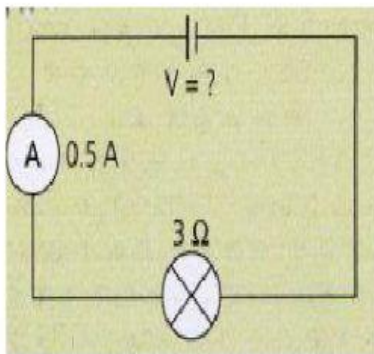


2.3.3 : Membuat pengiraan parameter elektrik dalam reka bentuk litar (m/s 67)

CONTOH PENGIRAAN 1

Murid dibekalkan satu litar lengkap seperti di bawah. Diberi nilai arus 0.5 A dan nilai rintangan 3 Ω .

Kira nilai voltan dan kuasa pada litar.



Formula mencari nilai voltan

$$V = \text{[]}$$

$$V = \text{[]} \times \text{[]}$$

$$V = \text{[]}$$

Formula mencari nilai kuasa

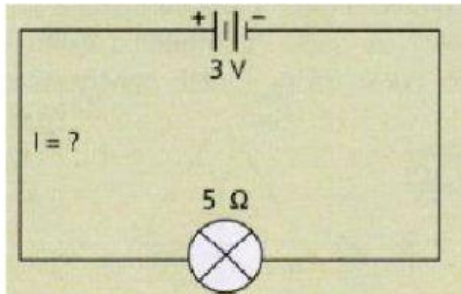
$$P = \text{[]}$$

$$P = \text{[]} \times \text{[]}$$

$$P = \text{[]}$$

CONTOH PENGIRAAN 2

Diberi nilai voltan 3V dan nilai rintangan 5 Ω . Cari nilai arus bagi litar tersebut.



$$I = \text{[]}$$

$$I = \text{[]}$$

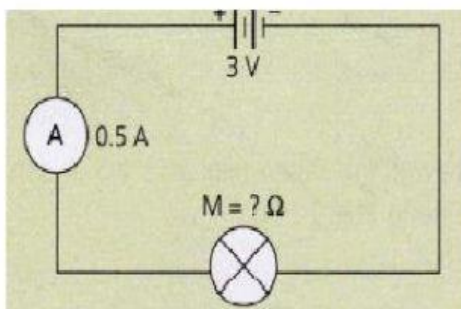
$$I = \text{[]}$$

Macam mana nak jawab ni?



CONTOH PENGIRAAN 3

Diberi nilai voltan 3V dan arus 0.5A. Cari nilai rintangan bagi litar tersebut.



$$R = \text{[]}$$

$$R = \text{[]}$$

$$R = \text{[]}$$