

$$U(z) = \frac{z}{z-1} \rightarrow Y(z) = G(z)U(z)$$

$$y(k) = z^{-1} Y(z)$$

$$= z^{-1} \left[\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right]$$

$$= \frac{0,06321}{(z-0,3679)} \frac{z}{z-1}$$

$$= \frac{0,06321}{(z-1)(z-0,3679)}$$

$$= \frac{0,06321z}{z^2 - 1,3679z + 0,3679}$$

$$z^2 - 1,3679z + 0,3679 \over 0,06321z^{-1} + 0,08647z^{-2} + 0,0950z^{-3}$$

$$0,06321z - 0,08647 + 0,0233z^{-1}$$

$$k \quad y(k)$$

$$\begin{array}{c} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{c} 0 \\ 0,06321 \\ 0,08647 \\ 0,0950 \end{array}$$

$$\downarrow \left. \begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right\} = y(k)$$

$$\begin{array}{r} 0,08647 - 0,1233z^{-1} \\ 0,08647 - 0,1183z^{-2} + 0,0510z^{-3} \\ \hline 0,0950z^{-1} \end{array}$$