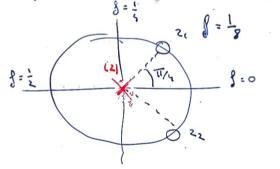
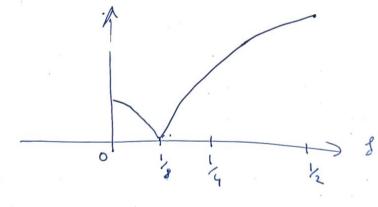


RIF: automatiquement réalisable physiquement Les tout les pôles sont situés à l'origine

$$H(z) = (1 - 3.2^{-1})(1 - 3.2^{-1})$$





$$H(z) = (1 - e^{s^2}z^2)(1 - e^{-s^2}z^2)$$

$$H(z) = 1 - 2e^{cos}z^2 + e^{2}z^{-2}$$

$$= \frac{1}{2} h_{1}z^{-1}x$$

$$h_{2} = e^{2}$$

$$h_{3} = e^{2}$$

$$h_{4} = 0 \quad \forall k > 3$$

$$Ax = \frac{1}{2} h_{1} = \frac{1}{2} h_{2} = \frac{1}{2} h_{3} = \frac{1}{2} h_{4} = \frac{1}{2$$

la soutie dépend du prisent et du passé de l'artie.