

TES FORMATIF
FISIKA KELAS X
"PENGUKURAN"

NAMA :	<input type="text"/>
NO :	<input type="text"/>
KELAS :	<input type="text"/>

No 1 Drag and 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!



- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> | Untuk mengukur panjang |
| <input type="radio"/> | Untuk mengukur volume |
| <input type="radio"/> | Untuk mengukur waktu |
| <input type="radio"/> | Untuk mengukur energi listrik |
| <input type="radio"/> | Untuk mengukur suhu |
| <input type="radio"/> | Untuk mengukur massa |

 **LIVEWORKSHEETS**

 **LIVEWORKSHEETS**

 **LIVEWORKSHEETS**

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

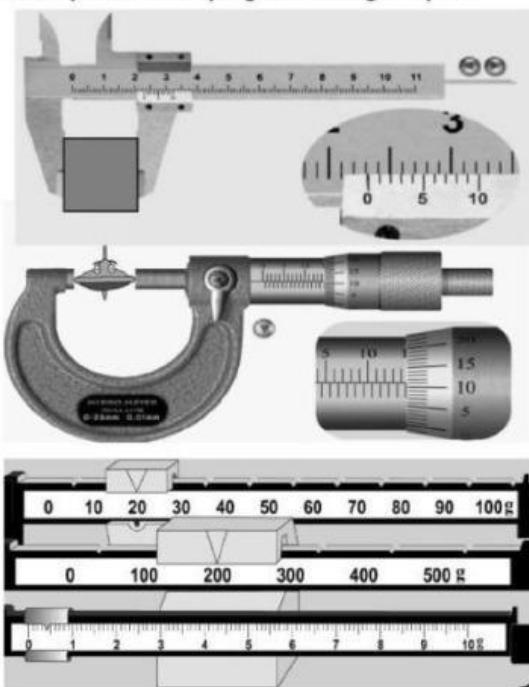
No 4 Drop Down

Tulislah 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!



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

$$x = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

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

b. $5 \text{ liter} =$ m³

c. $250 \text{ kg/m}^3 =$ g/cm³

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

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

 LIVEWORKSHEETS

Refleksi
Penilaian Diri

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

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