

$$K = \begin{bmatrix} | & | & | \\ K_1 & K_2 & K_3 \\ | & | & | \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & -k_3 & k_2 \\ k_3 & 0 & -k_1 \\ -k_2 & k_1 & 0 \end{bmatrix}$$