4- poles: 1.1
4'3
Zero: L
5
HGJ = Z-0,2
$\frac{ z }{ z }$
$Hoz_1 = z' - 0.0z^2$
$\frac{1 - 1z'' - 1z'^2}{12}$
H(z) = 2-02
$\frac{Z^2 - 1z + 1z - 1}{3 + 4}$
\[\(\chi_2\)\
HB-1= 2-02 / Year 2-109-2
x(2) 1-1-1 d=2
12 12
Y(z) [+1/2-1 1/2] = X(z) [z-102=
12 12)
1/2] - 1/1/2]z-1 - 1/1/2]z2 - X 52)z-1 - 0,2 X (2)z-2
12. 12.
12, M
$\frac{y(h)-1}{12}y(h-1)-1 y(h-2)=x(h-1)-0.2x(h-2)$
$\frac{y[n]-1}{12}y[n-1]-\frac{1}{12}y[n-2]=\times [n-1]-0.2\times [n-2]$
$\frac{y(n)-1}{12}y(n-1)-1 \cdot y(n-2)=x(n-1)-0.9 \cdot x(n-2)$ $\frac{1}{12}y(n)=x(n-1)-0.9 \cdot x(n-2)+1 \cdot y(n-1)+1 \cdot y(n-2)$
$\frac{y(n)-1}{12}y(n-1)-1 \cdot y(n-2)=x(n-1)-0.9 \cdot x(n-2)$ $\frac{1}{12}y(n)=x(n-1)-0.9 \cdot x(n-2)+1 \cdot y(n-1)+1 \cdot y(n-2)$
y(n) - 1 y(n-1) - 1 y(n-2) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) $y(n) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$ $y(n) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$
y(n) - 1 y(n-1) - 1 y(n-2) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) $y(n) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$ $y(n) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$
y(n) - 1 y(n-1) - 1 y(n-2) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) $y(n) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$ $y(n) = x(n-1) - 0.2 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$
$\frac{y(n)-1}{12}y(n-1)-1 \cdot y(n-2)=x(n-1)-0.9 \cdot x(n-2)$ $\frac{1}{12}y(n)=x(n-1)-0.9 \cdot x(n-2)+1 \cdot y(n-1)+1 \cdot y(n-2)$
$\frac{y(h)-1}{12}y(h-1)-1 y(h-2)=x(h-1)-0.2x(h-2)$
y(n) - 1 y(n-1) - 1 y(n-2) = x(n-1) - 0.5 x(n-2) $y(n) = x(n-1) - 0.5 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$ $y(n) = x(n-1) - 0.5 x(n-2) + 1 y(n-1) + 1 y(n-2)$