



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMAN 1 PENAWAR AJI

Alamat : Jl. Antoni Murad Kamp. Panca Tunggal Jaya Kec. Penawar Aji Kab. Tulang Bawang



ASESMEN TENGAH SEMESTER (ATS) GANJIL

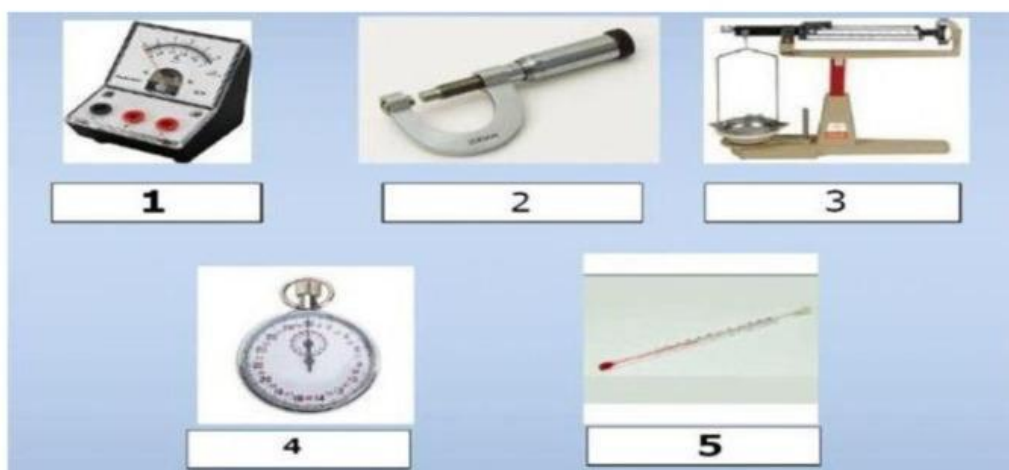
Nama : Mata Pelajaran : Fisika

Kelas : X

Petunjuk Khusus

- Jawablah Pertanyaan berikut dengan mengisi kolom jawaban yang disediakan
- apabila jawaban berupa bentuk decimal maka pergunakanlah tanda koma (,)
- apabila jawaban berupa decimal maka tulislah dua angka di belakang koma tanpa pembulatan.
- apabila sudah selesai mengerjakan klik **"finish"** kemudian tulis nama lengkap pada kolom, lalu langkah terakhir klik **"send"**

- Perhatikan Alat ukur dibawah ini!



Lengkapilah tabel dibawah ini berdasarkan gambar di atas :

Nomor Alat ukur	Nama alat ukur	Besaran yang diukur	Satuan Alat ukur
1			
2			
3			
4			
5			

2. Lengkapi tabel Besaran Pokok berikut ini!

Besaran Pokok	Satuan	Dimensi
Massa		
Waktu		
Suhu		
Jumlah Zat		

3. Tentukan dimensi besaran turunan berikut ini:

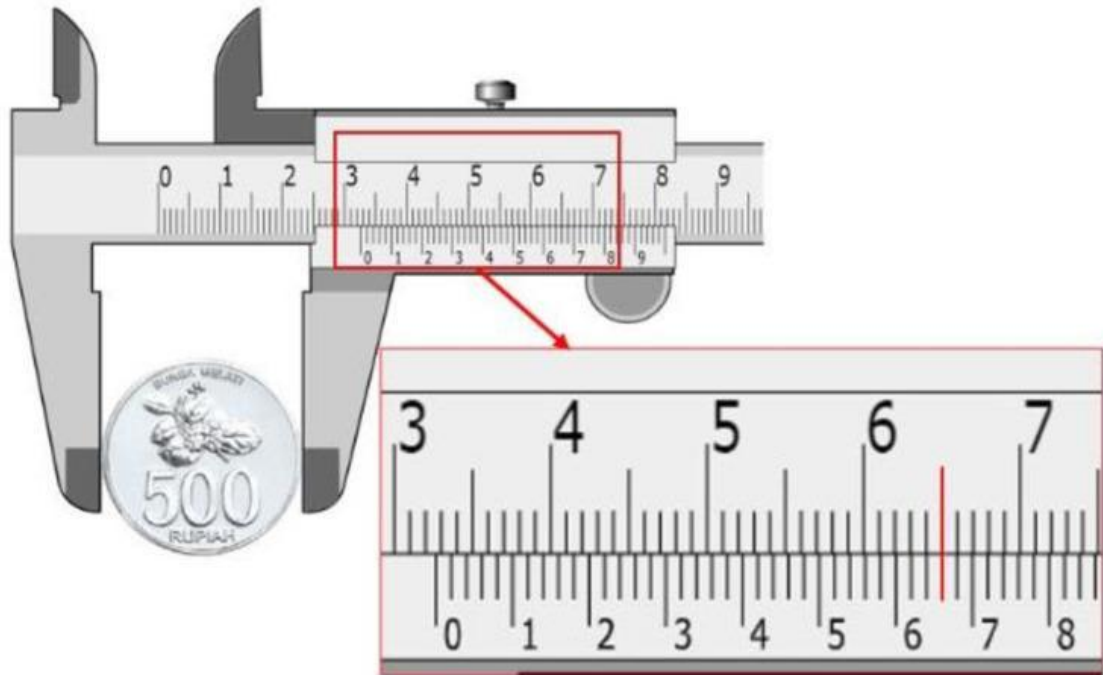
a. Kecepatan = $\frac{\text{jarak}}{\text{waktu}}$ = _____ =

b. Momentum = massa x kecepatan

= _____ x

=

4. Perhatikan gambar berikut ini!



Berdasarkan percobaan pengukuran diameter koin di atas, tentukanlah :

a. Nama alat ukur

Jawab :

b. Nilai skala terkecil (NST) alat ukur diatas.

Jawab : NST = cm

c. Nilai Skala utama

Jawab : Skala Utama = cm

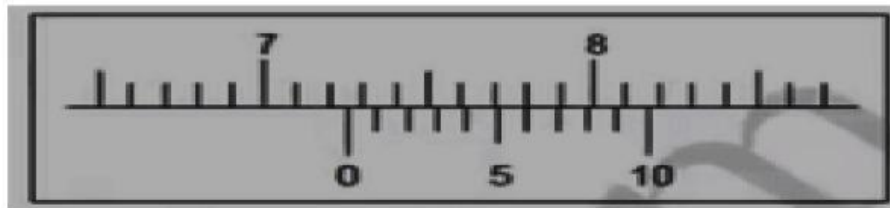
d. Nilai Skala Nonius

Jawab : Skala Nonius = cm

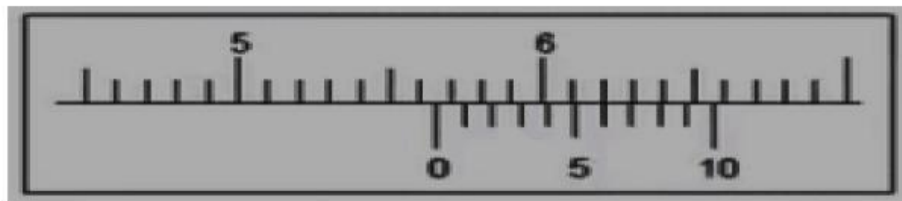
e. Hasil Pengukuran Diameter koin

Jawab : Diameter koin = cm

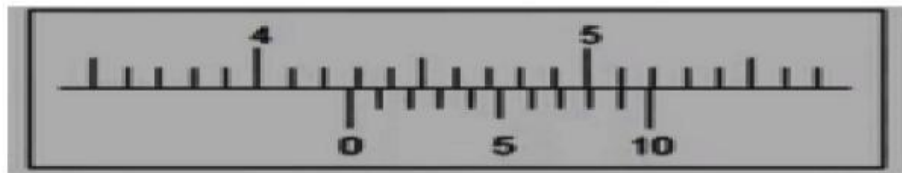
5. Seorang siswa melakukan praktikum pengukuran balok kayu menggunakan jangka sorong dan diperoleh panjang, lebar dan tinggi balok seperti tampak pada gambar dibawah ini



Lebar



Tinggi

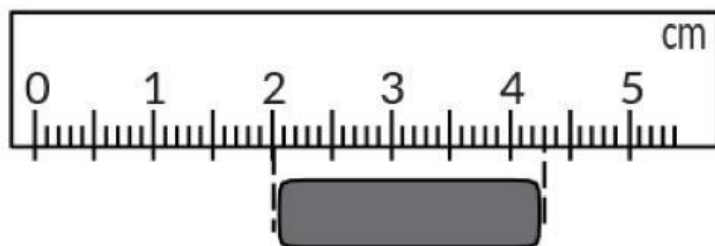


Hitunglah Volume Balok kayu tersebut?

Jawab :

- a. Panjang Balok
- | | | |
|---------------|---|----|
| Skala utama | = | cm |
| Skala Nonius | = | cm |
| Panjang Balok | = | cm |
- b. Lebar Balok
- | | | |
|--------------|---|----|
| Skala utama | = | cm |
| Skala Nonius | = | cm |
| Lebar Balok | = | cm |
- c. Tinggi Balok
- | | | |
|--------------|---|----|
| Skala utama | = | cm |
| Skala Nonius | = | cm |
| Tinggi Balok | = | cm |
- d. Volume Balok = cm

6. Perhatikan gambar percobaan pengukuran panjang sepotong logam berikut ini!



Tentukanlah hasil pengukuran panjang sepotong logam diatas beserta nilai ketidakpastiannya!

Jawab : Panjang logam = $\pm$ cm