

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) KELAS X PENGUKURAN



Kelompok:

Nama Anggota:

-
-
-
-
-

TOPIK EKSPERIMEN: PENGUKURAN DENGAN MENGUNAKAN MIKROMETER SEKRUP



Tujuan Percobaan:

Mengukur diameter peluru (*lead shot*), kabel (*wire*), dan piringan kaca (*glass plate*) menggunakan mikrometer sekrup secara virtual.

Hasil Tangkapan Layar

Cantumkan *link* google drive hasil *screenshot* pengukuran!

1. *Zero Error*

2. *Percobaan 1 untuk lead shot*

Hasil Tangkapan Layar

Cantumkan *link* google drive hasil *screenshot* pengukuran!

3. Percobaan 2 untuk wire

4. Percobaan 3 untuk glass plate

Tabel Pengamatan

Benda	Skala Utama (mm)	Skala Putar (mm)	Zero Error	Zero Correction	Hasil Pengukuran (mm)
Lead Shot					
Wire					
Glass Plate					

Analisis Hasil Pengamatan

Percobaan 1 untuk
leadshot:

Skala Utama = mm

Skala Putar = x 0,01 mm =

Zero correction = x 0,01 mm =

Jadi, hasil pengukurannya:

= Skala utama + Skala putar + Zero correction

=

=

Analisis Hasil Pengamatan

Percobaan 2 untuk
wire:

Skala Utama = mm

Skala Putar = x 0,01 mm =

Zero correction = x 0,01 mm =

Jadi, hasil pengukurannya:

= Skala utama + Skala putar + Zero correction

=

=

Analisis Hasil Pengamatan

Percobaan 3 untuk
glass plate:

Skala Utama = mm

Skala Putar = x 0,01 mm =

Zero correction = x 0,01 mm =

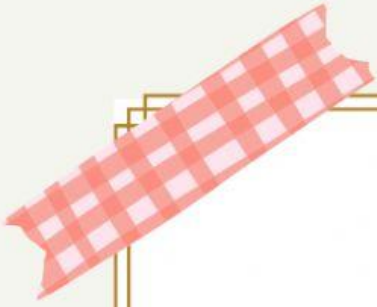
Jadi, hasil pengukurannya:

= Skala utama + Skala putar + Zero correction

=

=

Kesimpulan



Selamat Bekerja!
Good Luck!



EVALUASI

Isilah pertanyaan berikut dengan jelas dan benar!

1. Apa itu zero error?

2. Bagaimana membaca hasil pengukuran mikrometer sekrup? (Dengan zero error)

3. Bagaimana membaca hasil pengukuran mikrometer sekrup? (Tanpa zero error)



EVALUASI

4. Cocokkanlah gambar skala mikrometer sekrup berikut dengan hasil pengukurannya!



0,76



3,39



5,74

5,76

0,75

3,41

5. Pilihlah jawaban yang benar!

Hasil pengukuran dari gambar berikut dengan zero errornya +3 adalah...



0,75

0,78

1,75

0,72