PRESENTACIÓN DE LA TEORÍA DE ERRORES

Quienes forman parte del proceso de medición son los objetos o entidades a medirse, los instrumentos de medición incluido el observador y las unidades de referencia con las que las magnitudes de los cuerpos son comparadas.

Medir: significa comparar las cantidades o magnitudes de las entidades medidas con unidades patrón de la misma clase.

Las magnitudes están definidas en términos de la operaciones realizadas para medirlas (definición operacional de las magnitudes).

Esto tiene mucho más sentido cuanto se habla de las magnitudes fundamentales de los sistemas de medición, por ejemplo en la definición de la magnitud masa, longitud y tiempo. Uno en si no puede dar una definición exacta de estas magnitudes, sin embargo quedan completamente definidas especificando las operaciones que se realizan para medir estas magnitudes de un cuerpo.

En cambio cuando se hablan de magnitudes físicas derivadas como la fuerza o la velocidad, estas tienen definiciones específicas y formales (ya que se expresan en un lenguaje matemático), sin embargo yo creo que es correcto decir que también pueden tener definiciones operacionales distintas.

















