

Domača naloga 6. (samostojno reševanje):**6. Analiza LČI sistema**

LČI (linearen, časovno invarianten) sistem je določen z odzivom na enotin impulz :

$$h(n) = \begin{cases} 1/3, & n = -1, 0, 1 \\ 0, & \text{sicer} \end{cases}$$

Določite:

- diferenčno enačbo sistema,
- prevajalno funkcijo,
- frekvenčni, amplitudni in fazni odziv (skicirajte še potek amplitudnega in faznega odziva)
- ostale lastnosti (KEO, NEO, kavzalnost, stabilnost, ...)