

មេអ្យុនទី១៣ - អេរូស្តាត និង ផធីនផឺរូម៉ិទ័រ (Rheostats and Potentiometers)

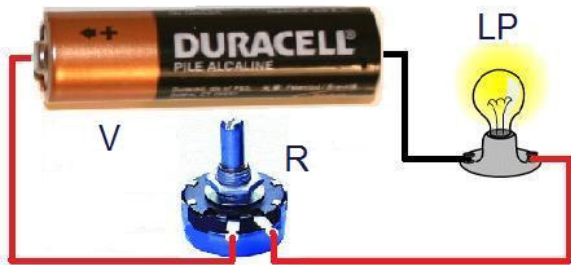
អេរូស្តាត គឺជាវ៉ែស៊ីស្ត័រដែលអាចផ្លាស់ប្តូរចំនួនរូម ដោយប្រើដើងតែពីរសម្រាប់ បន្ថយ ឬ តម្លើង ចរន្តភ្លើង ។

ផធីនផឺរូម៉ិទ័រ គឺជាគ្រឿងវ៉ែស៊ីស្ត័រដែលមានដើងបី អាចប្រើជាអេរូស្តាតបាន ។ គ្រឿងនេះធម្មតាហៅកាត់ថា ផត POT សម្រាប់ប្រើដើម្បីចែក (បំបែក) ភ្លើង ។

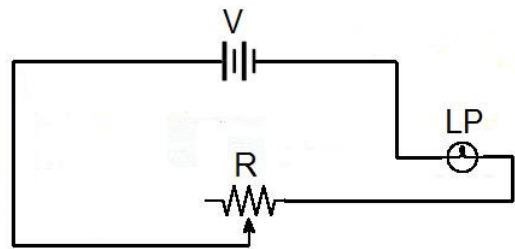
ពាក្យដែលគួរចំណាំ ៖

Rheostat (អេរូស្តាត) - សម្រាប់ប្តូរចរន្តទៅបន្ទុក

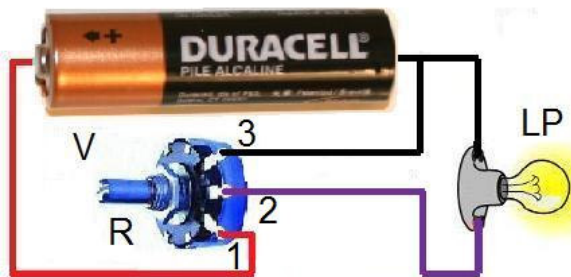
Potentiometer (ផធីនផឺរូម៉ិទ័រ) - សម្រាប់ប្តូរភ្លើងទៅបន្ទុក



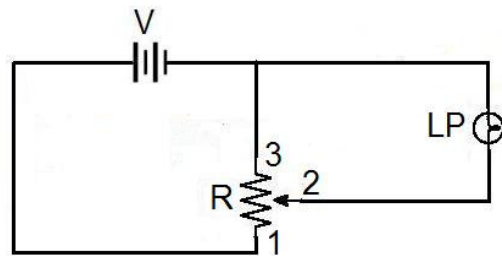
Rheostat Circuit



Schematic (Rheostat Circuit)



Potentiometer Circuit



Schematic (Potentiometer Circuit)

អំពូលភ្លើងនៅក្នុងស៊ីកីតខាងលើនេះ គឺជាឧទាហរណ៍នៃបន្ទុក ។

ខាងលើនេះគ្រាន់តែជាការបង្ហាញអំពីរបៀបប្រើ វេរុស្តាត និង ធនិកធីរុមីទ័រ ។

សំណួរ ៖

១. តើវេរុស្តាតគេប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?

២. បើចង់បំបែកភ្លើងចេញពីថ្មពិល តើយើងគួរប្រើ វេរុស្តាត ឬ ធនិកធីរុមីទ័រ ?