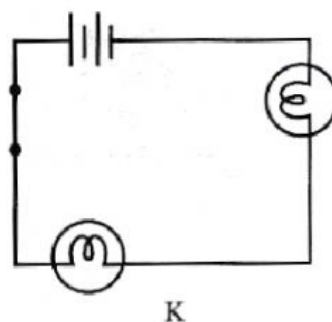
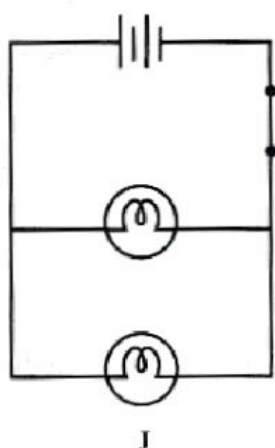


ELEKTRIK

Sekumpulan murid menjalankan satu penyiasatan untuk menguji kecerahan mentol bagi dua jenis litar elektrik. Rajah 7.1 menunjukkan dua jenis litar elektrik yang digunakan.

A group of pupils carried out an investigation to test the brightness of bulbs for two types of electric circuits. Diagram 7.1 shows the two types of electric circuits used.



Rajah 7.1
Diagram 7.1

- (a) Nyatakan kecerahan mentol pada litar J dan K.
State the brightness of bulb on circuit J and K.

J : _____

K : _____

[2 markah]

[2 marks]

- (b) Berikan inferens bagi kecerahan mentol bagi litar J yang kamu nyatakan di 7(a).
State an inference for the brightness of bulb for circuit J which you specify in 7(a).

[1 markah]

[1 mark]

- (c) Berdasarkan Rajah 7.1, nyatakan:
Based on the Diagram 7.1, state:

- (i) pemboleh ubah dimanipulasi,
the manipulated variables,

[1 markah]

[1 mark]

- (ii) pemboleh ubah bergerak balas.
the responding variables.

[1 markah]

[1 mark]

- (d) Ramalkan apakah yang akan berlaku kepada mentol satu lagi sekiranya salah satu mentol dalam litar K rosak.

Predict what will happen to the other bulb if one of the bulb in circuit K is damaged.

[1 markah]

[1 mark]