



Vin KI Va RZ Va - Vout + Vout SCz V2- Vout (1+ S'P2(2)-3) Node Va $\frac{V_{in}-V_x}{R_1} = V_x \beta' C_{i+} \frac{V_x-V_{out}}{R_2} \rightarrow 0$ $\frac{V_{in}-V_x}{R_1} = V_x \left(\frac{1}{R_1} + \beta' C_{i+} \frac{1}{R_2}\right)$ - Vont ->> H) Vx-Vout = Vout * SIC 2

Vout

TF = - R - XC1 1+5'C2R2 1+5'C,R,