

Pregunta 1
Sin responder aún
Puntúa como 1,66
¡¹! Marcar pregunta

[PRF] Para cada uno de los siguientes puntos, elija de la lista desplegable el concepto que mejor se adapte. **Cuidado:** algunos elementos de la lista no corresponden a ningún caso.

Montajes de termocuplas	Elegir...
Montaje de diodos	Elegir...
Instrumento para termistores	Elegir...
Instrumento para termocuplas	Elegir...
Montaje de termistores	Elegir...

Pregunta 2
Sin responder aún
Puntúa como 1,66
¡¹! Marcar pregunta

[VNA] Para el tema VNA, se pide:

- Enumere al menos 3 (tres) diferencias **fundamentales** entre el voltímetro vectorial y el analizador vectorial de redes.
 - Describa **con sus palabras** las diferencias entre el montaje de **transmisión/reflexión** y el montaje de **parámetros S**.
 - Describa **con sus palabras** la calibración de tipo **enhanced response**, y en qué casos es conveniente utilizarla.
- Puede utilizar este espacio para su respuesta, y opcionalmente puede subir un archivo.

Pregunta 3
Sin responder aún
Puntúa como 1,66
¡¹! Marcar pregunta

[TDR] Para el tema TDR, se pide:

- En una medición de TDR con pulsos, explique cómo se relaciona el ancho y la amplitud del pulso utilizado con la capacidad del instrumento para medir distancias muy chicas y muy grandes.
- En una LDT con factor de velocidad 0,8 y atenuación despreciable, se tiene una discontinuidad a distancia $d=50$ metros que actúa como una inductancia serie. Dibuje qué patrón de onda se observaría, tanto con estímulo escalón como con estímulo pulso.

Puede utilizar este espacio para sus respuestas. Para los dibujos, puede subir un archivo conteniendo captura de pantalla ó foto.

Pregunta 4
Sin responder aún
Puntúa como 1,70
¡¹! Marcar pregunta

[AEB] Respecto al AEB, se pide:

- Suponga que al encender un AEB, éste muestra por defecto en su pantalla un valor de DANL = -80 dBm. A continuación, se aumenta el RBW en 10 veces, se disminuye la atenuación en 20 dB y se aplica un filtro de vídeo con VBW = 100 Hz. ¿Cuál será el nuevo DANL mostrado?
- Se desea discriminar dos componentes en frecuencia de igual amplitud separadas 3 KHz entre sí. Para ello, se dispone de un filtro de resolución con selectividad 12:1, y de otro con selectividad 13:1. ¿Cuál de ellos será mejor para discriminar ambas componentes? **Justifique su respuesta.**
- Explique con sus palabras la diferencia entre **exactitud absoluta** y **exactitud relativa** en la medición con un AEB.

Para sus respuestas puede utilizar este espacio, y opcionalmente puede subir un archivo.

Pregunta 5
Sin responder aún
Puntúa como 1,66
¡¹! Marcar pregunta

[AAF] Para cada uno de los ensayos citados, elija de la lista las variables que deben especificarse según la nota 145 de Rane Corp. Tenga en cuenta que algunos elementos de la lista desplegable no son válidos para ningún caso.

IMD SMPTE	Elegir...
SNR	Elegir...
THD+N	Elegir...
THD	Elegir...

Pregunta 6
Sin responder aún
Puntúa como 1,66
¡¹! Marcar pregunta

[CMP] Para el tema medición de componentes en RF, se pide:

- Explique la diferencia entre las redes lineales y las redes no lineales **en los dominios del tiempo y de la frecuencia**.
- Concepto de **plano de referencia** en la medición de parámetros S.

Puede utilizar este espacio para su respuesta, y puede subir un archivo con explicaciones o dibujos.

