

Comenzado el miércoles, 17 de junio de 2020, 16:09

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 17 de junio de 2020, 17:01

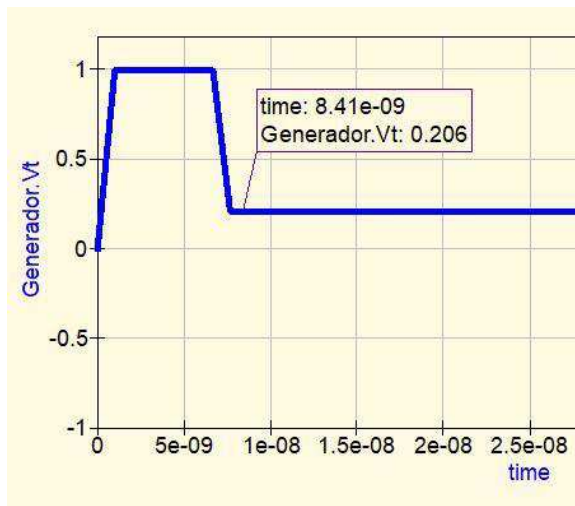
Tiempo empleado 51 minutos 25 segundos

Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa como 2,00

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)

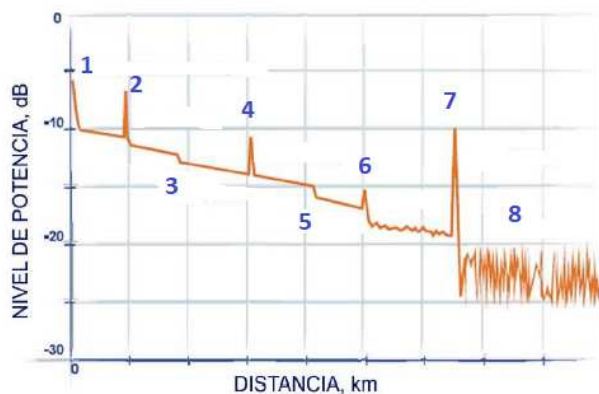
Respuesta: -0,969

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Se realiza una medición con un OTDR, a partir del cual se obtiene la siguiente imagen:



¿Que evento es el del punto número 2?

Respuesta: El conector, cuando se refleja la energía

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa como 1,00

El ancho de banda de una fibra Multimodo puede llegar hasta los 100000Ghz

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa como
2,00

¿Cómo resulta más práctico medir atenuación?

Con un corto circuito en la salida, ya que se conoce el valor teórico de la carga

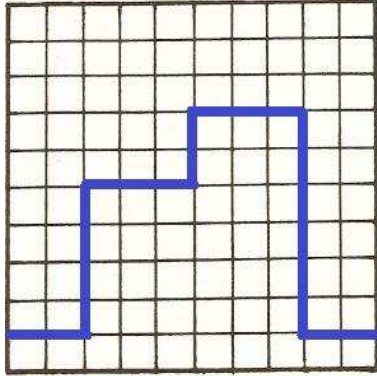
Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa como
2,00

Si observamos en el osciloscopio la siguiente imagen y sabemos que la impedancia característica es de 50 [Ohm].

Cuanto vale la impedancia de la carga?



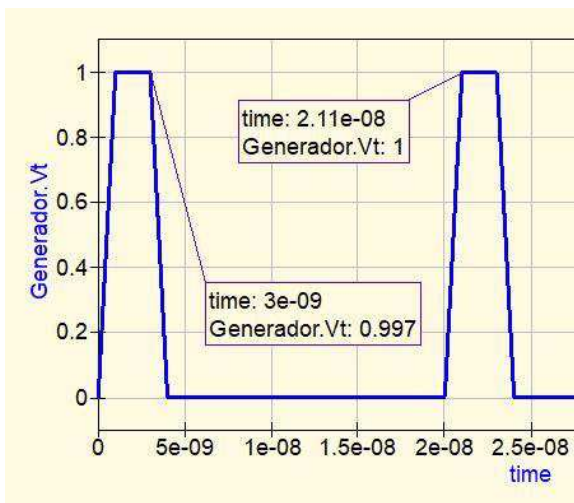
Respuesta:

Pregunta **6**

Finalizado

Puntúa como
2,00

A partir de la siguiente medición, en la cual se utiliza una señal de pulso y un circuito abierto a la salida



Obtener la distancia del cable en metros ($V_p = C$)

Respuesta:

[Trabajo práctico TDR y OTDR](#)

[Ir a...](#)

[Simulaciones TDR en qucs](#)