

មេអ្វីៗទី៤ - យើរិឡ (Current)

យើរិឡ គឺជាចលនានៃការផ្ទេរចំណុះភ្លើង (Current is charge in motion) ។ យើរិឡ គឺជា ចរន្ត ដែលមានខ្នាតរង្វាស់ជា វ៉ែរម្តារ ។ គឺជាល្បឿននៃការបង្ហូរអេឡិចត្រូនពីមួយ កន្លែងទៅមួយកន្លែងក្នុងមួយវិនាទី (Current = Electrons / Second) ។

ពាក្យដែលគួរចំណាំ ៖

Current (យើរិឡ) - មានសញ្ញា **I** ជាសម្គាល់ (ចរន្ត)

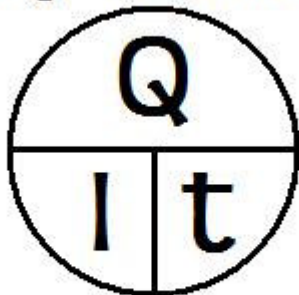
Ampere (វ៉ែរម្តារ) - មានសញ្ញា **A** ជាសម្គាល់

Time (ថែម) - មានសញ្ញា **T** ឬ **t** ជាសម្គាល់ (ពេល)

Second (សិកខិឡ) - មានសញ្ញា **s** ជាសម្គាល់ (វិនាទី)

1A = 1C / 1s

Charge in Coulomb



Current in
Ampere

Time in
Second

ខ្សែភ្លើងមានអេឡិចត្រូនជាច្រើនដែលជាហេតុបណ្តាលអោយមានយើរិឡ ដែលជា ដំណើរការក្នុងការបញ្ជូនភ្លើងពីមួយកន្លែងទៅមួយកន្លែងទៀត ។

សំណួរ ៖

១. បើឆាចធ្វើដំណើរ 20C ក្នុង 5s តើត្រូវការចរន្តប៉ុន្មានអែម្មា ?
២. គេបញ្ជូលភ្លើងទៅរកាគុយប្រើពេលរស់មួយម៉ោង ដោយប្រើចរន្តតែ 4A តើគេបញ្ជូលឆាចទៅក្នុងរកាគុយនេះបានប៉ុន្មានឃូលុម ?