

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota :

Tanggal :

A. Tujuan

1. Peserta didik dapat membedakan kuat arus dan tegangan listrik dalam rangkaian listrik
2. Peserta didik dapat menganalisis hubungan antara kuat arus dan tegangan listrik dalam rangkaian listrik

B. Link Virtual Laboratorium

https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_en.html

C. Alat dan bahan

1. Baterai
2. Kabel
3. Saklar
4. Resistor
5. Ammeter
6. Voltmeter

D. Langkah percobaan

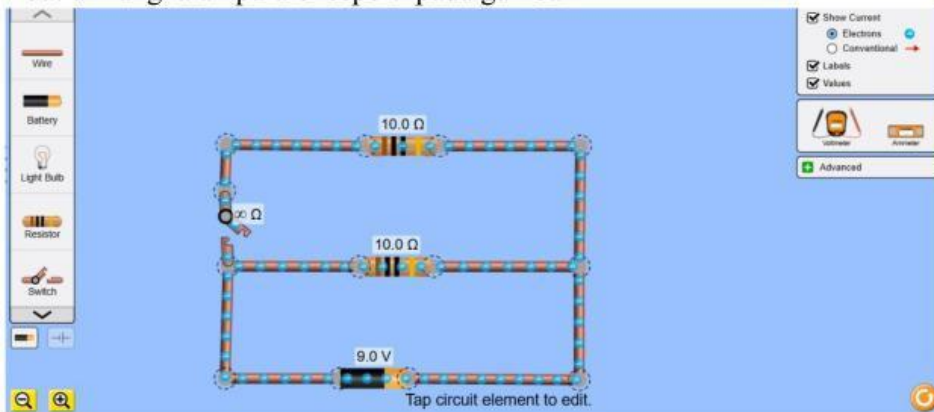
1. Klik link https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_en.html
2. akan muncul tampilan awal seperti pada gambar:



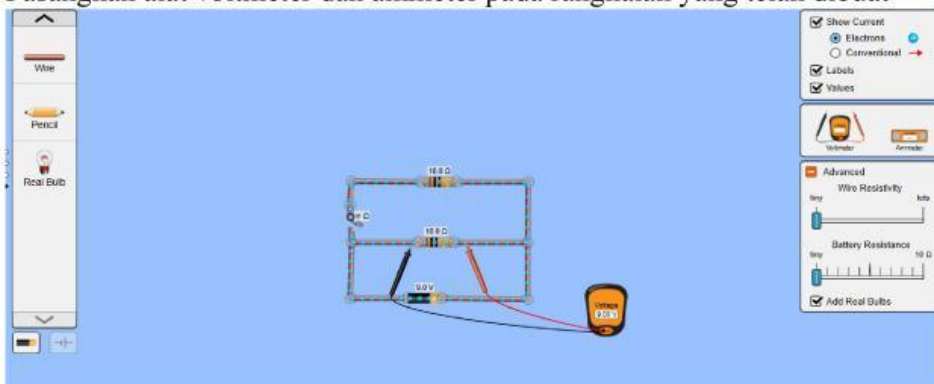
3. siapkan bahan dan alat pada bahan yang ada disebelah kiri atau seperti pada gambar



4. Buatlah rangkaian paralel seperti pada gambar



5. Pasangkan alat voltmeter dan ammeter pada rangkaian yang telah dibuat



6. catat arus dan tegangan yang muncul pada tabel yang telah disediakan

7. Ulangi langkah diatas dengan nilai yang berbeda

E. Data hasil percobaan

No.	Hambatan (R)	Kuat arus (I)	Beda potensial (V)
1.	R1= R2=		
2.	R1= R2=		

3.	R1= R2=		
----	------------	--	--

Buatlah dalam bentuk grafik!