

# 2022.09.10 CME - PRECOMPITO

...

Points: 4/10

✓ **Correct** 1/1 Points

1. La definizione di stabilità di una misura richiede

- ☐ un valore espresso adimensionalmente
- ☐ di impiegare operatori differenti
- ☐ di usare uno strumento riferibile
- ☒ di indicare un tempo di osservazione ✓
- ☐ il paragone diretto con una grandezza omogenea
- ☐ il confronto con un campione primario

✗ **Incorrect** 0/1 Points

2. Un valore di -46 dBc significa che

- ☐ la portante è 400 volte più bassa
- ☒ si ha una potenza di riferimento sempre costante
- ☐ la "c" indica costante ma potenza o ampiezza
- ☐ si confronta una velocità con quella (c) della luce
- ☐ un livello è  $4 \times 10^4$  volte più basso della portante ✓
- ☐ una ampiezza è 400 volte più bassa del carrier

✓ **Correct** 1/1 Points

3. Un resistore da 450 kohm o alimentato dalla tensione di rete a Milano. La potenza assorbita è

- ☒ 20 dBm ✓
- ☐ 26 dBm

- ☐ 200 W
- ☐ 73.4 dBm
- ☐ 14 dBm
- ☐ 54 W

✗ **Incorrect** 0/1 Points

4. L'incertezza di una misura y prodotto di 3 ingressi incorrelati con Incertezze  $u_r(x_i)$  è

- ☐  $u_r(y) < [u_r^2(x_1) + u_r^2(x_2) + u_r^2(x_3)]^{0.5}$
- ☐  $u(y) \leq u(x_2)$
- ☐  $u(y) \geq u(x_2)$
- ☒  $u(y) \geq [u^2(x_1) + u^2(x_2) + u^2(x_3)]^{0.5}$
- ☐  $u_r(y) \leq u_r(x_2)$
- ☐  $u_r(y) \geq u_r(x_2)$  ✓

✗ **Incorrect** 0/1 Points

5.  $C=10 \mu\text{F}$  ha tensione  $V=32 \text{ V}$ , la sua energia è  $E=$

- ☐  $(10 \text{ W}) \times (1 \text{ s})$
- ☒  $0.16 \text{ mJ}$
- ☐  $(5 \text{ mW}) \times (2 \text{ s})$
- ☐  $51 \text{ J}$
- ☐  $(7 \text{ dBm}) \times (1 \text{ s})$  ✓
- ☐  $10 \text{ mJ}$

✗ **Incorrect** 0/1 Points

6.  $u_r(C)=0.1 \%$  e  $u_r(V)=3 \times 10^{-3}$ , allora  $u_r(E)$

- ☐  $= 3 \times 10^{-5}$
- ☐  $= 1 \times 10^{-3}$
- ☐  $= 1 \times 10^{-2}$
- ☐  $= 4 \times 10^{-2}$
- ☒  $= 6 \times 10^{-3}$  ✓
- ☐  $= 3 \times 10^{-3}$

✗ **Incorrect** 0/1 Points

7. Il Teorema di Thevenin trova un equivalente fatto da

- ☐ gen. di tensione con Y in parallelo
- ☐ gen. di corrente con gen. tensione in serie
- ☐ gen. di tensione con Z in serie ✓
- ☐ gen. di corrente con Y in parallelo
- ☒ gen. di tensione con Y in parallelo
- ☐ gen. di corrente con gen. tensione in parallelo

✓ **Correct** 1/1 Points

8. Nel voltmetro integratore

- ☐ la reiezione al disturbo dipende da  $V_x$  misurata
- ☒ il tempo di misura dipende da  $V_x$  misurata ✓
- ☐ i disturbi integrati danno contributo nullo
- ☐ l'accuratezza può arrivare a 0.002 ppm
- ☐ la risoluzione è proporzionale ai bit
- ☐ si usano due rampe a pendenza costante

✓ **Correct** 1/1 Points

9. La sensibilità di un oscilloscopio analogico può essere espressa

- ☐ come portata su numero di livelli
- ☒ in cm/V ✓
- ☐ come rapporto tra l'uscita e l'ingresso
- ☐ come accuratezza su risoluzione
- ☐ come rapporto tra la scala vert. e quella orizz.
- ☐ in V/s

✗ **Incorrect** 0/1 Points

10. In un oscilloscopio digitale a n bit la risoluzione verticale

- ☐ dipende dalla banda analogica
- ☐ è meno spinta (peggio) di quella orizzontale ✓
- ☒ dipende dal contatore elettronico

- ☐ va come n
- ☐ migliora con la frequenza
- ☐ va come 1/n

[Go back to thank you page](#)

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](#) | [Terms of use](#)