Sumber Tenaga Elektrik

(Pilih sumber elektrik berdasarkan penerangan dan rajah)

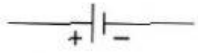
BIL	PENERANGAN	RAJAH	SUMBER ELEKTRIK
1	Menukarkan tenaga cahaya matahari kepada tenaga elektrik.		
2	Menggunakan tenaga kinetik untuk menggerakkan turbin dan menjanakan tenaga elektrik.		
3	Tenaga kimia ditukarkan kepada tenaga elektrik untuk menggerakkan alat seperti kereta mainan		
4	Menukarkan tenaga 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.		

LIVEWORKSHEETS

Litar elektrik

Namakan komponen dalam litar elektrik berdasarkan simbol berikut.

1.



2.

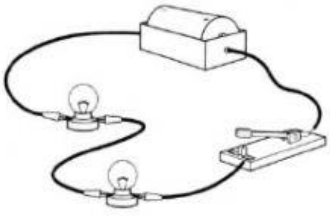
3.



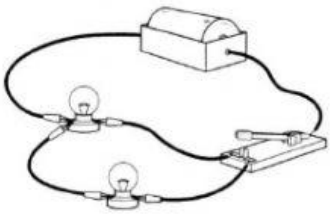
4.



Lengkapkan jadual di bawah.



J



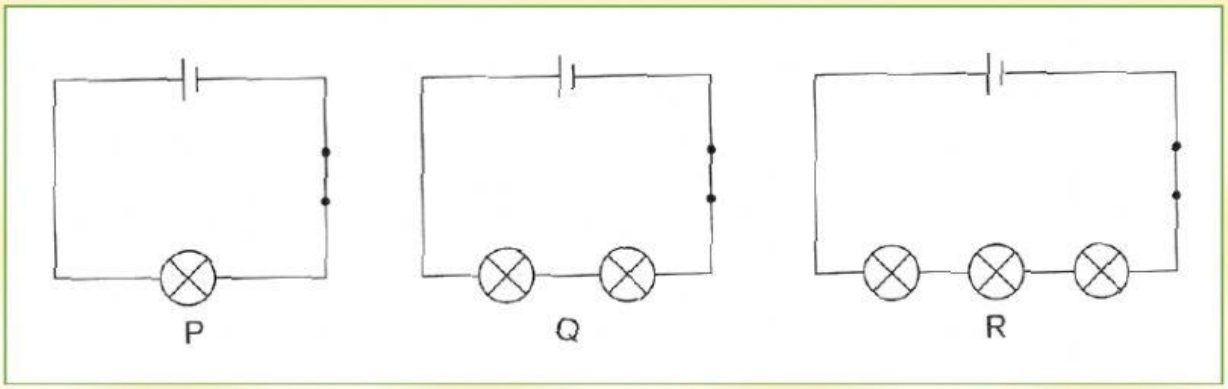
K

1. Lengkapkan jadual di bawah.

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

LIVEWORKSHEETS

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 ?

_____

LIVEWORKSHEETS