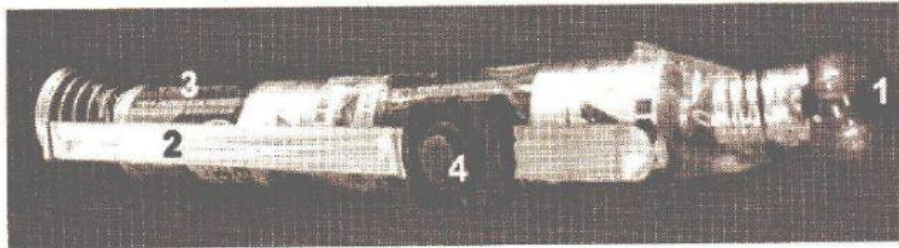


Muatan Pelajaran : IPA KD 3.4

24. Perhatikan komponen-komponen senter berikut ini!



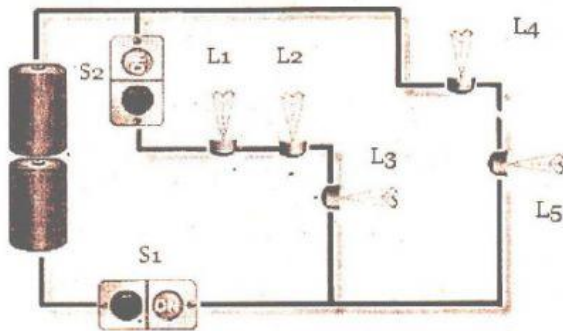
Komponen senter yang berfungsi sebagai konektor ditunjukkan nomor

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
25. Aliran listrik rumah penduduk di pedesaan merupakan salah satu contoh rangkaian
- A. seri
 - B. paralel
 - C. tertutup
 - D. terbuka
26. Berikut ini merupakan pengertian rangkaian paralel yang tepat adalah
- A. rangkaian disusun secara berderet
 - B. rangkaian disusun secara sejajar
 - C. rangkaian disusun secara sebaris
 - D. rangkaian disusun secara berurutan
27. Perhatikan komponen di bawah ini!
- i) lampu kecil
 - ii) sekring
 - iii) lempengan aluminium
 - iv) sakelar
 - v) baterai
 - vi) kabel
- Urutan komponen listrik pada senter sehingga senter menyala adalah
- A. v), vi), iv) dan i)
 - B. ii), iii), v) dan i)
 - C. iv), iii), v) dan i)
 - D. iii), v), vi) dan i)
28. Berikut ini yang merupakan sifat rangkaian seri adalah
- A. rangkaian yang bercabang
 - B. arus di semua komponen listrik sama
 - C. jika saklar dimatikan, sebagian lampu akan mati
 - D. jika salah satu saklar dimatikan, masih ada lampu yang menyala

29. Rangkaian paralel sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Namun rangkaian paralel mempunyai kekurangan yaitu...

- A. biaya pembuatan lebih mahal
- B. pembagian listrik dapat merata
- C. lampu mati satu, yang lain ikut mati
- D. lampu mati satu, yang lain tetap menyala

30. Perhatikan gambar berikut!



Apabila hanya menginginkan lampu L1, L2, dan L3 mati, maka yang harus dilakukan adalah

- A. menutup S1 dan S2
- B. membuka S1 dan S2
- C. menutup S1 dan membuka S2
- D. membuka S1 dan menutup S2

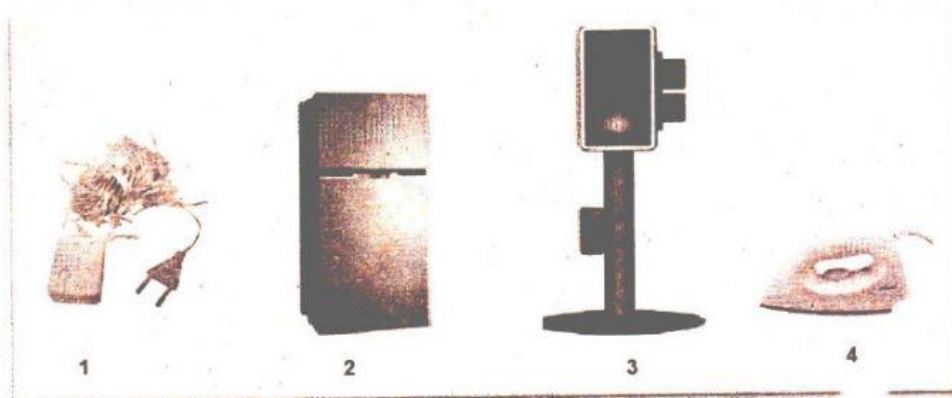
31. Berikut ini yang merupakan kelebihan penggunaan rangkaian seri adalah

- A. pemadaman lampu tidak membuat semua lampu menjadi padam
- B. salah satu komponen rusak, komponen yang lain tetap berfungsi
- C. penambahan lampu tidak membuat lampu menjadi redup
- D. membutuhkan kabel lebih sedikit

32. Listrik sebaiknya digunakan secara tepat dalam kehidupan. Berikut ini yang bukan penggunaan alat listrik yang benar adalah

- A. tidak menggunakan kabel yang rusak
- B. mengeringkan tangan sebelum mematikan listrik
- C. tidak meletakkan peralatan listrik dekat bahan kimia
- D. tetap menyalakan peralatan listrik saat terjadi pemadaman listrik

33. Perhatikan gambar!



Gambar yang menggunakan rangkaian listrik seri ditunjukkan nomor . .

- A. 1 dan 3
 - B. 2 dan 3
 - C. 1 dan 4
 - D. 3 dan 4
34. Gambarkan rangkaian listrik paralel dengan beberapa lampu mati dan beberapa lampu menyala!
35. Tuliskan masing-masing dua contoh penggunaan rangkaian listrik seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari!