

Medición de la impedancia de una antena

Objetivos Específicos

- Verificar el comportamiento de la impedancia de entrada y relación de onda estacionaria (ROE) de una antena lineal cilíndrica tipo dipolo en función de la variación del diámetro de la misma.
- Verificar el comportamiento de la impedancia de entrada y relación de onda estacionaria (ROE) de una antena lineal cilíndrica tipo dipolo en función del acortamiento de su longitud para un diámetro constante.
- Determinar la impedancia de entrada de una antena en presencia de otra antena ubicada en la zona cercana, intermedia y lejana de la antena.
- Determinar la impedancia mutua entre una antena bajo prueba con otra ubicada en zona cercana, intermedia, lejana de ambas.
- Verificar la variación de la impedancia de entrada de una antena tomando en cuenta la tierra como medio conductor.