

NAMA :

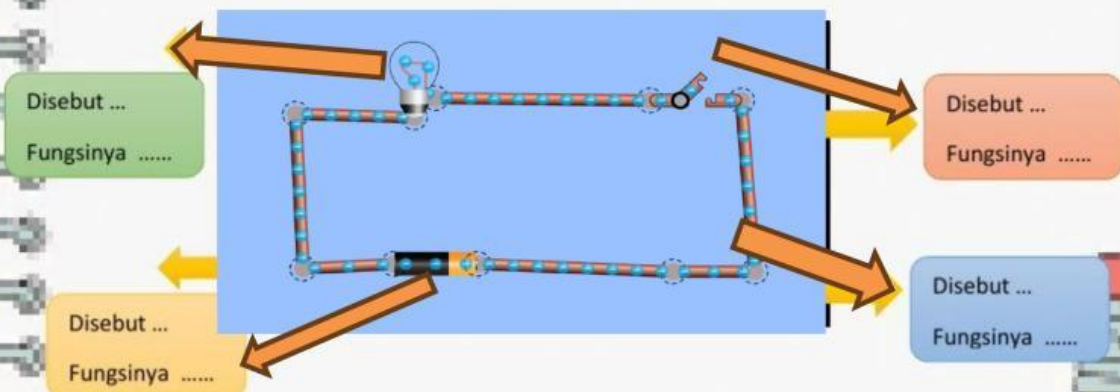
KELAS :

E-LKPD IPA

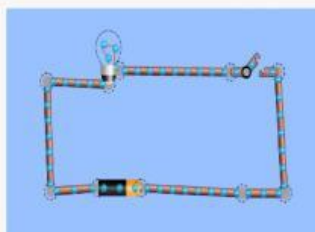
KELOMPOK AUDIO - VISUAL

Kerjakan Soal berikut dengan teliti dan benar!

1. Sebutkan komponen - komponen rangkaian listrik gambar di bawah ini! Pilihlah jawaban yang tepat!



2. Tariklah garis pada gambar dengan keterangan yang sesuai!



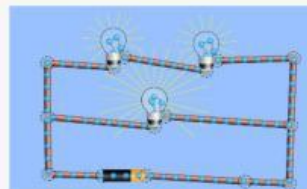
☐ RANGKAIAN
TERTUTUP

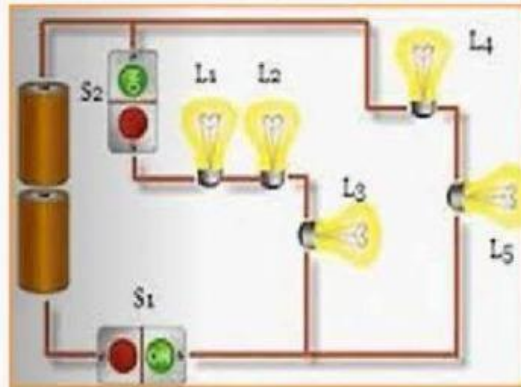
☐ RANGKAIAN
TERBUKA

☐ RANGKAIAN
SERI

☐ RANGKAIAN
PARALEL

☐ RANGKAIAN
CAMPURAN





3. Lengkapilah teks rumpang berikut. Pilihlah jawaban yang tepat kemudian tarikhlah jawaban tersebut pada titik – titik yang sesuai.

Rangkaian listrik pada gambar di atas merupakan rangkaian Rangkaian tersebut menggabungkan antara rangkaian sejajar ataudengan rangkaian dimana lampunya disusun secara Jika lampu L1 mati maka lampuikut mati dan lamputetap menyala. Lampu yang tetap menyala dikarenakan memiliki Yang berbeda dengan lampu L1. Ini merupakan ciri dari rangkaian paralel atau disusun secarasehingga jika satu mati lampu yang lain

campuran

seri

berderet

L2 dan L3

L4 dan L5

sejajar

paralel

paralel

percabangan

menyala

4. Buat Rangkaian Seri dan Paralel dengan menggunakan Aplikasi Simulasi Phet , Kemudian isi tabel dibawah ini

Perbedaan	Rangkaian Listrik Seri	Rangkaian Listrik Paralel
Aliran listrik		
Komponen listrik		
Cahaya lampu		
Pengaruh banyak lampu dengan pencahayaan		
Pengaruh jika salah satu lampu padam		

Link Aplikasi Simulasi Phet , dengan Klik Link di bawah ini :

https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-ac-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-ac-virtual-lab_all.html