

PROBLEMAS Cada problema correctamente resuelto tiene un valor de Dos puntos.

1.-Calcule el factor alfa de la OEM en el aire cuando el campo electrico de origen en el aire mide 500 mV/m.

Y a la distancia de 120 m la amplitud del campos de 23 uV/m

2.-Calcule el radio mínimo alrededor de un antena vertical acoplada directamente de 1200 KHz a donde todas las estaciones de radio ya se pueden captar sin interferencia.

3.-Calcule la frecuencia de operación de una antena vertical de 120 m de longitud fisica, la cual esta acoplada directamente a una linea de transmisión de 50 ohms. Calcule la potencia emitida cuando la corriente que sube por la antena es de 5 Amps

Firma
