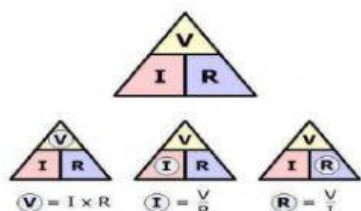


Nama : _____

Kelas : _____

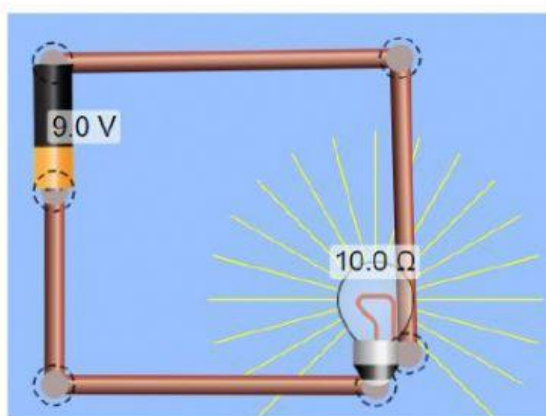
BAB 2.3 REKA BENTUK ELEKTRIK

TP 3 Membuat pengiraan parameter elektrik bagi memastikan sumber, medium, beban dan kawalan sesuai digunakan dalam reka bentuk gajet yang dihasilkan



V = Voltan. unit: V
I = Arus unit: A
R = Rintanaan unit: Ω
Kuasa. $P = V \times I$ unit: W (watt)

Berdasarkan rajah dibawah, kirakan nilai arus dan kuasa pada litar dengan menaipkan jawapan pada kotak yang disediakan



Nilai arus ialah;

Rumus, $I =$

Masukkan nilai, $I =$

A

Nilai Kuasa ialah:

Rumus, $P =$

 x

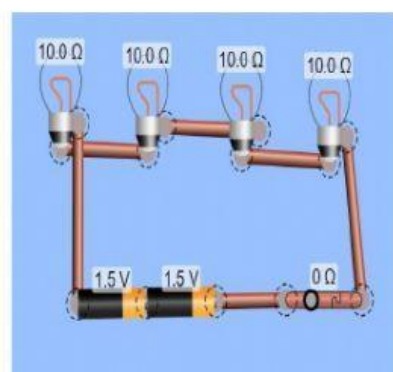
Masukkan nilai,

$P =$ x
 $=$ W

TP 4 Menganalisis parameter voltan, arus,rintangan dan kuasa pada satu gajet elektrik

Dengan merujuk kepada rajah litar elektrik yang diberikan, selesaikan jadual analisis elemen sistem dengan menarik (drag) jawapan contoh komponen dan dambungan pada kotak yang disediakan dan menaip jawapan di kotak kuantiti dan nilai parameter

BIL	ELEMEN ELEKTRIK	KUANTITI	NILAI PARAMETER	CONTOH KOMPONEN ELEKTRIK	SAMBUNGAN
1	Sumber				
2	Beban				
3	Medium	Kepanjangan dikehendaki			
4	Kawalan				



Positif bekalan ke mentol 1

Sambungan dari bateri ke semua mentol dan suis

Mentol 1 – Mentol 2 – mentol 3 -mentol 4

Mentol 4 ke NC suis dan COM ke punca negatif bateri