Casos donde se encuentran las raices de una ecuación en Ingeniería Electrónica

En los siguientes 2 casos se utilizan los 0 de una ecuación en Ingeniería Electrónica:

* Cuando se busca encontrar los polos y los ceros de una función de transferencia de un sistema para analizar su respuesta en frecuencia y también analizar su estabilidad.
* En teoría de señales para diseño de filtros, para encontrar cuando la magnitud de la salida del filtro es 0 y cuando no hay desfase entre las señales de entrada y de salida, esto con respecto a la frecuencia de la señal.