

Nombre del Alumno.....Boleta.....
Grupo.....Fecha.....Calificacion.....

Todas las preguntas correctamente contestadas tiene un valor de 2.5 Puntos.

- 1.- ().-Se produce por cargas electricas ,sin movimiento, acumuladas
a).-Intensidad de campo electrico b).- Densidad de Potencia c).- Intensidad de campo magnetico
- 2.- ().- Direccion del Campo electrico emergente de la antena Vertical
a).-Vertical b).- Horizontal c).-Inclinada.
- 3.- ().-Direccion que tiene el vector de Propagación cuando . Ez.....Hy.
a).- P b).- (-Px) c).- (+ Px)
- 4.- ().-Campo Magnético que esta después de la cerca de protección , permite...
a).-El paso del personal b).-las brújulas marcan sin problema c).-se sintonizan todas las estaciones
- 5.- ().- Campo electrico donde todos los receptores captan la misma señal sin sintonizar.
a).-Fraunhofer b).- Reactivo c).- Frsnel.
- 6.- ().- Patron que se obtiene de una antena Vertical
a).- Casi-circular b).- Vertical c).- Omnidireccional
- 7.- ().- Elemento no real que se define como emisor de toda la potencia de una antena.
a).- Resistencia de Radiación b).- Largo Efectivo c).-Impedancia de la ntena.
- 8.- ().-También se le llama Densidad Superficial de Potencia.
a).- Vector E b).- Vector H c).- Vector P
- 9.- ().-Patron de Radiación que se restringe con reflectores.
a).- Patron de Haz b).- Patron Direccional c).- Patron de Sector.
- 10.- ().-Patron de Radiación que se utiliza para comunicación direccional hasta de 50 kms
a).- Yagi b).- Dipolo c).- Filiforme.

PROBLEMAS.

Cada problema correctamente resuelto tiene un valor de 2.5 Puntos.

1.-Calcule la distancia máxima desde la antena Vertical de 50 metros donde una lampara neon enciende por si sola , cuando trabaja a 1500 KHz.

2.-Calcule la distancia desde la antena vertical de 50 metros y que trabaja a la frecuencia de 1500 KHz donde empieza el campo donde ya se pueden recibir normalmente todas las estaciones de radio AM sin interferencias .

3.-Calcule la Frecuencia de la Radiofusora que tiene 50 metros de altura de antena., cuya resistencia de radiación es de 50 ohms.

Firma{
