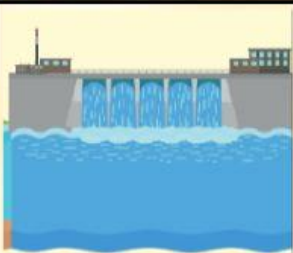
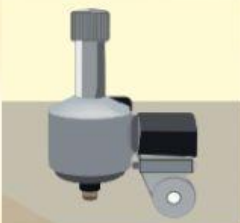


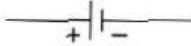
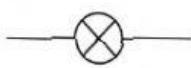
Sumber Tenaga Elektrik

(Pilih sumber elektrik berdasarkan penerangan dan rajah)

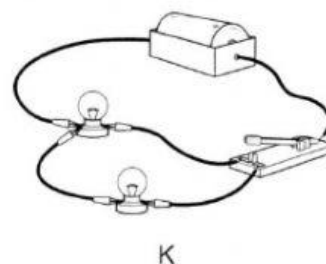
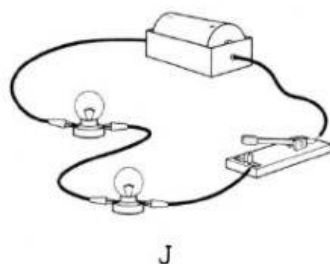
BIL	PENERANGAN	RAJAH	SUMBER ELEKTRIK
1	Menukarkan tenaga cahaya matahari kepada tenaga elektrik.		
2	Menggunakan tenaga kinetik untuk menggerakkan turbin dan menjanakan tenaga elektrik.		
3	Tenaga kimia ditukarkan kepada tenaga elektrik untuk menggerakkan alat seperti kereta mainan		
4	Menukarkan tenaga kinetik kepada tenaga elektrik yang dapat menyalakan lampu pada basikal.		
5	Menukarkan tenaga kimia kepada tenaga elektrik. Digunakan untuk menggerakkan kenderaan bermotor seperti kereta.		
6	Menukarkan tenaga kimia daripada bahan api fosil kepada tenaga elektrik.		

Litar elektrik

Namakan komponen dalam litar elektrik berdasarkan simbol berikut.

1. 	2. 
3. 	4. 

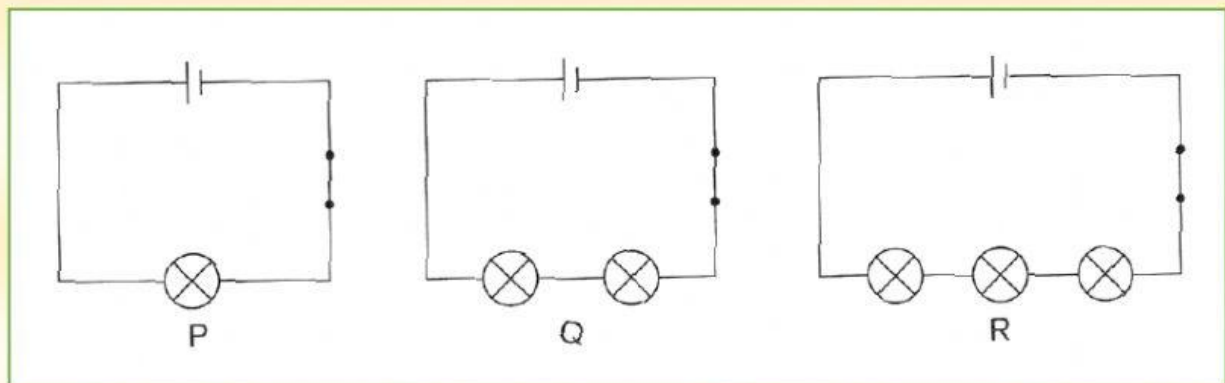
Lengkapkan jadual di bawah.



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 ?
