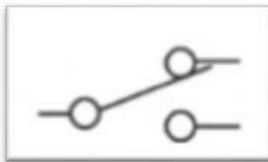


3.3 Sistem Elektronik

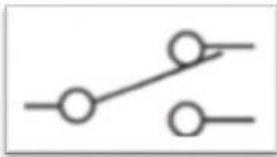
Padankan fungsi yang tepat berdasarkan symbol komponen yang diberikan.



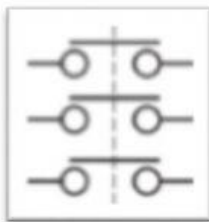
Merupakan suis utama bagi mengawal aliran arus masuk ke sesuatu komponen



Suis ini merupakan suis pilihan, tidak menggunakan voltan yang tinggi dan selamat jika dipegang.



Suis ini digunakan untuk mengawal sesuatu gerakan mengikut had yang telah ditetapkan.



Suis ini merupakan suis pilihan dan boleh mengawal beberapa kemasukan arus ke sesuatu komponen.

Pilih jawapan yang tepat bagi soalan di bawah. Jawab semua soalan.

1. Di dalam litar elektronik, perintang merupakan komponen _____
Yang digunakan untuk mengawal dan _____ aliran arus elektrik yang mengalir melaluinya.
2. _____ merupakan komponen elektronik aktif yang diperbuat daripada bahan semikonduktor yang berfungsi hanya membenarkan arus elektrik mengalir melaluinya dalam satu arah sahaja.
3. Pemuat atau dikenali sebagai kapasitor merupakan komponen yang berfungsi untuk _____
4. Perintang _____ digunakan pada peralatan elektronik yang memerlukan nilai arusnya yang berubah-ubah.
5. _____ ialah komponen yang digunakan di dalam arus penerus untuk menukarkan arus ulang alik kepada arus terus.

Pilih jawapan yang tepat bagi soalan yang berikut.

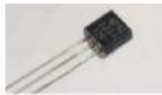
Transistor

Perintang tetap

Pembaz

Pembaz elektromagnet

Diod



Gambarajah 1.1

1. Gambarajah 1.1 merupakan contoh bagi binaan _____
2. _____ ialah komponen yang menukarkan gelombang elektrik ke gelombang bunyi yang berfrekuensi tinggi.
3. _____ menghasilkan nada bunyi yang rendah, tidak berkutub dan mempunyai volatan antara 6-12v untuk berfungsi.
4. _____ terdiri daripada dua jenis iaitu karbon (karbon dan tanah liat) dan berlilit dawai (nikrom dan mangan)