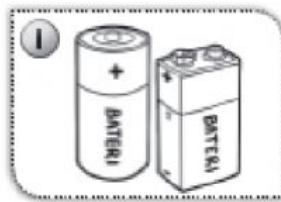


- A** Padankan sumber tenaga elektrik dengan penggunaan yang betul. S.P 5.1.1 **TPI**
Match the sources of electrical energy with the correct usage.



Dipasang pada roda basikal
 untuk menyalakan lampu basikal
*It is fixed to a bicycle wheel to
 light up the bicycle light*



Digunakan untuk membekalkan
 tenaga elektrik yang kecil
*It is used to supply a small
 amount of electrical energy*



Digunakan untuk membekalkan
 tenaga elektrik kepada pemanas air
*It is used to supply electrical
 energy to water heaters*

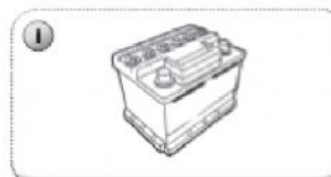
LIVEWORKSHEETS

- B** Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul. S.P 5.1.1 **TPI**
Fill in the blanks with the correct answers.

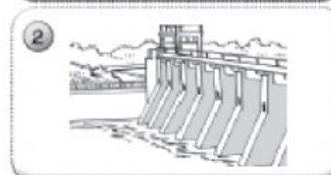
pam udara
air pump
 kilang
factories

akumulator
accumulators
 generator
generator

hidroelektrik
hydroelectric
 kereta
cars



_____ membekalkan tenaga elektrik
 kepada kenderaan bermotor seperti _____,
 motosikal dan lori.



Stesen jana kuasa _____ membekalkan
 tenaga elektrik yang besar ke kediaman, pejabat dan

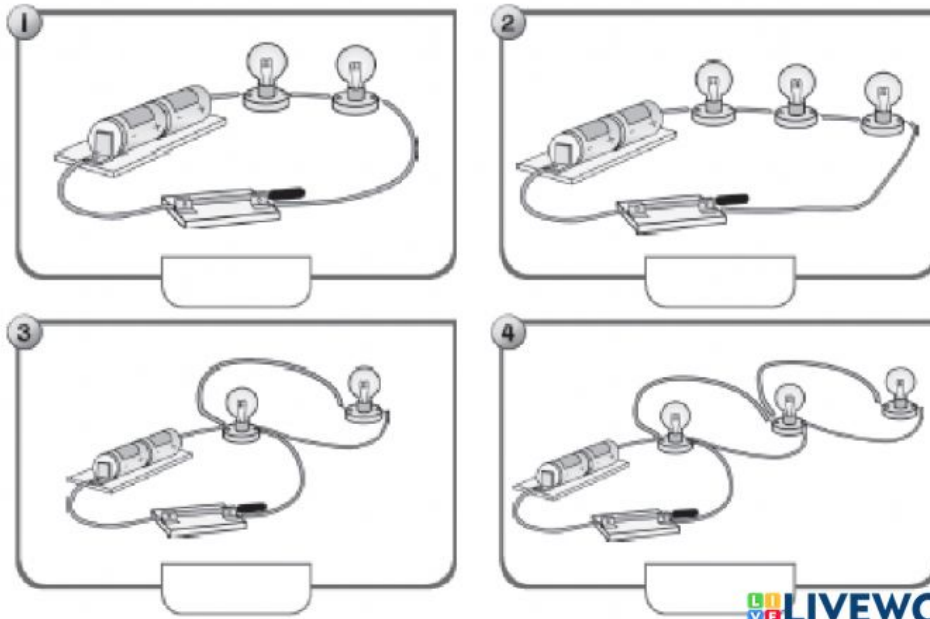


_____ membekalkan tenaga elektrik kepada
 _____ di dalam kolam ikan.

LIVEWORKSHEETS

5.2 Litar Bersiri dan Litar Selari

- A** Tuliskan 'M' bagi litar bersiri dan 'N' bagi litar selari. S.P 5.2.1 **TP2**
 Write 'M' for series circuits and 'N' for parallel circuits.



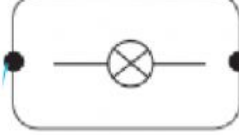
LIVEWORKSHEETS

- B** Garisi jawapan yang betul. S.P 5.2.1 **TP2**
 Underline the correct answer.

- 1 Dalam litar (bersiri / selari), mentol-mentol disambungkan bersebelahan antara satu sama lain.
 In a (series / parallel) circuit, light bulbs are connected next to each other in a row.
- 2 Terdapat (satu / dua) laluan dari sel kering melalui mentol-mentol dan kembali semula ke sel kering dalam litar bersiri.
 There is (one / two) pathway from the dry cell through the light bulbs and back to the dry cell in a series circuit.
- 3 Jika lebih banyak mentol disambungkan secara sesiri, mentol-mentol akan menyala dengan lebih (malap / terang).
 If more light bulbs are connected in a series, the (dimmer / brighter) the light bulbs will be.
- 4 Dalam litar (bersiri / selari) mentol-mentol disusun selari dalam laluan yang berbeza.
 In a (series / parallel) circuit, the light bulbs are arranged parallel in different paths.
- 5 Terdapat (satu / lebih daripada satu) laluan bagi arus elektrik mengalir dalam suatu litar selari.
 There is (one / more than one) pathway for the electric current to flow through a parallel circuit.
- 6 Jika terdapat lebih daripada satu mentol disambungkan dalam suatu litar selari, semua mentol akan menyala dengan kecerahan yang (sama / tidak sama).
 If more than one light bulb are connected in a parallel circuit, all the light bulbs will have the (same / different) brightness.

LIVEWORKSHEETS

- C** Padankan komponen di bawah dengan simbol dan nama yang betul. S.P 5.2.2
Match the components below with their symbols and names correctly.

1 		Wayar penyambung Connecting wire
2 		Suis Switch
3 		Sel kering Dry cell
4 		Mentol Light bulb

LIVEWORKSHEETS

- D** Nyatakan fungsi bagi komponen-komponen yang berikut. S.P 5.2.2
State the function of each of the following components.

Komponen Component	Fungsi Function
1 Sel kering Dry cell	
2 Wayar penyambung Connecting wire	
3 Mentol Light bulb	
4 Suis Switch	

LIVEWORKSHEETS