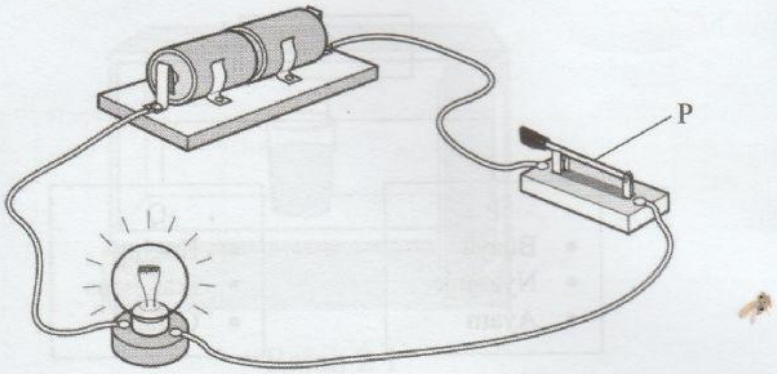
3. (*a*) Aaron membina satu litar elektrik seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 4.1.



Rajah 4.1

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

_____

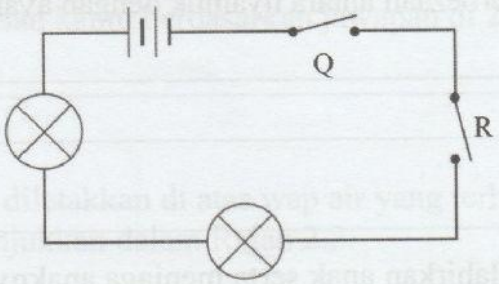
[1 *markah*]

(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*]

LIVEWORKSHEETS