| | Nama/ Kelas : | |
|---|---|---|

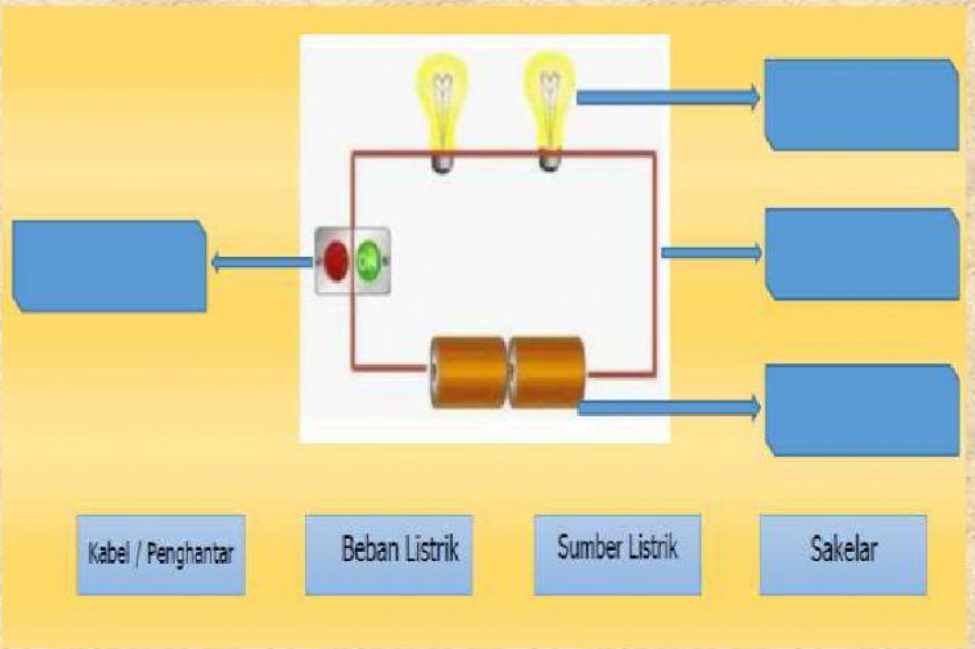
## Petunjuk Umum

1. Baca dan perhatikan video dengan baik!
2. Jawablah soal-soal dengan benar dan teliti!
3. Setelah selesai mengerjakan LKPD klik **"Finish"** pilih **"Email my answer to my teacher"**

# Muatan IPA

## Rangkaian Seri dan Paralel

1. Perhatikan komponen berikut ini dan tentukan komponen listriknya dengan tepat!

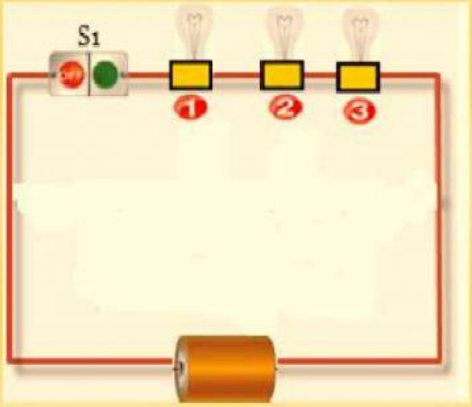



LIVEWORKSHEETS

2. Pasangkan komponen listrik beserta fungsinya dengan tepat!

| | |
|---|---|
| KABEL / PENGHANTAR | Menyambung dan memutus arus listrik |
| SAKELAR | Benda yang mengalirkan arus listrik |
| BEBAN LISTRIK | Benda yang dapat menghasilkan arus listrik |
| SUMBER LISTRIK | Segala sesuatu yang membutuhkan tenaga atau daya listrik. |

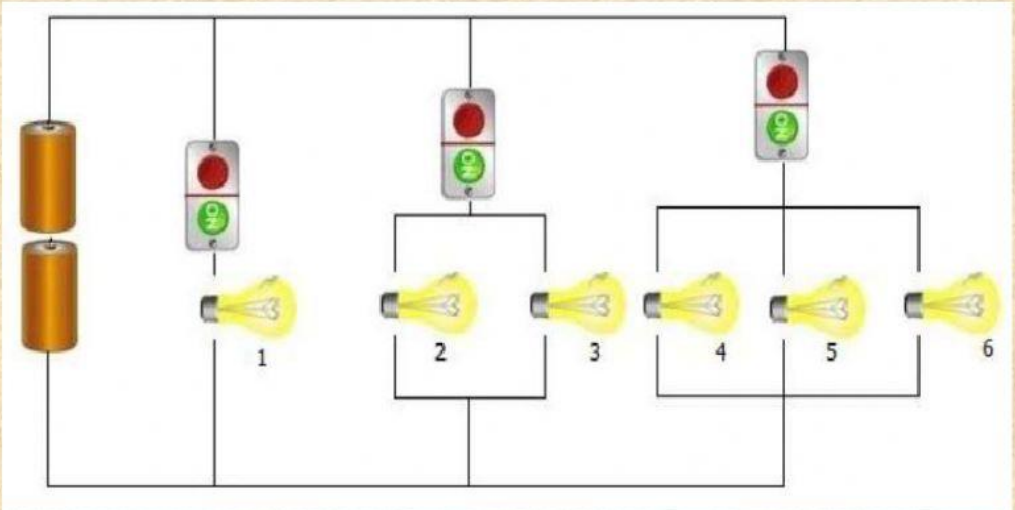
3. Perhatikan rangkaian gambar di bawah ini, tentukan keadaan lampu saat keadaan tertentu!




a. Jika lampu 1 padam, maka:
Lampu 2 akan _____
Lampu 3 akan _____

b. Jika lampu 3 padam, maka:
Lampu 1 akan _____
Lampu 2 akan _____

4. Perhatikan gambar rangkaian listrik di bawah ini!




LIVEWORKSHEETS

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

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

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

6. Pada rangkaian listrik parallel, jika salah satu lampu padam, maka lampu yang lain akan

LIVEWORKSHEETS