

TES FORMATIF
FISIKA KELAS X
"PENGUKURAN"

NAMA :	
NO :	
KELAS :	

No 1 Drag dan Drop

Isilah bagian yang kosong dengan kata-kata yang benar!

_____ adalah proses mengukur suatu besaran yang memiliki standar _____, yaitu membandingkan _____ besaran yang sedang kita ukur dengan _____ yang dipakai sebagai _____.

nilai	besaran	satuan	acuan	pengukuran	besaran lain sejenis
-------	---------	--------	-------	------------	----------------------

No 2 Menghubungkan

Tarik garis untuk kolom yang sesuai!



Untuk mengukur panjang



Untuk mengukur volume



Untuk mengukur waktu



Untuk mengukur energi listrik



Untuk mengukur suhu



Untuk mengukur massa

No 3 Memilih**Pilihlah jawaban yang tepat!**

Besaran pokok kuat arus listrik memiliki simbol satuan

- a I b A c E

Besaran pokok yang memiliki dimensi [N] adalah

- a Jumlah zat b Intensitas cahaya c Suhu mutlak

Besaran yang memiliki satuan meter, dimensinya ditulis dengan lambang

- a [L] b [T] c [M]

Besaran berikut ini merupakan besaran pokok adalah

- a massa jenis, suhu dan jumlah zat b waktu, berat, dan kecepatan c panjang, jumlah zat dan intensitas cahaya

Besaran yang memiliki simbol lambang m merupakan besaran

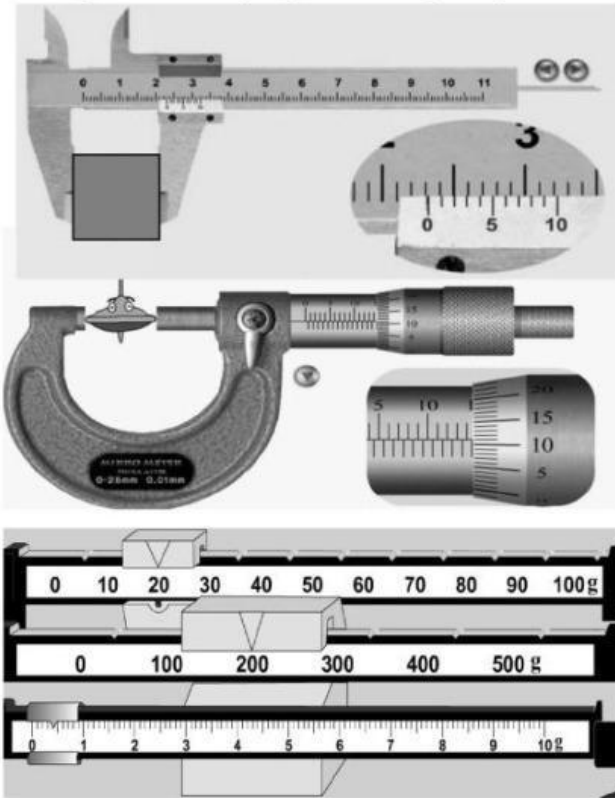
- a panjang b massa c waktu

No 4 Drop Down**Tuliskan jawaban untuk melengkapi Tabel Besaran Turunan dalam Sistem Internasional**

No	Besaran Turunan	Rumus	Satuan	Dimensi
1		$p \times l$		$[L]^2$
2	Kecepatan		$m\ s^{-1}$	
3	Gaya	$m \times a$		
4	Energi		$Kg\ m^2\ s^{-2}$	
5		$\frac{F}{A}$		$[M] [L]^{-1} [T]^{-2}$

No 5 Melengkapi

Tulislah jawaban hasil pengukuran dengan tepat!



$x = \boxed{} \text{ cm}$

$x = \boxed{} \text{ mm}$

$m = \boxed{} \text{ gram}$

No 6 Melengkapi

Tulislah jawaban hasil konversi satuan dengan benar!

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

Konversi satuan :

a. $720 \text{ km/jam} = \boxed{} \text{ m/s}$

b. $5 \text{ liter} = \boxed{} \text{ m}^3$

c. $250 \text{ kg/m}^3 = \boxed{} \text{ g/cm}^3$

d. $1 \mu\text{C} = \boxed{} \text{ C}$

e. $1 \text{ TB} = \boxed{} \text{ B}$

Refleksi**Penilaian Diri**

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jujur, sesuai dengan kemampuan kalian. Cara menjawabnya adalah dengan memberikan centang (✓) di kolom yang disediakan.

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Saya mampu menjelaskan fungsi alat ukur	☐	☐
2	Saya mampu menjelaskan perbedaan besaran pokok dan turunan	☐	☐
3	Saya mampu menentukan dimensi dari suatu besaran	☐	☐
4	Saya mampu menentukan nst alat ukur	☐	☐
5	Saya mampu menggunakan jangka sorong dan mikrometer skrup serta neraca	☐	☐
6	Saya mampu menerapkan konversi satuan	☐	☐