

Nombre del Alumno-----Boleta-----

Grupo-----Fecha-----

Calificación-----

TODAS LAS PREGUNTAS CORRECTAMENTE CONTESTADAS TIENE UN VALOR DE 3 (tres) PUNTOS.
CONTESTELAS EN LAS LINEAS MARCADAS.

1.-Defina Detalladamente que es la Carta de

Smith.-----

PROBLEMAS .- CADA PROBLEMA CORRECTAMENTE RESUELTO TIENE UN VALOR DE 2 PUNTOS. EN LA PARTE POSTERIOR DE LA CARTA DE SMITH HAGA SUS CALCULOS Y PASOS A SEGUIR , SUS RESULTADOS REMARQUELOS.

1.-Encuentra con la ayuda de la Carta de Smith El ángulo de reflexión , el valor de VSWR, así como el porcentaje de reflexión, cuando la carga tiene un valor de $500 + j 100$ y la impedancia característica es de $50 + j 10$.

2.-Con la Ayuda de la Carta de Smith encuentre el valor de la Carga cuando la impedancia característica es de $75 + j 25$ y el Valor de reflexión es $0.70 / + 45$ grados.

3.-Este problema vale TRES puntos.-Encuentra con la Carta de Smith las dimensiones de la distancia de punto de aplicación del STUB así como el Largo físico del STUB para acoplar una línea de transmisión , que tiene una carga de $75 + j 25$ y la impedancia característica es de $50 + j 0$.

Firma
