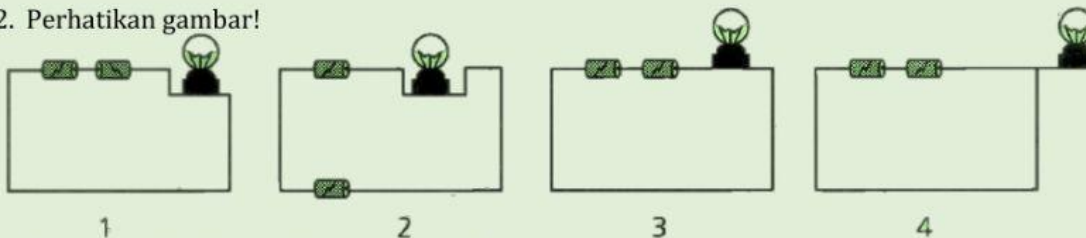


1. Dalam suatu rangkaian listrik, arus listrik hanya akan mengalir dalam rangkaian

- a. terbuka
- b. bercabang
- c. tertutup
- d. terputus

2. Perhatikan gambar!



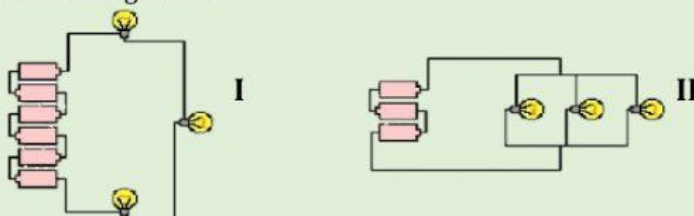
Rangkaian listrik yang dapat menyalakan lampu adalah nomor

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

3. Rangkaian listrik yang terpasang di rumah-rumah biasanya adalah rangkaian

- a. seri
- b. ganda
- c. paralel
- d. sempurna

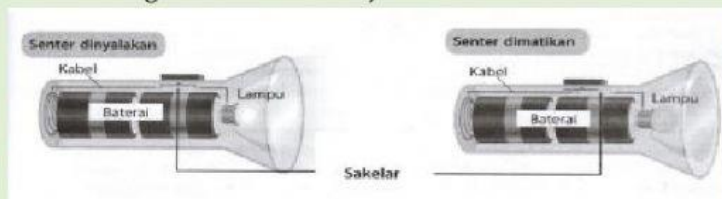
4. Perhatikan gambar!



Pernyataan yang benar sesuai gambar adalah

- a. I : lampu dirangkai paralel, II : lampu dirangkai seri
- b. I : nyala lampu redup, II : nyala lampu lebih terang
- c. Jika salah satu lampu diambil dari rangkaian I, maka semua lampu menyala
- d. Jika salah satu lampu diambil dari rangkaian II, maka semua lampu akan padam

Perhatikan gambar untuk menjawab no 5 – 7.



5. Komponen listrik yang berfungsi memutus dan menyambung aliran listrik, yaitu

- a. lampu
- b. baterai
- c. sakelar
- d. kabel

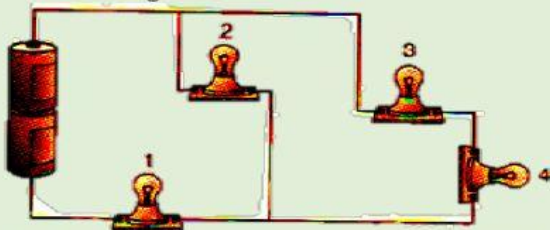
6. Kabel/logam tembaga berfungsi untuk

- a. sumber energi listrik
- b. mengubah energi listrik menjadi cahaya
- c. menghantarkan arus listrik
- d. memutuskan dan menyambung aliran listrik

7. Perubahan energi kimia menjadi energi listrik terjadi di komponen

- a. lampu
- b. baterai
- c. sakelar
- d. kabel

8. Perhatikan gambar!

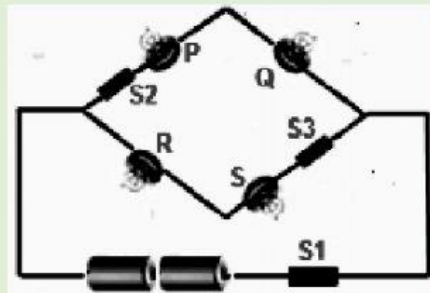


Pada rangkaian tersebut, jika lampu nomor 2 padam maka

- a. semua lampu padam
- b. lampu 1, 3, 4 menyala
- c. lampu nomor 1 ikut padam
- d. lampu nomor 3 dan 4 ikut padam

9. Perhatikan gambar rangkaian beberapa lampu berikut! Jika Sakelar S1 dan S3 disambung sedangkan S2 diputus, maka lampu yang padam adalah

- a. lampu P saja
- b. lampu S saja
- c. lampu R dan S
- d. lampu P dan Q



10. Perhatikan gambar berikut!



Energi yang dihasilkan saat alat tersebut digunakan adalah....

- a. P = energi cahaya dan Q = energi gerak
- b. P = energi listrik dan R = energi gerak
- c. Q = energi gerak dan R = energi cahaya
- d. R = energi listrik dan S = energi panas