

T4: BAB 3

SOALAN 2

Satu eksperimen dijalankan bagi mengkaji kesan aktiviti yang berbeza ke atas kadar denyutan nadi seorang remaja lelaki.

Aktiviti	Kadar denyutan nadi seminit (bpm)
Berjalan	75
Berlari	110

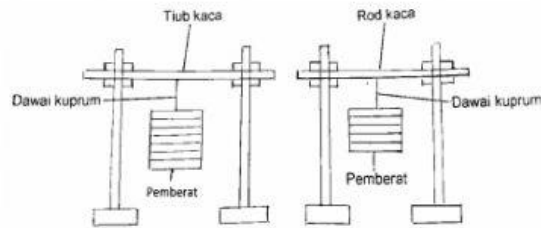
Pemboleh ubah

- a) Dimanipulasi:
- b) Bergerak balas:
- c) Dimalarkan:

Hipotesis**Pemerhatian****Inferens****Definisi secara operasi bagi kadar denyutan nadi.**

T4: BAB 6

SOALAN 3



Rajah menunjukkan satu eksperimen untuk membandingkan kekuatan tulang padat dan tulang berongga.

Jenis batang kaca	Jumlah pemberat sebelum batang kaca patah
Tiub kaca	7
Rod kaca	5

Pemboloh ubah

- a) Dimanipulasi:
- b) Bergerak balas:
- c) Dimalarkan:

Hipotesis

Pemerhatian

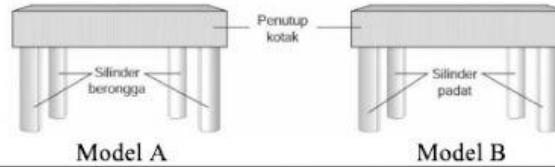
Inferens

Definisi secara operasi bagi kekuatan tulang.

T4: BAB 6

SOALAN 4

Rajah di bawah menunjukkan eksperimen untuk membandingkan kepadatan tulang berongga dan tulang padat. Model A mewakili tulang berongga manakala Model B mewakili tulang padat. Buku teks Sains KSSM Tingkatan 4 disusun di atas penutup kotak.



Silinder	Bilangan buku teks yang boleh disokong
Berongga	15
Padat	8

Pemboleh ubah

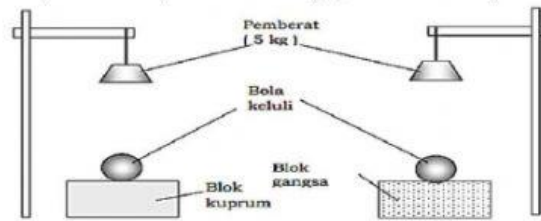
- a) Dimanipulasi:
- b) Bergerak balas:
- c) Dimalarkan:

Hipotesis**Pemerhatian****Inferens****Definisi secara operasi bagi kekuatan tulang.**

T4: BAB 9

SOALAN 5

Rajah menunjukkan eksperimen bagi mengkaji perbezaan kekerasan antara aloi dan logam tulen.



Blok	Kedalaman lekuk (mm)
Kuprum	7
Gangsa	4

Pemboleh ubah

- a) Dimanipulasi:
- b) Bergerak balas:
- c) Dimalarkan:

Hipotesis

Pemerhatian

Inferens

Definisi secara operasi bagi aloi