



Lembar kerja peserta didik percobaan hukum kirchoff

Kelas :

Anggota Kelompok :

1.

3.

2.

4.

Alokasi Waktu : 30 Menit

Materi : Hukum Khirchoof 1

Tujuan

Memahami konsep tegangan dan kuat arus dalam sirkuit listrik sederhana

Alat dan Bahan

HP atau Laptop/PC



Jaringan internet
yang baik



Aplikasi atau web Phet



Alat tulis menulis



Langkah - langkah Praktikum

Simaklah video percobaan berikut:

LANGKAH LANGKAH PRAKTIKUM

Simaklah video percobaan berikut:



Rancangan dan Desain Proyek



Melalui Simulasi Phet

- Buka simulasi phet



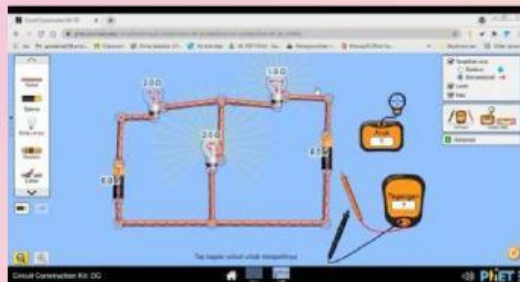
- Pilih menu lab



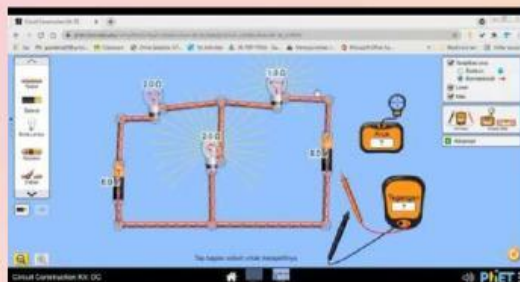
- Kemudian Klik Play, berikut tampilannya



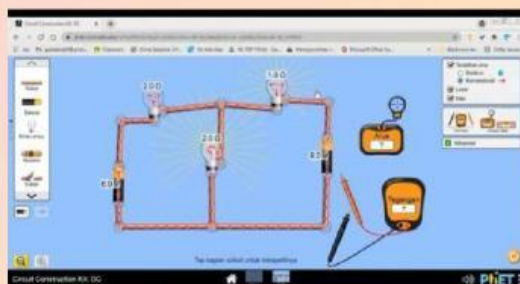
- Rangkailah alat sebagai berikut:



- Atur nilai hambatan pertama 1,0 ohm, kedua 2,0 ohm dan ketiga 2,0 ohm



- Atur nilai tegangan pertama 8,0 volt dan kedua 6,0 volt



- Ubah nilai hambatan pertama 2.0 ohm, kedua 1,0 ohm dan ketiga 1,0 ohm
- Hitung kuat arus dengan amper meter
- Data praktikum

	Arus yang masuk ke titik A	Arus yang keluar dari titik A		Jumlah arus yang keluar dari titik A
		I_1	I_2	
Nilai				

- Analisis hasil

- Kesimpulan

