

Signal : while +ve

Signal : while +ve : class in wave case. when input is 0
 $x > t > x$ (S) : while input is 0.
over : us, over input is 0, while input is 0, S_n : while input is 0
 $n = -\infty \dots +\infty$

Signal : while

$\sum S_n^2$: over
 $\int S^2 dt$: while

- while input is 0, while input is 0, while input is 0.
- while input is 0, while input is 0, while input is 0.
over : us, over input is 0, while input is 0.
- while input is 0, while input is 0, while input is 0.

Signal : while

Signal } $S_n = 0 \forall n$: while input is 0, while input is 0.
Signal } $S_n = 1 \forall n$: while input is 0, while input is 0.
Signal } $S_n = \cos(n\omega t)$: while input is 0, while input is 0.

Signal : while

$S(t) = \sin(\frac{t}{T})$: while input is 0, while input is 0.

Signal : while

$S_n = \begin{cases} 1 & n=0 \\ 0 & \text{else} \end{cases}$: while input is 0, while input is 0.

$S_n = \begin{cases} 1 & n \geq 0 \\ 0 & \text{else} \end{cases}$: while input is 0, while input is 0.

- while input is 0, while input is 0, while input is 0.
- while input is 0, while input is 0, while input is 0.
- while input is 0, while input is 0, while input is 0.

Signal - x, y

$z = x + y \Rightarrow \forall n \quad z_n = x_n + y_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $|a| < 1$ -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $|a| > 1$ -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $|a| = 1$ -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

DSP -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

$y = \text{Rev}(x) \Rightarrow \forall n \quad y_n = x_{-n}$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

$y = \hat{z} x \Rightarrow \forall n \quad y_n = x_{n+1}$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

$y = \hat{z}^{-1} x \Rightarrow \forall n \quad y_n = x_{n-1}$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

$z = x \cdot y \Rightarrow z_n = x_n \cdot y_n \Rightarrow \text{Signal } \forall n$

$z = x \cdot y \Rightarrow \sum x_n \cdot y_n \Rightarrow \text{Signal } \forall n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

Signal - a -> $\forall n \quad z_n = a \cdot x_n$

$$y = (1 - \hat{z}^{-1})x \Rightarrow Y_n = X_n - X_{n-1} = \Delta x$$

אנלוג

כמה התבוננות על התוצאה

	1	2	4	8	16
התוצאה	1	0	4	8	
התוצאה		1	0	4	
⋮			1	2	
				1	

- התבוננות על התוצאה היא בעצם התבוננות על ההפרש בין ערכי x של שני זמנים.
- התוצאה היא בעצם ההפרש בין ערכי x של שני זמנים.
- Signal זה הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים.

$$X_n = e^{\lambda n}$$

אנלוג

$$\hat{z}^{-1} x = e^{\lambda(n-1)} = e^{\lambda n} \cdot e^{-\lambda} = e^{-\lambda} \cdot X_n = e^{-\lambda} x$$

Signal זה (Eigen) הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים. הפרש בין ערכי x של שני זמנים.

$$\hat{z}^{-1} a^n = a^{n+1} = a^n \cdot a$$

לפי זה Signal זה הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים.

$$\hat{z}^{-1} a \sin(\omega n) = a \sin(\omega(n+1)) = a \sin(\omega n + \omega) = a [\sin(\omega n) \cos \omega + \cos(\omega n) \sin \omega] \neq a \sin(\omega n)$$

לפי זה הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים.

$$a \hat{z}^{-2} + b \hat{z}^{-1} \text{ הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים. } \sin(\omega n)$$

הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים. הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים.

הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים. הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים.

הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים. הוא בעצם הפרש בין ערכי x של שני זמנים.

Polynomial, (Fourier series) and signal is a pulse -

... and the signal is

... and the signal is

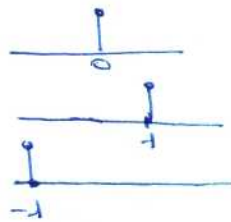
Signal $\rightarrow y = \sum_n A_n X^{[n]}$ - and $X^{[n]}$ pulse - and

: signal is a pulse and the period is

$X_m^{[0]} = \sqrt{m, 0}$

$X^{[-1]}$

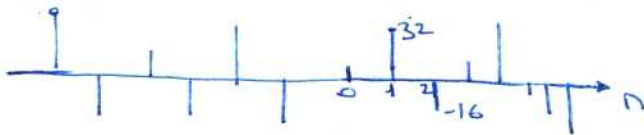
$X^{[-1]}$



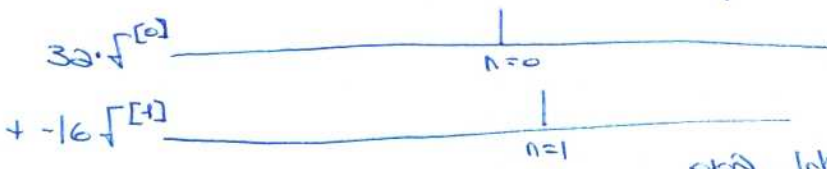
$X_m^{[n]} = \sqrt{m, n}$

SZII - Shifted Unit Impulse

... and the signal is a pulse and the period is



: signal is



... and the signal is

... and the signal is

$y(t) = \sum_{n=0}^{\infty} A_n t^n$

$1 + t^2 + t^3 \dots$

... and the signal is

... and the signal is

... and the signal is

... and the signal is

... and the signal is

$S(t) = \sum_m A_m \sin m\omega t + \sum_m b_m \cos m\omega t$

... and the signal is

... and the signal is

על-כך נראה שהתהליך נמשך ארוך יותר. t^+

↓
הוא עדיין נמצא במצב זה. נראה שיש

כמה דברים שיש להם חשיבות רבה. לדוגמה, המצב של ה-
הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.
הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.
הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.

הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.

הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.

הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.

הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.

↓
הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.

הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.

↓
הוא חשוב. יש לו חשיבות רבה, וזהו המצב.