

Lembar Kerja Peserta Didik



FISIKA KELAS X

MATERI PENGUKURAN

SMA Negeri 1 Kubu

Nama :

Kelas :

No :

Disusun oleh : I Wayan Dana





TUJUAN PEMBELAJARA

Mampu mengenal
macam-macam alat ukur
sesuai fungsinya dalam
kehidupan sehari-hari

Mampu
mengelompokan
besaran pokok beserta
satunya

Mampu membedakan
besaran dan satuan dalam
pengukuran

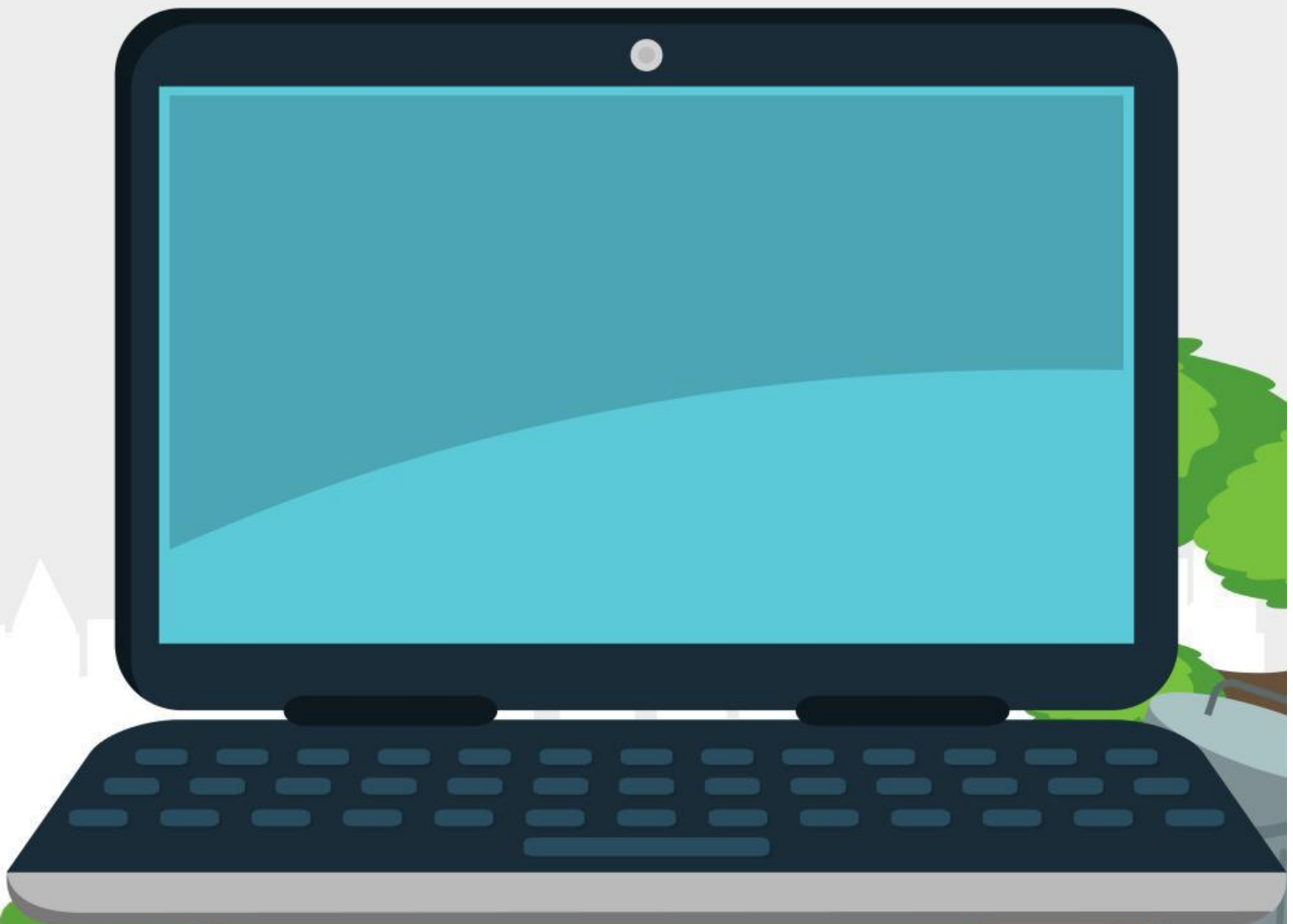
Mampu membaca alat
ukur jangka sorong





AKTIVITAS 1

PERHATIKAN DAN SIMAK VIDIO BERIKUT INI !!





AKTIVITAS 2

SETELAH MENONTON VIDIO TENTANG PENGUKURAN, COBAK COCOKAN ALAT DIBAWAH INI SESUAI DENGAN NAMANYA DENGAN CARA MENARIK GARIS YANG BENAR DARI SISI ATAS KE BAWAH



Jangka Sorongi



Avo meter



Mikrometer Skrup



Stop Watch



Meteran



Neraca Ohaus



AKTIVITAS 2

SETELAH MENONTON VIDIO TENTANG PENGUKURAN, COBAK COCOKKAN ALAT DIBAWAH INI SESUAI DENGAN NAMANYA DENGAN CARA SERET DAN LEPAS (DRAG & DROP) DARI SISI ATAS KE BAWAH



Alat Ukur
Intensitas
cahaya

Alat Ukur Tebal
kertas

Alata ukur
diameter botol

Alat Ukur Massa
Benda

Alat Ukur Suhu
Tubuh

Alat Ukur
Tekanan dara

AKTIVITAS 4

Clik pada salah satu jawaban "Benar" atau "Salah" sesuai dengan pernyataan yang diberikan dibawah ini



Besaran dalam fisika diartikan sebagai sesuatu yang dapat diukur, serta memiliki nilai dan satuan.



Benar

Salah

Pengukuran adalah Kegiatan membandingkan nilai besaran pada benda dengan nilai pada alat ukur



Benar

Salah

Mengukur panjang suatu benda dapat menggunakan, mistar, jangka sorong, dan neraca



Benar

Salah



AKTIVITAS 5

Cocokkan Besaran pokok dan satuannya
dengan cara menarik garis yang benar dari **Sisi**
Kiri ke **Sisi Kanan**



Panjang

Kelvin

Waktu

Kilogram

Arus Listrik

Candela

Jumlah zat

Meter

Suhu

Ampera

Intensitas cahaya

Sekon

Massa

Mol

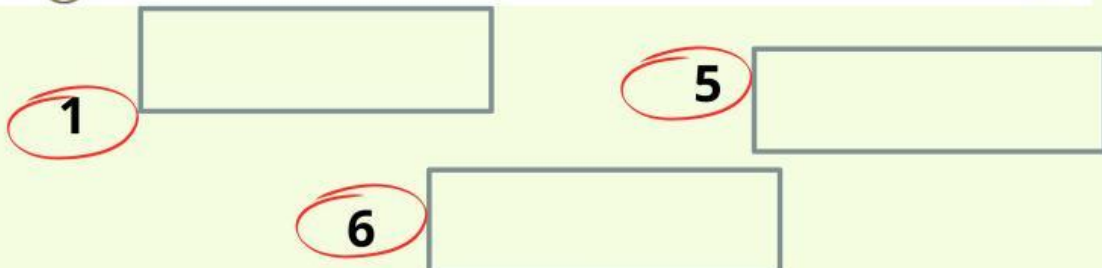
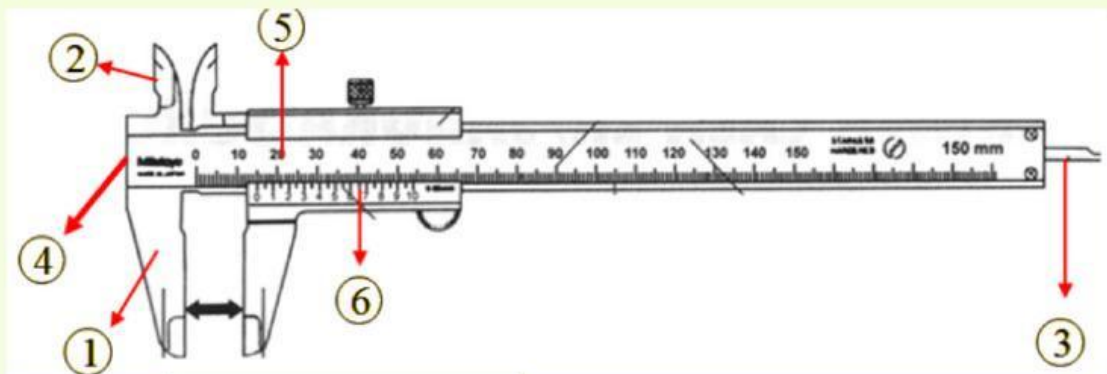
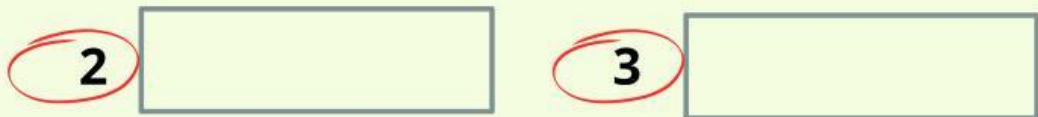


AKTIVITAS 6

Isi nama bagian jangka sorong dan fungsinya yang ditunjukkan pada gambar dibawah



Jangka sorong adalah salah satu alat ukur yang dapat digunakan untuk mengetahui panjang, diameter luar, dan diameter dalam sebuah bentuk benda tertentu. Jangka sorong juga bisa digunakan untuk mengukur kedalaman lubang atau bangun ruang tertentu, seperti tabung.

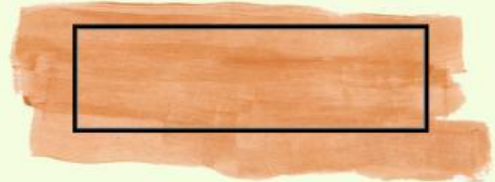
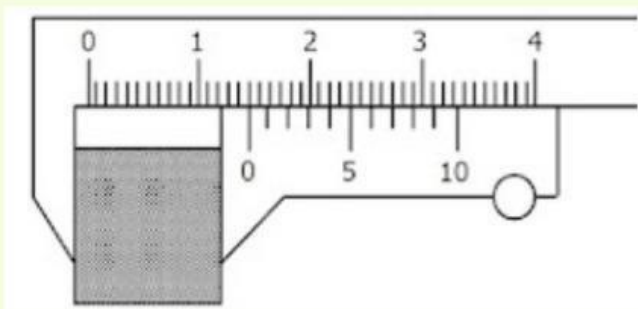


AKTIVITAS 6

Bacalah hasil pengukuran jangka sorong dibawah ini



seorang siswa melakukan pengukuran terhadap tebal sebuah balok besi ditunjukan pada jang sorong dibawa ini, maka tebal balok besi tersebut?



Seorang siswa mendapat tugas untuk mengukur tebal sebuah buku cetak yang dimilikinya dengan menggunakan sebuah jangka sorong manual dan didapatkan hasil sebagai berikut.

