7/12/21 12:04 Parcialito #3

Página Principal / Mis cursos / INTRODUCCION AL PROCESAMIENTO DE SEÑALES (E0302) (2810)

/ Tema 5 - Transformada de Fourier de Tiempo Discreto / Parcialito #3

Comenzado el Thursday, 11 de November de 2021, 14:05

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 11 de November de 2021, 15:03

Tiempo 58 minutos 26 segundos

empleado

Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 2,50 Dado un SLID cuya representación en ecuación de diferencias es la siguiente:

$$y[n] + 0.6y[n-1] + 0.6y[n-2] = x[n]$$

seleccione la respuesta correcta.

Seleccione una:

- a. Es SLID es pasa altos.
- b. El SLID es pasabajos.
- c. El SLID es pasabanda.
- d. El SLID es rechaza-banda.
- e. El SLID es pasatodo.

La respuesta correcta es: El SLID es pasabanda.

Pregunta **2**Correcta

Puntúa como

2,50

¿Es cierto que un período de la TFTD de la señal $x[n] = sinc(\frac{4}{3}n)$ es $\frac{3}{4} \sqcap (\frac{3}{4}s)$?

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **3**Finalizado
Puntúa como

5,00

Dado un SLID representado por la siguiente ecuación en diferencias: $y[n] = \frac{1}{4} \sum_{k=0}^3 x[n-k]$.

- Calcule la respuesta impulsional de este sistema.
- Calcule la respuesta de este sistema ante la entrada x[n]=2+3 $cos(2\pi rac{3}{4}n+\pi/3)$.
- Calcule la potencia de y[n] ante dicha entrada.
- OctavioPérezBalcedo Parcialito3.pdf
- ▼ Videos de la práctica. Clases grabadas y comp
 Ir a...

Presentación - Tema 6 ►

7/12/21 12:04 Parcialito #3