

TES FORMATIF
FISIKA KELAS X
"PENGUKURAN"

NAMA :	<input style="width: 85%;" type="text"/>
NO :	<input style="width: 85%;" type="text"/>
KELAS :	<input style="width: 85%;" type="text"/>

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

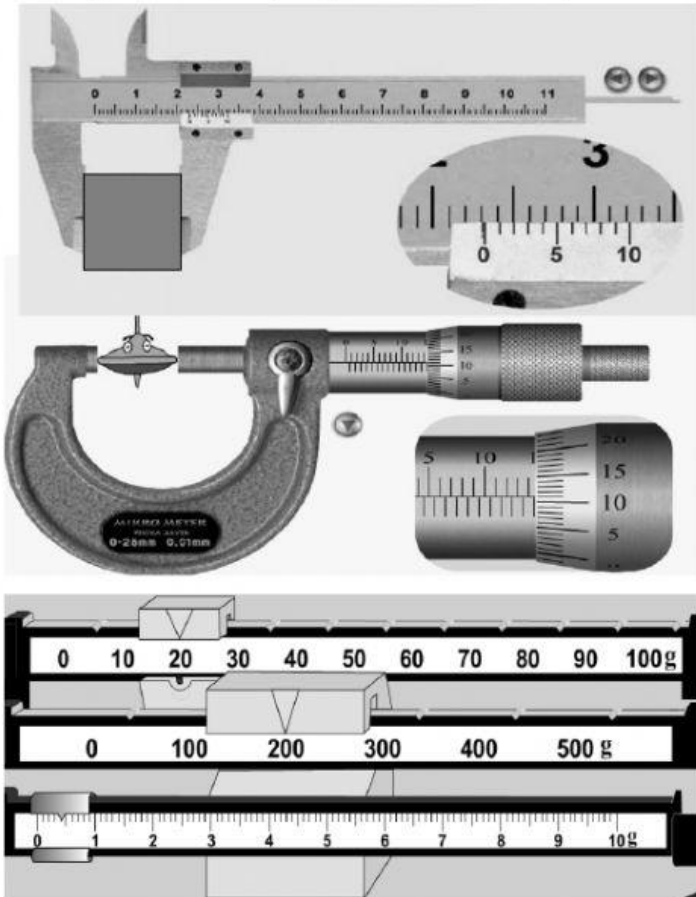
No 4 Melengkapi

Tulislah jawaban untuk melengkapi Tabel Besaran Turunan dalam Sistem Internasional

No	Besaran Turunan	Rumus	Satuan	Dimensi
1	<input type="text"/>	$p \times l$	<input type="text"/>	$[L]^2$
2	Kecepatan	<input type="text"/>	$m\ s^{-1}$	<input type="text"/>
3	Gaya	$m \times a$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	Energi	<input type="text"/>	$kg\ m^2\ s^{-2}$	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	$\frac{F}{A}$	<input type="text"/>	$[M]\ [L]^{-1}\ [T]^{-2}$

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	<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"/>