

(សម្រាប់សិស្ស)

សន្លឹកកិច្ចការពិសោធន៍

ប្រធានបទពិសោធន៍ : ថ្នាក់ទី៧ ជំពូក៣:អគ្គិសនី(មេរៀនទី៦)

ចំណងជើង : « សៀគ្វីអគ្គិសនី »

១.វត្ថុបំណង

ពន្យល់ពីចរន្តអគ្គិសនីក្នុងសៀគ្វីបិទ និង សៀគ្វីបើក ។

២.ចំណេះដឹងចាំបាច់

- ស្គាល់គំនូសតារាង ឧបករណ៍អគ្គិសនី
- ស្គាល់ប្រភពអគ្គិសនី(ថ្មពិល ឬអាគុយ) , ស្គាល់ខ្សែចម្លងអគ្គិសនី ,កុងតាក់ ,អំពូល

៣.តេស្តមុនពេលធ្វើពិសោធន៍

i.តើអ្នកអាចបង្កើតសៀគ្វីអគ្គិសនីបិទដោយប្រើធាតុសាមញ្ញខ្លះៗដោយវិធីណា ?

៤.ដំណើកនាំពិសោធន៍ (វិធីវិទ្យាសាស្ត្រ)

- ៤.១.ការកំណត់បញ្ហា: 1
- ៤.២.ការបង្កើតសម្មតិកម្ម : 1
- ៤.៣.តេស្តសម្មតិកម្ម:..... 1
- ៤.៤.លទ្ធផល: 1
- ៤.៥.សន្និដ្ឋាន : 1

៥.សំណួរពិភាក្សា

សំណួរពិភាក្សា :

១.តើមានតម្រូវការសម្ភារអ្វីខ្លះសម្រាប់ការពិសោធន៍នេះ ?

ចំណាំ: សន្លឹកកិច្ចការនេះត្រូវចែកឲ្យសិស្សបំពេញមុនពេលធ្វើពិសោធន៍ ។

សន្លឹកកិច្ចការពិសោធ

ប្រធានបទពិសោធ : ថ្នាក់ទី៧ ជំពូកទី៣ អគ្គិសនី (មេរៀនទី៦)

ចំណងជើង : « សៀគ្វីអគ្គិសនី »

១. វត្ថុបំណង

ពន្យល់ពីចរន្តអគ្គិសនីក្នុងសៀគ្វីបិទ និង សៀគ្វីបើក ។

២. ចំណេះដឹងចាំបាច់

- ស្គាល់គំនូសតាង ឧបករណ៍អគ្គិសនី
- ស្គាល់ប្រភពអគ្គិសនី(ថ្មពិល ឬអាគុយ) , ស្គាល់ខ្សែចម្លងអគ្គិសនី ,កុងតាក់ ,អំពូល

៣. តេស្តមុនពេលធ្វើពិសោធន៍

i. ចម្លើយសំណួរគ្លី : ត្រូវមានប្រភពអគ្គិសនី , អំពូល , ខ្សែចម្លង , កុងតាក់ ។

៤. ដំណើរការពិសោធ

៤.១. ការកំណត់បញ្ហា: តើអ្នកអាចបង្កើតសៀគ្វីអគ្គិសនីបានយ៉ាងដូចម្តេច ?

៤.២. ការបង្កើតសម្មតិកម្ម : សៀគ្វីបិទ អំពូលភ្លឺ ។ សៀគ្វីចំហ អំពូលរលត់ ។

៤.៣. តេស្តសម្មតិកម្ម:

១. សម្ភារ

ថ្មពិល ពីរដុំ , អំពូល (ពីរណាត់) ចំនួន៣ , ខ្សែចម្លង , កុងតាក់ ១

Connector battery 1,

២. ការធ្វើពិសោធន៍

ក. សៀគ្វី មានពីរខ្សែ ដែលខ្សែទីមួយមានអំពូលពីរតជាសេរី ហើយខ្សែទីពីរ មានអំពូល១ , កុងតាក់អាច គ្រប់គ្រងលើខ្សែទាំងពីរបាន ។

ខ. ពេលដំណើរការមានពីករណី

ខ.១. ពេលបិទកុងតាក់

សិស្សពន្លឺអំពូលខ្សែទី១ និងខ្សែទី២ ។ តើវាយ៉ាងដូចម្តេចនឹងគ្នា ?

ប្រើរ៉ឺលម៉ែតវាស់តង់ស្យុងលើខ្សែនីមួយៗ រួចកត់ត្រា បន្ទាប់មកប្រើអំពែ

ម៉ែតវាស់អាំងតង់ស៊ីតេចរន្តរួចកត់ត្រា បន្ទាប់មកពន្យល់តាមរូប

$$មន្ត I = \frac{V}{R}$$

ខ.២. ពេលសៀគ្វីចំហរ : អំពូលមិនភ្លឺ ។

៤.៤.លទ្ធផល: សម្មតិកម្មត្រូវបានគាំទ្រដោយការពិសោធន៍ ។

៤.៥.សន្និដ្ឋាន : « បិទសៀគ្វីមានចរន្តអគ្គិសនីឆ្លងកាត់អំពូល ។

សៀគ្វីចំហគ្មានចរន្តអគ្គិសនីឆ្លងកាត់ទេ » ។