

MANDAR A: 4EV25
4EV15

2ª Parca
Líneas de Transmisión

PREGUNTAS

NOMBRE _____

BOLETA

GRUPO: _____

2ª Parca:

1. DEFINA EL CONCEPTO DE IMPEDANCIA DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN.
2. QUE SIGNIFICA LA FRECUENCIA DE CORTE EN LA LINEA BIFILAR.
3. QUIENES DETERMINAN LA FRECUENCIA DE CORTE
4. QUE TIPO DE SEÑALES PUEDEN SER TRANSPORTADAS EN LA LINEA BIFILAR
5. EN QUE INFLUYE LA PERMITIVIDAD RELATIVA EN EL VALOR DE LA IMPEDANCIA DE LA LÍNEA.
6. PARA QUE ES NECESARIO CONOCER EL FACTOR DE VELOCIDAD
7. UNA LINEA ABIERTA BIFILAR USADA PARA TELEBRATIS ¿QUE DIELECTRICO UTILIZA? Y QUE IMPEDANCIA CARACTERISTICA TIENE?
8. CUAL ES LA VENTAJA MAS POSITIVA DE UNA LINEA COAXIAL CON DIELECTRICO DE PLASTICO?
9. UNA LINEA COAXIAL TIENE UN DIELECTRICO DE AIRE Y SUS DIMENSIONES SON: $b = 2 \text{ cm}$ y $a = 0,5 \text{ cm}$ ¿QUE MAXIMA TENSION EXISTE ENTRE SUS CONDUCTORES?
10. DEFINA A LA SEÑAL REFLEJADA, DE UNA LINEA DE TRANSMISIÓN, Y EN QUE SE MIDE EL FACTOR DE REFLEXIÓN?