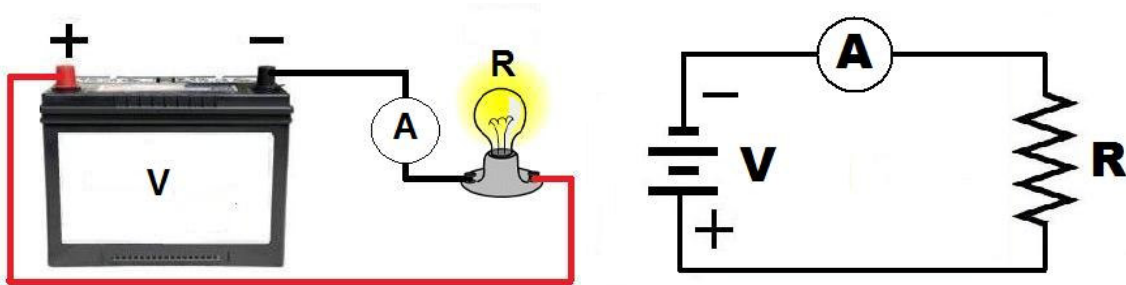


មេអ្យងទី១៩ - អ័ស៊ីស្តិស្យ (The Resistance) $R = V / I$

បើមាន V និង I នៅក្នុងសេរីកិត (ប្រាកដជាមាន R មិនខាន ។ ព្រោះថាចំនួន អ័ស៊ីស្តិស្យ គឺបានមក ពី ចំនួន ភ្លើង ចែកនឹងចំនួន ចរន្ត ។



ឧទាហរណ៍ ៖

- ១. បើ V មានភ្លើង $10V$ នឹងចរន្ត I មានចំនួន $2A$ អ័ស៊ីស្តិស្យ R នឹងមានចំនួន 5Ω ។
- ២. បើយើងដឹងថាក្នុងសេរីកិតមានភ្លើង $១០V$ មានចរន្ត ៥ វ៉ែរម្ភ យើងអាចដឹងថា សេរីកិតនោះមានបន្ទុក (load) ចំនួន ២ រូម ។

ដូច្នោះ ដើម្បីរកចំនួនអ័ស៊ីស្តិស្យ (R) យើងត្រូវយកចំនួនភ្លើង (V) ចែកនឹងចំនួនចរន្ត (I) ។

$$R = V / I$$

សំណួរ ៖

១. បើភ្លើង V មានចំនួន $15V$ មានចរន្ត $3A$ ហូរកាត់តាមបន្ទុក ដែលយើងមិនដឹងថា មានប៉ុន្មានរូម តើអ្នកអាចរកចំនួនអ័ស៊ីស្តិស្យ R បានទេ ? តើមានប៉ុន្មានរូម ?