

Nombre del Alumno.....Boleta.....
Grupo.....Fecha.....Calificación.....

TEORIA.-

TODAS LAS PREGUNTAS DE TEORÍA CORRECTAMENTE CONTESTADAS TIENEN UN VALOR DE 2.5 Puntos.

- 1.-Cual es el nombre de la Antena con sumatoria sencilla que tiene una Ganancia de 40 dBs, y es altamente direccional.
- 2.-Antena direccional a la cual se le ajusta su alcance por medio del cambio de alfa.
- 3.-Escriba la fórmula para encontrar el Patrón de Radiación de la Antena Yagi-Uda.
- 4.-Escriba las características que se preguntan de la Antena Dipolo Doblado.
Fórmula del Patrón de Radiación.
Cual es el Q
Cual es su Ancho de Banda
Impedancia.
- 5.-Cual es la utilización Práctica de la Antena Dieldro.

PROBLEMAS.-

CADA PROBLEMA CORRECTAMENTE RESUELTO TIENE UN VALOR DE 2.5 Puntos.

- 1.-Calcule todas las dimensiones y el número de directores de una Antena Yagi-Uda, para la frecuencia de 600 MHz, que tenga una ganancia de 19 d Bs..
- 2.-Calcule las dimensiones de una Antena de Rincón para la frecuencia de 600 MHz. Dibujela como quedaria con sus dimensiones.
- 3.- Calcule todas las dimensiones de una Antena dipolo Doblado para la frecuencia de trabajo de 300 MHz. Dibujela como quedaria, con sus dimensiones

Firma.

.....

--

Nombre del Alumno.....Boleta.....
Grupo.....Fecha.....Calificación.....

TEORIA.-

TODAS LAS PREGUNTAS DE TEORIA CORRECTAMENTE CONTESTADAS TIENE UN VALOR DE 2.5 Puntos.

- 1.-Nombre de la Antena con doble sumatoria que tiene una Ganancia de 60 d Bs y es altamente direccional.
- 2.-Antena direccional a la cual se le ajusta su alcance por medio de alfa.
- 3.-Escriba la fórmula del Patrón de Radiación de la Antena Dipolo Doblado.
- 4.-Escriba las siguientes características del Dipolo Doblado.
Fórmula de Patrón de Radiación.
Cual es su Q
Ancho de Banda
Impedancia.
- 5.- Cual es la utilización práctica de la Antena Dipolo Doblado Asimétrico.

PROBLEMAS .-

CADA PROBLEMA CORRECTAMENTE RESUELTO TIENE UN VALOR DE 2.5 Puntos.

- 1.-Calcule todas las dimensiones y el número de directores de una Antena Yagi-Uda para la frecuencia de 800 MHz con una ganancia de 12 dBs .
- 3.-Calcule la impedancia de un Dipolo Doblado Asimétrico , que tiene 6 cm de diámetro en el dipolo corrido y 2 cm de diámetro en el dipolo abierto, con una separación entre dipolos de 6cm.

Firma.

.....

Nombre del Alumno.....Boleta.....
Grupo.....Fecha.....Calificación.....

TEORIA.

TODAS LAS PREGUNTAS DE TEORIA CORRECTAMENTE CONTESTADAS TIENEN UN VALOR DE 2.5 Puntos.

- 1.-Nombre de la Antena con doble sumatoria que tiene una ganancia de 60 dBs y es altamente direccional.
- 2.-Antena altamente direccional que se la ajusta su alacnace por medio del cambio de alfa.
- 3.-Escriba la fórmula del Patrón de Radiación de la Antena Dipolo Doblado
- 4.-Escriba las siguientes características que son requeridas del Dipolo Doblado.
Fórmula del Patrón de Radiación
Cual es el Q
Ancho de Banda
Impedancia.
- 5.- Cual es la utilización más práctica del Dipolo Doblado.

PROBLEMAS .-

CADA PROBLEMA CORRECTAMENTE RESUELTO TIENE UN VALOR DE 2.5 Puntos.

- 1.-Calcule todas las dimensiones y el número de directores de una Antena Ygi-Uda para la frecuencia de 900 MHz con una ganancia de 6 dBs.
- 2.-Calcule todas las dimensiones de una Antena de Rincon para la frecuencia de 900 MHz.
- 3.-Calcule todas las dimensiones de una antena dipolo Doblado para la frecuencia de trabajo de 500 MHz.

Firma.

.....