



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- 3

ශ්‍රේණිය- 13

සැකසුම - එන් . ආර් . ජේ . අමරසිංහ -
ඇඟැලියගොඩ ජාතික පාසල

1. p.n සන්ධි ඩයෝඩයක් යනු කුමක්ද ?
2. p.n සන්ධි ඩයෝඩයක් සාදාගන්නා ආකාරය රූප සටහනක් මගින් විස්තර කරන්න
3. p.n සන්ධියක් සෑදූ විගසම සන්ධිය ආසන්නයේ පිහිටි වාහක වලට සිදුවන සංසිද්ධිය පහදන්න
4. p.n සන්ධියක විභව බාධකය යනු කුමක්ද ?
5. p.n සන්ධියක විසරණ ධාරාව , පසු ධාරාව, දේහලීය වෝල්ටීයතාවය යන්න හඳුන්වන්න
- 6 . p.n සන්ධියක පෙර නැඹුරු අවස්ථාව රූප සටහනක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න
7. Si හා Ge p.n සන්ධිවල පෙර නැඹුරු ලාක්ෂණිකය පරිපථ රූප සටහනක් හා p.n සන්ධිය දෙකෙළවර විභව අන්තරය (V) ට ඵදිරිව සන්ධිය තුළින් ගලන ධාරාවේ (I) විචලනය දැක්වෙන ප්‍රස්ථාරයක් ඇසුරින් පහදන්න