



NOME: _____ Nº: _____ TURMA 12ºB

CLASSIFICAÇÃO: _____ PROFESSOR: _____

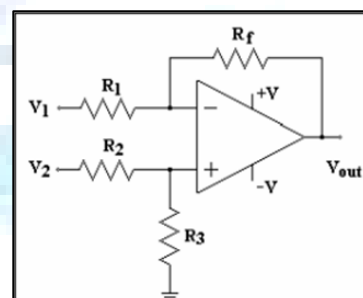
1 – Considere o circuito ao lado:

a) Identifique-o.

b) Se $R_1 = 10\text{K}\Omega$, $R_2 = 10\text{K}\Omega$, $R_3 = 10\text{K}\Omega$ e $R_f = 10\text{K}\Omega$, determine V_{out} para $V_1 = 2\text{v}$, $V_2 = 3\text{v}$.

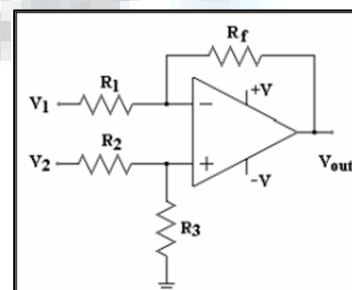
c) Se $R_1 = 10\text{K}\Omega$, $R_2 = 10\text{K}\Omega$, $R_3 = 10\text{K}\Omega$ e $R_f = 10\text{K}\Omega$, determine V_{out} para $V_1 = -2\text{v}$, $V_2 = -3\text{v}$.

d) Se $R_1 = 5\text{K}\Omega$, $R_2 = 5\text{K}\Omega$, $R_3 = 5\text{K}\Omega$ e $R_f = 5\text{K}\Omega$, determine V_{out} para $V_1 = 5\text{v}$, $V_2 = 10\text{v}$.



2 – Considere o circuito ao lado:

a) Se $R_1 = 5\text{K}\Omega$, $R_2 = 10\text{K}\Omega$, $R_3 = 5\text{K}\Omega$ e $R_f = 10\text{K}\Omega$, determine V_{out} para $V_1 = 2\text{v}$, $V_2 = -4\text{v}$.



b) Se $R_1 = 10\text{K}\Omega$, $R_2 = 15\text{K}\Omega$, $R_3 = 10\text{K}\Omega$ e $R_f = 15\text{K}\Omega$, determine V_{out} para $V_1 = 2\text{v}$, $V_2 = 4\text{v}$.

Bom Trabalho.