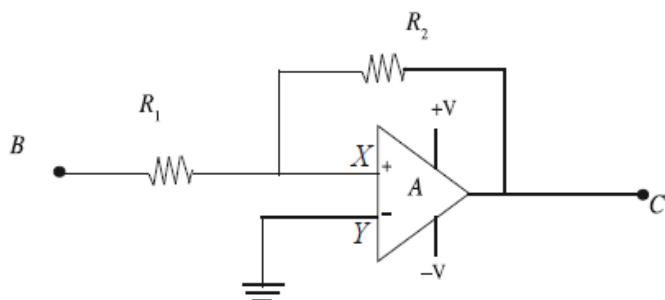


03

පහත දැක්වෙන්නේ කාරකාත්මක වර්ධකයක් යෙදු පරිපථයකි.



- (i) පරිපථය නම් කරන්න.
- (ii) කාරක වර්ධකයක වෙනත් හාටිතයන් දෙකක් ලියන්න.
- (iii) මෙහි වොල්ටෝයා ලාභය පාලනය කිරීම සඳහා කළ හැකි වෙනස්කම් දෙකක් ලියන්න.
- (iv) ඉහත පරිපථ සටහනේ $R_1 = 10k\Omega$, $R_2 = 1M\Omega$ හා ප්‍රඥාන වෝල්ටෝයාවය $2mV$ නම් පරිපථයේ ප්‍රතිඵාන වෝල්ටෝයාවය ගණනය කරන්න.

04 කාරකාත්මක වර්ධකයක ලක්ෂණ ඇශ්‍යුරෙන් විශිෂ්ට සහයන්න

- 1 කාරකාත්මක වර්ධකයක් ත්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය ජව සැපයුමේ විශේෂත්වය කුමක් ද?
- 2 කාරකාත්මක වර්ධකයක ලක්ෂණ 3 ක් ලියන්න
- 3 කාරකාත්මක වර්ධකයක් යොදාගත හැකි අවස්ථා 3 ක් ලියන්න
- 4 කාරකාත්මක වර්ධකයක් තුළ වර්ධන ලාභය වෙනස් කිරීමට කුමක් පිදු කළ යුතු ද?
- 5 කාරකාත්මක වර්ධකයක් අපවර්තක වර්ධකයන් ලෙස යොදා ගත්වා එහි ලාක්ෂණීක වනුය අදින්ත