2.3 Reka Bentuk Elektrik

BAHAGIAN A

1 Yang berikut adalah elemen sistem elektrik **kecuali**...

A peranti
B sumber
C medium
D kawalan

2 Antara yang berikut, yang manakah bukan punca sumber tenaga?

A Bateri
B Solar
C Wayar
D Janakuasa

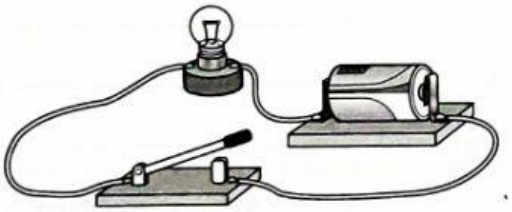
3

Sebarang peralatan elektrik yang disambung pada litar elektrik untuk membolehkannya berfungsi dan beroperasi.

Pernyataan di atas merujuk kepada elemen...

A sumber
B medium
C beban
D kawalan

4



Rajah di atas menunjukkan sebuah litar mudah yang mengalirkan...

A arus terus
B arus ulang-alik
C arus voltan rendah
D kawalan arus

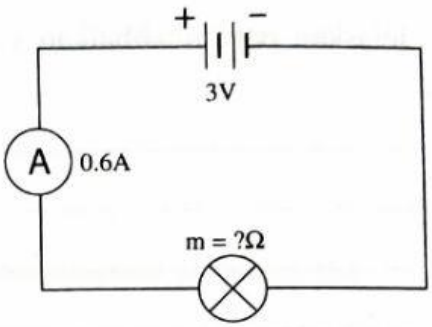
5 Antara jenis litar yang berikut, manakah yang menghasilkan percikan bunga api yang menyebabkan kebakaran?

A Litar tertutup
B Litar buka
C Litar pintas
D Litar *Bypass*

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

A 0.2
B 0.5
C 0.6
D 1.8

7 Rajah di bawah ini menunjukkan sebuah litar.



Apakah nilai rintangan bagi litar tersebut?

A 1.8 Ω
B 5 Ω
C 6 Ω
D 12 Ω

8 Antara yang berikut, yang manakah padanan elemen sistem elektrik yang betul?

A Medium – wayar
B Sumber – mentol
C Kawalan – bateri
D Beban – suis

9 Antara yang berikut, yang manakah bukan terminal yang terdapat pada suis mikro?

A COM
B NO
C NC
D AC

10 Antara yang berikut, yang manakah proses akhir langkah-langkah pembinaan litar gajet elektrik?

A Melakukan rujukan pada lakaran
B Pemasangan litar gaget
C Penyambungan litar gajet
D Penyediaan bahan

LIVEWORKSHEETS