



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 8

විෂය:- නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

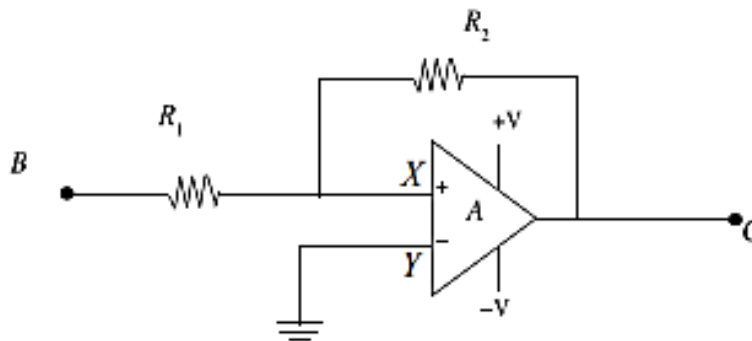
ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කෑගල්ල

පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1.

පහත දැක්වෙන්නේ කාරකාත්මක වර්ධකයක් යෙදූ පරිපථයකි.



- පරිපථය නම් කරන්න.
- කාරක වර්ධකයක වෙනත් භාවිතයන් දෙකක් ලියන්න.
- මෙහි වෝල්ටීයතා ලාභය පාලනය කිරීම සඳහා කළ හැකි වෙනස්කම් දෙකක් ලියන්න.
- ඉහත පරිපථ සටහනේ $R_1 = 10\text{k}\Omega$, $R_2 = 1\text{M}\Omega$ හා ප්‍රදාන වෝල්ටීයතාවය 2mV නම් පරිපථයේ ප්‍රතිදාන වෝල්ටීයතාවය ගණනය කරන්න.