



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 penggerjaan LKS, diskusikanlah dengan teman kelompok kalian atau guru.



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.



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 _____

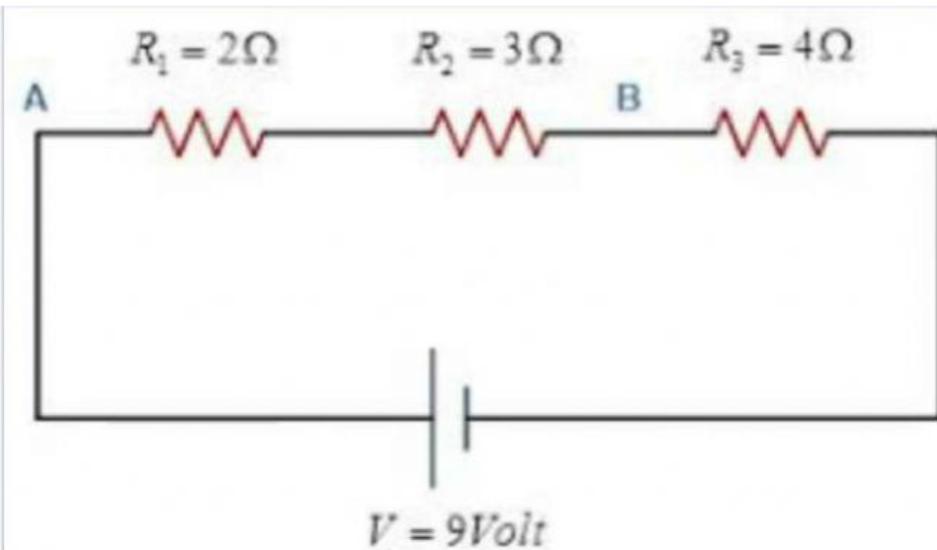
Listrik Dinamis

37



Ayo Selesaikan!

Diberikan suatu rangkaian seri seperti pada gambar berikut



Hitunglah nilai hambatan totalnya!

Diketahui: _____

Ditanya: _____



Penyelesaian:

Sehingga, nilai hambatan total pada rangkaian seri ini sebesar