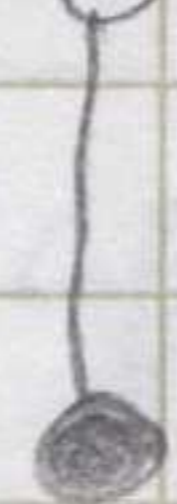


II.4.2

$$U_z(z) = \frac{z}{z+4}$$

schlechteste Möglichkeit \rightarrow in die
Formel der z-Transformation
einsetzen.

$$U_z(z) = \frac{1}{1+4z^{-1}}$$

$$\Rightarrow \circ (1+4z^{-1}) \cdot U_z(z) = 1$$


$$c(n) + 4c(n-1) = s(n)$$

$$\Rightarrow c(n) = s(n) - 4c(n-1)$$