

ARUS BOLAK BALIK

AKTIVITAS PERTEMUAN 1

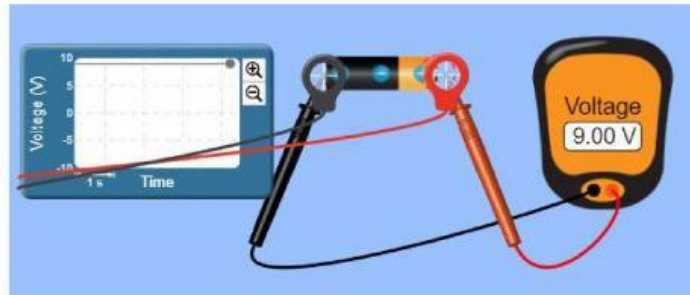
Tujuan: Menyelidiki perbedaan arus ac dan dc

ALAT DAN BAHAN

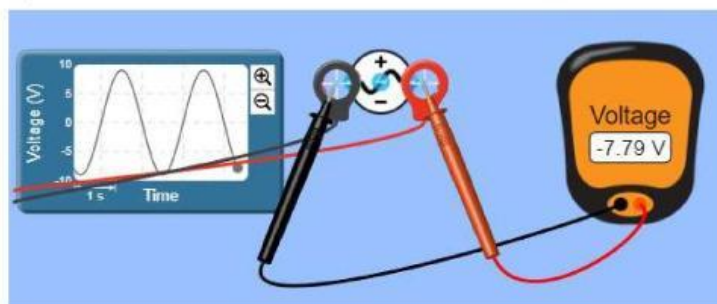
1. Baterai
2. AC Voltage
3. Voltmeter
4. Voltagechart
5. Kabel

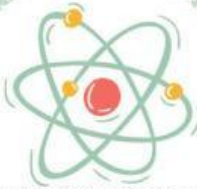
PROSEDUR PERCOBAAN

1. Bukalah PhET construction KIT: AC-virtual lab!
2. Susunlah peranti seperti gambar dibawah ini!



3. Perhatikanlah voltmeter dan voltage chart!
4. Catatlah data dan grafik yang didapatkan pada tabel 1!
5. Lalu balik probe voltmeter dan voltage char!
6. Catatlah data yang didapatkan pada tabel 1!
7. Ulangi Langkah 2-7 dengan mengganti baterai dengan AC Voltage seperti gambar dibawah ini!





TABEL PENGAMATAN 1 ARUS BOLAK-BALIK

No	Sumber	Tegangan	Keadaan Probe	Grafik
1	Baterai			
2				
3	AC voltage			
4				

ANALISIS

1. Bagaimanakah tegangan pada baterai maupun ac voltage ketika probe tidak dibalik dan probe dibalik?

2. Apakah perbedaan antara grafik listrik pada baterai dengan ac voltage?

3. Apakah perbedaan antara listrik pada baterai dengan ac voltage?



4. Sebutkan 3 alat elektronik yang menggunakan listrik seperti pada baterai!

5. Sebutkan 3 alat elektronik yang menggunakan listrik seperti ac voltage!
