



# Multimeter

បណ្ឌិត យុន គឹមលាង

# បញ្ជីអត្ថបទ

១-សេចក្តីផ្តើម

២-អូមម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

៣-វ៉ុលម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

៤-អំពែម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

# សេចក្តីផ្តើម

❑ **Multimeter** ឬ **Multitester** គឺជាឧបករណ៍  
អេឡិចត្រូនិចសំរាប់វាស់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រមួយ  
ចំនួន (វេស៊ីស្តង់ ប៉ូតង់ស្យែល ចរន្ត  
អគ្គិសនី.....) ដែលរួមបញ្ចូលគ្នានូវមុខងារ  
រង្វាស់ជាច្រើនក្នុងឧបករណ៍តែមួយ។

# សេចក្តីផ្តើម



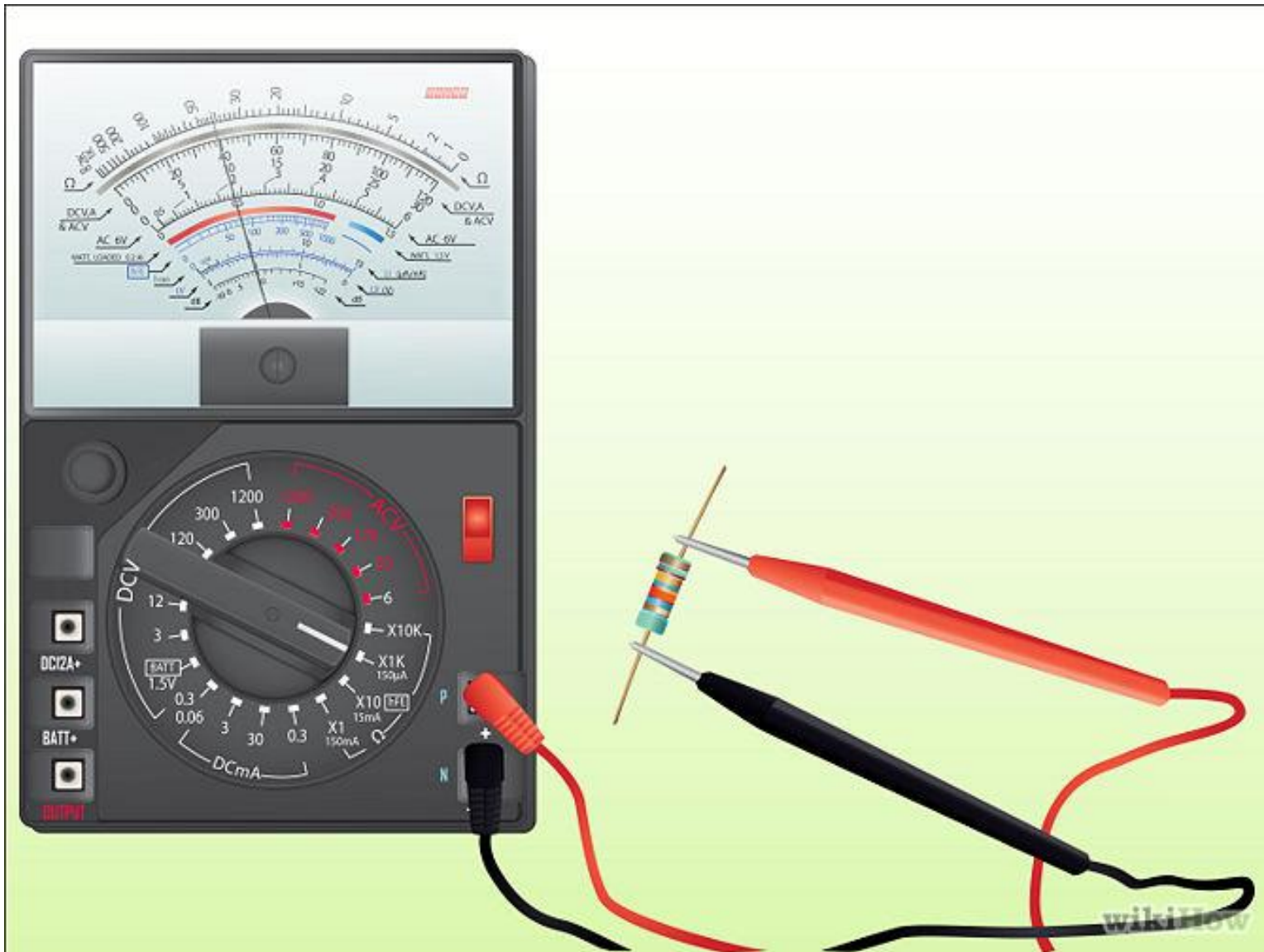
# អូមម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

**អូមម៉ែត្រ** គឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិច  
ដែលត្រូវបាន គេប្រើ សំរាប់វាស់តំលៃ  
រេស៊ីស្តង់របស់ **Resistor**។ ដូចមាន  
បង្ហាញក្នុងរូប៖



ដេប៉ាតឺម៉ង់ រូបវិទ្យា

# អ្នកម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់



# អ្នកម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់



# អ្នកម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

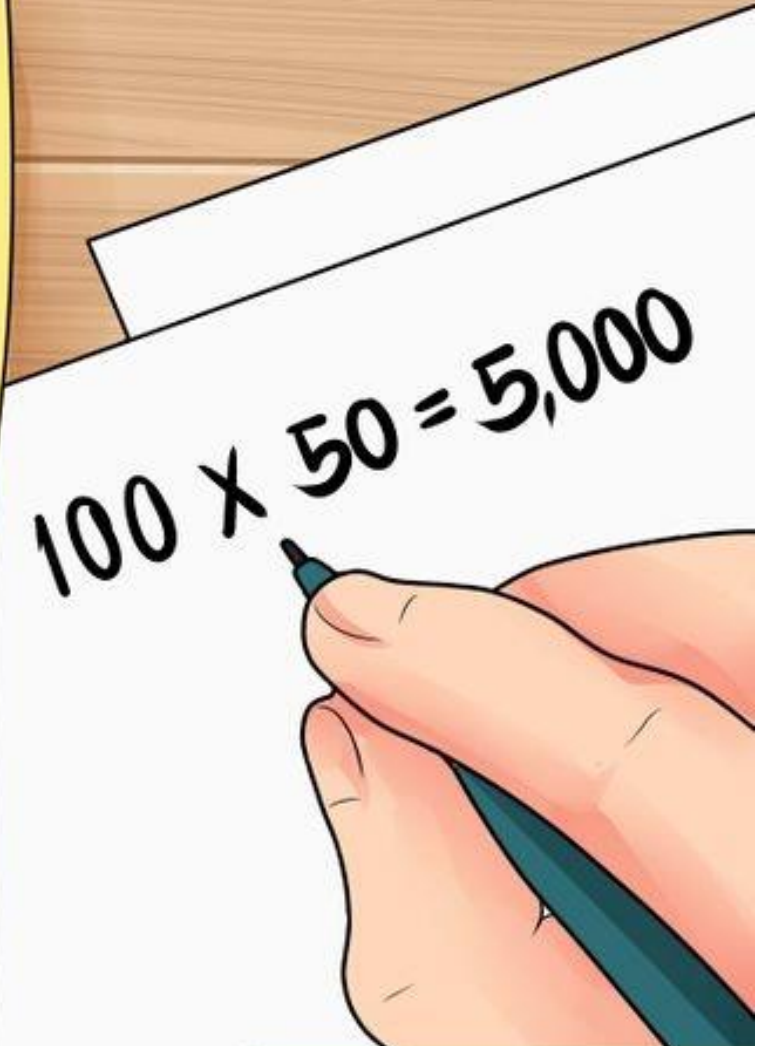




# អ្នកម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់



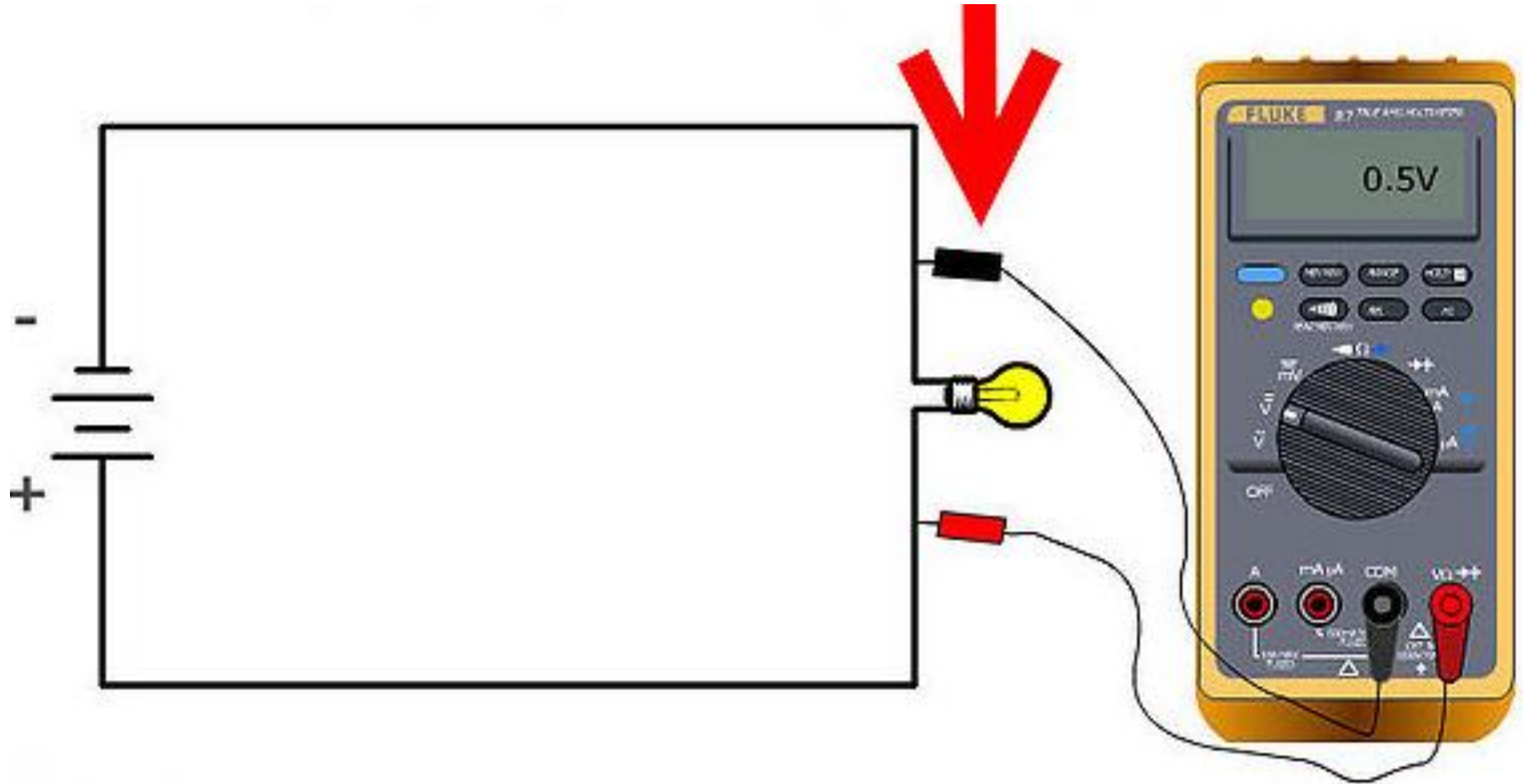
# អ្នកម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់



# វ៉ុលម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

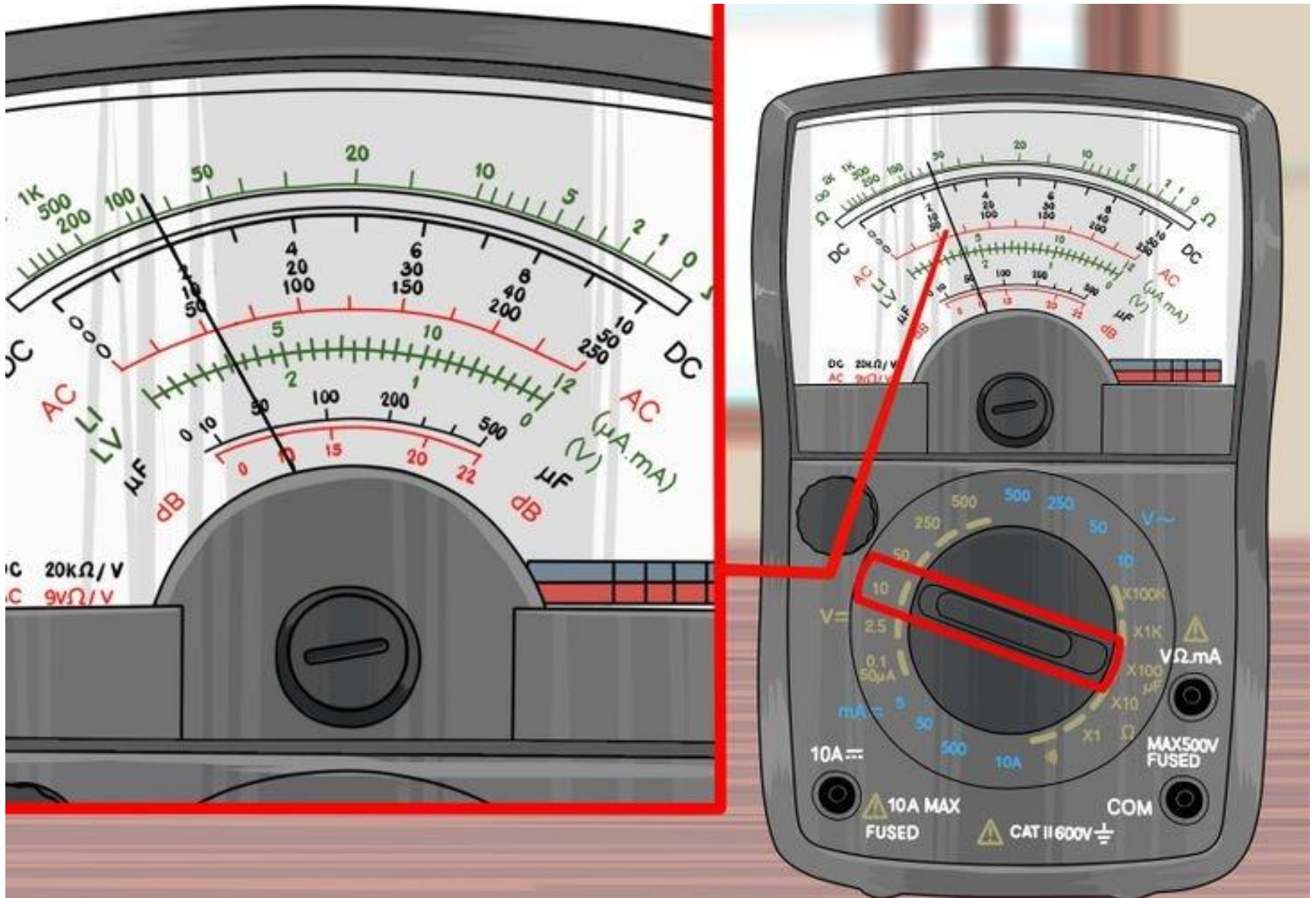
□ **A voltmeter** គឺជាឧបករណ៍ អេឡិចត្រូនិច ប្រើសំរាប់វាស់ **តង់ស្យុង** នៃពីចំណុចក្នុងសៀគ្វីអគ្គិសនី។ ដូចមានបង្ហាញក្នុងរូបទី ខាងក្រោម៖

# វ៉ុលម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់





# វ៉ុលម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់





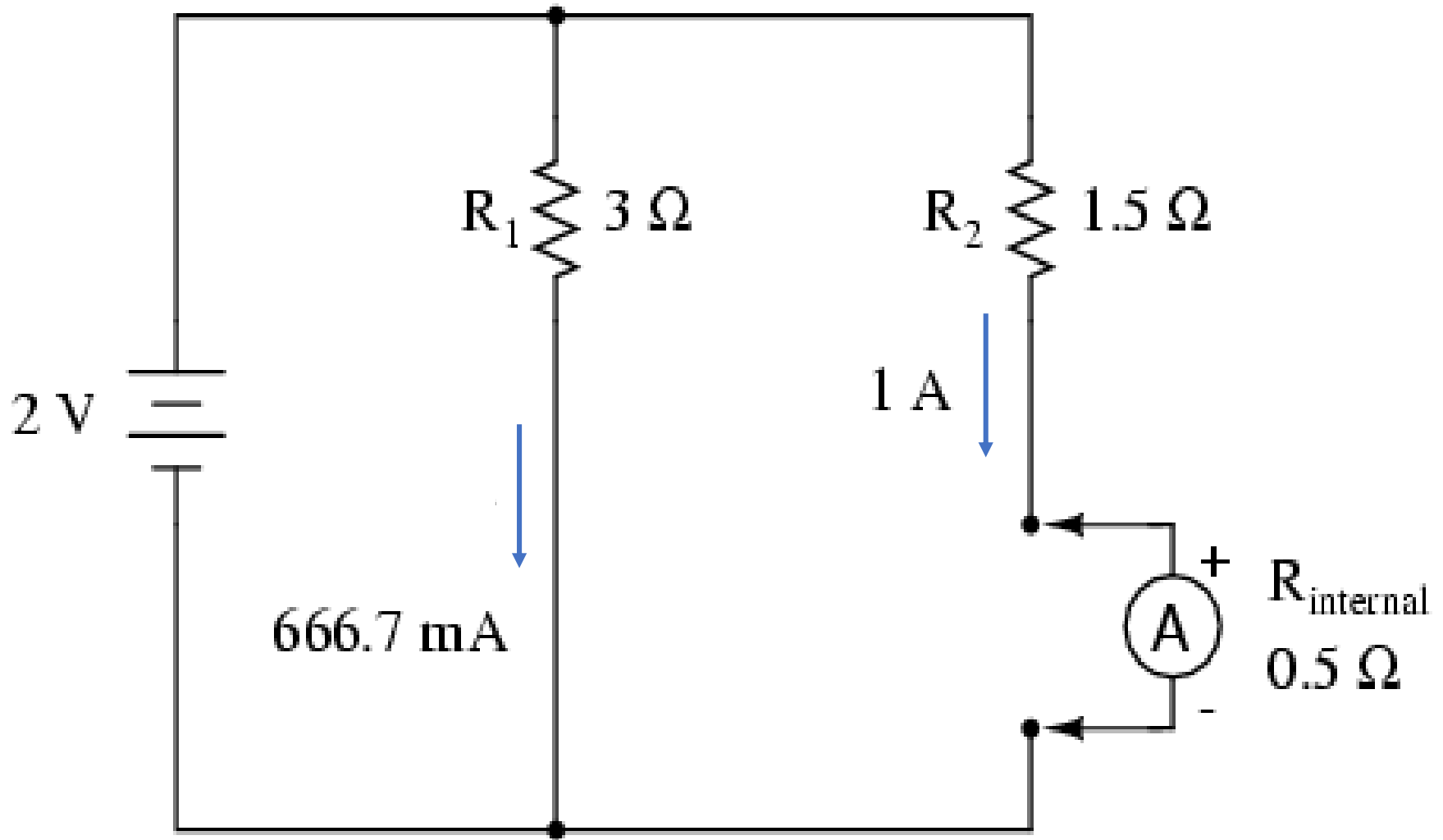
# វ៉ុលម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់



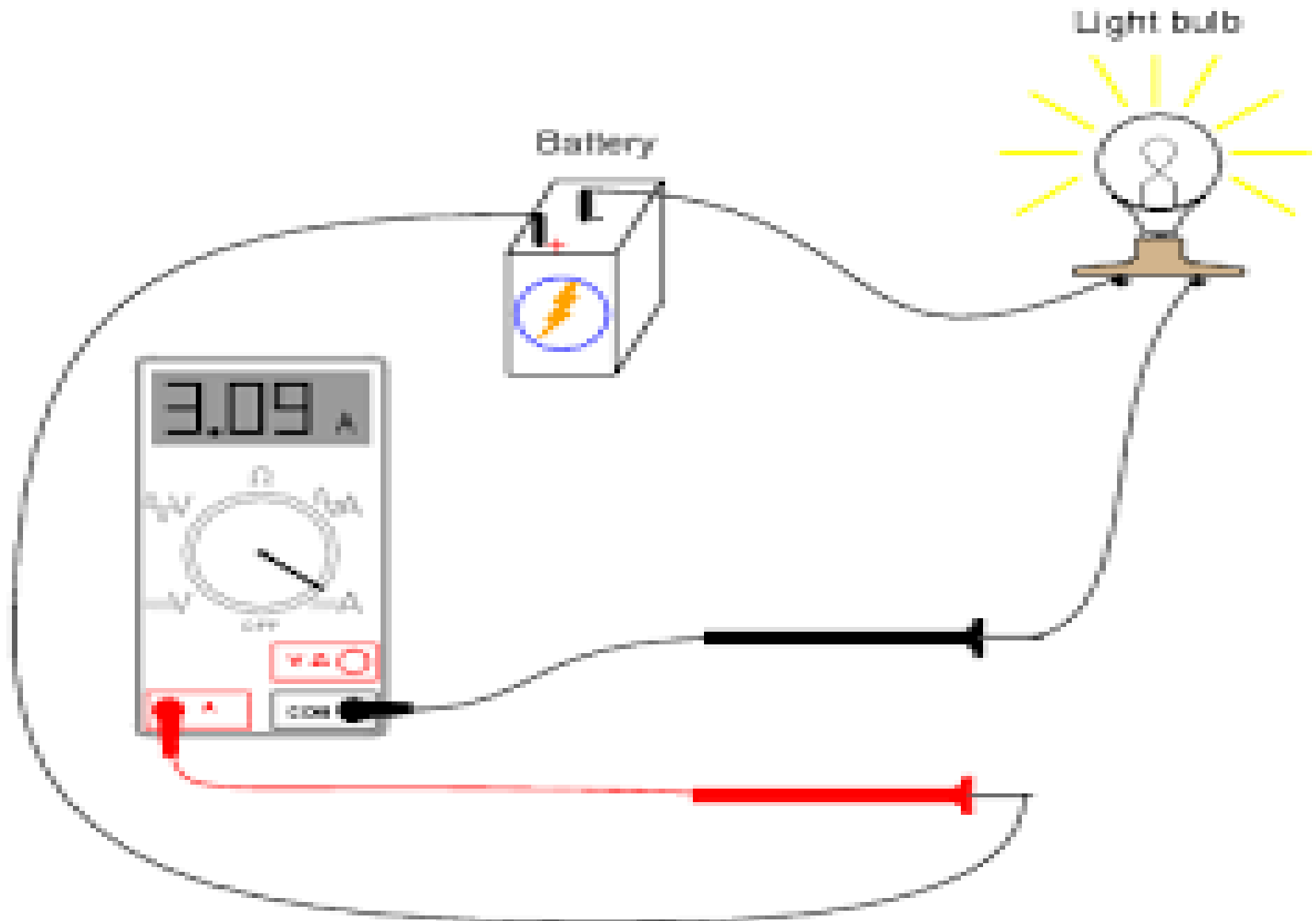
# អំពែម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

- **Ammeter** គឺជាឧបករណ៍ អេឡិចត្រូនិច ប្រើសំរាប់វាស់ចរន្តអគ្គិសនី នៅក្នុងសៀគ្វី។

# អំពិលម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់



# អំពែម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់



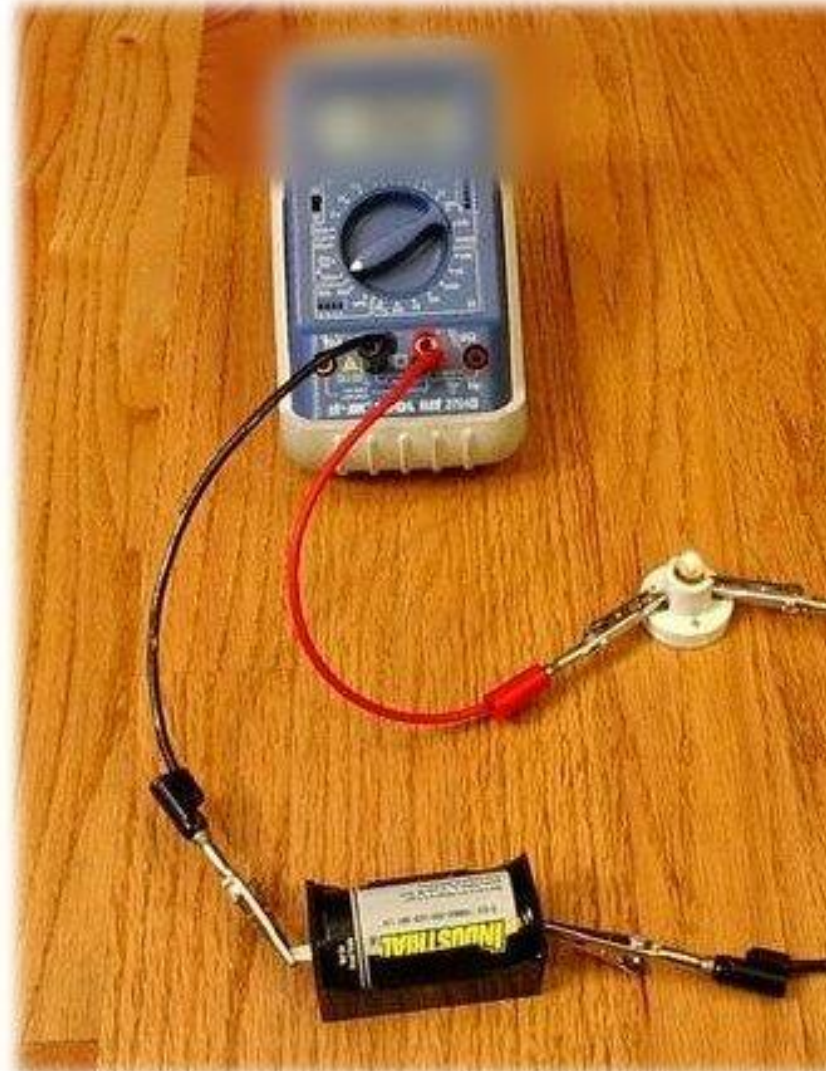
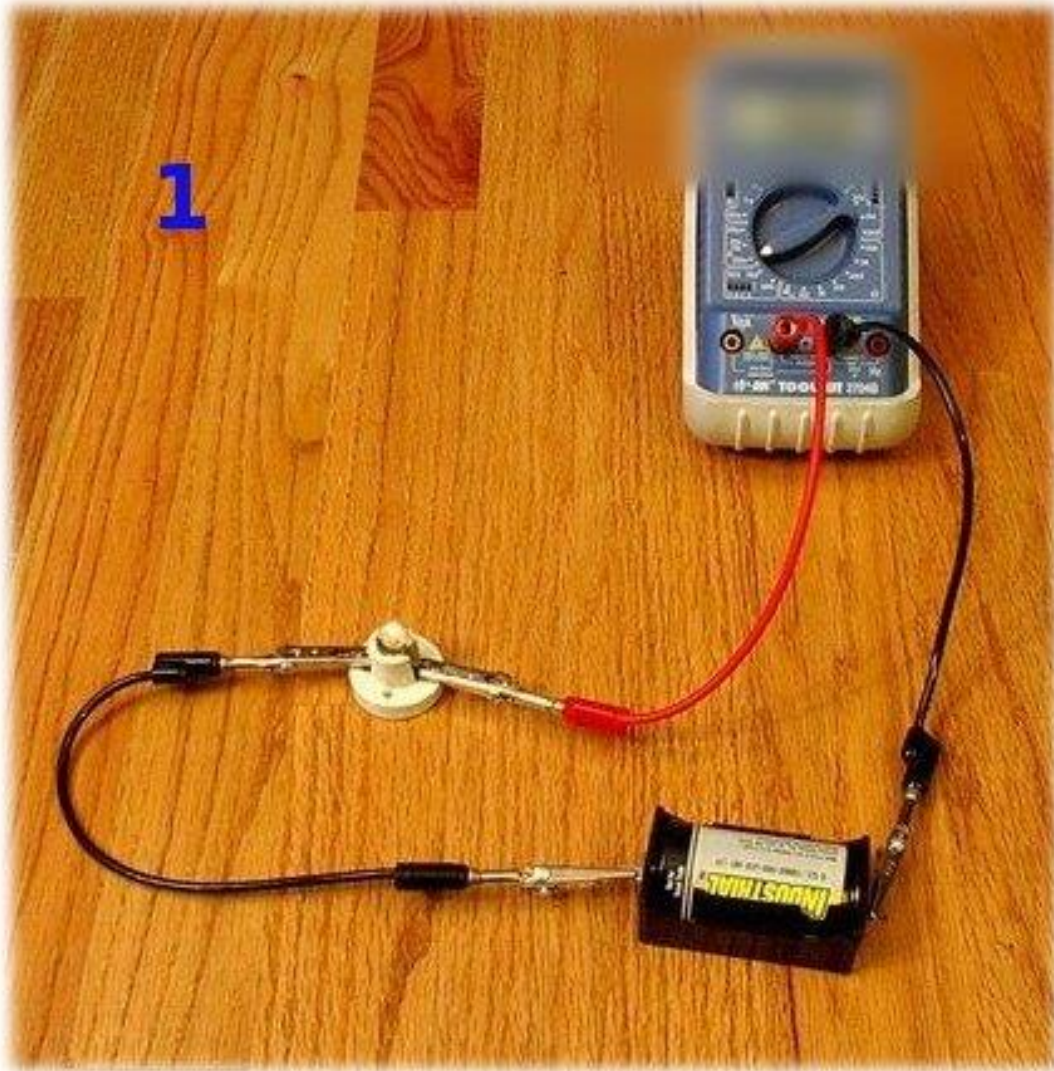
# អំពែម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់





# អំពែម៉ែត្រ និងវិធីប្រើប្រាស់

1



# កិច្ចការផ្ទះ

១- តើ Multimeter គឺជាអ្វី? ហើយនៅក្នុង Multimeter មាន  
ម៉ែត្រ អ្វីខ្លះ?

២- ដើម្បីធ្វើការវាស់វេសស៊ីស្តង់ តើគេត្រូវប្រើម៉ែត្រអ្វី នៅក្នុង  
Multimeter?

ហើយមុខពេលធ្វើការវាស់តើគេត្រូវធ្វើដូចម្តេច?

៣- ចំពោះ Voltmeter គេប្រើសំរាប់ធ្វើអ្វី? ហើយគេធ្វើការវាស់  
ដូចម្តេច?

៤- គេប្រើ Amperemeter សំរាប់ធ្វើអ្វី? ហើយគេធ្វើការវាស់  
ដូចម្តេច?