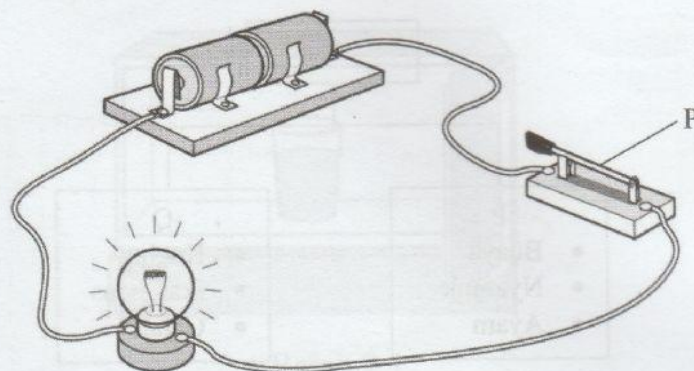


3. (a) Aaron membina satu litar elektrik seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 4.1.



Rajah 4.1

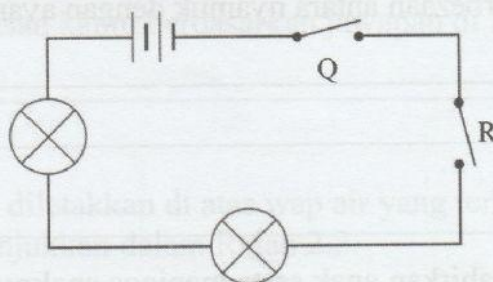
- (i) Apakah sumber tenaga elektrik dalam litar di atas?

[1 markah]

- (ii) Nyatakan fungsi komponen P.

[1 markah]

- (b) Rajah 4.2 menunjukkan gambar rajah litar elektrik.



Rajah 4.2

- (i) Nyatakan jenis litar elektrik dalam Rajah 4.2.

[1 markah]

- (ii) Apakah yang berlaku kepada litar itu jika hanya suis Q sahaja ditutup?

[1 markah]

- (c) Ramalkan kecerahan satu mentol jika bilangan sel kering yang digunakan dalam litar adalah berbeza. Padankan jawapan dengan betul.

Bilangan sel kering
Satu
Dua
Tiga

Kecerahan mentol
Paling cerah
Malap
Cerah

[1 markah]