$$\begin{array}{c} A_{X} = \begin{cases} b_{1} & b_{2} \\ b_{1} & b_{2} \\ C_{1} & C_{2} \end{cases} \begin{cases} V_{R} = \begin{bmatrix} \dot{X} \\ \dot{Y} \\ \dot{X} \end{bmatrix} \\ V_{L} = \begin{bmatrix} \dot{X} \\ \dot{Y} \\ \dot{X} \end{bmatrix} \\ & \vdots \\$$