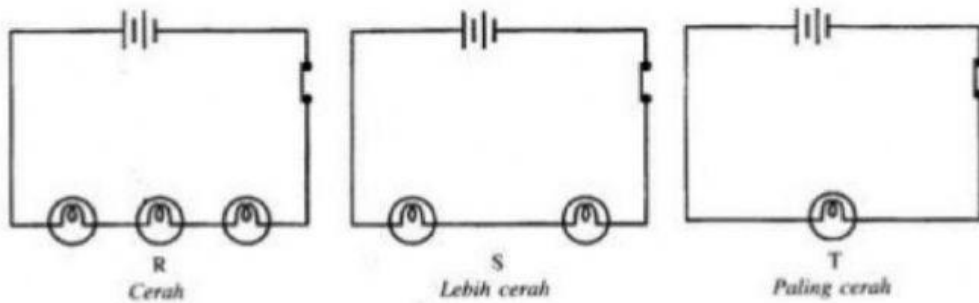


LITAR TAHUN 5

- 4 Rajah 3 menunjukkan tiga litar elektrik, R, S dan T. Kecerahan mentol-mentol itu direkodkan.



- (a) Apakah **corak perubahan** kecerahan mentol-mentol itu ?

Bertambah

Berkurang

Tiada Perubahan

(1 markah)

- (b) Apakah **kesimpulan** yang boleh dibuat berdasarkan maklumat yang diberi?

Jika bilangan mentol berkurang maka kecerahan mentol berkurang.

Jika bilangan mentol berkurang maka kecerahan mentol bertambah

- (c)

Kecerahan mentol bergantung kepada bilangan bateri.

Berdasarkan pernyataan di atas, nyatakan **satu hubungan** di antara kecerahan mentol dan bilangan bateri.

Semakin bertambah bilangan bateri semakin berkurang kecerahan mentol

Semakin bertambah bilangan bateri semakin bertambah kecerahan mentol

(1 markah)

- (d) Nyatakan apa yang ditetapkan (**pembolehubah dimalarkan**) dalam penyiasatan ini

Bilangan mentol

(1 markah)

Bilangan bateri