

ARCHIVOS “SCRIPT” PARA GRAFICACIÓN DE PARÁMETROS DE APROXIMACIONES DE BUTTERWORTH, CHEBYSHEV Y BESSEL

bessel_pru.m
butt_pru.m
cheby_pru.m { Graficación de atenuacion, ganancia y raices de polinomios de grado $n=1$ a $n=9$.
En pantalla principal de MATLAB se muestran en modo texto las raices y los polinomios para cada caso.

butter_aten_E_var.m Grafica atenuacion de polinomios de Butterworth con $n=1$ a $n=9$.
Permite ingresar el valor de Amax.

butter_aten.m Grafica atenuacion normalizada de polinomios de Butterworth con $n=1$ a $n=9$. Permite calcular en forma manual el valor de n ingresando Amin y la pulsación normalizada Ω .

butter_parametros.m Calcula el valor de n mediante varios métodos, incluso el gráfico, ingresando W_p , W_s , Amax y Amin. Para el método gráfico llama al programa **butter_aten.m** , deben estar ambos en el mismo sub-directorio.

cheby_aten.m Grafica atenuacion normalizada de polinomios de Chebyshev con $n=1$ a $n=5$. Permite ingresar el valor de Amax.

cheby_cresta_valle.m Grafica ripple de polinomios de Chebyshev con $n=1$ a $n=5$, para valores de ω entre ± 1 (rad/s).

cheby_ripple.m Grafica ripple de polinomio de Chebyshev con $n=4$.
Permite ingresar el valor de Amax. Hace zoom en zona de interés.

NOTA :

PARA EJECUTAR LOS ARCHIVOS EN MATLAB, DEBE UBICARSE EN EL SUBDIRECTORIO, DONDE ESTOS HAN SIDO GUARDADOS.