

PROFR. VILLAFUERTE
(15/01/21)

GUIA PARA EIS 2021

ONDAS ELECTROMAGNETICAS GUIADAS
LINEAS TELEFONICAS
PARAMETROS DISTRIBUIDOS
ATENUACION Y FASE
VELOCIDAD DE PROPAGACION
IMPEDANCIA DE LINEA BIFILAR Y COAXIAL
MAXIMO VOLTAJE DE LAS LINEAS
UTILIZACION DE LA CARTA DE SMITH - PUNTOS VITALES
ADAPTACION DE LINEAS CON UN STUB
GUIAS DE ONDA - UTILIZACIONES
FRECUENCIA DE CORTE
FACTOR DE GUIA
VELOCIDAD DE FASE Y GRUPO
IMPEDANCIA INTRINSECA
MODOS DE EXCITACION DE GUIA DE ONDA
IMPEDANCIA DE ANTENA TROMPETA
FIBRA OPTICA - UTILIZACIONES
TIPO DE FIBRAS - UTILIZACIONES
MAXIMA CAPACIDADES DE F.O.
MAXIMA REFLEXION
VELOCIDAD EN LA F.O.
DISPERSION MODAL EN F.O.
NUMERO DE MODOS DE PROPAGACION

~~_____~~
P/ATN/ ING. SALVADOR OLIVARES

5519216229

eolivares@ipn.mx

GUIA PARA ETS 2021

ANTENAS -

- CAMPOS ELÉCTRICO Y MAGNÉTICO DE LA OEM
- ANTENA VERTICAL
ACOPPLAMIENTO DIRECTO
- POTENCIA EN UNA ANTENA VERTICAL
- ANTENA VERTICAL PATRÓN DE RADIACIÓN
- CONCEPTO ATENUACIÓN
- ANTENA DIPOLO
- IMPEDANCIA DE ANTENA DIPOLO
- PATRÓN DE RADIACIÓN
- AREAS IMPORTANTES DEL PATRÓN DE RADIACIÓN
- ANTENA YAGI-UDA FUNCIONAMIENTO
- CÁLCULO DE YAGI-UDA
- FUNCIONAMIENTO DE 2 ANTENAS VERTICALES
- ANTENA LPDA - LOGARITMICA - FUNCIONAMIENTO
- ANTENA PARABOLICA DE REVOLUCIÓN
- CÁLCULO DE ANTENAS PARABOLICA,
- ANTENA DE RINCÓN FUNCIONAMIENTO
- CÁLCULO DE ANTENA RINCÓN

~~_____~~
P/ATN/ ING. SALVADOR OLIVARES

5519216229

eolivares@ipn.mx