LEMBAR KERJA MURID
(Gaya Belajar Audio)
ALAT UKUR PANJANG

Nama Kelompok : Mata Pelajaran :

1.
2.
3.
4.
5.

Kelas : Hari/tanggal :

A. Tujuan Percobaan

- Melalui kegiatan percobaan sederhana vidio pembelajaran aplikasi simulator olabs Vernier Caliper pada HP dan diskusi yang dipandu LKM , murid dapat memahami penggunaan alat ukur panjang dengan teliti.
- Melalui kegiatan percobaan sederhana vidio pembelajaran aplikasi simulator olabs Vernier Caliper pada HP dan diskusi soal yang disajikan dalam LKM, murid dapat melakukan pengukuran besaran panjang menggunakan alat ukur jangka sorong dan mikrometer sekrup dengan teliti.
- Melalui kegiatan presentasi dan diskusi yang disajikan dalam LKM, murid dapat menyajikan hasil pengukuran besaran panjang menggunakan alat ukur jangka sorong dan mikrometer sekrup dengan benar

B. Petunjuk Kerja

- Bacalah dengan cermat langkah – langkah kegiatan pada LKM initanyakan kepada guru jika ada hal yang belum dipahami
- Lakukan percobaan sesuai dengan prosedur.
- Lakukan kegiatan bersama dengan teman kelompok
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada pada setiap kegiatan dengan mendiskusikannyabersama teman kelompok
- Kumpulkan LKM yang telah di kerjakan lewat link worksheet

C. Orientasi masalah

Amatilah cuplikan vidio seorang montir lagi memperbaiki perubahan suara pada motor, knalpot ngebul keluar asap putih pada link berikut:

https://www.youtube.com/watch?v=ID7hbjGLwc4

LIVEWORKSHEETS

D. Hipotesis/dugaan sementara

Dari orientasi masalah yang disajikan buatlah hipotesis/dugaan sementara dari cuplikan vidio yang kalian amati

E. Alat dan Bahan

- Alat Tulis
- Vidio
- HP
- Internet

F. Prosedur Percobaan

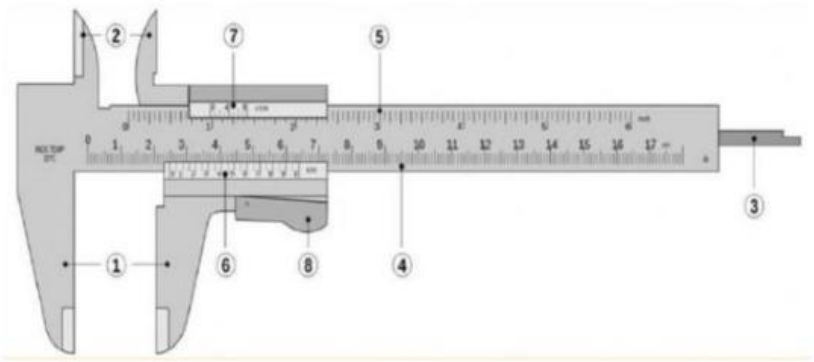
1. Unduhlah vidio percobaan sederhana alat ukur panjang menggunakan mikrometer sekrup melalui link : https://www.youtube.com/watch?v=ERusyvTrzpg&t=7s

2. Unduhlah vidio percobaan sederhana alat ukur panjang menggunakan Jangka sorong melalui link : https://www.youtube.com/watch?v=aT1uQcy-EzQ&t=5s

3. Kemudian amatilah dari vidio tersebut
4. Dari vidio tersebut sebutkanlah bagian-bagian dari mikometer sekrup dan jangka sorong beserta fungsi dengan memasukkan pada tabel pengamatan
5. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada diskusi pada lembar diskusi yang disediakan dengan mendiskusikannya bersama teman kelompok.
6. Buatlah hasil kesimpulan dari kegiatan percobaan sederhana menggunakan vidio pembelajaran
7. Kumpulkan LKM yang telah kalian kerjakan lewat link worksheet

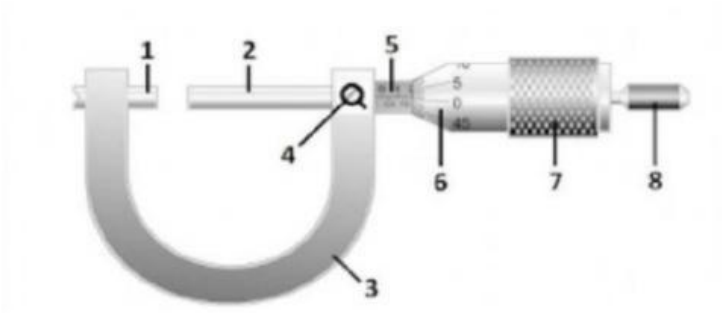
LIVEWORKSHEETS

G. Tabel pengamatan



Isilah tabel berikut sesuai bagian-bagian dari jangka sorong dari keterangan gambar diatas !

No	Nama bagian	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



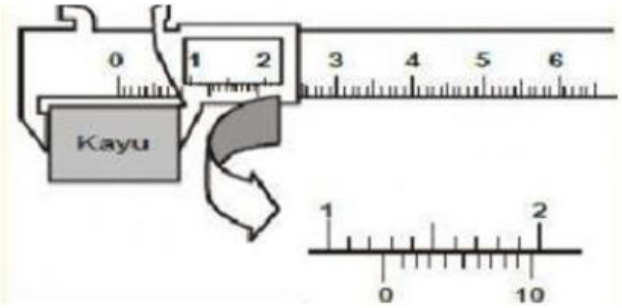
Isilah tabel berikut sesuai bagian-bagian dari mikrometer sekrup dari keterangan gambar diatas !

No	Nama bagian	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

LIVEWORKSHEETS

H. Diskusi

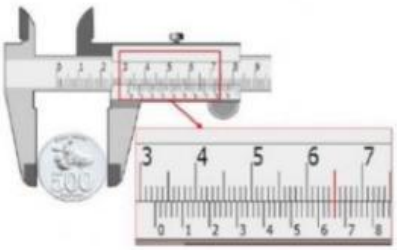
1. Berapakah hasil pengukuran sebuah benda menggunakan jangka sorong seperti yang ditunjukkan oleh gambar dibawah ini . Tentukan hasil pengukuran panjang kayu tersebut?



Skala utama (cm)	Skala nonius (cm)

Hasil pengukuran (cm)

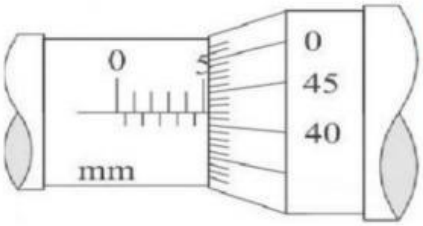
2. G
alih mengukur diameter pada sebuah koin logam menggunakan jangka sorong seperti yang ditunjukkan oleh gambar dibawah ini . Tentukan hasil pengukuran diameter koin tersebut?



Skala utama (cm)	Skala nonius (cm)

Hasil pengukuran (cm)

3. Bacalah hasil pengukuran menggunakan jangka sorong berikut!



Skala utama (mm)	Skala nonius (mm)

Hasil pengukuran (mm)

I. Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS