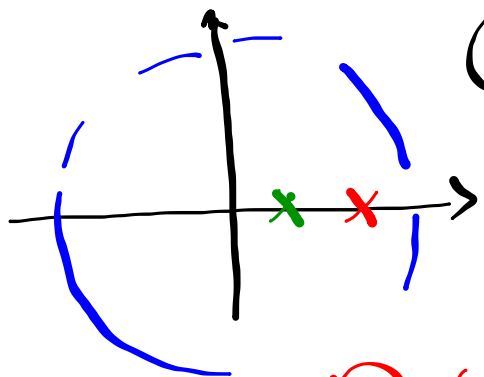


non richiede la discretizzazione del  
regolatore

1) F.d.t equivalente a TD di  $G(s)$   
 $G(z)$  (metodo 'HE')

2) Luogo delle radici a  
tempo discreto



$$G(z) = \frac{z + 0.9672}{(z-1)(z-0.9048)}$$

polo  
lento

$$R(z) = K \frac{z - 0.9048}{z - 0.44}$$

Conciliazione polo-zero  
e sostituzione con polo + veloce

polo  
'veloce'

$$R(z) = 103 \frac{z - 0.9048}{z - 0.44}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} T_a \approx 0.7 \text{ s.} \\ S\% \approx 15.77\% \end{array} \right.$$