

មេរៀនទី៦ - សេរីតិបិទ (Closed Circuit)

បើអត់មានសេរីកិចទេ ចរន្តក៏មិនអាចហូរបានដែរ ។ អ្វីដែលទាក់ទងនឹងអេឡិចត្រិច សេរីកិច មានលក្ខណៈសំខាន់បីយ៉ាង ៖

- ១. ត្រូវតែមានប្រភពភ្លើង ។ បើអត់មានវ៉ុល ចរន្តក៏មិនអាចហូរបានដែរ ។
- ២. ត្រូវតែមានផ្លូវសម្រាប់ចរន្តរត់ ពីម្ខាងដុំភ្លើង ទៅម្ខាងដុំភ្លើងវិញ ។
- ៣. ត្រូវតែមានវេស៊ីស្តិទ្យដើម្បីអោយចរន្តរត់បានតាមកំណត់ ។

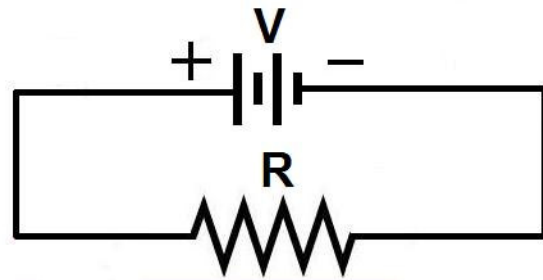
ពាក្យដែលគួរចំណាំ ៖

Circuit (សេរីកិច) - គឺជាគ្រឿងដែលដាក់តគ្នា

Schematic (ស្ត្រីម៉ាទិច) - គឺជាប្លង់តំណាងសេរីកិចអ្វីមួយ



នេះគឺជាសេរីកិចបិទ



នេះគឺជាតំណាងសេរីកិចខាងធ្វេង

រូបទាំងពីរខាងលើមានន័យដូចគ្នា ។ រូបខាងធ្វេងគឺជារូបពិត ឯរូបខាងស្តាំគឺជាប្លង់ ដែលតំណាងអោយរូបខាងធ្វេង ហៅថា ស្ត្រីម៉ាទិច ។ រូបខាងលើទាំងពីរហៅថា សេរីកិចបិទ (Closed Circuit) ឬសេរីកិចពេញលេញ (Completed Circuit) មានន័យថា ចរន្តភ្លើងអាចហូរបាន ដែលជាហេតុបណ្តាលអោយគ្រឿងមានសកម្មភាព ។

សំណួរ ៖

- ១. ធ្វើយ៉ាងណាទើបចរន្តភ្លើងអាចហូរចេញពីផ្ទៃពិលបាន ?
- ២. បើយើងយកអំពូលភ្លើងទៅតជាមួយនឹងផ្ទៃពិល ម្ខាងតទៅខាង + ម្ខាងទៀតទៅខាង - តើអំពូលភ្លើងអាចមានពន្លឺទេ ? ហេតុអ្វី ?