

មេរៀនទី១០ - ប្រភេទវ៉ែស៊ីស្ត័រ (Types of Resistors)

វ៉ែស៊ីស្ត័រមានវង្វាស់ជារូប (Ohms) ហើយមានកម្រិតជាវ៉ាត់ (Watts) ។

ប្រភេទវ៉ែស៊ីស្ត័រ ៖

Wire Wound Resistors (វ៉ាយវែរវ៉ែស៊ីស្ត័រ) -

គឺជាវ៉ែស៊ីស្ត័រដែលមានចំនួនវ៉ាត់ច្រើន ចាប់ពី ៥ រហូតទៅដល់ ១០០ វ៉ាត់ ។

Carbon Composition Resistors (ឧបសវ៉ែស៊ីស្ត័រ) - គឺជាវ៉ែស៊ីស្ត័រដែលមានចំនួន

វ៉ាត់ចាប់ពី ០.១ រហូតទៅដល់ ២ វ៉ាត់ ។

Film Type Resistors (ហ្វ្រែមវ៉ែស៊ីស្ត័រ) - គឺជាវ៉ែស៊ីស្ត័រដែលមានចំនួនរូបដ៏

ទៀងទាត់ ។

Chip Resistors (ឈីបវ៉ែស៊ីស្ត័រ) - គឺជាវ៉ែស៊ីស្ត័រដែលមានចំនួនរូប យ៉ាង

ទៀងទាត់ ហើយមានភាពនឹង ធន់នឹងការផ្លាស់ប្តូរកម្ដៅផង ។

Fusible Resistors (ហ្សូស៊ីបូលវ៉ែស៊ីស្ត័រ) - គឺជាវ៉ែស៊ីស្ត័រដែលអាចឆេះដោយ

ងាយ ពេលណាប្រើហួសកំណត់វ៉ាត់ ។

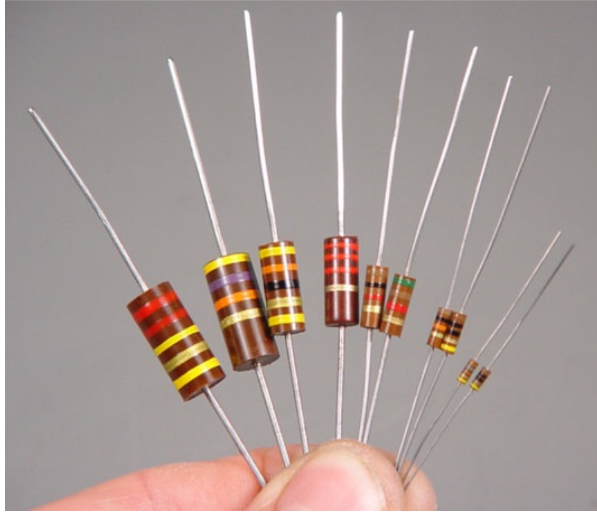
ពាក្យដែលគួរចំណាំ ៖

Resistor (វ៉ែស៊ីស្ត័រ)

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

Ohm (រូប) - មានសញ្ញា **Ω** ជាសម្គាល់

Watt (វ៉ាត់) - មានសញ្ញា **W** ជាសម្គាល់



Carbon & Film Resistors



Wire Wound Resistors (Power Resistors)



Chip Resistors

ចំណែក Fusible Resistors ក៏គ្មានរូបរងខុសគ្នាពីរូបទាំងបីនេះទេ ។

រូបខាងលើទាំងអស់នេះគ្រាន់តែរូបរាងខ្លះៗរបស់វ៉ែស៊ីស្ត័រតែប៉ុណ្ណោះ ព្រោះរូបរាង
វាតែងមានការផ្លាស់ប្តូរតាមតែក្រុមហ៊ុនផលិតនីមួយៗ ។

ចំណាំ ៖ វ៉ែស៊ីស្ត័រគឺជាគ្រឿងសម្រាប់បន្ថយចរន្តភ្លើង ។

សំណួរ ៖

- ១. តើវ៉ែស៊ីស្ត័រជាគ្រឿងសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?
- ២. តើវ៉ែស៊ីស្ត័រប្រភេទណាដែលមានកម្រិតវ៉ាត់ច្រើនជាងគេ ?