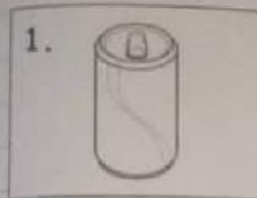
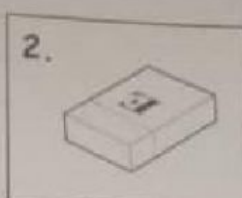


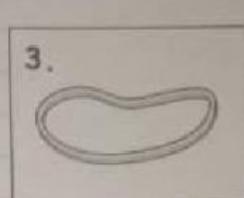
Perhatikan objek di bawah. Warnakan objek konduktor elektrik dengan 'WARNA BIRU' dan warnakan objek penebat elektrik dengan 'WARNA MERAH'.



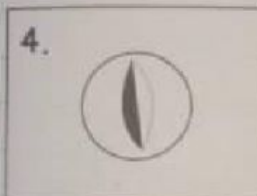
Tin aluminium



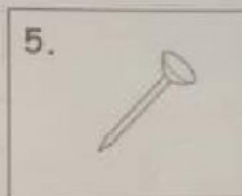
Pemadam



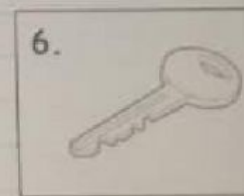
Gelang getah



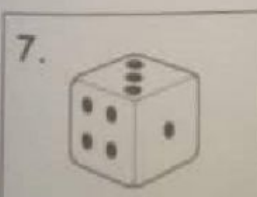
Guli



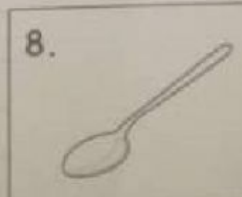
Paku besi



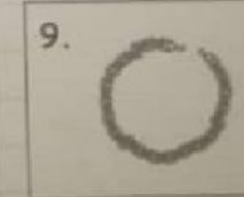
Kunci besi



Dadu

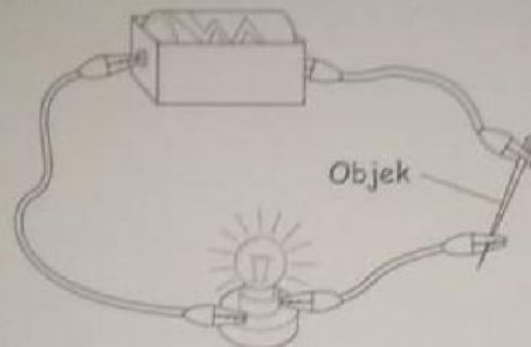


Sudu besi



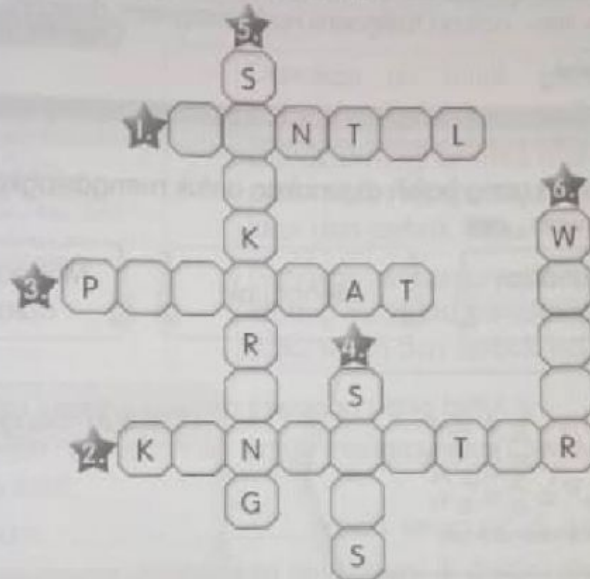
Rantai besi

Jalankan penyiasatan dan rekodkan pemerhatian anda dalam jadual di bawah.



Objek	Mentol (Menyala / Tidak Menyala)
Jarum	
Sudu plastik	
Pemadam	
Pembaris besi	
Kunci	
Penyedut minuman	
Pembaris plastik	
Duit syiling	

Lengkapkan teka silang kata di bawah.



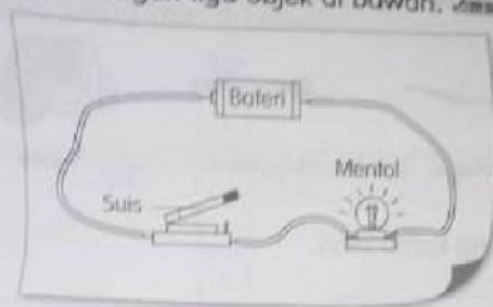
#### Melintang

1. \_\_\_\_\_ menyala apabila elektrik mengalir melalui litar.
2. Bahan \_\_\_\_\_ membenarkan elektrik mengalir melaluinya.
3. Elektrik tidak boleh mengalir melalui bahan \_\_\_\_\_.

#### Menegak

4. \_\_\_\_\_ digunakan untuk melengkapkan dan memutuskan litar elektrik.
5. \_\_\_\_\_ membekalkan tenaga elektrik kepada litar.
6. \_\_\_\_\_ menyambungkan litar dan komponen elektrik.

Alia menjalankan penyiasatan tentang nyalaan mentol menggunakan suis yang digantikan dengan tiga objek di bawah.



Kunci



Pemadam

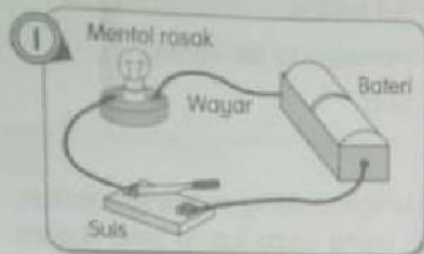


Berus gigi

Gariskan jawapan yang betul.

1. Mentol menyala jika suis digantikan dengan (berus gigi / kunci) kerana objek ini adalah (konduktor / penebat).
2. Mentol tidak menyala jika suis digantikan dengan (kunci / pemadam) kerana objek ini adalah (konduktor / penebat).
3. Objek yang boleh menyalakan mentol adalah (konduktor / penebat) manakala objek yang tidak boleh menyalakan mentol adalah (konduktor / penebat).

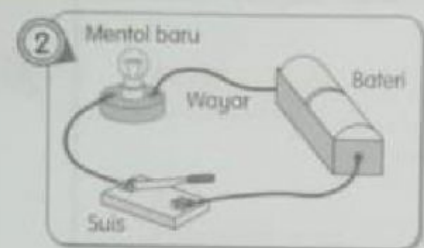
Perhatikan gambar dengan teliti. Ramalkan keadaan mentol apabila suis ditutup pada litar elektrik itu. Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.



Mentol akan menyala

☐

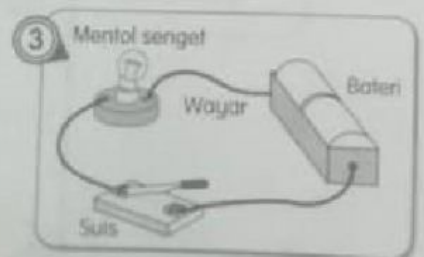
Mentol tidak akan menyala

☐


Mentol akan menyala

☐

Mentol tidak akan menyala

☐


Mentol akan menyala

☐

Mentol tidak akan menyala

☐

Padankan komponen dengan fungsinya.

Komponen	Fungsi
1 Suis	a Mengeluarkan cahaya
2 Mentol	b Menyambung setiap komponen menjadi litar lengkap
3 Sel kering	c Menyambungkan dan memutuskan litar elektrik
4 Wayar penyambung	d Membekalkan tenaga elektrik

Tahap Penguasaan (TP):

TP 1 Mengetahui komponen yang terdapat dalam litar elektrik

Labelkan komponen dalam litar elektrik di bawah.

Mentol

Wayar penyambung

Suis

Sel kering

1.

2.

4.

3.

