



විෂය:- නිරමාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

Education Sarawak Ministry Weekly School Department Education Sarawak

De ගේත්‍රය :- 11 | ruwa Province/ Weekly School Department of Ed

Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education, Sabaragamuwa

Digitized by srujanika@gmail.com

Department of Education, Sabaragamuwa Province

සතිය- 6

Prepared by-കലාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කැගලේල

පුනරික්ෂණ අභ්‍යාස

1.

- (i) සිංහල පරිපථ හිඳුනයක ක්‍රියාත්මක වන සූලධීරම දෙක සඳහන් කරන්න.
 - (ii) ගාහස්ථ විදුලි පිශිවුම්ක් අවසන් කළ පසුව උප පරිපථවල අඛණ්ඩතාව පරින්ශා කරන ආකාරය කෙටිගත් විස්තර කරන්න.
 - (iii) ස්ථාන දෙකකින් විදුලි පහනක් පාලනය කිරීම සඳහා පරිපථ සටහනක් ඇද දක්වන්න.

2.

- (i) අවකර පරිණාමකයක සංස්කේෂණය ඇද එහි පුද්ගලය(Input) සහ ප්‍රතිදානය(Output) නම් කරන්න.
 - (ii) අවකර පරිණාමකයක් (500 mA , 230V, 12V) IN4007 වියෙක් 4 ක්, හා 1000μF,50V ධරිග්‍රහකයක් (Capacitor) යන උපාංග භාවිත කර පුරුණ කරුණ සාක්ෂිකරණ පරිපථයක් අදින්න.
 - (iii) ඉහත පටිපථය එකලජ් කර විබුරුයන්(LOAD) සම්බන්ධ කිරීමෙන් පසු 1000μF ධරිග්‍රහකය රහිතව සහ සහිතව ප්‍රතිදාන කරුණ භැඳී රුප සටහන් ලදුකානී ඇද දක්වන්න.

