



## 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

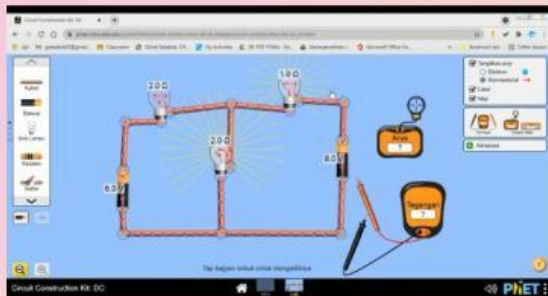
Simaklah video percobaan berikut:

# LANGKAH LANGKAH PRAKTIKUM

Simaklah video percobaan berikut:



Rancangan dan Desain Proyek

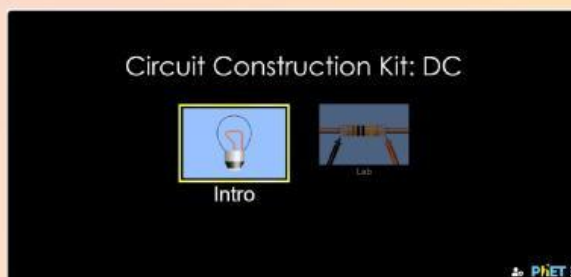


Melalui Simulasi Phet

- Buka simulasi phet



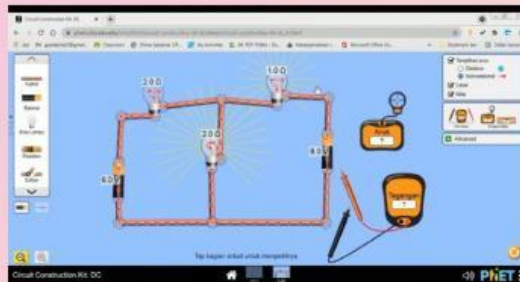
- Pilih menu lab



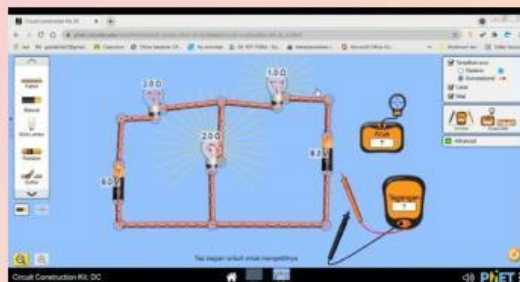
- Kemudian Klik Play, berikut tampilannya



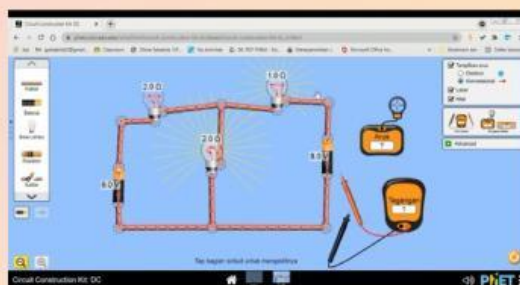
- Rangkailah alat sebagai berikut:



- 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



- 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

