

MEDIR, MEDIR, MEDIR

# Sistema Métrico Decimal

Notemates - 22/11/2018

La Academia Francesa en 1960 aprueba el Sistema Métrico Decimal, basado en unidades de longitud y masa y nombrando sus múltiplos y submúltiplos de 10.

Gauss en 1832 propuso añadir el tiempo, estableciendo el sistema CGS, centímetro-gramo-segundo, adecuado para el trabajo científico, a la vez que el MKS metro-kilo.segundo, de uso general.



Posteriormente, necesidades técnicas llevaron a introducir el Sistema Técnico Internacional que mantiene metro y segundo, sustituyendo la unidad de masa por la de fuerza, el kg fuerza.

EL SMD se fue implantando progresivamente por todo el mundo, menos EEUU, que se rigen por el llamado sistema anglosajón, aunque aceptan la validez legal del Decimal y lo van introduciendo progresivamente. En 1960 el Sistema Internacional de Unidades mejora las definiciones.

En SI se definen 7 magnitudes fundamentales de las que se obtienen muchas otras derivadas, de una de ellas, como  $m^2$  para el área de una superficie o el  $m/s$  para la velocidad.

Â

Â