

NAMA :

TINGKATAN :

LATIHAN PENGUKUHAN BAB 4 :

REKA BENTUK ELEKTRIK

1. Berdasarkan rajah di bawah, namakan elemen sistem elektrik yang betul. (TP 1)



Disediakan oleh : Cikgu Sabrina



NAMA :

TINGKATAN :

2. Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul dan (X) pada pernyataan yang salah mengenai medium dalam rajah di bawah ini. (TP 1)



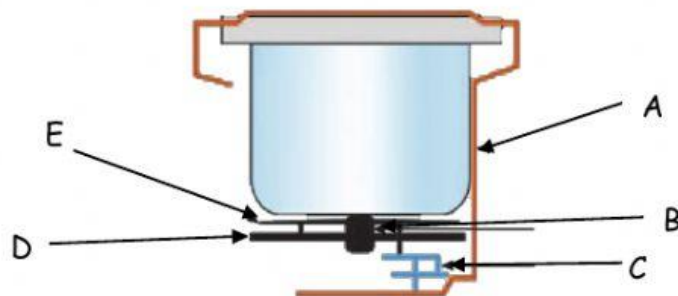
(a) Perantara antara sumber dengan beban

(b) Contoh medium tanpa wayar

(c) Peralatan elektrik yang disambung dengan litar elektrik



3. Rajah berikut menunjukkan satu gajet elektrik.



- (a) Namakan bahagian yang berlabel A, B, C, D, dan E. (TP2)

ELEMEN PEMANAS

SENSOR SUHU

SENSOR TEKANAN

PAPAN FLEKSIBEL
RATA

STRUKTUR RANGKA

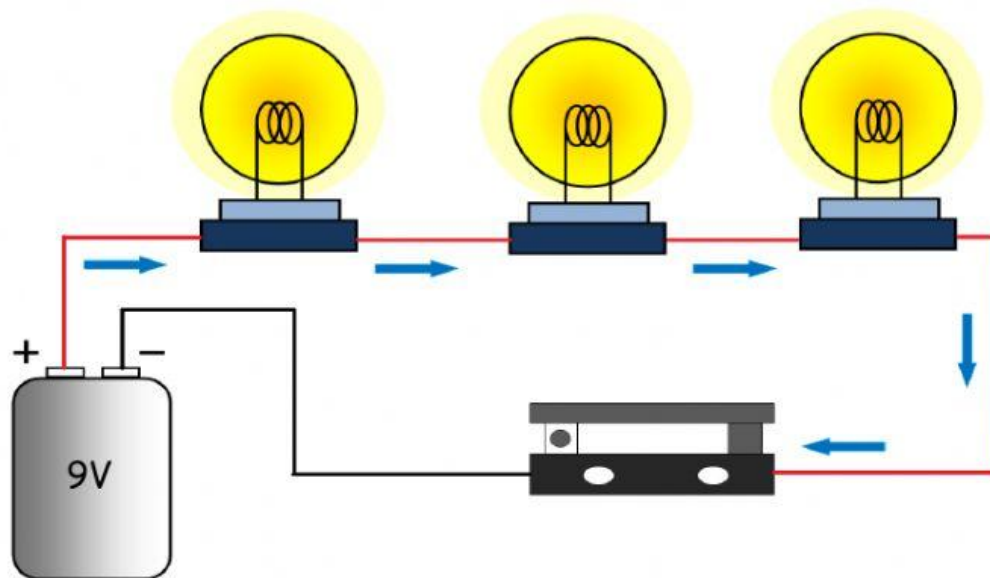


Disediakan oleh : Cikgu Sabrina

NAMA :

TINGKATAN :

4. Rajah menunjukkan sejenis litar elektrik. (TP3)



Berdasarkan rajah,

(a) Namakan litar tersebut.

(b) Kirakan jumlah voltan dalam litar tersebut sekiranya satu mentol bervoltan 1.5V.

$$V_j = V_1 + V_2 + V_3$$

$$V_j = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$V_j = \boxed{} \text{ V}$$

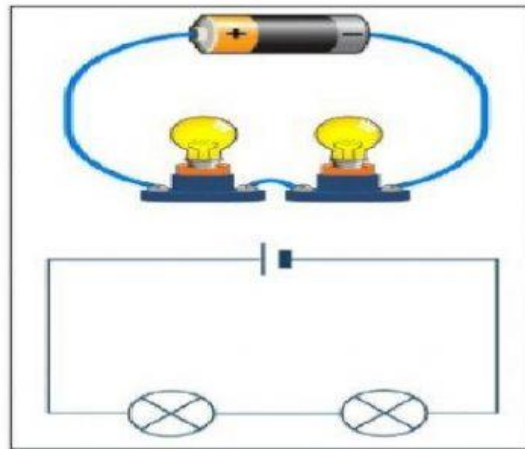
Disediakan oleh : Cikgu Sabrina



NAMA :

TINGKATAN :

5. Rajah berikut menunjukkan sejenis litar elektrik. (TP2)



Apakah jenis litar di atas?

6. Antara yang berikut, formula manakah yang tidak benar mengikut ohm? (TP2)

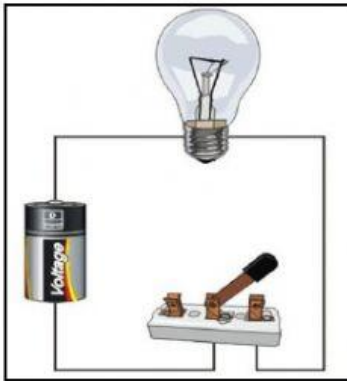


Disediakan oleh : Cikgu Sabrina

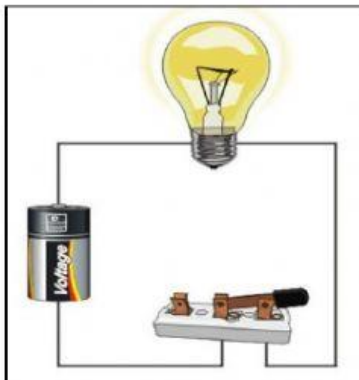
NAMA :

TINGKATAN :

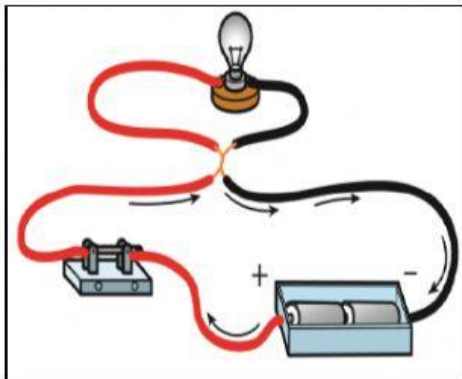
7. Berikut adalah jenis-jenis litar elektrik.



Litar buka



Litar pintas



Litar tertutup

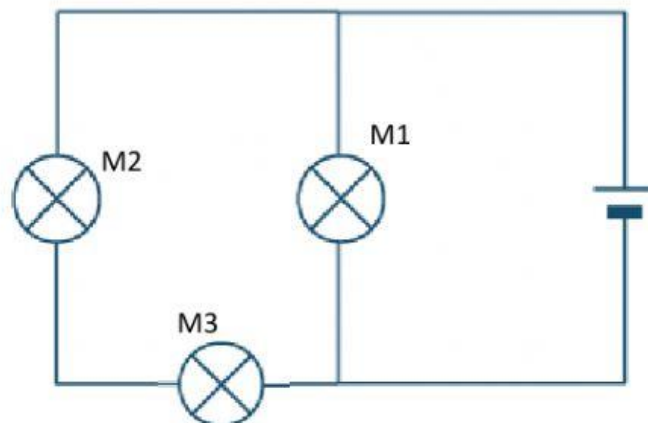
Disediakan oleh : Cikgu Sabrina



NAMA :

TINGKATAN :

8. Berikut adalah litar skematik bagi projek sebuah gajet elektrik. (TP3)



(a) Namakan jenis sambungan litar ini.

(b) Apakah yang akan berlaku kepada mentol M2 dan M3 apabila mentol M1 terbakar?

i) Mentol M2 : _____

ii) Mentol M3 : _____



Disediakan oleh : Cikgu Sabrina

