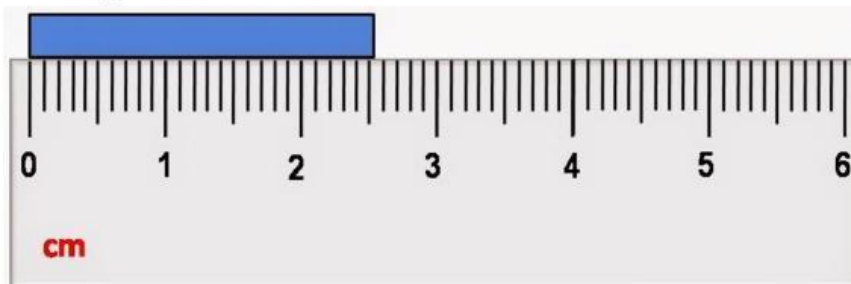


LKPD PENGUKURAN 01

NAMA	:	
KELAS	:	

Yang dimaksud dengan pengukuran adalah

Perhatikan gambar berikut.



Tuliskan hasil pengukuran benda biru di atas.

Dari hasil pengukuran tersebut, manakah yang disebut **besaran**, **satuan**, dan **nilai**.

Besaran =

Satuan =

Nilai =

Isilah tabel Besaran Pokok berikut

No	Besaran	Lambang Besaran	Satuan (SI)
1	Panjang		
2	Massa		
3	Waktu		
4	Suhu		
5	Kuat Arus		
6	Intensitas Cahaya		
7	Jumlah Zat		

Isilah tabel Besaran Turunan berikut

No	Besaran	Lambang Besaran	Satuan(SI)
1	Volume		
2	Kecepatan		
3	Massa Jenis		
4	Gaya		

Dalam sistem satuan ada yang disebut SI (Satuan Internasional) ada juga yang disebut sistem satuan MKS dan CGS. tuliskan perbedaan ketiganya

SI =

MKS = ...

CGS = ...

Angka hasil pengukuran dapat dituliskan dalam bilangan yang sangat besar atau sangat kecil tergantung alat ukur yang digunakan. Dalam sains penulisan angka tersebut dapat disederhanakan menggunakan awalan dengan suatu satuan untuk meningkatkan perkalian atau pembagian dari suatu satuan. Singkatan sistem metriknya dapat dilihat pada tabel berikut.

Kelipatan	Awalan	Singkatan
10^{18}	eksa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	kilo	k
10^2	hekto (+)	h
10^1	deka (+)	da
10^{-1}	desi (+)	d
10^{-2}	senti	c
10^{-3}	mili	m
10^{-6}	mikro	μ
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	piko	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	Atto	a

Berdasarkan tabel di atas silahkan tuliskan

Diameter kawat 5 mm = 5×10^{-3} m

Memory Hardisk 2 Tb = 2×10^{12} b (b=byte)

Massa beras 45 kg = $4,5 \times 10^4$ g (g=gram)

Muatan A = $7\mu\text{C} = 2 \times 10$ (C=Coulomb)

RAM 2Gb = 2×10 b

Bilangan Baku/ Notasi Ilmiah

Aturan penulisan dalam notasi ilmiah digunakan untuk menyederhanakan penulisan bilangan yang sangat besar atau sangat kecil dengan aturan sebagai berikut

$$a \times 10^n$$

a = bilangan asli 1 sampai 9

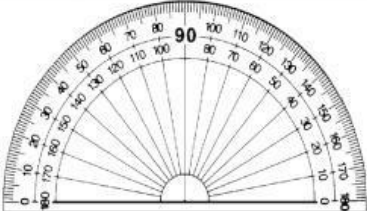
n = bilangan eksponen atau pangkat

Tuliskan angka berikut dalam penulisan angka mengikuti aturan notasi ilmiah

105.000.000.000.000 kg= x 10 g

0,00001276 m= x 10 km

ISILAH TABEL DI BAWAH.

No	Gambar	Nama Alat	Fungsi Alat
1			
2			

Commented [1]: sip, pengukur volume zat cair selain mengaduk, mencampur dan memanaskan

Commented [2]: sip

3			
4			
5			

Commented [3]: sip, mengukur tetesan zat cair

Commented [4]: sip, mengukur berat atau massa

Commented [5]: mengukur volume zat cair

6			
7			
8			

Commented [6]: sip

Commented [7]: sip engukur panjang

Commented [8]: sip mengunkur berat jenis

9			
10			
11			
12			

Commented [9]: sip

Commented [10]: mengukur volume zat cair, memindahkan

Commented [11]: neraca ohaus 4 lengan

Commented [12]: neraca ohaus 3 lengan

13			
14			
15			

Commented [13]: sip

Commented [14]: stopwatch, mengukur waktu

Commented [15]: sip

16			
17			
18			

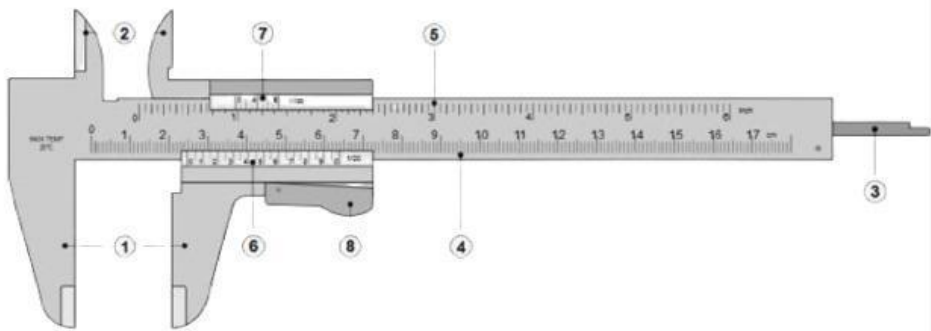
Commented [16]: sip

Commented [17]: sip

Commented [18]: sip

SEBUTKAN BAGIAN-BAGIAN ALAT UKUR DI BAWAH DAN FUNGSI BAGIAN-BAGIANNYA

1. Nama Alat =



FUNGSI:

No	Nama Bagian	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		

Commented [19]: v

Commented [20]: v

Commented [21]: v

Commented [22]: v

Commented [23]: v

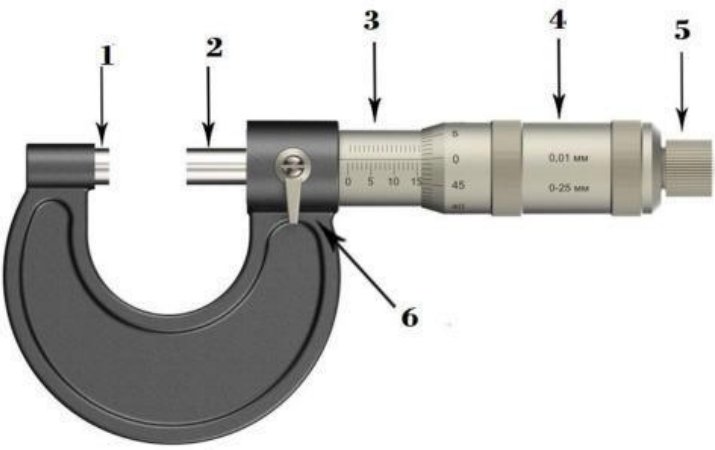
6		
7		
8		

Commented [24]: v

Commented [25]: v

Commented [26]: v

2. Nama Alat =



No	Nama Bagian	Fungsi
1		

Commented [27]: v

2		
3		
4		
5		
6		

Commented [28]: v

Commented [29]: v

Commented [30]: v

Commented [31]: v

Commented [32]: v

3. Nama Alat = Neraca ohaus 4 lengan

Commented [33]: v



No	Nama Bagian	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		

Commented [34]: v

Commented [35]: v

Commented [36]: v

Commented [37]: v

Commented [38]: v

Setelah diisi silahkan Ananda mencari literatur mengenai alat ukur listrik dan menyebutkan bagian bagian alatnya