

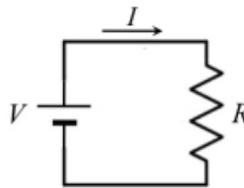
Ohm's Law (Phys 119)

119 phys

أ. سجي القصير

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

Introduction



119 phys

أ. سجي القصير

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

Objective

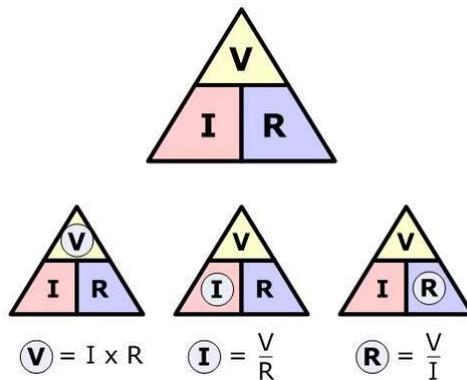
1. To test Ohm's law by plotting V versus I.

119 phys

أ. سجي القصير

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

Theory

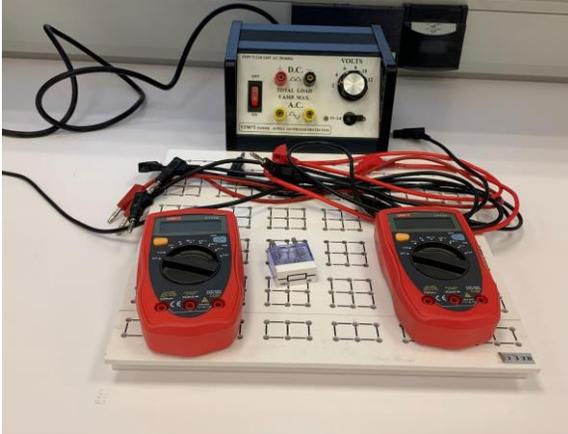


119 phys

أ. سجي القصير

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

Equipment



- DC power supply
- Ammeter
- Voltmeter
- breadboard
- resistors
- connecting leads.

119 phys

أ. سجي القصير

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

Table

$$V_{max}(v)=$$

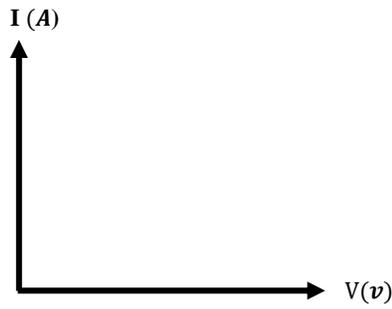
v(V)	i(A)

119 phys

أ. سجي القصير

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

Graph



Calculations