

2. Tarik jenis litar pada kotak jawapan yang disediakan dan suai padankan dengan peerangan litar tersebut.

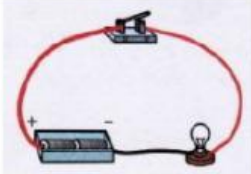
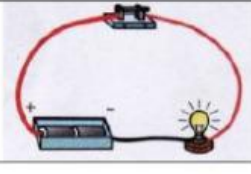
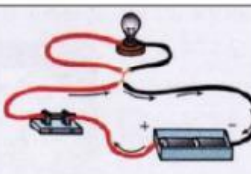
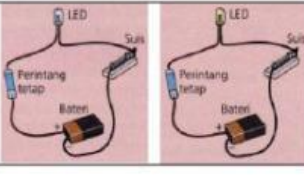
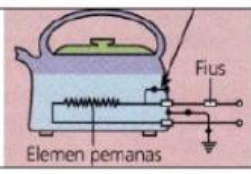
Litar salah kekutuban

Litar tertutup

Litar buka

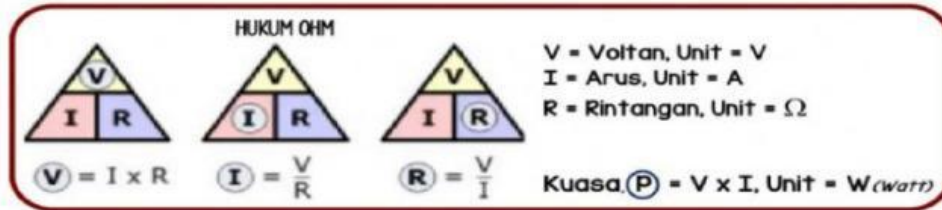
Litar pintas

Litar arus bocor

Jenis Litar

Jawapan:

Jawapan:

Jawapan:

Jawapan:

Jawapan:

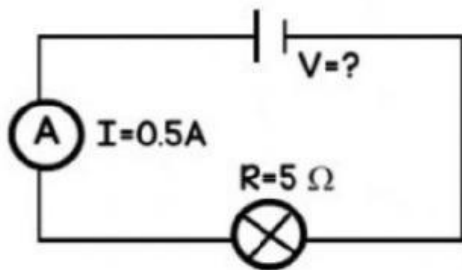
Penerangan Litar
Litar ini belaku apabila wayar positif yang bocor bersentuhan dengan wayar negatif.
Litar ini tidak mempunyai satu kitaran lengkap arus, voltan dan kuasa dalam satu litar elektrik.
Litar ini mempunyai satu kitaran lengkap pergerakan arus, voltan dan kuasa dalam satu litar elektrik.
Litar yang terjadi akibat daripada kebocoran arus pada wayar hidup dengan badan logam perkakasan elektrik.
Sambungan litar ini tersalah pasang pada litar elektrik. Litar ini sepatutnya disambung mengikut kekutuban yang betul.

2.3.3 MEMBUAT PENGIRAAN PARAMETER ELEKTRIK DALAM REKA BENTUK LITAR



Berdasarkan rajah di bawah, kirakan nilai rintangan, arus, dan kuasa pada litar dengan menaip jawapan pada kotak yang disediakan.

1. Diberi nilai arus ialah 0.5A dan nilai rintangan ialah 5 Ω . Kirakan nilai voltan dan kuasa.



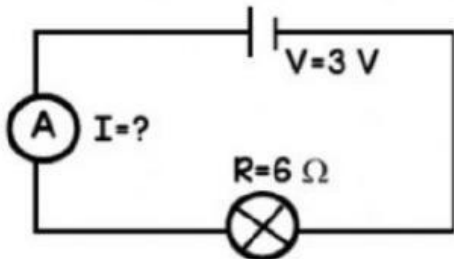
Rumus, $V =$ $\times$

Masukkan nilai, $V =$ $\times$
 $=$

Rumus, $P =$ $\times$

Masukkan nilai, $P =$ $\times$
 $=$

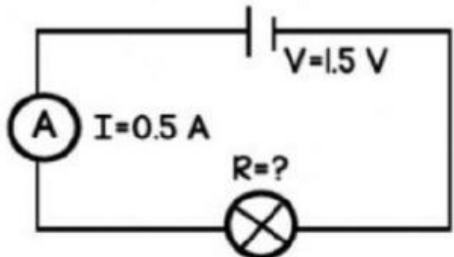
2. Diberi nilai voltan ialah 3V dan nilai rintangan ialah 6 Ω . Kirakan nilai arus.



Rumus, $I = \frac{ }{ }$

Masukkan nilai, $I = \frac{ }{ }$
 $=$

3. Diberi nilai voltan ialah 1.5V dan nilai arus ialah 0.5A. Kirakan nilai rintangan.



Rumus, $R = \frac{ }{ }$

Masukkan nilai, $R = \frac{ }{ }$
 $=$