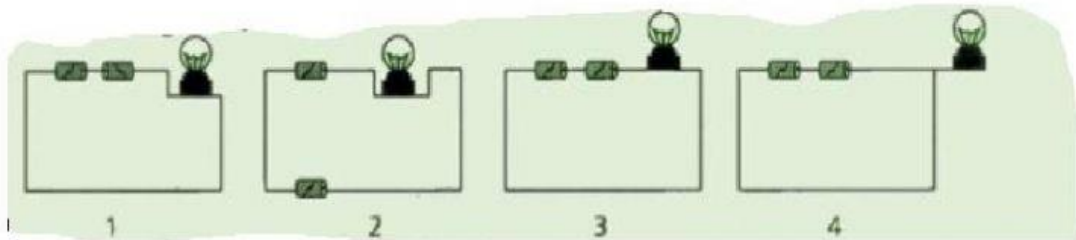


Nama :

Kelas / Nomor :

1. *Pilihlah jawaban yang paling tepat, lalu tuliskan pilihan jawaban A, B, C, atau D di dalam kotak yang tersedia*

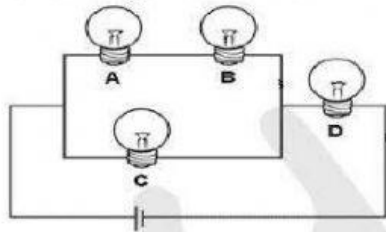
1. Tiga buah hambatan identik masing – masing R_1 , R_2 , dan R_3 . Untuk memperoleh nilai hambatan total terkecil, maka hambatan tersebut harus disusun
A. Semua hambatan disusun seri
B. Semua hambatan disusun parallel
C. R_1 dan R_2 paralel lalu diseri dengan R_3
D. R_1 disusun seri dengan R_2 dan R_3 yang paralel
2. Perhatikan gambar – berikut !



Rangkaian yang akan menyalakan lampu ditunjukkan oleh gambar nomor....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

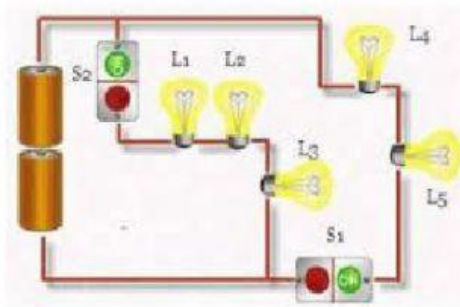
3. Perhatikan gambar berikut!



Empat buah lampu disusun seperti gambar di atas. Nyala lampu yang paling terang ditunjukkan oleh gambar....

- A. D
- B. C
- C. B
- D. A

4. Perhatikan gambar berikut

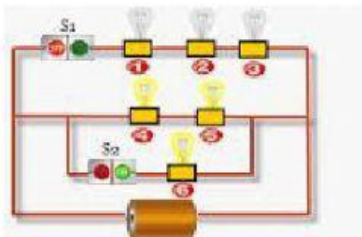


Jika saklar 2 (S_2) mati, maka lampu yang akan menyala adalah lampu nomor....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



5. Perhatikan gambar berikut!

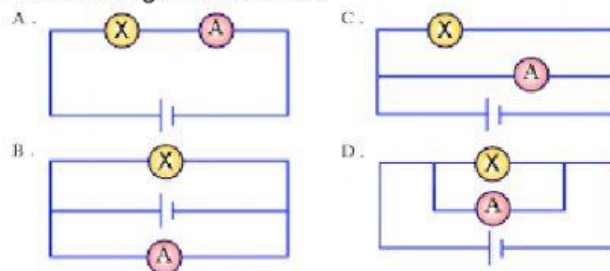


Jika semua saklar tersambung dan lampu nomor 2 mati maka lampu yang akan ikut mati adalah lampu nomor

- A. 1 dan 3
- B. 1 dan 4
- C. 4 dan 5
- D. 4 dan 6



6. Perhatikan gambar berikut!



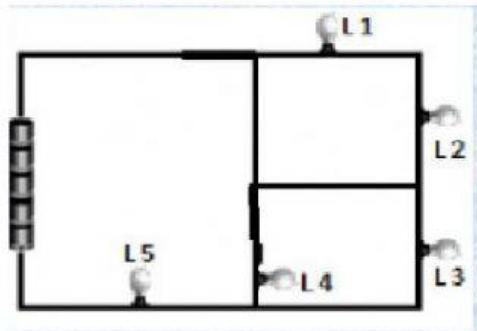
Pemasangan ampermeter yang benar ditunjukkan oleh gambar nomor....

- A. D
- B. C
- C. B
- D. A



II. Perhatikan gambar rangkaian lampu berikut, lalu analisislah kondisi lampu yang lain dalam rangkaian tersebut!

1.



Jika L_2 padam maka:

L_1 akan

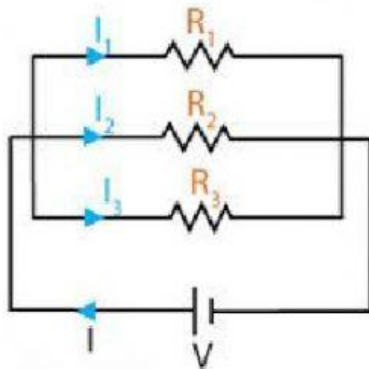
L_3 akan

L_4 akan

L_5 akan

III Tariklah jawaban yang paling tepat yang sudah tersedia ke dalam tempatnya yang sesuai !

1. Perhatikan gambar berikut !



Jika $R_1 = 2\Omega$; $R_2 = 3\Omega$; $R_3 = 6\Omega$ dan kuat arus yang mengalir dalam rangkaian 4A selama 10 detik , maka tentukan:

A. R_{total}

B. V_{total}

C. I_1

D. I_2

E. I_3

F. P_{total}

G. W_{total}

Pilihan Jawaban

4/3

4

1

2/3

2

160

16