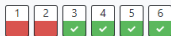


## Medidas Electronicas 2 2020

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [IE\\_ME\\_2](#) / [Reflectometría en el Dominio del Tiempo](#) / [Cuestionario TP3](#)

Navegación por el cuestionario

[Finalizar revisión](#)

Comenzado el	miércoles, 17 de junio de 2020, 19:32
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 17 de junio de 2020, 20:38
Tiempo empleado	1 hora 5 minutos
Calificación	6,00 de 10,00 (60%)

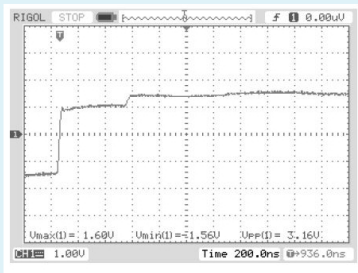
Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 2,00

[Y Marcar pregunta](#)

Calcular la impedancia de la carga teniendo en cuenta que la línea **no presenta atenuación** y que tiene una impedancia característica de 50 Ohms. Notar el cursor "1" que indica el nivel de 0 V.



Respuesta: 1,24 ✖

La respuesta correcta es: 117

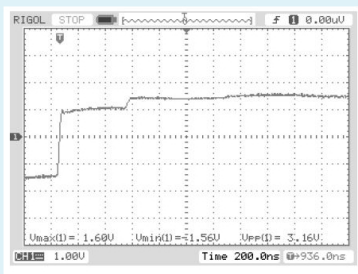
Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 2,00

[Y Marcar pregunta](#)

En la siguiente figura se observa un caso de reflexión donde **la carga es un circuito abierto**, y la impedancia de la línea es 50 Ohms. Calcular la **atenuación total** de la línea en dB. Note que el cursor "1" indica el valor de 0V.



Respuesta: 1,868 ✖

La respuesta correcta es: 8

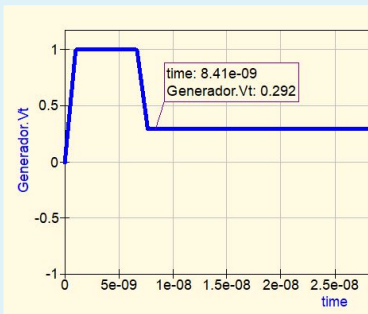
Pregunta 3

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

[Y Marcar pregunta](#)

Para medir la atenuación de la línea se utiliza un cortocircuito al final de la línea. Colocando un osciloscopio en la entrada de la línea se observa la siguiente imagen



Cual es la atenuación total de la línea? (en dB)

Respuesta: 3 ✔

La respuesta correcta es: 3

Comentario:

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

[Y Marcar pregunta](#)

Las fibras multimodo se utilizan para distancias mayores a 5 kilómetros

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

✓ Marcar  
pregunta

Nombre tres ventajas de la fibra óptica sobre un cable coaxial de cobre

Latencia: al trabajar con haces de luz, la velocidad de propagación siempre es máxima.

Perdidas: Estas se minimizan al trabajar con la luz, ya que no se manifiestan pérdidas en la línea de transmisión por calor como se dan en los coaxiales de cobre (efecto Joule).

Interferencia: Al no haber efectos de campos electromagnéticos, podemos agrupar muchas fibras sin tener efectos indeseados como el cross-talk.

Comentario:

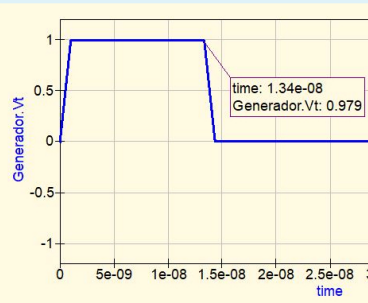
Pregunta 6

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

✓ Marcar  
pregunta

A partir de la siguiente medición, en la cual se utiliza una señal escalón y un cortocircuito a la salida:



Obtener la longitud de la línea en metros ( $V_p = c$ )

Respuesta:  ✖

La respuesta correcta es: 2

Comentario:

Finalizar revisión

← Trabajo práctico TDR y OTDR

Ir a...

Simulaciones TDR en qucs →

Usted se ha identificado como [Lautaro De Luca](#) (Salir)

[IE ME 2](#)

[Resumen de conservación de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)