LKS Pengukuran dan Besaran

(untuk siswa kelas X SMA)

MUHLIS

LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

Pengukuran dan Besaran

Tujuan:
Setelah melakukan pengukuran dan menerapkan besaran, peserta didik dapat menganalisis keterkaitan alat ukur dan fungsinya.

Aktivitas:
1. Tarik nama panel alat di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

SKALA KNOB LUBANG[+] SWITC PROBE LUBANG[-] PENUNJUK

AC RESISTENSI ARUS SREW DC

AVO Meter Analog

© 2022 Bimtek33-MUHLIS

LIVEWORKSHEETS

2. Berilah keterangan pada panel Multimeter berikut!

3. Hubungkan dengan tanda panah pada nama besaran dan alat ukurnya yang sesuai!

Panjang ☐	☐ **Neraca**
Massa ☐	☐ **Termometer**
Waktu ☐	☐ **Ampermeter**
Kuat Arus ☐	☐ **Mistar**
Suhu ☐	☐ **Stopwatch**

© 2022 Bimtek33-MUHLIS

LIVEWORKSHEETS

4. Dimensi energi persatuan waktu adalah...

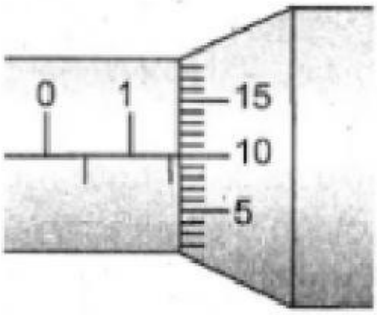
a. ML^2T^2

b. ML^2T^{-2}

c. ML^2T^3

d. ML^2T^{-3}

5. Perhatikan gambar pengukuran ketebalan uang logam dengan mikrometer sekrup berikut:



Ketebalan uang logam tersebut adalah...

a. 1,50 mm

b. 1,51 mm

c. 1,60 mm

d. 1,61 mm

6. Besaran merupakan besaran skalar karena hanya mempunyai nilai saja.

© 2022 Bimtek33-MUHLIS

LIVEWORKSHEETS

7. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

Dari video :

1. Besaran apa yang dikur pada kegiatan tersebut?
2. Dimensi dari besaran dari besaran yang diukur?
3. Ketelitian dari alat pengukur?

© 2022 Bimtek33-MUHLIS

LIVEWORKSHEETS