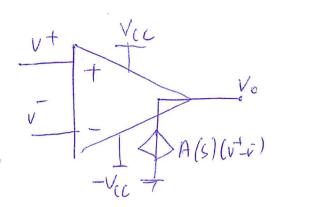
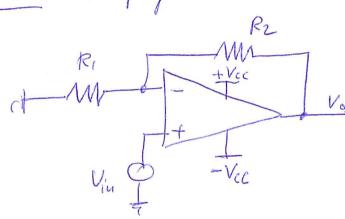
"SLEW RATE" NEGLI AMP. OPERASIONALI

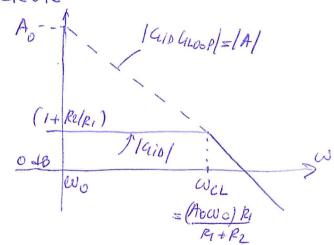


SLEW RATE (SR) = max velocité d' variatione possibile d'Volt) =

| dVo | wax (topico SR = 10-500 yps)

ESEMPTO: Amplificative NOW INTERTENTS





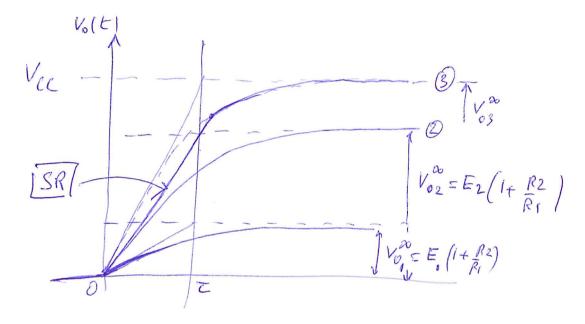
to Rishosta al gradino

 $V_{0}(t)$ $V_{0}(t)$

ti l'unite all'aurfietta del gradius in ingresso E? ?

Ampiera in usaja entre le alimentazione ± VCC

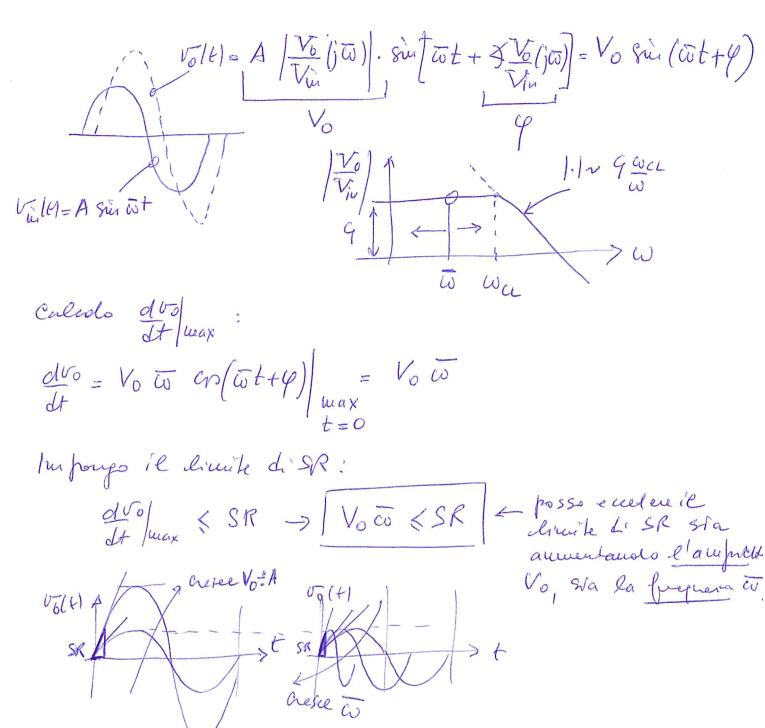
I Limitarione d' SR



Caso ()
$$V_{01}^{20} = E_1 \left(1 + \frac{R^2}{R^2}\right) < V_{CC}$$
 | Sistema l'ue ane, $\frac{dV_{01}}{dt} = \frac{E_1 \left(1 + \frac{R^2}{R^2}\right)}{Z} < SR$ | N_1 'Spita V_{01} 'da

caso (2)
$$\begin{cases} V_{02} = E_2 \left(1 + \frac{R^2}{R_1} \right) < V_{CC} \end{cases}$$
 $\begin{cases} E_{max} = \frac{SR \cdot Z}{1 + R^2R_1} \end{cases}$ $\begin{cases} \frac{dV_{02}}{dt} = \frac{E_2 \left(1 + \frac{R^2}{R_1} \right)}{2} = SR \end{cases}$ $\begin{cases} V_{0} \text{ ha Taffunt, la Lenvala} \end{cases}$ $\begin{cases} \frac{dV_{02}}{dt} = \frac{SR \cdot Z}{R_1} \end{cases}$ $\begin{cases} \frac{dV_{02}}{dt} = \frac{SR$

I Ingrano simulaitale



DI NEL CASO IN ESAME (Volvin a singolo polo WCL) de Condizione soles poriertes non arme sols borsvoni da SR + two di Vin?

Se condizione \[\frac{dVo}{Jt} \right| \right| \right| R + arminica w di Vant.

12 Se \(\omega \in \cup \cup \cup \cup \cup \cup \right| \right|

by caso peggne la W= wcl > AGWCL SR > Amax G wcl

Vo = A /Vo(jw)/~ AG CUCL Good. SR: Vows SR -> AGWa. To SSR NON DIPONE JAG COULSR la siena Conditre che Vill per wowch Volt well lister a - 20 dB/dec (iv 7 wcc, un aument d'fregueura determina anche un assatiruento dell'ampietto dello steno fattra per cui il prodotto (Vo iv) Co=2wcc non Varia pur! - De la Condinione d' SR é ventrale per co=wal, é anche verificatie per W & WCL Corramente, avendo fair aupletto una frequencia interiore) e jes co > Wel (producter Vo to = Vo wer)