

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

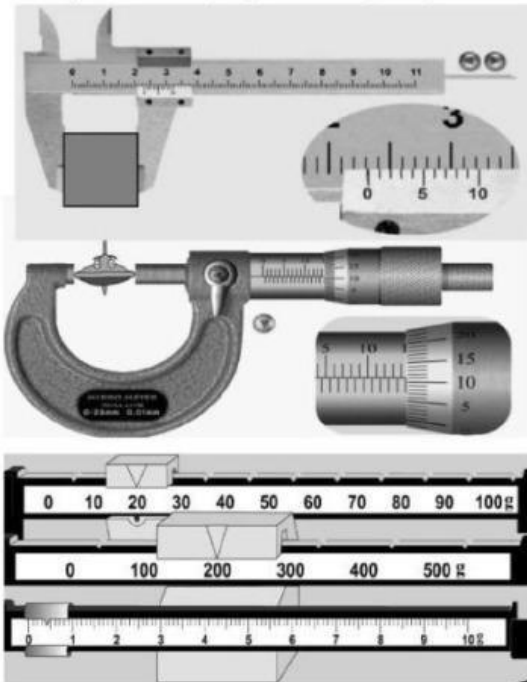
No 4 Drop Down

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 = cm

x = 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
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 km/jam = m/s

b. 5 liter = m^3

c. 250 kg/m^3 = g/cm^3

d. 1 μC = C

e. 1 TB = 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	☐	☐