A Aktivitas Pembelajaran
Mari Belajar Lebih Aktif!

Amati, tonton, identifikasi, dan temukan jawabannya!

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti aktivitas ini, kamu diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi nilai resistansi pada resistor berdasarkan gelang warna.
2. Menyebutkan fungsi resistor dalam rangkaian elektronik.
3. Menjelaskan perbedaan rangkaian seri dan paralel.
4. Menerapkan pengetahuan yang telah dipelajari melalui pengamatan dan diskusi.

B. Tonton Video Pembelajaran

Perhatikan video pembelajaran berikut untuk memahami lebih dalam tentang resistor.

Tonton Video di YouTube

Scan QR Code untuk menonton video

C. Amati dan Identifikasi

1. Amati gelang warna pada resistor berikut.

1	2	3	4
Nilai resistor:	Nilai resistor:	Nilai resistor:	Nilai resistor: .....

2. Sebutkan fungsi resistor pada rangkaian elektronik!

.....

.....

D. Aktivitas Kelompok

Diskusikan bersama teman sekelompokmu!

1. Identifikasi nilai resistansi dari resistor pada video.
2. Cari contoh penggunaan resistor dalam kehidupan sehari-hari.
3. Bandingkan karakteristik rangkaian seri dan paralel berdasarkan hasil pengamatan.
4. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas.

Jangan lupa catat hasil diskusimu, ya!

E. Kegiatan Tambahan

Coba kamu cari contoh rangkaian dalam perangkat elektronik di rumah atau di sekitar sekolah!

- Temukan satu alat elektronik yang menggunakan resistor.
- Identifikasi fungsi resistor pada alat tersebut.
- Tuliskan hasil pengamatanmu pada buku atau lembar kerja.

Poin Penting

- Aktivitas ini membantu kamu memahami materi secara lebih nyata dan menyenangkan.
- Gunakan video sebagai panduan utama dalam proses identifikasi.
- Diskusi dan kerja sama kelompok akan memperkaya pemahaman kamu.

Selamat belajar!

LIVEWORKSHEETS