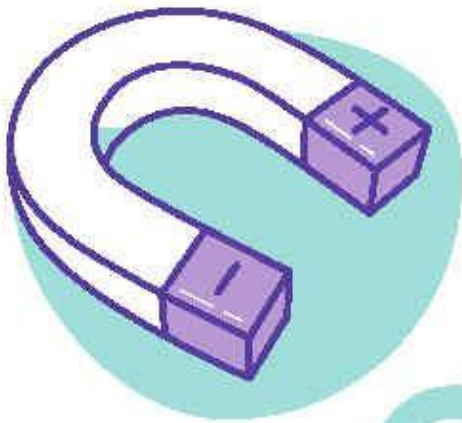




$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$a = \frac{v_f - v_i}{t}$$

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

ALAT UKUR BESARAN

PHYSICS



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



NAMA :

KELAS :

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$



ALAT UKUR & PENGUKURAN

Perhatikan gambar alat ukur berikut dan Tentukan nama besaran yang diukur sesuai dengan nomor pada gambar!

ALAT UKUR

1



2



3



4



5



6



7



8



BESARAN

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Lakukanlah Pengukuran terhadap besaran fisika dengan alat ukur yang telah disediakan kemudian tuliskan hasil pengukuran beserta nilai ralatnya ($X \pm \Delta X$) satuan

- | | | | | |
|---|----------------------|-------|----------------------|----|
| 1. Hasil pengukuran panjang menggunakan jangka sorong yaitu | <input type="text"/> | $\pm$ | <input type="text"/> | mm |
| 2. Hasil pengukuran menggunakan mikrometer sekrup yaitu | <input type="text"/> | $\pm$ | <input type="text"/> | mm |
| 3. Hasil pengukuran massa menggunakan neraca ohaus yaitu | <input type="text"/> | $\pm$ | <input type="text"/> | gr |
| 4. Hasil pengukuran besaran menggunakan termometer yaitu | <input type="text"/> | $\pm$ | <input type="text"/> | C |
| 5. Hasil pengukuran menggunakan Stop watch yaitu | <input type="text"/> | $\pm$ | <input type="text"/> | s |

Setiap pengukuran yang dilakukan pasti memiliki kemungkinan terjadinya kesalahan. Menurut anda, kesalahan yang mungkin anda lakukan dalam pengukuran yaitu:

- ☐ Kesalahan kalibrasi alat
- ☐ Kesalahan paralaks
- ☐ Kesalahan titik nol
- ☐ Kesalahan Penafsiran