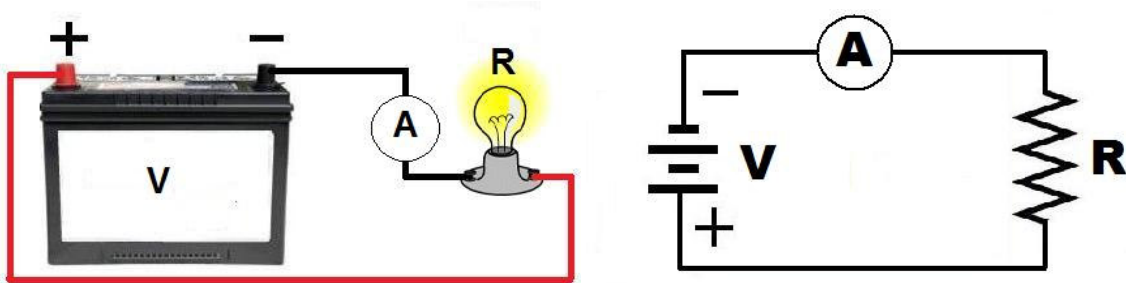


មេអ្យងទី១៧ - ចរន្ត (The Current) $I = V / R$

បើ R នៅក្នុងសេរីកិតនៅនឹង ហើយ V ផ្លាស់ប្តូរចំនួន ចរន្តក៏ផ្លាស់ប្តូរតាម V ដែរ ។
បើ V ចុះ ចរន្តក៏ចុះ បើ V ឡើង ចរន្តក៏ឡើង ។



ឧទាហរណ៍ ៖

- ១. បើ V មានភ្លើង 10V និង R មានចំនួន 5Ω ចរន្តនឹងមានចំនួន 2A ។
- ២. បើ V មានភ្លើង 12V និង R មានចំនួន 5Ω ចរន្តនឹងមានចំនួន 2.4A ។
- ៣. បើ V មានភ្លើង 15V និង R មានចំនួន 5Ω ចរន្តនឹងមានចំនួន 3A ។

ដូច្នោះ ដើម្បីរកចរន្ត (I) យើងត្រូវយក ភ្លើង (V) ចែកនឹង រេស៊ីស្ត័រ (R) ។

$I = V / R$

សំណួរ ៖

- ១. បើភ្លើងមាន 100V ជាមួយនឹងរេស៊ីស្ត័រ 20Ω តើមានចរន្តប៉ុន្មាន ?
- ២. បើភ្លើងមាន 220V ជាមួយនឹងរេស៊ីស្ត័រ 2000Ω តើមានចរន្តប៉ុន្មាន ?