Tercer control de lectura - TEL224

Viernes 29/05/2015

	Nombre completo:
	Tomble complete.
	Considere el sistema lineal invariante con el tiempo con la función de transferencia siguiente
	$H(z) = \frac{1 - 2z^{-1} + z^{-2}}{1 + \frac{1}{4}z^{-1} - \frac{3}{8}z^{-2}}$
1.	$\begin{tabular}{ l l l l l l l l l l l l l l l l l l l$
2.	20 puntos Descomponer la función de transferencia en dos, para obtener dos ecuaciones en diferencias
۷.	utilizando la señal intermediaria $w[n]$ y dibujar el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la forma directo II del sistema $H(z)$.

3.	20 puntos Factorizar la función de transferencia para hacer aparecer los ceros y polos, dibujar los ceros y polos en el plano z, y dibujar el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la forma en cascada del sistema
	H(z).
4.	20 puntos Descomponer la función de transferencia en suma de fracciones simples y dibujar el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la forma en paralelo del sistema $H(z)$.

5.	20 puntos directa II d	Dibujar el sistema	el diagram $H(z)$.	ıa de bloqı	ies (grafo d	de flujo) d	e la estruc	tura traspue	esta de la	a forma

Resultados

Pregunta	Puntos	Nota
1	20	
2	20	
3	20	
4	20	
5	20	
Total	100	