

RADIADORES ELECTROMAGNETICOS SEGUNDO EXAMEN PARCIAL TURNOS VESPERTINO.

Grupo.....Fecha.....Calificacion.....

().-1.-Una Antena vertical principalmente se utiliza para;

- PROBLEMAS,-** Cada problema correctamente resuelto tiene un valor de TRES puntos

2.-Una antena dipolo sencillo abierto recibe una señal de 500 $\mu\text{V/m}$ a un kilómetro de distancia. Después esta antena se arregla con un reflector y a la misma distancia se recibe una señal con amplitud de 1 mV/m . Calcule la Ganancia de la antena modificada.

3.-Calcule las dimensiones de un Dipolo Doblado Asimétrico que tenga impedancia de 60 Ohms con tubos de aluminio Con diámetros de 2 y 1 cms.

Firma.