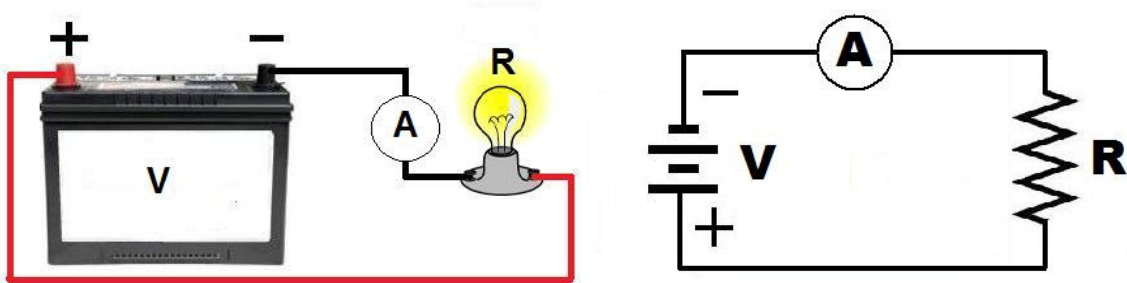


មេអ្បុនទី១៨ - ភ្លើង (The Voltage)  $V = I \times R$

បើមាន I និង R នៅក្នុងសេរីកិត ប្រាកដជាមាន V មិនខាន ។ ព្រោះថាចំនួន ភ្លើង គឺបានមក ពី ចំនួន ចរន្ត គុណនឹងចំនួន វ៉េស៊ីស្តិច ។



ឧទាហរណ៍ ៖

- ១. បើ I មានចរន្ត 5A និង R មានចំនួន 5Ω ភ្លើងនឹងមានចំនួន 25V ។
- ២. បើចរន្ត 2A ហូរកាត់វ៉េស៊ីស្តិចដែលមានចំនួន 5Ω ប្រាកដជាមានភ្លើង 10V ។
- ៣. បើ I មានចំនួន 3A រត់កាត់វ៉េស៊ីស្តិច R ដែលមានចំនួន ១០Ω ចំនួនភ្លើងពីចុងម្ខាង ទៅចុងម្ខាងទៀតរបស់វ៉េស៊ីស្តិចប្រាកដជាមាន 30V ។

ដូច្នេះ ដើម្បីរកចំនួនភ្លើង ( V ) យើងត្រូវយកចរន្ត ( I ) គុណនឹង វ៉េស៊ីស្តិច ( R ) ។

$V = I \times R$

សំណួរ ៖

- ១. ចរន្ត 2A ហូរកាត់តាមវ៉េស៊ីស្តិចដែលមានចំនួន ១០០Ω តើមានភ្លើងមានភ្លើងប៉ុន្មានវ៉ុល ?