

TES FORMATIF
FISIKA KELAS X
"PENGUKURAN Ke 1"

NAMA :

No. Urut :

KELAS :

No 1 Drag dan Drop

Isilah bagian yang kosong dengan kata-kata yang benar!

_____ adalah kegiatan membandingkan suatu _____ dengan suatu _____ yang memiliki _____ ukur tertentu, menghasilkan ukuran yang terdiri atas _____ dan _____.

nilai

besaran

satuan

standar

pengukuran

besaran lain sejenis

No 2 Menghubungkan

Tarik garis pada poin gambar ke poin keterangan yang sesuai!



Untuk mengukur panjang

Untuk mengukur massa

Untuk mengukur energi

Untuk mengukur volume

Untuk mengukur suhu

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 Kuat arus

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, kuat arus dan intensitas cahaya

Neraca ohaus merupakan alat ukur yang memiliki 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 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. 500000 liter = m^3

c. 1000 Kg/ m^3 = g/ cm^3

d. 3000000 μm = meter

e. 0,000004 GB = byte

Refleksi

Penilaian Diri

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

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Saya mampu menjelaskan pengukuran	☐	☐
2	Saya mampu menjelaskan fungsi alat ukur	☐	☐
3	Saya mampu mengklasifikasikan macam-macam alat ukur berdasarkan besaran yang diukur	☐	☐
4	Saya mampu menentukan satuan alat ukur	☐	☐
5	Saya mampu menentukan jenis besaran, satuan dan dimensi	☐	☐
6	Saya mampu menerapkan konversi satuan	☐	☐