**1) Para medir S11 y S22 hace falta recalbrar si**

a) El thru es el doble del short

b) El Short es el doble del thru

c) otra cosa

d) No es necesario utilizar estos elementos (o algo asi).

Tener en cuenta el enunciado!!, porque da a entender que ya fue realizada la primer calibración con el short, entonces no hace falta el thru.

**2) En un OAD, si no es estable la tensión de referencia en que se ve afectada la medición.**

a) Exactitud

b )Resolución

c) Apreciación

d) otra

**3) En reflectometria, cometo error en la medición de la atenuación.**

Si no conozco ZL

Tener en cuenta que para medir atenuación se deben conocer todos los parámetros que componen la línea Zg, Zo y ZL, esta ultima se suele tomar como un cortocircuito pero paraece que para esta pregunta en particular si se estaba utilizando una carga y la misma no era conocida, para que solo intervenga en la medición la acción de la atenuación del cable (sino conocemos algún otro valor aparte de la atenuación tendríamos 2 incógnitas y se mezclarían en una misma medición).

**4) En reflectometria, la parte real de la carga es notoria.**

Daba opciones pero no las recuerdo

5) Calcular kb teniendo ρ y η

Kb= (1- )

**6) SI mido interferencias radiadas con un ANALIZADOR DE FOURIER que ventana utilizo**

a) Flattop

b) Hanning

c) No hace falta ventana

**7) Daba N, N-1 y ciclos de periodo base, había que decir cual de las opciones era la correcta para tener a la salida la entrada multiplicada por 6,483 (algo asi).**

La respuesta era son todas correctas

**8) Que hay en el último bin del Analizador de Fourier?**

Fs/2

Tener en cuenta que no es FF

**9) De que depende el ancho de banda equivalente**

La respuesta era ninguna es correcta, según tengo entendido el ancho de banda equivalente no lo limita la parte digital (ADC, DMA, Fs, etc), lo limita la parte analógica (para mi es el acondicionador y el S/H).

**10) Con el SPAN cero yo tengo información de**

Variación de amplitud

**11) Porque utilizo un ancho de banda de 1Hz para medir espurios (o algo asi, estaba muy capciosa la pregunta porque a simple vista todas las respuestas parecen correctas)**

Para independizarme del ruido.

**12) La coherencia relaciona:**

Potencia de la señal de entrada y potencia de señal de salida