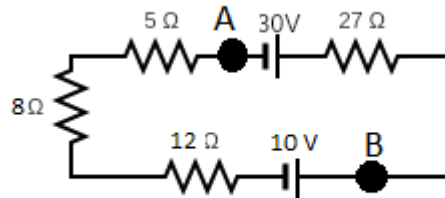
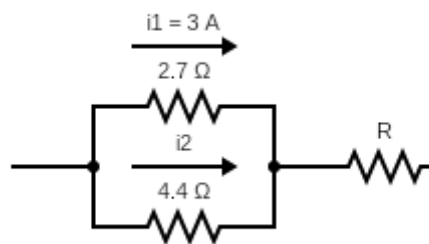


LATIHAN HUKUM KIRCHHOFFS

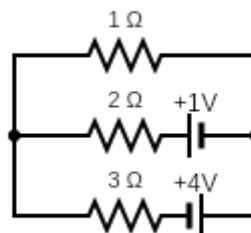
1. Perhatikan diagram sirkuit berikut dan tentukan : a) besar arus listrik yang mengalir pada sirkuit! b) Besar Tegangan listrik antara titik A sampai B!



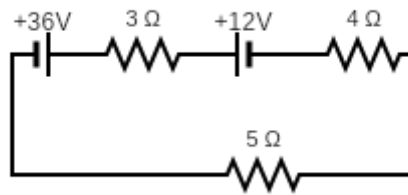
2. Diagram sirkuit berikut menunjukkan bagian dari sirkuit yang lebih besar, dimana arus listrik mengalir dari kiri ke kanan. Hitunglah arus listrik yang mengalir pada resistor R!



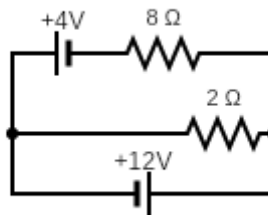
3. Tentukan besar dan arah dari arus listrik pada resistor 2 Ω!



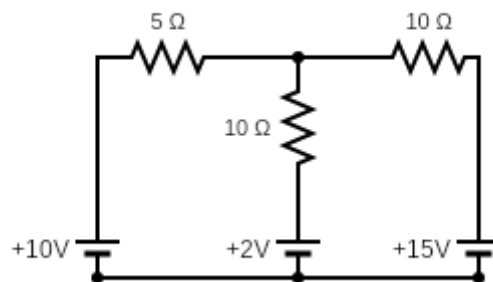
4. Tentukan nilai arus yang mengalir pada resistor $5\ \Omega$!



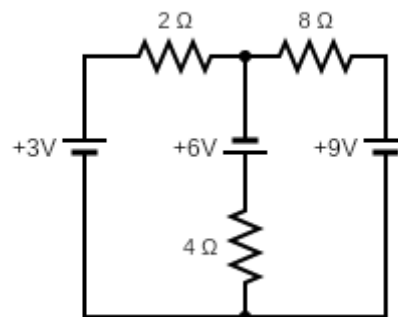
5. Tentukan arus yang mengalir pada resistor $8\ \Omega$ dan $2\ \Omega$!



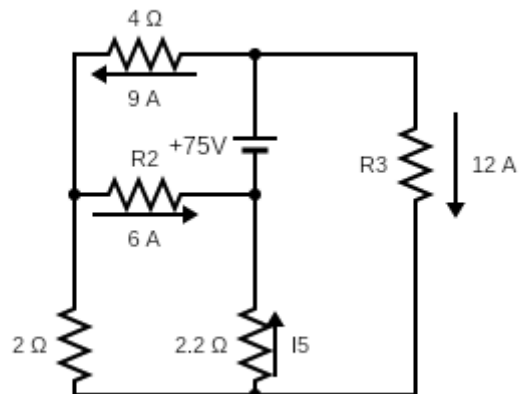
6. Tentukan beda potensial pada resistor $5\ \Omega$!



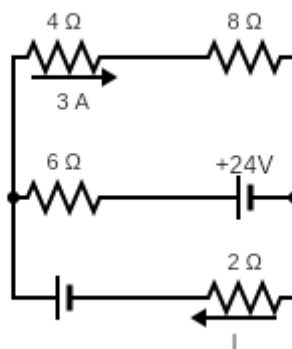
7. Tentukan besar dan arah arus yang mengalir pada resistor $4\ \Omega$!



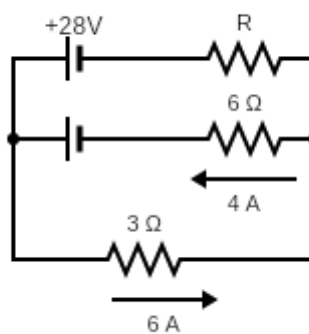
8. Tentukan nilai I_5 , R_2 , R_3 !



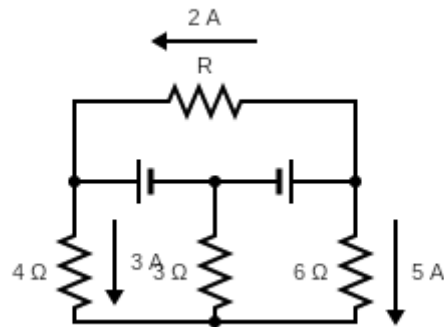
9. Tentukan nilai dari arus I dan sumber tegangan V dari gambar berikut!



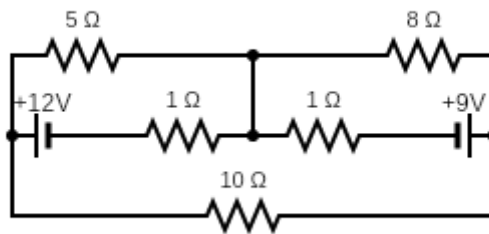
10. Tentukan nilai R dan sumber tegangan pada rangkaian berikut!



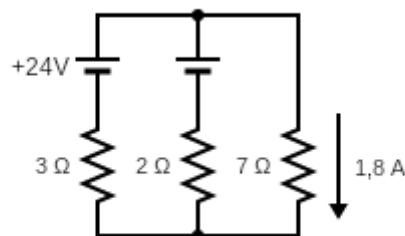
11. Tentukan nilai R , V_1 , dan V_2 !



12. Hitunglah arus yang terdapat pada resistor $1\ \Omega$ dan $10\ \Omega$!



13. Tentukan nilai sumber tegangan yang tidak diketahui!



14. Hitunglah nilai arus di setiap resistor berikut!

