



විෂය:- නිරමාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

Education, Sajavazamwa Province/ Weekly Scio of Department of Education, Sajavazamwa

Project No. 11-21-17 of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School I

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

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

---

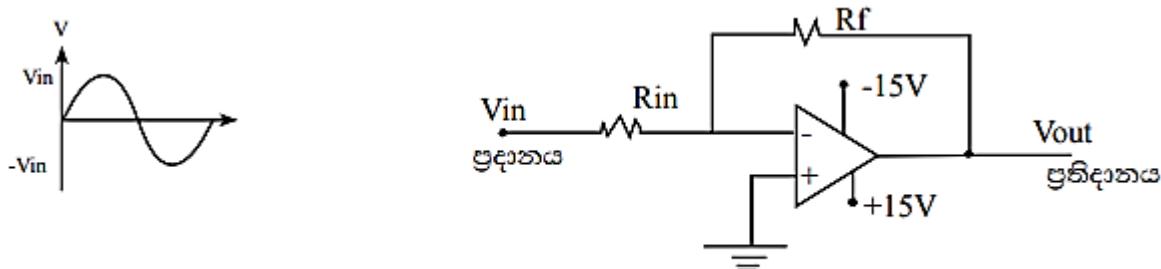
Digitized by srujanika@gmail.com

Prepared by-കലාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,  
කැගලේල

## පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1.

රුපයේ දැක්වෙන්නේ කාරකාත්මක වර්ධකයක් යොදු පරිපරියකි.



- i). ඉහත රුපයේ දැක්වෙන්නේ කාරකාත්මක වර්ධකය කළර ආකාරයන් හා විත කරන අවස්ථාවක් ද?
  - ii). මෙහි  $R_f$  හා  $R_{in}$  ගැනීම්වන්න.
  - iii). ඉහත පරිපථයේ ප්‍රධාන සංයුත්‍යෙහි තරගාකාරයක්, ප්‍රතිදාන සංයුත්‍යෙහි තරගාකාරයක් එකම කාලාවර්තකයක ඇද දක්වන්න.
  - iv). මෙහි ප්‍රධානයේ උච්ච අයය  $300\text{mV}$  ඇ,  $R_{in}=1\text{k}\Omega$  ඇ,  $R_f=20\text{k}\Omega$  ඇ නම්, වෝල්ටෝමෝ ලාභය හා ප්‍රතිදාන වෝල්ටෝමෝ උච්ච අයය ගණනය කරන්න.