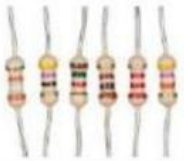
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
DASAR-DASAR ELEKTRONIKA

A. KOMPONEN DASAR ELEKTRONIKA

Berikan tanda ceklis pada pernyataan yang benar (boleh lebih dari 1 jawaban)



Nama alat tersebut adalah resistor.
Nama alat tersebut adalah kapasitor
Merupakan komponen pasif.
Merupakan komponen aktif



Nama alat tersebut adalah resistor
Nama alat tersebut adalah kapasitor.
Merupakan komponen pasif.
Merupakan komponen aktif



Nama alat tersebut adalah transistor.
Nama alat tersebut adalah induktor
Merupakan komponen pasif
Merupakan komponen aktif.



Nama alat tersebut adalah transistor
Nama alat tersebut adalah induktor.
Merupakan komponen pasif.
Merupakan komponen aktif

LIVEWORKSHEETS



Nama alat tersebut adalah dioda.
Nama alat tersebut adalah induktor
Merupakan komponen pasif
Merupakan komponen aktif.



Nama alat tersebut adalah dioda.
Nama alat tersebut adalah induktor
Merupakan komponen pasif
Merupakan komponen aktif.



Nama alat tersebut adalah dioda
Nama alat tersebut adalah IC.
Merupakan komponen pasif
Merupakan komponen aktif.

B. ALAT-ALAT UKUR LISTRIK













TESPEN

MULTIMETER

VOLTMETER

AMMETER

KWhMETER

TANG AMPERE

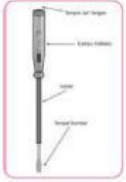
LIVEWORKSHEETS

C. PERALATAN LISTRIK

Cocokkan gambar dengan nama dan fungsinya

OBENG		Mengetahui ada tidaknya tegangan listrik
SOLDER		Mengencangkan atau melepaskan sekrup
TESPEN		Menyambungkan dua material logam
KABEL		Menghantarkan arus listrik dalam rangkaian listrik
STEKER		Menyambungkan system rangkaian listrik
FITTING		Terminal penghubung arus listrik dengan perangkat elektronik
PERMINAL KABEL		Penghubung bola lampu dengan jaringan listrik
TERMINAL 4 MATA		Mengalirkan listrik dari sumber listrik ke kabel

Pilihlah fungsi dari peralatan listrik di bawah ini!





LIVEWORKSHEETS







D. ELEKTRONIKA ANALOG DAN ELEKTRONIKA DIGITAL

1. Elektronika Analog

Kelebihan	Kekurangan

Tidak mudah dimakan usia

Biaya yang digunakan murah

Tidak Efisien

Hasil yang didapat dapat diuji ketepatannya

Lambat pemakaiannya

2. Elektronika Digital

Kelebihan	Kekurangan

Malas berpikir

Tidak tahan lama

Memberikan kemudahan dalam penggunaan

Memerlukan sinkronisasi

Error selalu dapat dikoreksi

Memproduksi data terbatas

LIVEWORKSHEETS