

Apuntes Medidas eléctricas

Bogurad Barański Barańska

15 de febrero de 2024

1. Tema 1: Introducción y generalidades sobre metrología

1.1. Definiciones

1. Magnitud:
2. Magnitud básica:
3. Magnitud derivada:
4. Unidad de medida:
5. Unidad coherente:
6. Sistema de unidades:
7. Valor de una magnitud:
8. Valor verdadero:
9. Valor convencionalmente verdadero:
10. Medida:
11. Medición general:
12. Medición metrológica:
13. Mensurando:
14. Magnitud de influencia:
15. Señal de medida:
16. Instrumento de medida:
17. Cadena de medida:
18. Valor nominal:
19. Campo de medida:
20. Rango de medida:
21. Constante de medida:
22. Estabilidad:
23. Transparencia:
24. Deriva:
25. Zona muerta:

- 26. Sensibilidad:
- 27. Resolución:
- 28. Veracidad:
- 29. Precisión:
- 30. Exactitud:
- 31. Sesgo:
- 32. Linealidad:
- 33. Índice de clase:
- 34. Incertidumbre de medida:
- 35. Error de medida :
- 36. Error aleatorio:
- 37. Error sistemático:
- 38. Tolerancia:
- 39. Incertidumbre:

1.2. Causas de errores

1.3. Ley propagación de incertidumbres

1.4. Estimación de la incertidumbre

1.5. Relación tolerancia incertidumbre

1.6. Relación incertidumbre resolución

2. Tema 2: Verificación de equipos de medida eléctricos

2.1. Definiciones