

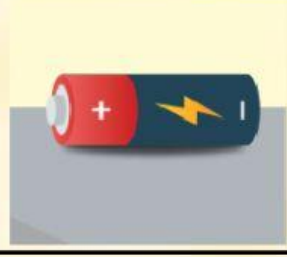
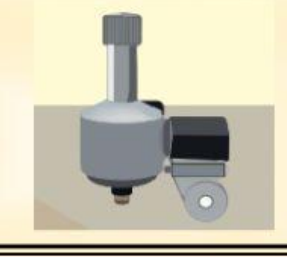
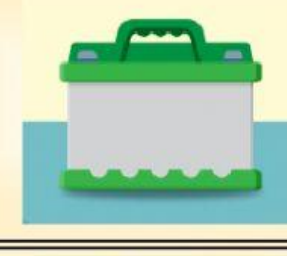



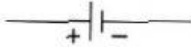

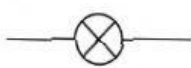

Sumber Tenaga Elektrik

(Pilih sumber elektrik berdasarkan penerangan dan rajah)

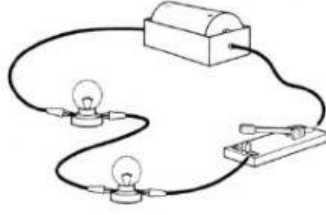
BIL	PENERANGAN	RAJAH	SUMBER ELEKTRIK
1	Menukarkan tenaga cahaya matahari kepada tenaga elektrik.	 An illustration of a solar panel array on a green hill under a bright sun. The ground is shown in layers of brown and yellow.	
2	Menggunakan tenaga kinetik untuk menggerakkan turbin dan menjanakan tenaga elektrik.	 An illustration of a dam with water flowing through its spillways into a reservoir below.	
3	Tenaga kimia ditukarkan kepada tenaga elektrik untuk menggerakkan alat seperti kereta mainan	 An illustration of a red and blue battery with a yellow lightning bolt symbol on its side.	
4	Menukarkan tenaga kinetik kepada tenaga elektrik yang dapat menyalakan lampu pada basikal.	 An illustration of a bicycle dynamo, a small generator mounted on a bicycle wheel.	
5	Menukarkan tenaga kimia kepada tenaga elektrik. Digunakan untuk menggerakkan kenderaan bermotor seperti kereta.	 An illustration of a green and white car battery with a handle on top.	
6	Menukarkan tenaga kimia daripada bahan api fosil kepada tenaga elektrik.	 An illustration of a red and black generator on a four-wheeled cart.	

Litar elektrik

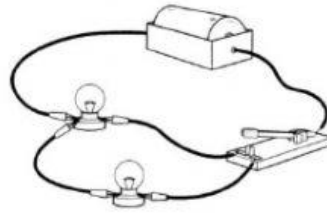
Namakan komponen dalam litar elektrik berdasarkan simbol berikut.

<p>1.</p>  <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>2.</p>  <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>3.</p>  <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>4.</p>  <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>

Lengkapkan jadual di bawah.



J

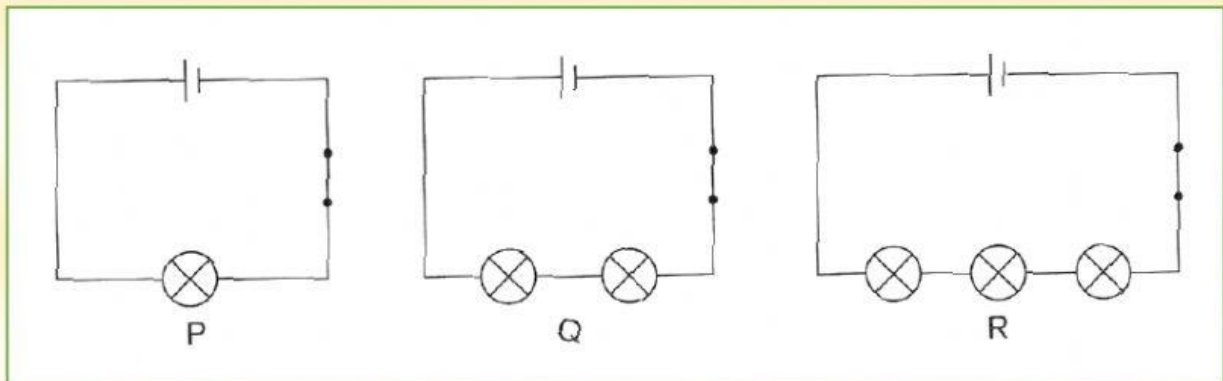


K

I. Lengkapkan jadual di bawah.

Litar	J	K
(a) Jenis litar		
(b) Kecerahan mentol		
(c) Sebab kecerahan		

Perhatikan rajah litar elektrik di bawah dan jawab soalan berikut



1. Litar manakah yang mempunyai nyalaan mentol paling cerah ?

P

Q

R

2. Nyatakan

Pemboleh ubah dimanipulasi : _____

Pemboleh ubah bergerak balas : _____

Pemboleh ubah dimalarkan : _____

3. Ramalkan apa yang berlaku satu lagi mentol ditambah dalam litar R

4. Apakah yang berlaku jika satu lagi sel kering ditambah dalam litar P

5. Apakah corak perubahan / pola bagi kecerahan mentol apabila bilangan mentol bertambah?

6. Apakah kesimpulan bagi eksperimen ini ?
