

## TRANZIENS E STABILITÀ

$$H^{[2]}(S) \sigma_2 = H^{[2]}(S) \underbrace{\sigma_1}_{=0} = 0$$

$\Rightarrow$  TRANZILAN:  $H^{[u]}(s) v_2 = 0$

MEFOLDAN: Aie sit

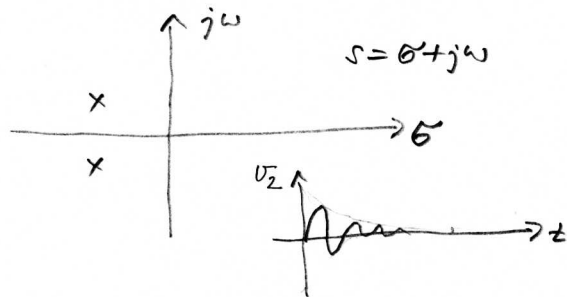
$S_i \Rightarrow$  ARANKÖRÖL

$\Rightarrow$  STABILITÄT:

## KARAKTERISTIKUS EGYENLET

$$H^{[n]}(S) \otimes \mathbb{Z}_2 = 0$$

STABILIS  $\Rightarrow$  GYÖKÖK A BAL FELNÉLKON



A'LLANDOSULT A'LLAPOT

MEGHATTA'S  $v_1$  KORLATÓZVA AZ EXPONENCIA'LIS  
FGU-ÉK MATHA'LYA'RA

$$v_1 = A g e^{s_g t}$$

$\Rightarrow$  VALASZ:

$$v_2 = H(s) \Big|_{s=s_g} \quad v_1 = H(s) \Big|_{s=s_g} \quad \frac{1}{s} e^{s_g t}$$

$S_2 \Rightarrow$  MECHANOTONBOL

ALLAN D'SILVA ALLAPOTU AC  $\Rightarrow$  COMPLEX AMPLITUDE

$$s = j\omega$$

KÉRDÉS: MIT LEHET TENNI EGY TETSZŐLEGES  
MEGHATÁSSAL