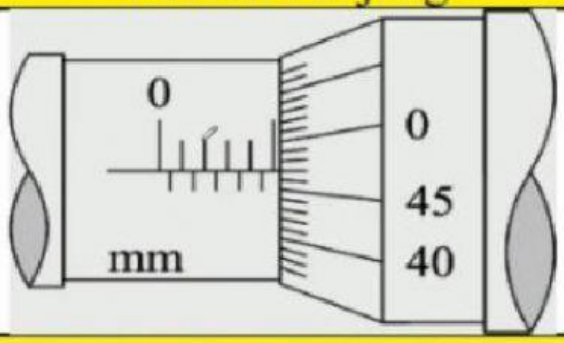
2,76 cm

4,24 cm

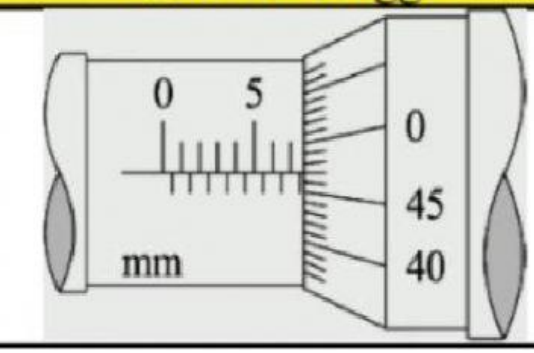
LIVEWORKSHEETS

Jodohkanlah hasil pengukuran mikrometer sekrup berikut dengan tepat!

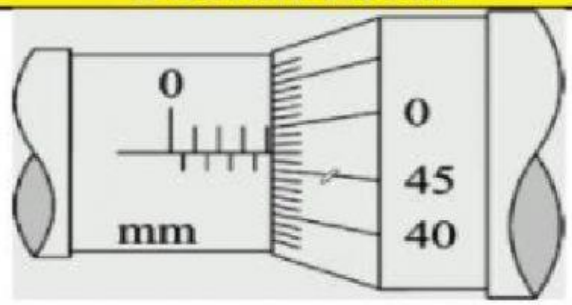
Ukuran Panjang



Ukuran Tinggi



Ukuran Lebar



7,97 mm

4,47 mm

5,47 mm

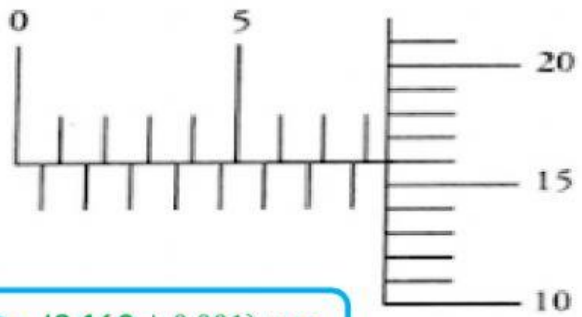
LIVEWORKSHEETS

Sebuah balok sisi sisinya diukur dengan micrometer sekrup memiliki panjang, lebar dan tinggi seperti yang ditunjukan pada gambar diatas.

Berdasarkan aturan angka penting, volume balok tersebut adalah

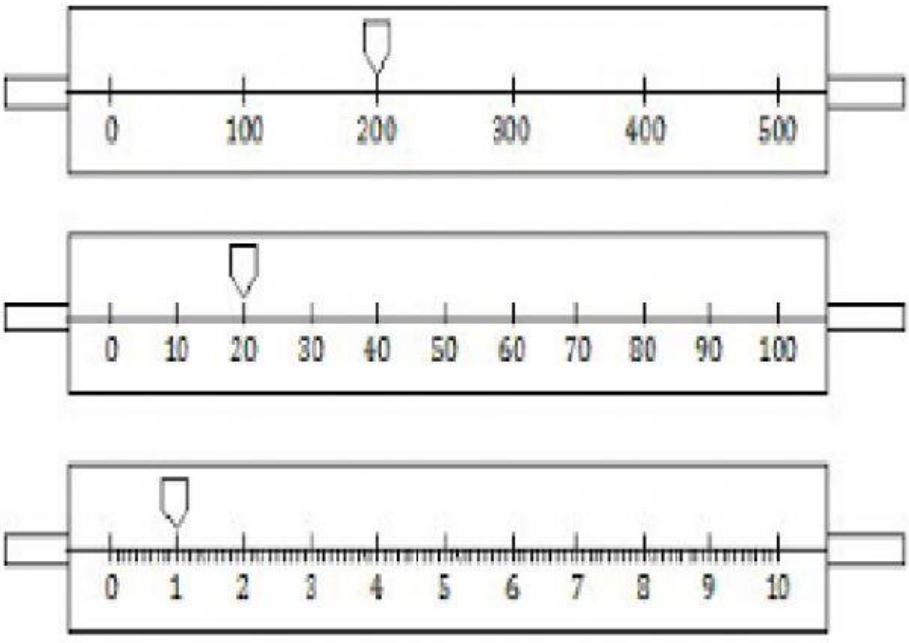
- 195 mm
- 194,9 mm
- 194,87 mm
- 194 mm
- 194,8 mm

Pengukuran diameter kelereng menggunakan mikrimeter sekrup. Berdasarkan gambar tersebut, sebaiknya dilaporkan diameter kelereng adalah ....



- $(5{,}46 \pm 0{,}01)\ mm$
- $(8{,}160 \pm 0{,}001)\ mm$
- $(5{,}46 \pm 0{,}05)\ mm$
- $(8{,}160 \pm 0{,}005)\ mm$
- $(5{,}460 \pm 0{,}005)\ mm$

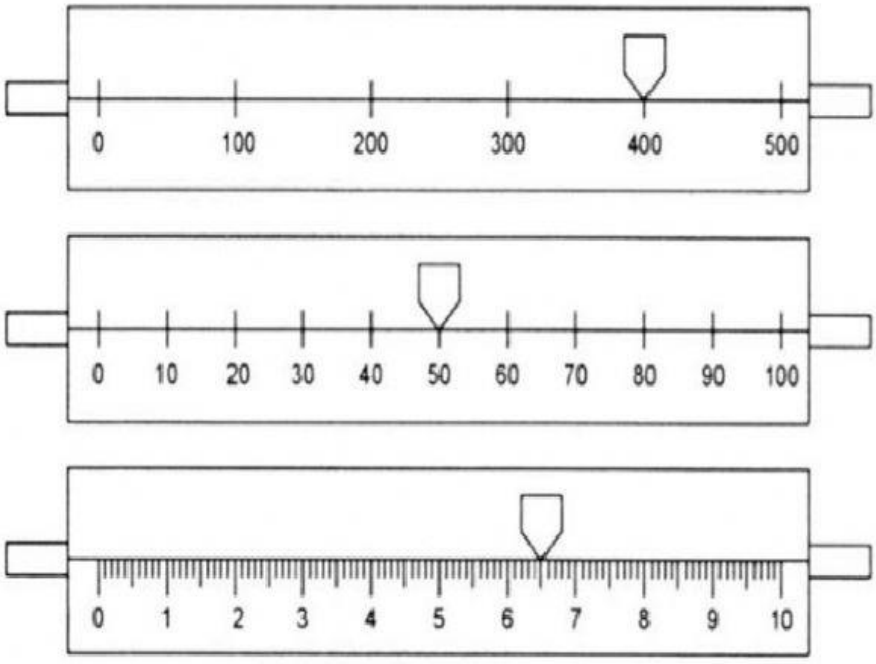
Perhatikan hasil pengukuran massa di samping!
Berapakah hasil pengukurannya?



- 220,1 gram
- 220,2 gram
- 221 gram
- 221,1 gram
- 221,2 gram

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan hasil pengukuran massa di samping!
Berapakah hasil pengukurannya?



- ○ 450 gram
- ○ 450,6 gram
- ○ 450,65 gram
- ○ 456 gram
- ○ 456,5 gram

SELAMAT BEKERJA

LIVEWORKSHEETS