

NAMA :

KELAS :

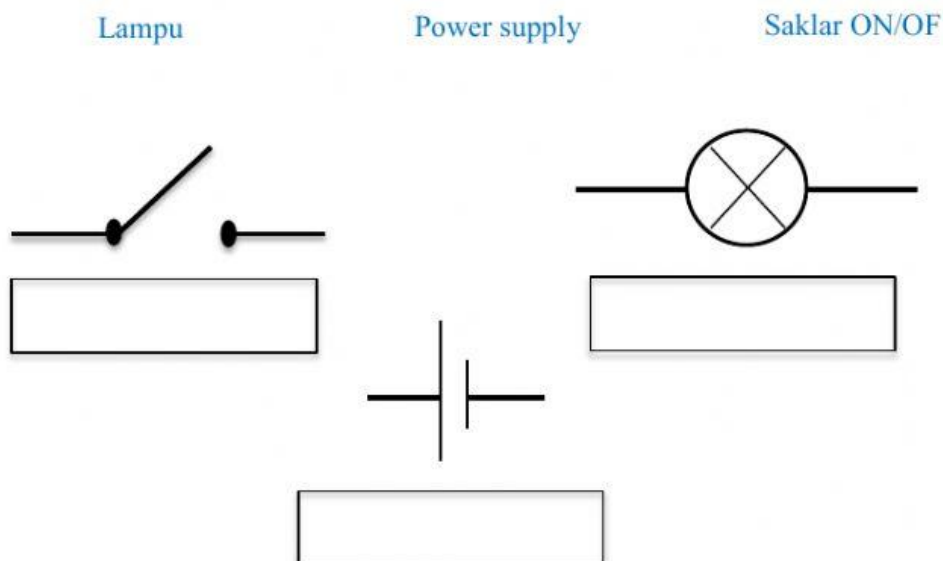
RANGKAIAN LISTRIK SERI DAN PARALEL

Tujuan:

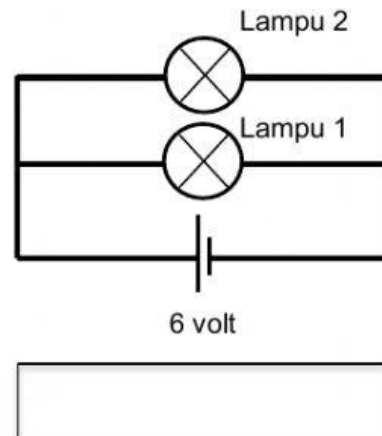
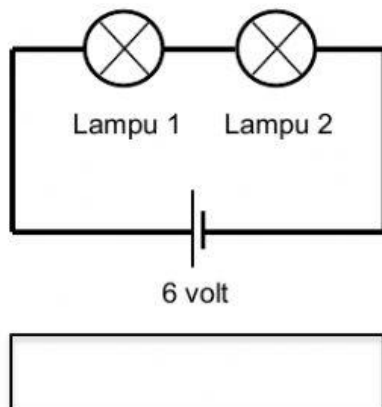
1. Mampu memaparkan perbedaan tingkat terang lampu antara rangkaian seri dengan paralel (hambatan pada semua lampu sama)
2. Mampu menjelaskan apa yang terjadi bila salah satu lampu dilepas pada rangkaian seri
3. Mampu menjelaskan apa yang terjadi bila salah satu lampu dilepas pada rangkaian paralel
4. Mampu menjelaskan jenis rangkaian yang lebih baik digunakan pada pemasangan lampu-lampu tiap ruang
5. Mampu merangkai rangkaian listrik seri dan paralel
6. Mampu menyajikan hasil rancangan rangkaian seri dan paralel

Petunjuk:

1. Tarik nama komponen di bawah ini dan letakkan pada kotak simbol yang sesuai yang sesuai!



2. Tuliskan nama rangkaian dengan benar pada masing-masing gambar berikut ini!



3. Hubungkan dengan tanda panah pada nama komponen dan fungsi yang sesuai!

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|--|
| Pewer supply | ☐ | ☐ Pengganti PCB |
| jumper | ☐ | ☐ Sumber tegangan |
| Aliran arus listrik | ☐ | ☐ Rangkaian tertutup |
| Papan rangkai | ☐ | ☐ Kabel listrik |

4. Penampang daun di atas menandakan bahwa tumbuhan tersebut tergolong

- Pada rangkaian seri, lampu 1 dilepas maka lampu 2
- Pada rangkaian paralel, lampu 1 dilepas maka lampu 2

Alasan:

5. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

6. Instalasi listrik di rumah, untuk merangkai lampu lebih tepat dirangkai secara,

Alasan:

7. Pilih jawaban B bila benar dan S bila salah!!

Fungsi rangkaian seri adalah membagi arus

Fungsi rangkaian paralel adalah membagi tegangan

B S

☐

☐

☐

☐