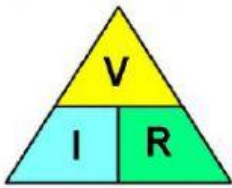


1. Padankan formula pengiraan Hukum Ohm di bawah:



Kuasa (P)

Arus (I)

Rintangan (R)

Voltan (V)

V / R

V / I

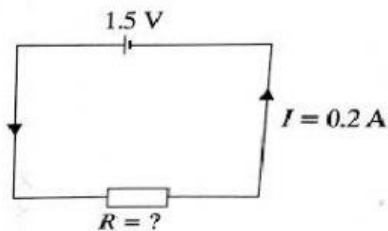
$I \times R$

$V \times I$

2. Pilih satu jawapan yang betul bagi setiap soalan.

I. Andai sebuah litar mempunyai nilai voltan 3V dan nilai rintangan 6 ohm ,berapakah nilai arus bagi litar tersebut?

- A. 18 A B. 0.5 A C. 2 A D. 9 A



II. Kirakan jumlah rintangan bagi litar di atas.

- A. 0.3Ω B. 0.13Ω C. 7.5Ω D. 1.7Ω

III. Kirakan jumlah kuasa bagi litar di atas.

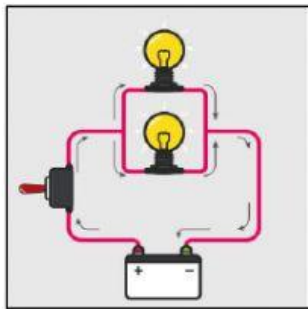
- A. 0.3 Watt B. 0.13 Watt C. 7.5 Watt D. 1.7 Watt

IV. Pernyataan berikut adalah benar mengenai hukum Ohm **KECUALI**

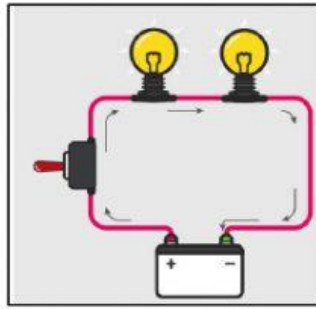
- A. Melibatkan parameter elektrik seperti voltan, arus, rintangan dan kuasa.
 B. Jika voltan bertambah maka rintangan berkurang
 C. Hubungan voltan dan arus elektrik adalah berkadar terus

3. Namakan jenis litar berikut.

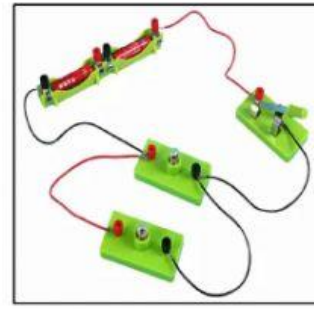
Litar siri selari



Litar selari



Litar siri



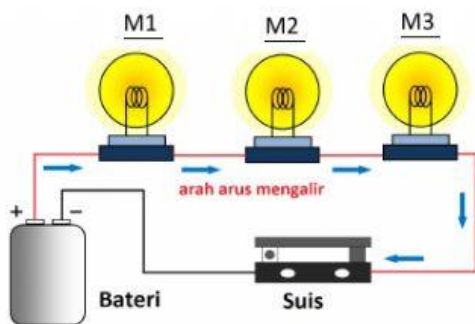
4. Jawab semua soalan berikut dengan memilih jawapan yang betul.

M2 dan M3 tetap menyala

Kecerahan semua mentol sama

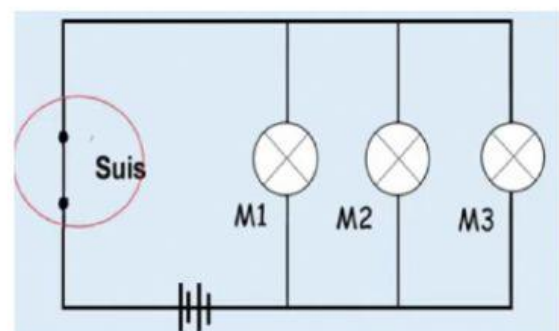
M2 dan M3 tidak menyala

Kecerahan mentol berbeza



1. Apakah yang akan berlaku sekiranya M1 rosak?

2. Bagaimana sifat nyalaan ketiga-tiga mentol?



1. Apakah yang akan berlaku sekiranya M1 rosak?

2. Bagaimana sifat nyalaan ketiga-tiga mentol?