

2.3 Reka Bentuk Elektrik

GERAK KERJA 31

Tarikh: _____

Masa: _____

1 Antara elemen sistem elektrik ialah...

- A generator
- B medium
- C penebat
- D penghubung

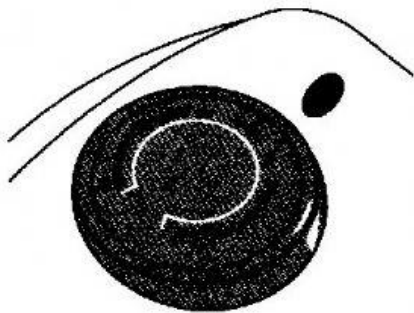
2 Yang manakah punca sumber tenaga?

- A arus
- B beban
- C wayar
- D janakuasa

3 Sebagai perantara antara sumber dengan beban, terbahagi kepada berwayar dan tanpa wayar.

Elemen sistem elektrik di atas merujuk kepada...

- A sumber
- B medium
- C beban
- D kawalan



4 Bahagian pada seterika yang ditunjukkan dalam rajah di atas ialah elemen...

- A kawalan
- B beban
- C medium
- D sumber

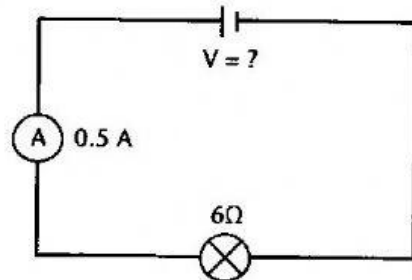
5 Dalam penyambungan litar tertutup, litar ini mempunyai satu kitaran lengkap bagi pergerakan arus, voltan, dan...

- A kuasa
- B fius
- C wayar
- D sumber

6 Formula $V = I \times R$ digunakan untuk mencari nilai...

- A voltan
- B arus
- C rintangan
- D kuasa

7 Rajah di bawah ini menunjukkan sebuah litar. Apakah nilai voltan bagi litar tersebut?



- A 1.5 V
- B 3 V
- C 6 V
- D 12 V

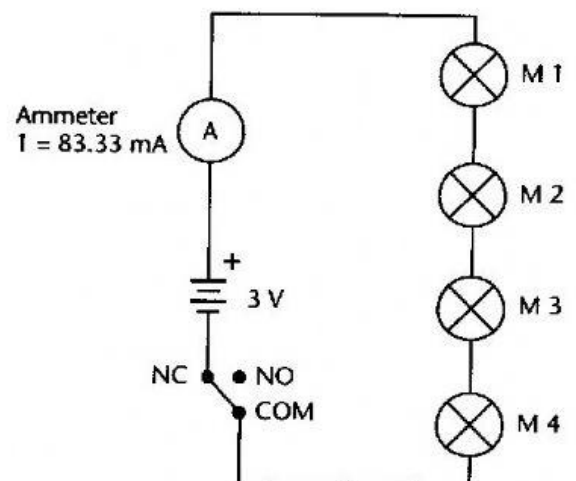
8 Apakah nilai kuasa bagi sebuah litar yang bervoltan 1.5 V dan berarus 0.5 A?

- A 0.75 watt
- B 2 watt
- C 3 watt
- D 4 watt

9 Apakah tujuan analisis dilakukan terhadap sesuatu litar elektrik yang dibangunkan?

- A memastikan elemen dan nilai mencukupi
- B memastikan litar berfungsi dengan baik
- C memastikan mentol dalam litar menyala
- D membolehkan litar diubah suai

10 Berdasar litar bersiri di bawah ini, tindakan yang manakah benar untuk menjadikan cahaya mentol lebih terang?



- A menambahkan rintangan
- B menambah mentol
- C litar disusun secara selari
- D memasang suis mikro jauh dari bateri