Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Pengukuran Mikrometer Sekrup

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

A. IDENTITAS

Mata pelajaran :
Materi :
Kelas :
Fase :

B. TUJUAN

1. Peserta didik dapat menggunakan mikrometer sekrup untuk melakukan pengukuran besaran fisis dengan benar.
2. Peserta didik dapat menjelaskan langkah-langkah penggunaan mikrometer sekrup dan menuliskan hasil pengukuran dengan tepat.
3. Peserta didk dapat menjelaskan bagian-bagian yang terdapat pada mikrometer skrup.
4. Peserta didik dapat mengolah data hasil pengukuran menggunakan mikrometer sekrup dan menarik kesimpulan mengenai besaran fisis yang diukur dengan benar.

C. Alat dan Bahan

1. Internet
2. Hp / laptop
3. Aplikasi Olabs
4. LKPD

LIVEWORKSHEETS

D. CARA KERJA

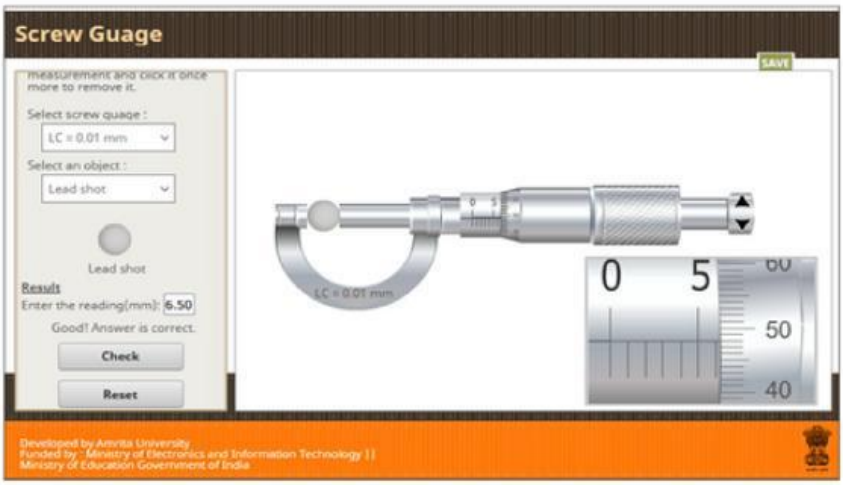
1. Membuka website Olabs melalui google, membuka dengan link dibawah ini:
2. Kemudian memilih simulasi "screw gauge"
3. Kemudian pilih bagian theory dan procedure terlebih dahulu untuk mengetahui bagian-bagian dari mikrometer sekrup.
4. Setelah itu, pilih bagian simulators. Hingga muncul tampilan seperti gambar berikut.

5. Pilih objek yang akan diukur pada " select an object", kemudian Klik pada panah (arah ketas) yang terlihat pada kepala sekrup untuk mengencangkannya sampai sekrup menyentuh objek, panah (arah kebawah) untuk melonggarkan.

LIVEWORKSHEETS

D. CARA KERJA

6. Baca hasil pengukuran dengan melihat skala utama dan skala noniusnya. Kemudian cek hasil pengukuran dengan Klik tombol "check" untuk memverifikasi jawabannya



7. Ulangi hal yang sama untuk benda yang berbeda
8. Catat hasil percobaan ke dalam tabel pengamatan.

E. TABEL PENGAMATAN

Nama bahan	SU (skala utama)	SN (skala nonius)	Hasil
Lead shot			
Wire			
Glass plate			

LIVEWORKSHEETS

D. PERTANYAAN

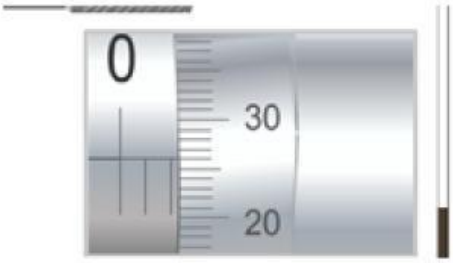
1. sebutkan bagian - bagian mikrometer scrup dengan fungsinya, sesuai angka yang ditunjukan pada gambar !

2. Jelaskan langkah-langkah penggunaan mikrometer!

LIVEWORKSHEETS

D. PERTANYAAN

3. Hitunglah hasil pengukuran dibawah ini dengan ketelitian 0.01 mm ?



E. KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS