

1.4 PENGGUNAAN ALAT PENGUKUR, KEJITUAN, KEPERSISAN, KEPEKAAN DAN RALAT

1. Padankan istilah berikut dengan maksudnya yang betul.

Kebersisan

Kebolehan alat pengukur untuk mendapatkan bacaan menghampiri atau menepati nilai sebenarnya.

Kejituan

Kebolehan alat pengukur memberikan bacaan yang hampir sama apabila pengukuran diulang.

Kepekaan

Kebolehan alat pengukur mengesan perubahan kecil sesuatu kuantiti yang diukur

2. Nyatakan nama yang betul bagi setiap alat radas yang ditunjukkan dibawah.

3. Lengkapkan ayat-ayat di bawah. Pilih jawapan yang sesuai

peka

kedudukan

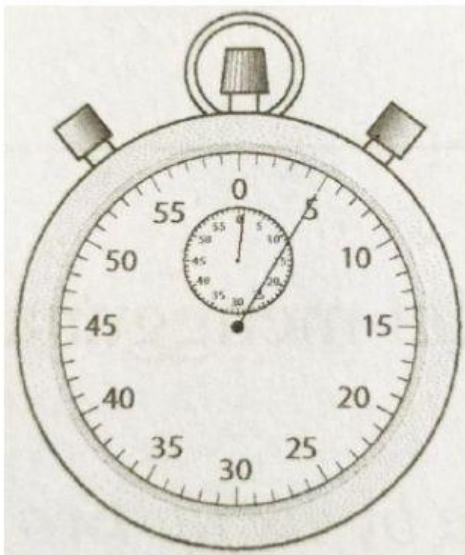
jitu

anggaran

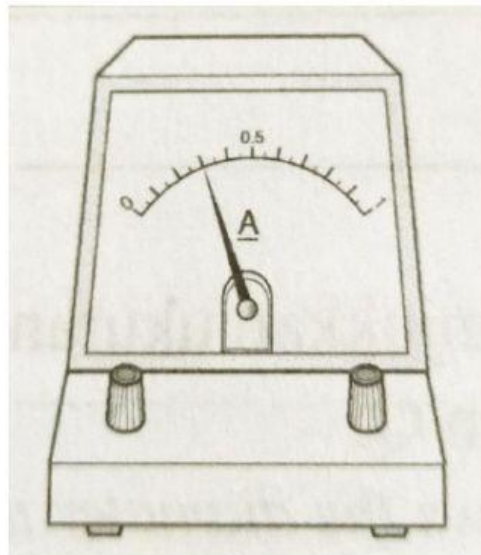
a) Ralat paralaks boleh dibetulkan dengan mengubahsuai _____ mata supaya searas dengan skala ketika mengambil bacaan

b) Ralat sistematik boleh dikurangkan dengan menggunakan alat pengukuran yang _____

4. Rajah di bawah menunjukkan dua alat pengukur A dan B yang telah digunakan oleh Aliza untuk mengukur kuantiti fizik yang tertentu



A :



B :

a) Namakan alat pengukur A dan B di atas. Tuliskan jawapan dalam kotak yang disediakan

b) Nyatakan bacaan yang ditunjukkan oleh A dan B. Pilih jawapan yang betul

5s

0.3 A

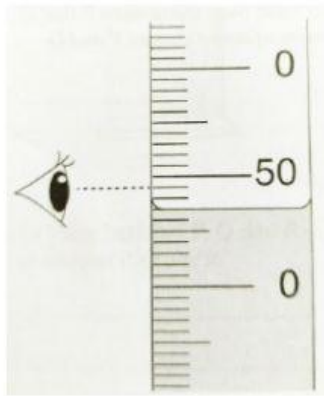
1 minit 5s

3 A

Bacaan A

Bacaan B

c) Dalam satu aktiviti yang lain, Aliza telah melakukan pengukuran isipadu menggunakan silinder penyukat seperti dalam rajah di bawah.



(i) Adakah Aliza melakukan pengukuran isipadu yang betul? **Ya** atau **Tidak**

Jawapan :

(ii) Berapakah nilai bacaan isipadu yang ditunjukkan dalam rajah di atas

Jawapan :