පොදු සංග්‍රාහක සන්ධානය (common collector cofiguration)

1.7 රූපය ඔබට සංග්‍රාහක ධාරාව හරහා වැටෙන ඒ සංග්‍රාහකය සහ පොත පහල නම් ඔබට සංග්‍රාහක ධාරාව ප්‍රතිදාන සහ පහර්ම කෙරෙන්නේ ම පාලනය කරනවා. මෙම සිදුවන රූප විට සංග්‍රාහක සහන ප්‍රතිදාන පහර්ම.

ධාරා ලාභය AI නම්

$$\text{ධාරා ලාභය} = \frac{\text{ප්‍රතිදාන ධාරාව}}{\text{ආදාන ධාරාව}}$$

$$AI = \frac{IE}{IB}$$

පහල දෑ දුර්වල සහ සංග්‍රාහක පහල පෙන්වන්නේ.

පහල විශේෂණ ගුණ මාර පොදුව සහ සැසඳීම දක්වයි සකස

ගුණාංග	පොදු විමෝචක	පොදු පාදක	පොදු සංග්‍රාහක
ධාරා ලාභය AI	අඩු	මධ්‍ය	අඩු
වෝල්ටීයතා ලාභය AV	මධ්‍ය	මධ්‍ය	අඩු
ආදාන ප්‍රතිරෝධය Zin	මධ්‍ය	අඩු	ඉහළ
ප්‍රතිදාන ප්‍රතිරෝධය ZO	මධ්‍යම	අඩු	මධ්‍ය
පේස අන්තරය	180		