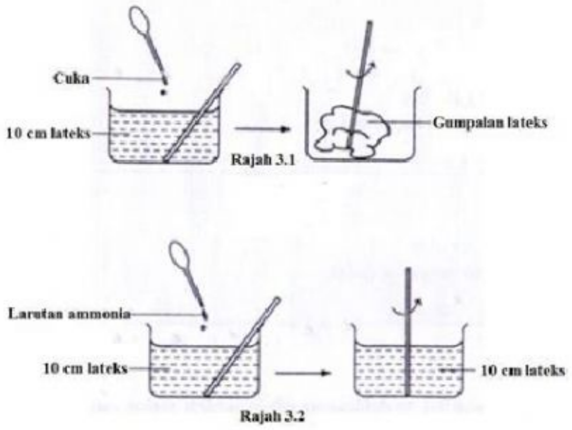
Nama :   Ting :

MENGENALPASTI PEMBOLEHUBAH

Padankan

Rajah 3.1 menunjukkan eksperimen untuk mengkaji kesan cuka dan larutan ammonia ke atas lateks. Rajah 3.2 menunjukkan keputusan eksperimen selepas 30 minit.



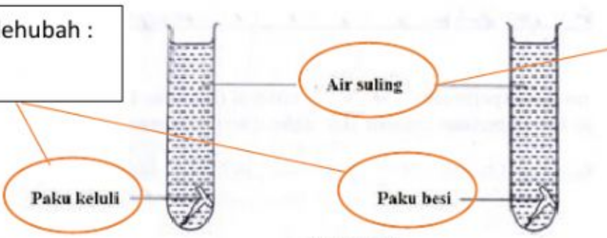
Pembolehubah dimanipulasikan	**Jenis larutan**
Pembolehubah bergerakbalas (nampak)	**penggumpalan lateks**
Pembolehubah bergerakbalas (tak nampak)	**Kuantiti lateks**
Pembolehubah dimalarkan	**Keadaan lateks**

Tentukan jenis pembolehubah yang berikut :

Rajah 2.1 menunjukkkan satu eksperimen untuk mengkaji ketahanan aloi keluli terhadap pengaratan.

Jenis pembolehubah :

Jenis pembolehubah :



Rajah 2.1

Pembolehubah dimanipulasikan

Pembolehubah bergerakbalas

Pembolehubah dimalarkan

Selepas 3 hari, keputusan yang diperoleh ditunjukkan dalam Rajah 2.2.

Rajah 2.2

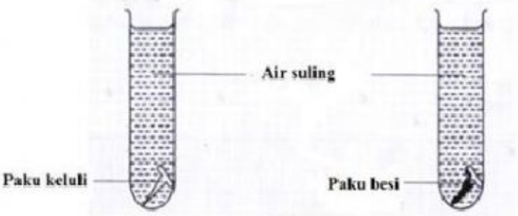
Jenis pembolehubah :

LIVEWORKSHEETS

Rajah 2.1 menunjukkkan satu eksperimen untuk mengkaji ketahanan aloi keluli terhadap pengaratan.

Rajah 2.1

Selepas 3 hari, keputusan yang diperoleh ditunjukkan dalam Rajah 2.2.



Rajah 2.2

Nyatakan jawapan yang bersesuaian

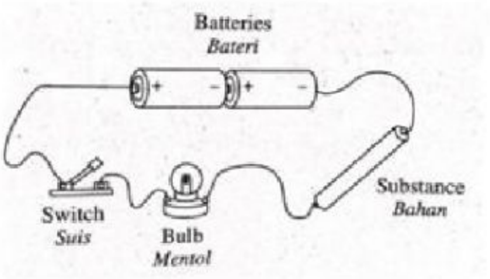
a) Pembolehubah manipulasi

b) Pembolehubah bergerakbalas (nampak)

c) Pembolehubah bergerakbalas (tak nampak)

d) Pembolehubah dimalarkan

Rajah 1 menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji kekonduksian elektrik bahan.



Bahan	Keadaan mentol
Rod besi	Menyala
Rod sulfur	Tidak menyala

Pembolehubah dimanipulasikan

Pembolehubah bergerakbalas

Pembolehubah dimalarkan

Rajah 4.1 dan Rajah 4.2 menunjukkan eksperimen untuk mengkaji hubungan antara halaju troli dengan jarak sesaran blok kayu.

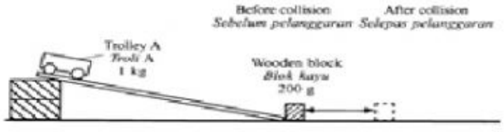


Diagram 4.1
Rajah 4.1

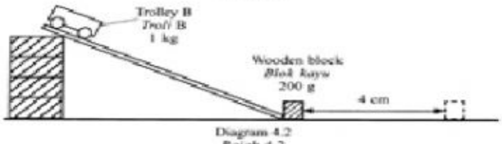


Diagram 4.2
Rajah 4.2

Keputusan eksperimen ditunjukkan dalam Jadual 4.

Troli	Halaju troli	Sesaran blok kayu (cm)
A	Rendah	…………
B	Tinggi	4 cm

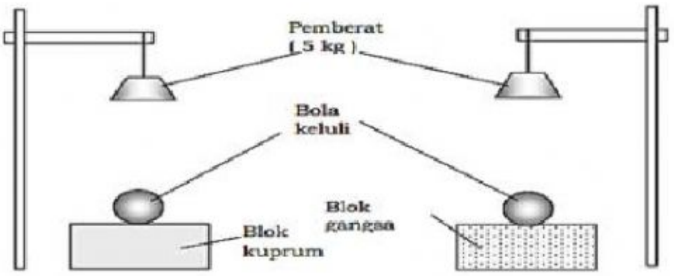
Pembolehubah dimanipulasikan

Pembolehubah bergerakbalas

Pembolehubah dimalarkan

LIVEWORKSHEETS

Rajah 4.1 dan 4.2 menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji kekerasan blok kuprum dan blok gangsa.



Rajah 4.1 Rajah 4.2

Jadual 4 menunjukkan keputusan eksperimen yang diperolehi.

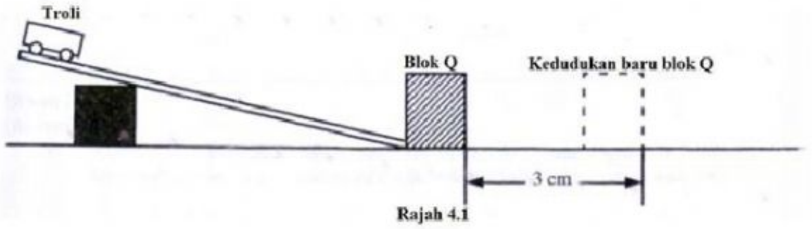
Blok	Kedalaman lekukan/cm
Kuprum	1.4
Gangsa	1.2

Pembolehubah dimanipulasikan

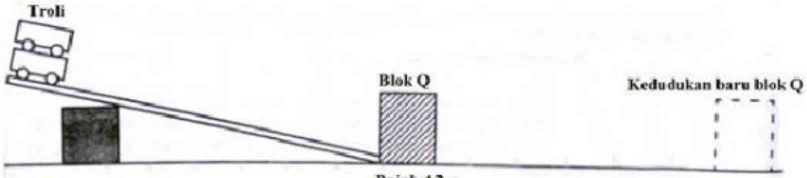
Pembolehubah bergerakbalas

Pembolehubah dimalarkan

Rajah 4.1 menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji perlanggaran sebuah troli dengan blok Q. Selepas perlanggaran, blok Q disesarkan kepada kedudukan baru. Eksperimen diulangi dengan menggunakan dua buah troli seperti ditunjukkan dalam Rajah 4.2.



Rajah 4.1



Rajah 4.2

Keputusan eksperimen ini ditunjukkan dalam Jadual 4.

Bilangan troli	Sesaran blok Q (cm)
1	3
2	……………………

Pembolehubah dimanipulasikan

Pembolehubah bergerakbalas

Pembolehubah dimalarkan

LIVEWORKSHEETS