

ASESMEN FORMATIF BESARAN DAN PENGUKURAN

NAMA :

KELAS :

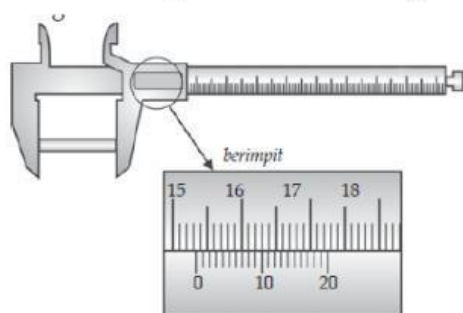
Besaran adalah			
Besaran Pokok adalah			
No	Besaran Pokok	Satuan dan Lambang	Dimensi
1.		Meter (m)	
2.			[M]
3.	Waktu		
4.		Kelvin (K)	
5.			[I]
6.		Candela (Cd)	
7.		Mol (n)	
Besaran Turunan adalah :			
No	Besaran Turunan	Satuan dan Lambang	Dimensi (dengan cara kerjanya)
1.	Volume		
2.	Masa Jenis		
3.	Percepatan		

4.	Usaha		
5.	Energi kinetic		
6.	Gaya		
7.	Kecepatan		

Lengkapilah Tabel yang masih kosong di bawah ini!

Mistar :	
	untuk mengukur suatu panjang benda mempunyai batas ketelitian 0,1 mm.
Mikrometer :	
	untuk mengukur massa suatu benda.
Stop Watch :	batas ketelitian detik.
	untuk mengukur besarnya gaya.
	untuk mengukur suhu.
Higrometer :	untuk mengukur kelembaban udara.
Ampermeter :	
	untuk mengukur tahanan (hambatan) listrik
Volt meter :	
Barometer :	
	untuk mengukur tekanan udara tertutup.
Kalorimeter :	

1. Perhatikan gambar! Berdasarkan gambar tersebut, hitunglah hasil pengukurannya!



2. Isilah bagian kolom yang kosong berikut ini :

AWALAN	SIMBOL	FAKTOR
Kilo		10^3
	M	10^6
Giga	G	
	T	10^{12}
milli	m	
	μ	10^{-6}
nano	n	
	p	10^{-12}
femco	f	
ato		10^{-18}

3. Konversi satuan :

- $27,5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$
- $0,5 \cdot 10^{-4} \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$
- $10 \text{ m/det} = \dots\dots\dots \text{ km/jam}$
- $72 \text{ km/jam} = \dots\dots\dots \text{ m/det}$
- $0,2 \cdot 10^{-2} \text{ g/cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ kg/m}^3$
- $3 \cdot 10^5 \text{ kg/m}^3 = \dots\dots\dots \text{ g/cm}^3$
- $1000 \text{ kilo joule} = \dots\dots\dots \text{ mikro joule} = \dots\dots\dots \text{ Giga Joule}$