PdPR Sains
Tahun 6

Mengawal Pembolehubah

1. Razak, Kamila dan Suresh menjalankan satu penyiasatan untuk mengkaji hubungan antara jarak sumber cahaya dari objek dan saiz bayang-bayang. Mereka merekod pemerhatian mereka di dalam jadual di bawah.

Jarak sumber cahaya dari objek	Saiz bayang-bayang
6	16
10	X
14	8
18	6

Berdasarkan keputusan di atas, nyatakan :

i. Pembolehubah dimanipulasikan : _____

ii. Pembolehubah bergerak balas : _____

iii. Pembolehubah dimalarkan : _____

2. Di dalam suatu penyiasatan, 3 bilah kapak dengan kelebaran yang berlainan digunakan untuk mengapak kayu. Jadual di bawah menunjukkan keputusan daripada penyiasatan.

Kapak	**P**	**Q**	**R**
Kelebaran belakang kapak (mm)	3	6	9
Bilangan kayu yang dikapak dalam masa 30 minit	4	8	12

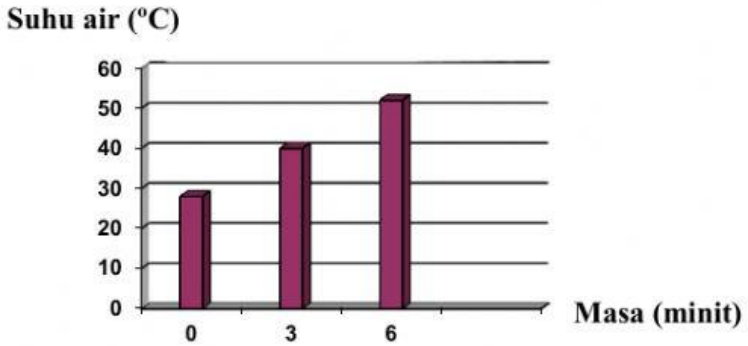
Berdasarkan keputusan di atas, nyatakan :

i. Pembolehubah dimanipulasikan : _____

ii. Pembolehubah bergerak balas : _____

iii. Pembolehubah dimalarkan : _____

3. 100 ml air dituang di dalam tiub mendidih dan suhu air disukat. Kemudian, air dipanaskan setiap 3 minit sehingga minit ke-6.



LIVEWORKSHEETS

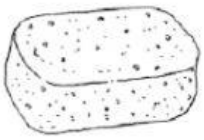
Berdasarkan keputusan di atas, nyatakan :

i. Pembolehubah dimanipulasikan : _____

ii. Pembolehubah bergerak balas : _____

iii. Pembolehubah dimalarkan : _____

4. Dua buah span yang berbeza saiz digunakan di dalam satu penyiasatan untuk membandingkan keupayaan span menyerap air. Setiap span direndam ke dalam 1000ml selama satu minit.Keputusan adalah seperti jadual yang ditunjukk an.

Span	Isipadu air yang diserap (ml)
	120 ml
	100 ml

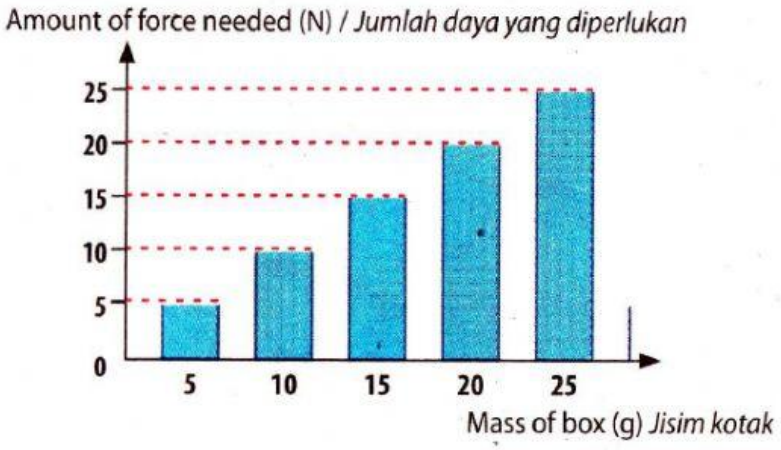
Berdasarkan keputusan di atas, nyatakan :

i. Pembolehubah dimanipulasikan : _____

ii. Pembolehubah bergerak balas : _____

iii. Pembolehubah dimalarkan : _____

5. Carta palang dibawah menunjukkan keputusan penyiasatan tentang daya yang diperlukan untuk menolak kotak yang berlainan jisim di atas lantai dengan jarak yang sama.



Berdasarkan keputusan di atas, nyatakan :

i. Pembolehubah dimanipulasikan : _____

ii. Pembolehubah bergerak balas : _____

iii. Pembolehubah dimalarkan : _____

LIVEWORKSHEETS