

Bahagian C : Litar Elektrik

Nama : _____

Kelas : 5 Sina

Tarikh : _____

Arahan : Pilih jawapan yang paling tepat bagi setiap soalan.

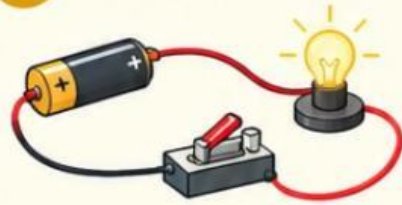
1 Analisis (1 markah)



Sebuah litar elektrik mempunyai bateri, mentol dan suis. Mentol tidak menyala walaupun suis ditutup. Apakah kemungkinan puncanya?

- A. Mentol terlalu terang.
- B. Bateri kehabisan tenaga.
- C. Wayar terlalu pendek.
- D. Suis berwarna hitam.

2 Aplikasi (1 markah)



Aina ingin menyalakan mentol menggunakan bateri, wayar dan suis. Apakah yang perlu dilakukan?

- A. Membiarkan litar terbuka.
- B. Memutuskan sambungan wayar.
- C. Melengkapkan litar dan menutup suis.
- D. Mengeluarkan bateri daripada litar.

3 Sintesis (1 markah)



Hakim ingin membina litar elektrik yang membolehkan dua mentol menyala. Apakah bahan yang perlu ditambah jika litar asal hanya mempunyai satu mentol?

- A. Satu mentol lagi dan wayar yang sesuai.
- B. Satu pemadam.
- C. Satu pembaris.
- D. Satu buku.

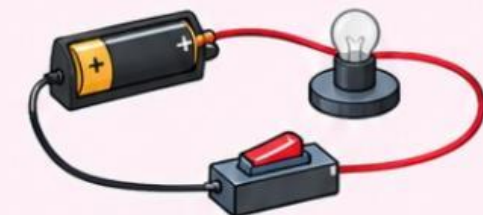
4 Penilaian (1 markah)



Dua orang murid membina litar elektrik. Litar Amir mempunyai sambungan lengkap, manakala litar Badrul mempunyai wayar yang terputus. Litar manakah lebih sesuai untuk menyalakan mentol?

- A. Litar Amir.
- B. Litar Badrul.
- C. Kedua-dua litar.
- D. Kedua-dua litar tidak boleh digunakan.

5 Analisis dan Aplikasi (1 markah)



Mentol dalam litar elektrik tidak menyala. Selepas suis ditutup, mentol masih tidak menyala. Apakah tindakan terbaik untuk menguji punca masalah?

- A. Menukar warna wayar.
- B. Memeriksa bateri, mentol dan sambungan wayar.
- C. Menambah kertas ke dalam litar.
- D. Membuka semua sambungan wayar.