



නිර්මාණකරණය විදුලිය සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණවේදය

Prepared by රාජකීය විද්‍යාලය රුවන්වැලිල

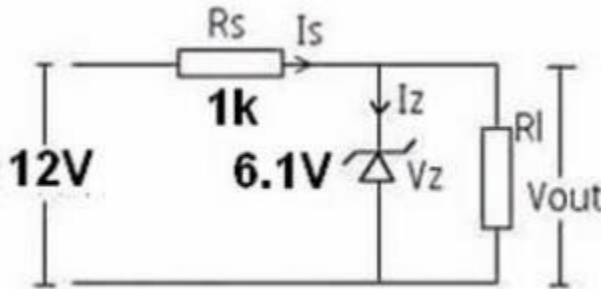
පිටි 21 සිට 27

සිව්වන සතිය

පිටු අංක 107 සිට 110 දක්වා

නිපුණතාවය:- පෙරහන් පරිපථ සකස් කිරීමට අවබෝධයක් ලබයි.

- 01. පෙරහන් පරිපථ යොදාගනු ලබන්නේ කුමන කාර්යයක් සඳහාද?
- 02. පෙරහන් පරිපථවල අන්තර්ගත වන ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග දෙකක් නම් කරන්න.
- 03. ඔබ ඉහතින් නම් කළ උපාංගවල පරිපථ සංකේතය ඇඳ දක්වන්න
- 04. පහත සඳහන් පරිපථයෙහි වෝල්ටීයතාවය ස්ථායීකරණය සඳහා යොදාගනු ලබන ඩයෝඩ් වර්ගයේ නම සඳහන් කරන්න



- 05. ඉහත පරිපථයේ භාරය (R_L) හරහා වෝල්ටීයතාව 0 වන විට V_z සම්බන්ධව කුමක් ප්‍රකාශ කළ හැකිද?
- 06. R_s ප්‍රතිරෝධකය පරිපථයට එකතු කර ඇත්තේ කුමක් නිසාද?
- 07. ස්ථායීකරණ සංගෘහිත පරිපථයක අග්‍ර කීයක් තිබේද ?එම අග්‍ර නම් කරන්න.
- 08. ස්ථායී කාරක සංගෘහිත පරිපථ ප්‍රධාන කොටස් දෙකට බෙදයි. එම කොටස් දෙක නම් කරන්න.
- 09. 7806 සහ 7912 අංකය සඳහන් කර ඇති සංගෘහිත පරිපථ දෙක කුමන ස්ථායී කාරක සංගෘහිත පරිපථ වන්නේද?
- 10. ඉහත සංගෘහිත පරිපථ දෙකෙන් ලබාගත හැකි වෝල්ටීයතා අගයන් වෙන වෙනම සඳහන් කරන්න.