2020.06.23 CME - PRECOMPITO

Occorre dare almeno 7 risposte corrette

100 kHz

Hi Giovanni, when you submit this form, the owner will be able to see your name and email address.
1. L'unità di misura della capacità è (1 Point)
○ C
○ т
○ A/V
Он
○ c/v
○ F/m
2. Una DAQ con ADC a 12 bit e 400 kSa/s misura 5 segnali differenziali: f_max ricostruibile è (1 Point)
○ 400 kHz
● 40 kHz
○ 200 kHz
○ 50 kHz

/	١.	\sim	1 1 1
(-)	7()	ν H

3. L'impedenza	per	un	carico	capacitivo	è
(1 Point)					

- on parte immaginaria negativa
- a fase nulla
- nulla
- con parte reale negativa
- >0
- con parte immaginaria positiva
- 4. In un ADC ad approssimazioni successive (con n bit e N livelli), il prodotto velocità*risoluzione va come
 - (1 Point)
 - 2/n
 - \bigcirc n/N
 - N/2^n
 - 1/(n*2^n)
 - n ma non dipende da N
 - 2/N
- 5. Un fasore è
 - (1 Point)
 - somma di parte reale al quadrato con parte immaginaria al quadrato
 - un numero complesso con fase +/-pi/2

- ocstruisce una interpolante per i dati sperimentali
- interpola i dati con la migliore curva analitica
- trova il polinomio che più si avvicina ai dai dati
- massimizza gli scarti quadratici tra i dati e il modello teorico

8. v è misurata	indirettamente	come s/t	: allora	l'incertezza	sulla	velocità	è
(1 Point)							

- $[u(v)/v]^2 = [u(s)/s]^2 + [u(t)/t]^2$
- u(v)=u(s) perchè u(t) può essere resa trascurabile
- $u^2(v) = [u^2(s) + u^2(t)]^{(1/2)}$
- u(v)=2u(s)+2u(t)
- 9. L1=L2=40 mH e L3=20 mH sono tutte poste in parallelo. L_eq= (1 Point)
 - 100 mH
 - 60 mH
 - 10 mH
 -) 100 H
 - 25 mH
 -) 5 mH
- 10. V = 10 volt su R=50 ohm sviluppa P= (1 Point)
 - 30 dBm + 3 dB
 -) 3 dB + 3 dBm
 - 2 mW
 - 30 dBm + 30 dBm

2 dBm
○ 500 W
Nell'attuale SI una grandezza fisica senza incertezza è (1 Point)
il campione primario
O l'ampere
il kilogrammo campione
la massa dell'elettrone
la velocità della luce
il volt
Il bipolo equivalente di Norton prevede: (1 Point)
impedenze serie
gen.tens in pallelo a R
gen.tens. in serie a Z
gen.tens serie e gen.corr. parallelo
gen.corr. in parallelo a Z
gen.corr in serie a R
La potenza elettrica P su un resistore R percorso da corrente I ha incertezza (1 Point)
u(P) = u(R) + u(I)

- $u^2_r(P) = u^2_r(R) + 4u^2_r(I)$
- $u^2(P) = u^2(R) + u^2(I)$
- $u_r(P) = [u^2_r(R) + u^2_r(I)]^{(1/2)}$
- $u_r(P) < u_r(I)$
- u(P) = u(R) + 2u(I)
- Send me an email receipt of my responses

Submit

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Microsoft is not responsible for the privacy or security practices of its customers, including those of this form owner. Never give out your password.

Powered by Microsoft Forms | Privacy and cookies (https://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=857875) | Terms of use (https://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=2083423)