



$$W\bar{t} + \beta = 0 \quad -\infty \quad W\bar{t} = -\beta$$

$$-0 \quad \bar{t} = -\frac{\beta}{\omega}$$
Sempre >0

-o il segno di podipende do po

$$\frac{\frac{3}{5}}{5} + \frac{\cancel{2}_{2}}{5^{2} + 4s + 5} = \frac{10 \cdot 5 + 3}{5(s^{2} + 4s + 5)} - 0 \xrightarrow{\frac{3}{5}} \frac{s^{2} + \frac{12}{5}s + \frac{3}{2}s + \frac{3$$

Stesse cose scritte prima ma con qualche passaggio in piu

Applico le regole della trasformata -0 Abbiamo gia applicato il TVF: $\lim_{t\to\infty} f(t) = \lim_{S\to0} SF(S) = \frac{3}{5}$ TVI $\lim_{t\to 0} f(t) = \int_{S^{-0}} (0^{\dagger}) = \lim_{S\to \infty} S + (S) = \lim_{S\to \infty} \frac{3}{S} - D = 0$ TVF e TVI da Applicare SEMPRE! Riscrivo $f(t) = \left(\frac{3}{5} - \frac{3}{5}e^{-2t}\sqrt{1+\left(\frac{44}{3}\right)^2}\right) \cdot Sin\left(wt + \beta\right) \cdot 4(\epsilon)$ $Sin(\beta) = \frac{1}{\sqrt{1 + \left(\frac{4u}{3}\right)^2}}$ $\cos \beta = -\frac{4\mu}{3}$ $\sqrt{4 + \left(\frac{4\mu}{3}\right)^2}$ A+3 A Seconda dei Poli e Zeri abbiamo oscillozioni o meuo DISCORSO SU EVOLUZIONE LIBERA E FORZATA DIPENDE DALLA CONDIZIONE INIZIALE * Esercizio Con errori

