



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- 4

ශ්‍රේණිය- 13

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

1. p.n සන්ධිසක පසුකුළු වෝල්ටීයතාව (පසු උච්ච වෝල්ටීයතාව) යනු කුමක්ද ?
2. p.n සන්ධිසක පසු නැඹුරු අවස්ථාව රූප සටහනක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න
3. Si හා Ge p.n සන්ධිවල පසු නැඹුරු ලාක්ෂණිකය පරිපථ රූප සටහනක් හා p.n සන්ධිය දෙකෙළවර විභව අන්තරය (V) ට එදිරිව සන්ධිය තුළින් ගලන ධාරාවේ (I) විචලනය දැක්වෙන ප්‍රස්ථාරයක් ඇසුරින් පහදන්න
4. පහත සඳහන් ඩයෝඩ සඳහා V . I ලාක්ෂණික වෙන වෙනම දක්වා ඒවා ඉදිරි හා පසු නැඹුරු අවස්ථාවල ලක්ෂණ ලියන්න
 - I. තාත්වික සන්ධි ඩයෝඩ
 - II. ආසන්න ලෙස සම්පූර්ණ සන්ධි ඩයෝඩ