



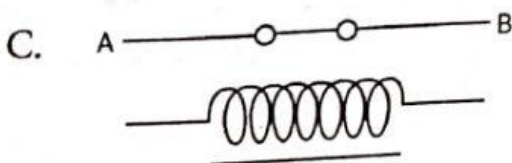
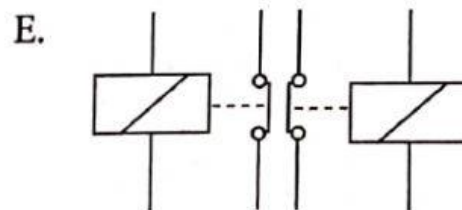
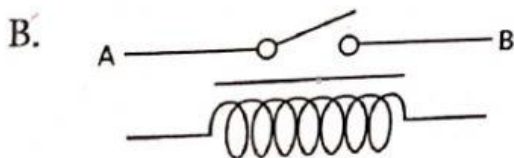
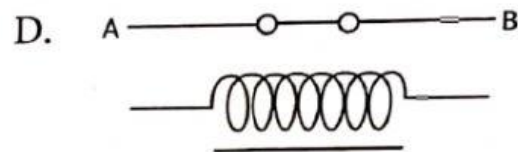
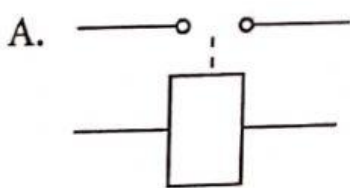
Soal Latihan

A. Pilihlah jawaban yang tepat!

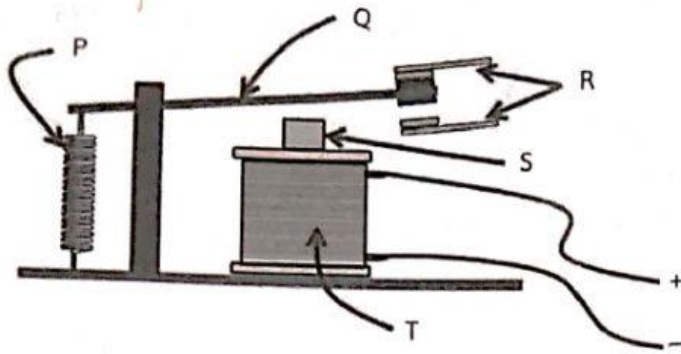
1. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
 - (1) Memberikan fungsi penundaan waktu (*time delay function*).
 - (2) Menjalankan fungsi logika (*logic function*).
 - (3) Kekurangan tegangan atau hubung singkat.
 - (4) Mengendalikan sirkuit tegangan tinggi dengan bantuan dari sinyal tegangan rendah.
 - (5) Melindungi motor ataupun komponen lainnya.

Berdasarkan pernyataan-pernyataan tersebut, beberapa fungsi *relay* yang telah umum diaplikasikan ke dalam peralatan elektronika di antaranya ditunjukkan oleh nomor

- A. (1), (2), (3), dan (5)
 - B. (1), (2), (4), dan (5)
 - C. (2), (3), (4), dan (5)
 - D. (1), (3), (4), dan (5)
 - E. (1), (2), (3), dan (4)
2. Simbol *relay* mekanik yang benar adalah



3. Perhatikan gambar berikut!



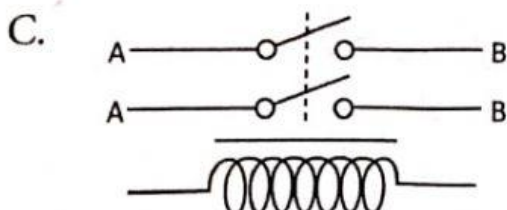
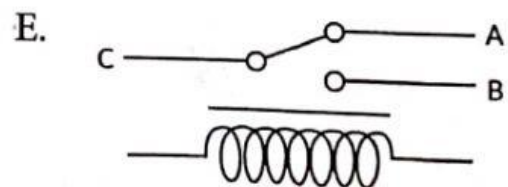
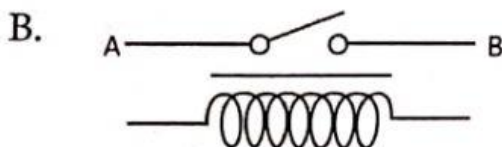
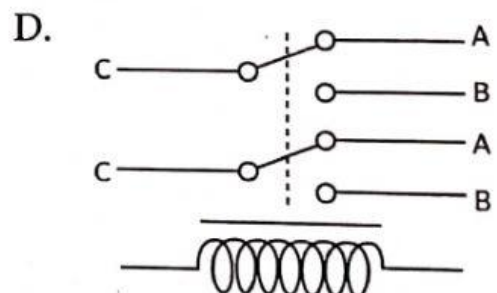
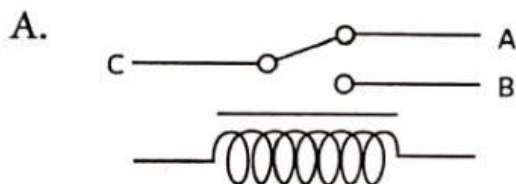
Komponen yang bertanda S pada gambar tersebut adalah

- A. *spring*
- B. *armature*
- C. *switch contact point*
- D. *iron core*
- E. *elektromagnet*

4. Hal mendasar yang perlu dipahami adalah posisi *armature* berada di tahap sebelumnya (NC) yang secara otomatis berubah tidak terhubung (NO) pada saat tidak dialiri arus listrik, kondisi *armature* yang benar adalah

- A. NX
- B. NR
- C. NO
- D. NJ
- E. NC

5. Skema *Double Pole Single Throw (DPST)* yang benar adalah



6. Jenis kompor tidak akan mengeluarkan panas, tetapi masakan dapat cepat matang adalah kompor
- A. radiasi
 - B. listrik
 - C. reaksi
 - D. *powerless*
 - E. induksi
7. Elemen pemanas yang digunakan pada kompor listrik radiasi yaitu
- A. pipa logam
 - B. elemen pemanas
 - C. stopkontak listrik
 - D. tungsten
 - E. transistor
8. Kompor listrik hanya akan berefek panas pada tempat memasak memiliki bahan dasar
- A. kaca
 - B. logam
 - C. keramik
 - D. plastik
 - E. kayu
9. Pekerjaan bengkel menggunakan peralatan kerja tangan (*hand tools*) dan sebagai bagian penting dalam pekerjaan di bengkel sehingga peralatan mesin dapat bekerja secara efisien dan ekonomis disebut
- A. belajar kelompok
 - B. kolaboratif
 - C. prosedur deduktif
 - D. kerja bangku
 - E. kerja cepat
10. Peralatan kerja tangan harus digunakan sesuai dengan prosedur yang benar disertai dengan
- A. perawatan
 - B. penggunaan
 - C. kerusakan
 - D. penghampaan
 - E. pembebasan