

មេរៀនទី៥ - វ៉េស៊ីស្តីតេ (Resistance)

វ៉េស៊ីស្តីតេមានខ្នាតរង្វាស់ជា រូម ដែលជាចំនួនសម្រាប់ទប់ទល់នឹងចរន្តភ្លើង ។ នៅក្នុងខ្សែភ្លើងក៏មានវ៉េស៊ីស្តីតេ គ្រាន់តែចំនួននោះតូចពេក មិនអាចទប់ទល់នឹងចរន្តបានច្រើន ។ គ្រឿងវ៉េស៊ីស្តីតេហៅថា វ៉េស៊ីស្ត័រ ។ ខ្សែភ្លើងគឺជាឃុនដាក់ទំរំ ដែលមានឃុនដាក់តិចៗ ច្រើន អាចរេទាយចរន្តភ្លើងហូរដោយស្រួល ។

ពាក្យដែលគួរចំណាំ ៖

**Resistance** (វ៉េស៊ីស្តីតេ) - មានសញ្ញា **R** ជាសម្គាល់

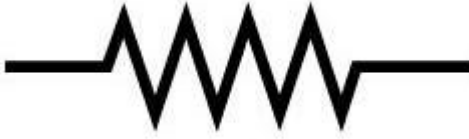
**Resistor** (វ៉េស៊ីស្ត័រ) - គឺជាគ្រឿងដែលមានវ៉េស៊ីស្តីតេ

**Ohm** (រូម) - មានសញ្ញា **Ω** ជាសម្គាល់

**Conductance** (ឃុនដាក់តិចៗ) - មានសញ្ញា **G** ជាសម្គាល់

**Conductor** (ឃុនដាក់ទំរំ) - គឺជាវត្ថុដែលអាចចម្លងចរន្តភ្លើង

**Siemens** (ស៊ីម៉ិស្ត) - មានសញ្ញា **S** ជាសម្គាល់



សញ្ញារបស់វ៉េស៊ីស្ត័រ

រូបភាពរបស់វ៉េស៊ីស្ត័រមួយបែប

វ៉េស៊ីស្ត័រ មានច្រើនបែប ។ រូបខាងលើនេះគ្រាន់តែជារូបមួយប៉ុណ្ណោះ តែរូបរាងរបស់វ៉េស៊ីស្ត័រ មានច្រើនយ៉ាងណាស់ ។

យុនដាក់ទំរ ប្រើសម្រាប់បញ្ជូនចរន្តភ្លើង ដែលមានខ្នាតរង្វាស់ជា ស៊ីម៉ិស្ករ ។  
យុនដាក់តិស្ស គឺជាការចម្លងចរន្តភ្លើង គឺផ្ទុយគ្នាពីគ្រឿង វេស៊ីស្ត័រ។

សំណួរ ៖

- ១. តើវេស៊ីស្ត័រជាគ្រឿងអ្វី ?
- ២. បើយើងចង់ទប់ចរន្តភ្លើង តើយើងត្រូវប្រើគ្រឿងមួយណា ?  
យុនដាក់ទំរ (Conductor) ឬ វេស៊ីស្ត័រ (Resistor)
- ៣. បើចំនួនវេស៊ីស្ត័រកើនឡើង តើចរន្តភ្លើងធ្លាក់ចុះ ឬកើនឡើង ?