

Gambar 1.21. Melakukan pengukuran komponen dengan voltmeter



Gambar 1.22. Instrument selector

1. Buat rangkaian pada Gambar 1.21, dan simulasikan dengan klik "run the simulation"!
2. Catat pengukuran anda!
 - a. Voltmeter AC : 15.5 Volt

- b. Voltmeter DC 1 : 6,03 Volt
- c. Voltmeter DC 2 : 4,85 Volt
- d. Voltmeter DC 3 : 4,85 Volt
- e. Voltmeter DC 4 : 5,00 Volt

Jawab pertanyaan dibawah ini!

- a. Apa perbedaan tegangan AC dan DC?

AC: Besarnya arus bervariasi terhadap waktu
 DC: Besarnya arus tetap terhadap waktu

- b. Bagaimana karakter tegangan pada masing-masing Voltmeter?

1. Tegangan di Voltmeter AC :(AC/DC).... Dan memiliki karakter : seimbang
2. Tegangan di Voltmeter DC 1 :(AC/DC).... Dan memiliki karakter : tidak seimbang
3. Tegangan di Voltmeter DC 2 :(AC/DC).... Dan memiliki karakter : tidak seimbang
4. Tegangan di Voltmeter DC 3 :(AC/DC).... Dan memiliki karakter : tidak seimbang
5. Tegangan di Voltmeter DC 4 :(AC/DC).... Dan memiliki karakter : seimbang