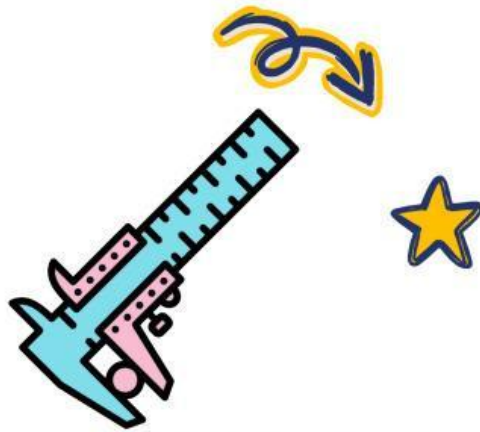


LKPD BESARAN DAN SATUAN



Oleh : KARLINA, S.Pd
39042



KELOMPOK :
ANGGOTA

UPT. SMAN 7 TAKALAR
BIMTEK 39 UPI BANDUNG



INDIKATOR PENCAPAIAN

Menentukan besaran-beasaran Fisika beserta satuan, lambang, dimensi, dan alat ukurnya



Menerapkan aturan perhitungan konsep angka penting



Menerapkan aturan konsep penulisan notasi ilmiah



Menganalisis hasil pengukuran dengan ketelitian alat ukur yang digunakan



Friday



KEGIATAN 1

Lengkapilah tabel besaran pokok berikut dengan benar!

No	Nama Besaran Pokok	Lambang Besaran Pokok	Satuan	Lambang Satuan
1	Panjang			
2	Massa			
3	Waktu			
4	Kuat arus listrik			
5	Suhu			
6	Intensitas cahaya			
7	Jumlah zat			

Lengkapilah tabel besaran turunan berikut dengan benar!

No	Besaran Turunan	Satuan
1	Gaya	
2		m/s
3	Tekanan	
4		kg/m ³
5	Usaha	
6		m/s ²
7	Volume	
8		kg.m ² /s ³

Massa Jenis

kg.m²/s²

Percepatan

Daya

N.m²

m³

Kecepatan

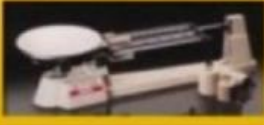
kg.m/s²

KEGIATAN 2

Jodohkanlah besaran dengan dimensinya secara tepat !

waktu	$[M]$	usaha	$[MLT^{-2}]$
Suhu	$[L]$	Gaya	$[ML^{-1}T^{-2}]$
massa	$[T]$	massa jenis	$[ML^{-3}]$
Panjang	$[Θ]$	tekanan	$[LT^{-2}]$
		Percepatan	$[ML^2T^{-2}]$

Jodohkanlah gambar alat ukur dengan besaran yang sesuai !

	Suhu	
	waktu	
	intensitas cahaya	
	Kuat Arus	
	Gaya	
	Panjang	
	massa	



KEGIATAN 3

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan teliti!

1 Tentukan jumlah angka penting dari angka-angka berikut ini

a. 2,34 =

b. 3,009 =

c. 1,230 =

d. 1.200 =

2 Tentukan hasil Operasi angka penting berikut ini

a. $0,578 + 1,2$ =

b. $413,03 + 71,4$ =

c. $0,58 \times 0,2$ =

d. $13,482 : 6,3$ =

3 Nyatakan bilangan berikut dalam notasi ilmiah.

a. 892.000 =

b. 80.040.000.000 =

c. 26.480.000.000.000 =

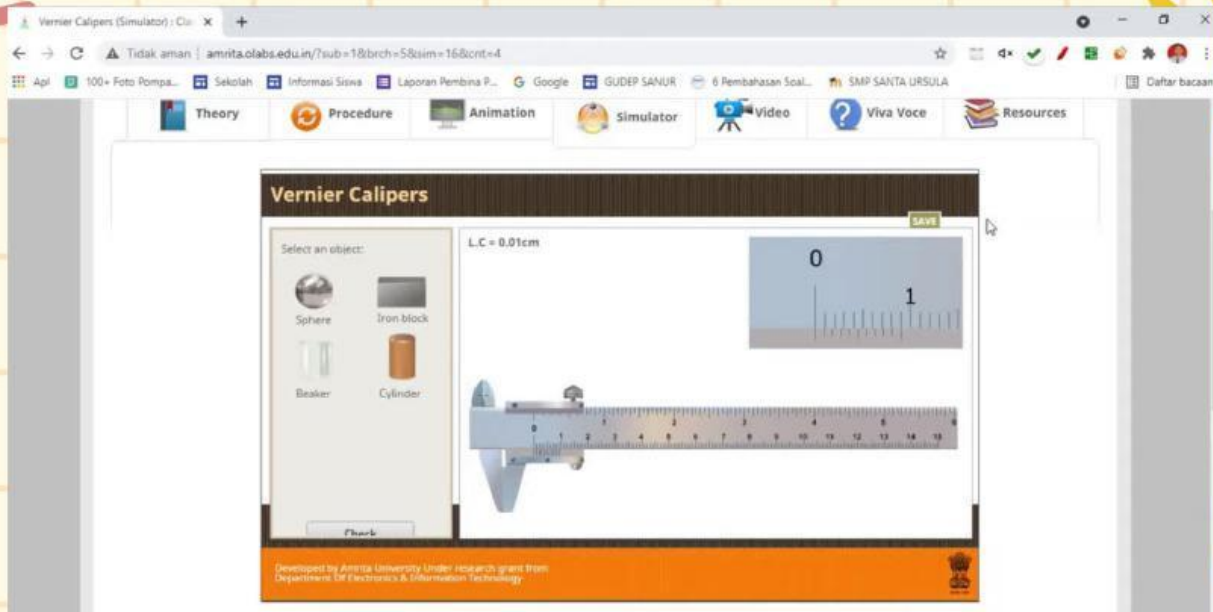
4 nyatakan bilangan baku berikut dalam bentuk biasa

a. $2,7 \times 10^{-5}$ =

b. $3,15 \times 10^7$ =

c. 78×10^{-2} =

TONTONGLAH VIDEO BERIKUT



No	Pernyataan	B	S
1	Alat tersebut adalah mikrometer Sekrup		
2	Penunjukan skala utama pada jangka sorong adalah 2,1		
3	Jangka sorong mempunyai skala utama dan skala nonius		
4.	Hasil Pengukuran jangka sorong adalah 2,7		