

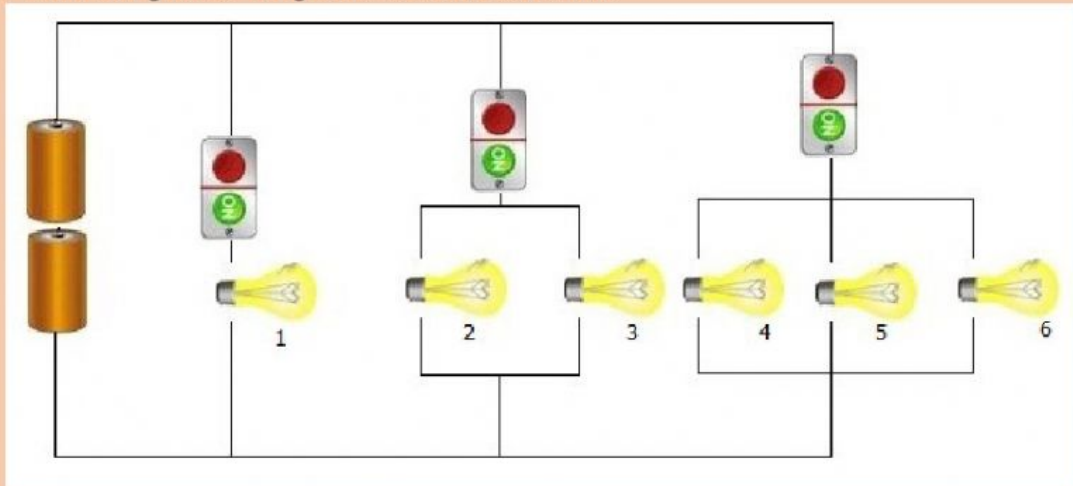
NAMA :

NO.ABSEN :

Ilmu Pengetahuan Alam



1. Perhatikan gambar rangkaian listrik di bawah ini!



Perhatikan gambar rangkaian listrik di atas, kemudian isilah kotak-kotak di bawah ini dengan benar!

a. Jika lampu 1 padam maka :

Lampu 2 akan

Lampu 4 akan

b. Jika lampu 2 padam, maka :

Lampu 1 akan

Lampu 3 akan

Lampu 5 akan

Lampu 6 akan

c. Jika lampu 6 padam, maka :

Lampu 2 akan

Lampu 3 akan

Lampu 4 akan

Lampu 5 akan

d. Jika lampu 4 padam, maka :

Lampu 1 akan

Lampu 6 akan

2. Pada rangkaian listrik seri, jika salah satu lampu padam, maka lampu yang lain akan

3. Pada rangkaian listrik paralel, jika salah satu lampu padam, maka lampu yang lain akan

4. Contoh pemanfaatan rangkaian listrik paralel antara lain

5. Tentukan perbedaan dari rangkaian seri dan paralel dengan cara drag jawaban dan drop pada tempat yang tersedia!

| Keterangan                  | Rangkaian seri | Rangkaian paralel |
|-----------------------------|----------------|-------------------|
| Cahaya lampu                |                |                   |
| Jika salah satu lampu padam |                |                   |
| Jumlah lampu yang dipasang  |                |                   |
| Susunan rangkaiannya        |                |                   |
| Komponen listrik            |                |                   |
| Biaya yang dibutuhkan       |                |                   |

Menghasilkan cahaya redup

Relatif mahal

Mempengaruhi cahaya yang dihasilkan

Tidak mempengaruhi cahaya yang dihasilkan

Menghasilkan cahaya terang

Relatif murah

Berurutan dan tanpa cabang

Sejajar dan bercabang

Rangkaian membutuhkan banyak komponen listrik

Lampu yang lain tetap menyala

Rangkaian membutuhkan sedikit komponen listrik

Lampu yang lain ikut padam



SELALU SEMANGAT, YA.....

JANGAN LELAH BELAJAR....