



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 11

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 : 3.2

1. සෘජුකාරක ඩයෝඩයක පරිපූර්ණ ලාක්ෂණික හා ප්‍රයෝගික ලාක්ෂණික වෙන වෙනම ඇඳ දක්වන්න .
2. සෙනර් ඩයෝඩයක පෙර නැඹුරු හා පසු නැඹුරු ලාක්ෂණික ඇඳ දක්වන්න .
3. npn හා pnp සන්ධි ට්‍රාන්සිස්ටරවල මූලික නැඹුරු කිරීම ඇඳ දක්වන්න .
4. ලක්ෂීය සම්බන්ධක ඩයෝඩවල ලාක්ෂණික වක්‍ර අඳින්න.
5. ද්විධ්‍රැව සන්ධි ට්‍රාන්සිස්ටර හා සන්ධි ක්ෂේත්‍ර ආවරණ ට්‍රාන්සිස්ටර වල ක්‍රියාකාරීත්වය විස්තර කරන්න..