



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 10

විෂය : ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

ශ්‍රේණිය : 13

Prepared by- H.K. Weerasooriya / Kuruwita Central College

නිපුණතාවය 3 : ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය එදිනෙදා භාවිත සඳහා යෙදෙන ආකාරය විමර්ශනය කරයි .
නිපුණතා මට්ටම : 3.1

1. සන්නායක, අර්ධ සන්නායක හා පරිවාරක උදාහරණ සහිතව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න .
2. පරමාණු සම්බන්ධ වීමෙන් සෑදෙන බන්ධන හා ඒවායේ ගුණ විස්තර කරන්න .
3. Si හා Ge වල පරමාණු සම්බන්ධ වී ඇති ආකාරය රූප සටහන් භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න.
4. බහුතර වාහක , සුළුතර වාහක කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.
5. නිසඟ අර්ධසන්නායක හා බාහ්‍ය අර්ධ සන්නායක හඳුන්වන්න.
6. P හා N ද්‍රව්‍ය තුල පරමාණු වල සැකැස්ම රූප සටහන් භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න.