

1.7 AKTIVITI PERBINCANGAN

Ralat sistematik dan ralat rawak Systematic and random errors

PBD
Materi

Buku teks m/s 26

- 1 Lengkapkan peta pokok di bawah tentang jenis ralat. **TP2**
Complete the tree map below about the types of error.

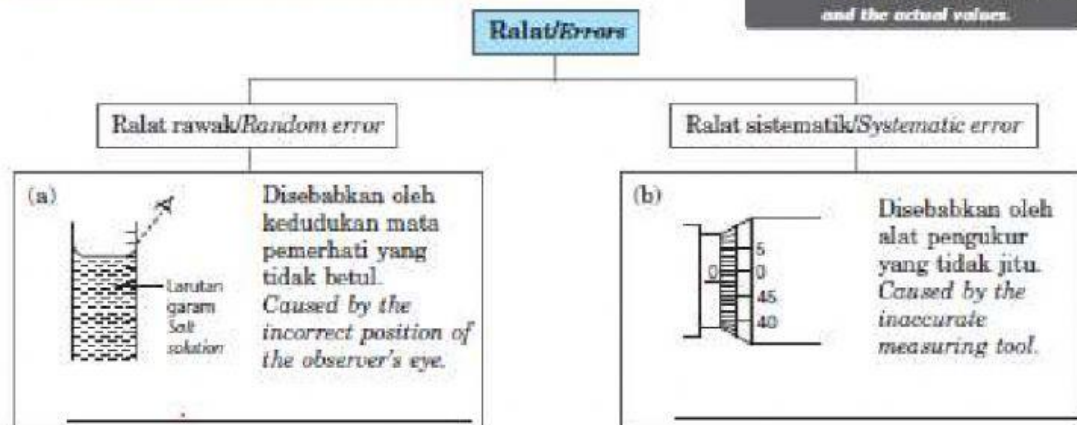
Ralat sifar
Zero error

Ralat paralaks
Parallax error

Ingat!

Ralat ialah perbezaan antara nilai ukuran dengan nilai sebenar.

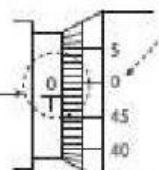
Errors are the differences between the measured values and the actual values.



- 2 Kenal pasti jenis ralat. Tandakan (✓) pada jawapan yang betul. **TP2**
Identify the types of error. Mark (✓) for the correct answer.

(a) ☐ Ralat paralaks
Parallax error

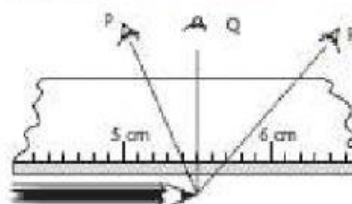
(b) ☐ Ralat sifar
Zero error



(a) ☐ Ralat paralaks
Parallax error

(b) ☐ Ralat sifar
Zero error

- 3 Azmir ingin mengukur panjang sebatang pensel. **TP3/KBAT**
Azmir wants to measure the length of a pencil.



- (a) Bulatkan kedudukan mata yang betul semasa mengambil bacaan pada rajah di atas.
Circle the correct position of the eye when taking the reading on the above diagram.
- (b) Berapakah panjang pensel?
What is the length of the pencil?
- (c) Apakah kedudukan mata Azmir yang akan menyebabkan ralat paralaks? Bulatkan jawapan.
What are the positions of Azmir's eye which will result in parallax errors? Circle the answers.

P	Q	R
---	---	---