

NAMA

Kelas

LATIHAN SOAL MATERI PENGUKURAN

1. Lengkapi tabel berikut dengan mengidentifikasi besaran turunan atau besaran pokok

No	Besaran	Jenis besaran	No	Besaran	Jenis besaran
1	Energi /usaha		9	Volume	
2	Jarak/diameter		10	Momentum	
3	Luas		11	Massa	
4	Intensitas cahaya		12	Percepatan	
5	Jumlah zat		13	Tegangan listrik	
6	Gaya /berat		14	Suhu	
7	Kecepatan		15	Impuls	
8	Arus listrik		16	Jumlah zat	

2. Lengkapi tabel berikut dengan satuan yang sesuai dengan besarnya

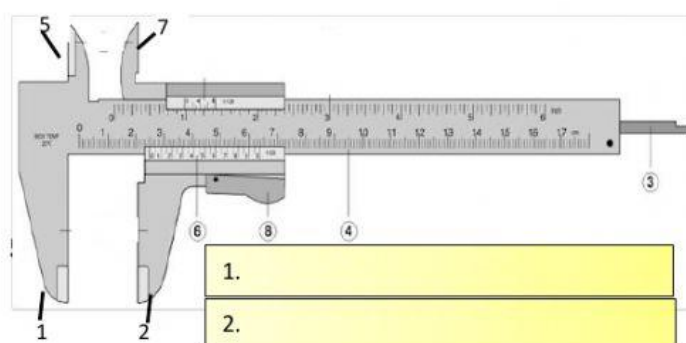
No	Besaran	Satuan	No	Besaran	Satuan
1	Energi /usaha		9	Volume	
2	Jarak/diameter		10	Momentum	
3	Luas		11	Massa	
4	Intensitas cahaya		12	Gaya gesek	
5	Jumlah zat		13	Tegangan listrik	
6	Gaya /berat		14	Suhu	
7	Kecepatan		15	Impuls	
8	Arus listrik		16	Jumlah zat	

3. Lengkapi tabel berikut dengan dimensi yang tepat sesuai dengan besarnya dengan klik geser

No	Besaran	Dimensi
1	Energi /usaha	
2	Percepatan	
3	Luas	
4	Massa Jenis	
5	Debit air	
6	Gaya /berat /	
7	Kecepatan	
8	Arus listrik	

Pilihan
M.L.T
M.L ² .T ⁻²
M.L.T ⁻²
J
L.T ⁻¹
M.L ⁻³
L ⁻²
L ³ .T ⁻¹
L.T ⁻²

4. Perhatikan gambar berikut. Lengkapi no dengan namanya

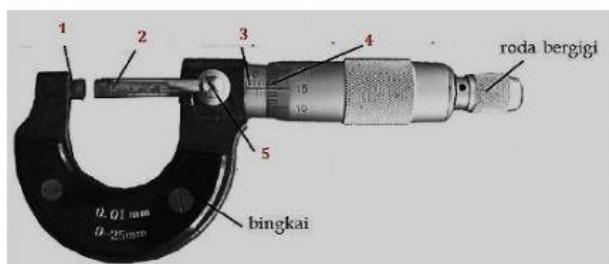


- 3.
- 4.
- 5.
- 6
- 7
- 8

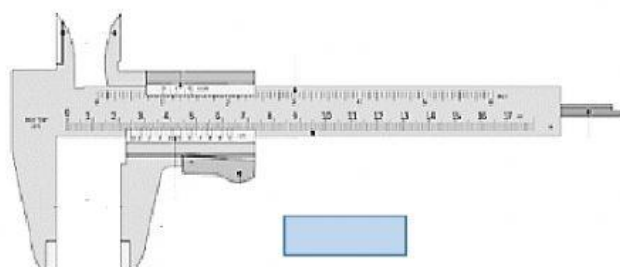
5. Sebutkan Nama alat dan fungsi

Diagram showing various laboratory instruments with labels for Name (Nama) and Function (Guna):

- Ruler:** Nama [], Guna []
- Spring Scale:** Nama [], Guna []
- Thermometer:** Nama [], Guna []
- Ammeter:** Nama [], Guna []
- Multimeter:** Nama [], Guna []
- Triple Beam Balance:** Nama [], Guna []
- Platform Scale:** Nama [], Guna []
- Thermometer (small):** Nama [], Guna []
- Voltmeter:** Nama [], Guna []



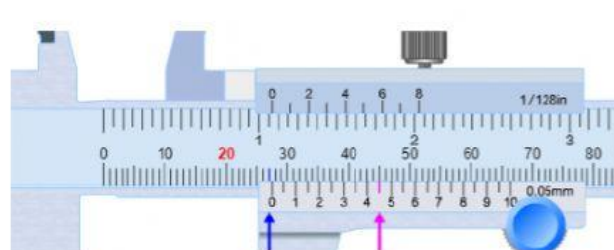
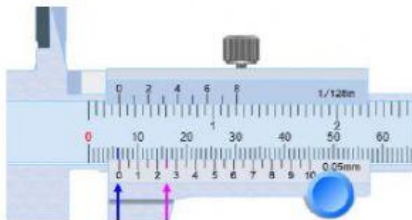
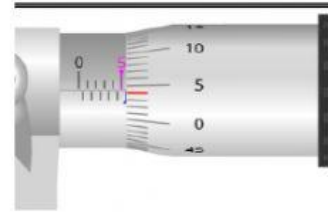
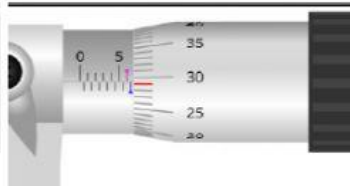
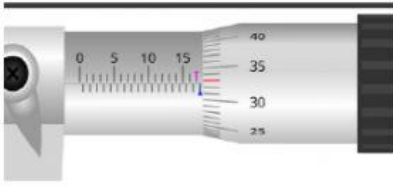
7. Batas alat ukur ini dalam cm



6. Sebutkan Nama Bagian alat

1. []
2. []
3. []
4. []
5. []

8. Tuliskan hasil pengukuran dalam cm



9. Berapa jumlah angka pentingnya;
 - a. 74,34000
 - b. 0,02304
 - c. 0,20,1
10. Berapa hasilnya gunakan aturan angka penting
 - a. $447,009 + 2,12 = \dots\dots\dots$
 - b. $117,509 - 1,2 = \dots\dots\dots$
 - c. $123,44 \times 1,2 = \dots\dots\dots$
11. Panjang jalan 111 m = km
12. Massa benda 22,2 kg = gram
13. Kecepatan 108 km/jam = m/s
14. Luas tanah $12 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$
15. Luas $10 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
16. Tuliskan dalam bentuk Notasi ilmiah
 - a. $0,00123 \times 10^{-3} = \dots\dots\dots$
 - b. $12302 \times 10^2 = \dots\dots\dots$