LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

HUKUM KIRCHOFF I DAN HUKUM OHM (SERI DAN PARALEL)

NAMA SISWA :

KELAS :

Tujuan pembelajaran :

- Menganalisis besar kuat arus yang mengalir pada rangkaian listrik seri dan paralel
- Menganalisis besar hambatan listrik yang dipasang secara seri dan paralel pada rangkaian listrik

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan penjelasan materi pada google meet yang sudah disampaikan sebelumnya. Jika masih mengalami kesulitan silahkan dilihat video penjelasan berikut :

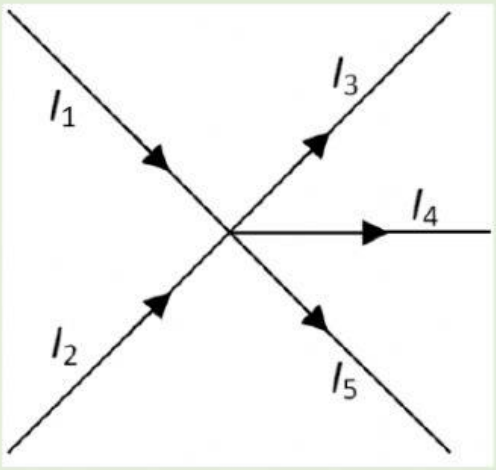


LIVEWORKSHEETS

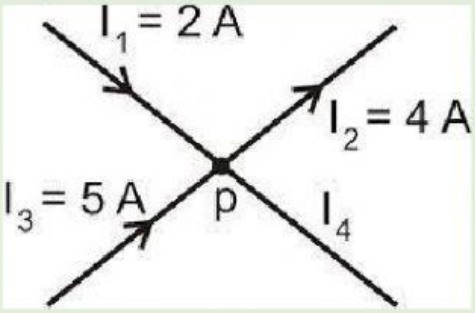
Kerjakan soal-soal di bawah ini :

(cara pengerjaannya silahkan klik kotak di tiap titik lalu isikan dengan jawabannya)

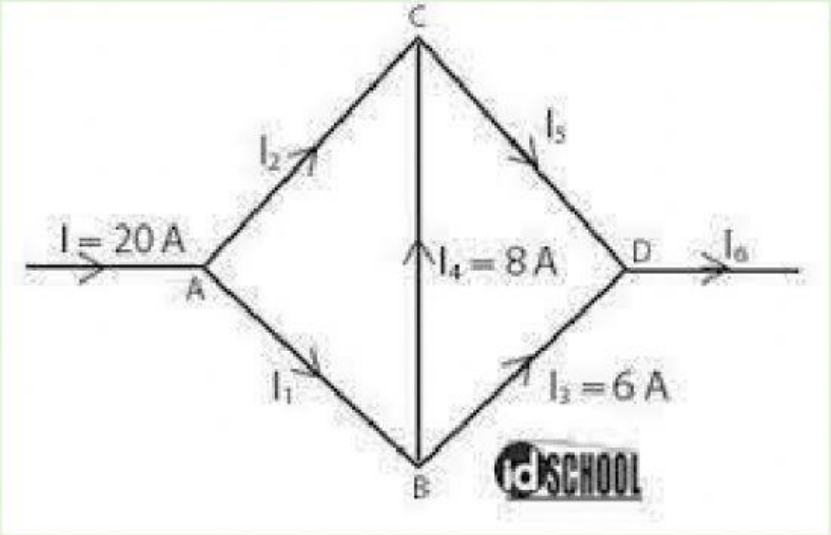
1. Tentukan besar kuat arus yang mengalir pada I_4, jika besar I_1 = 3 A, I_2 = 2A, I_3 = 1A, dan I_5 = 2A



2. Tentukan besar kuat arus yang mengalir pada I_4.

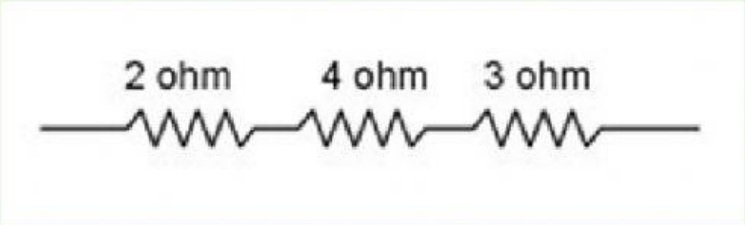


3. Tentukan besar kuat arus yang mengalir pada I_1, I_2, I_5, dan I_6.

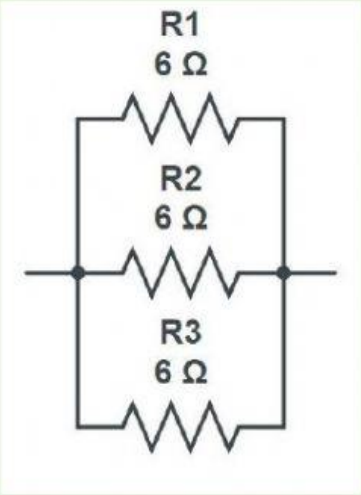


LIVEWORKSHEETS

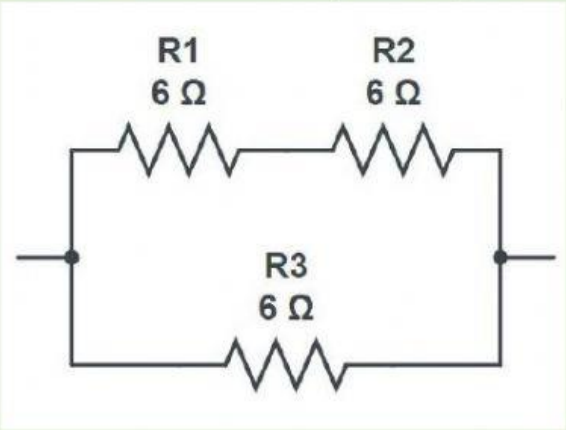
4. Hitung hambatan total pada rangkaian seri berikut:



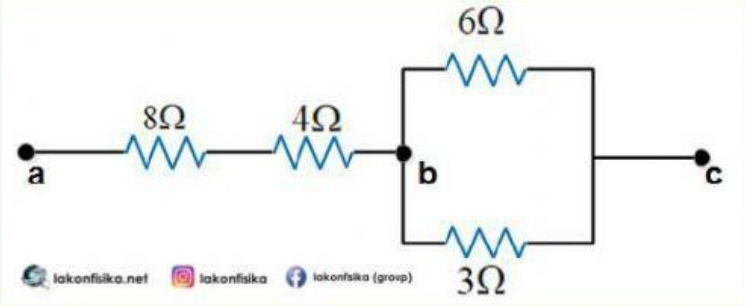
5. Tuliskan hambatan pengganti paralel pada rangkaian berikut:



6. Tuliskan hambatan total pada rangkaian campuran berikut :



7. Tentukan hambatan total pada rangkaian berikut :



LIVEWORKSHEETS