Lembar Kerja Siswa 1

Sebelum menggunakan LKS ini, kalian perlu membaca bagian petunjuk di bawah ini agar dapat memperoleh manfaat yang maksimal. Selamat belajar!

1. Berdoa menurut agama dan kepercayaan masing-masing.
2. LKS ini berisi aktivitas yang dapat membantu kalian dalam memahami rangkaian listrik.
3. Lengkapilah setiap aktivitas dan tugas yang terdapat dalam LKS sesuai dengan perintah yang tertera dengan jujur dan teliti.
4. Apabila terdapat kesulitan dalam pengerjaan LKS, diskusikanlah dengan teman kelompok kalian atau guru.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu menghitung besar nilai hambatan pengganti pada rangkaian seri dan paralel dengan benar.
2. Siswa mampu membedakan karakteristik rangkaian seri dan paralel dengan tepat.
3. Siswa mampu menemukan konsep rangkaian seri dan paralel dengan berdasarkan data yang diperoleh.

LIVEWORKSHEETS

Simaklah video di bawah ini!

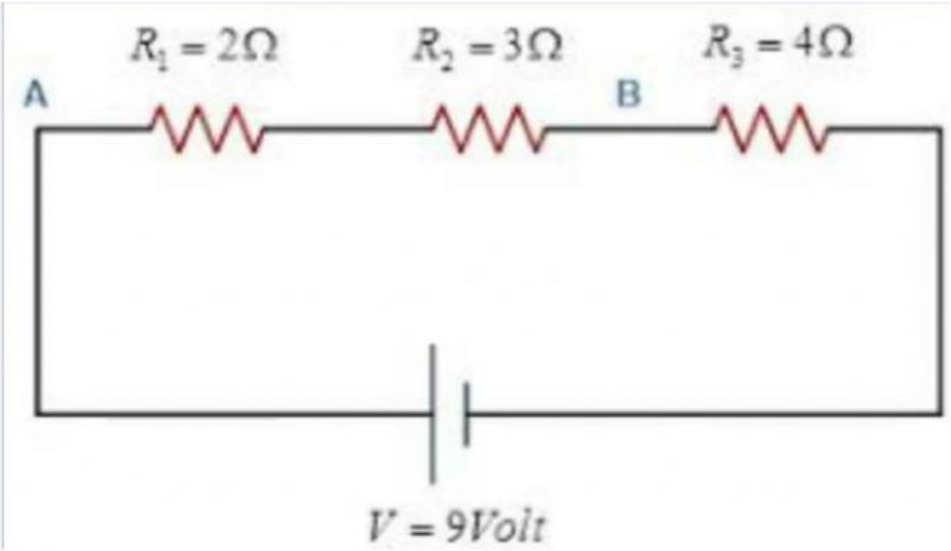
Setelah menyaksikan video tersebut, lengkapilah kolom kosong berikut.

- Rangkaian listrik yang komponen listriknya tersusun secara berbanjar/berbaris/berurutan disebut _____
- Rangkaian listrik yang komponen listriknya tersusun secara bertingkat disebut _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Selesaikan!

Diberikan suatu rangkaian seri seperti pada gambar berikut



Hitunglah nilai hambatan totalnya!

Diketahui: _____

_____

_____

_____

Ditanya: _____

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian:

Sehingga, nilai hambatan total pada rangkaian seri ini sebesar

LIVEWORKSHEETS