

LES MESURES

A l'antiguitat, els sistemes de mesura es definien localment, les diferents unitats es definien de manera independent segons la longitud del dit o la mida del seu peu, la longitud d'un pas, la longitud del braç.

El comerç i les seves necessitats va comportar que aquestes primitives unitats de mesura s'haguessin d'unificar i d'estandarditzar.



El sistema mètric sorgit de la Revolució Francesa i d'altres sistemes més recents es fonamenten en la utilització d'una unitat de base per a cada magnitud física fonamental i les unitats secundàries (els múltiples i submúltiples) es construeixen multiplicant o dividint la unitat bàsica, sovint per potències de 10.

LES MESURES

A l'antiguitat, els sistemes de mesura es definien localment, les diferents unitats es definien de manera independent segons la longitud del dit o la mida del seu peu, la longitud d'un pas, la longitud del braç.

El comerç i les seves necessitats va comportar que aquestes primitives unitats de mesura s'haguessin d'unificar i d'estandarditzar.



El sistema mètric sorgit de la Revolució Francesa i d'altres sistemes més recents es fonamenten en la utilització d'una unitat de base per a cada magnitud física fonamental i les unitats secundàries (els múltiples i submúltiples) es construeixen multiplicant o dividint la unitat bàsica, sovint per potències de 10.

1. INTRODUCCIÓ

L'exposició de *Pesos i mesures* vol donar a conèixer les antigues unitats de mesura i l'ús que encara tenen.

2. HISTÒRIA

En 1790, l'Acadèmia de Ciències de París ideà un sistema per ordenar el caos de la gran varietat de mesures existents a França.



En la Conferència General de Pesos i Mesures de 1875, el sistema passà a denominar-se Sistema Internacional d'Unitats.

3. ENVOLTATS

Tot i l'estandardització de les unitats de les diferents magnituds (longitud, massa, temps..) hi ha mesures de productes actuals que es segueixen expressant amb la denominació tradicional (polzades, lliures, unces...)

1. INTRODUCCIÓ

L'exposició de *Pesos i mesures* vol donar a conèixer les antigues unitats de mesura i l'ús que encara tenen.

2. HISTÒRIA

En 1790, l'Acadèmia de Ciències de París ideà un sistema per ordenar el caos de la gran varietat de mesures existents a França.



En la Conferència General de Pesos i Mesures de 1875, el sistema passà a denominar-se Sistema Internacional d'Unitats.

3. ENVOLTATS

Tot i l'estandardització de les unitats de les diferents magnituds (longitud, massa, temps..) hi ha mesures de productes actuals que es segueixen expressant amb la denominació tradicional (polzades, lliures, unces...)

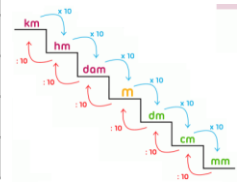
4. UNITATS ANTIGUES

Actualment hi ha una gran varietat de termes d'unitats que han caigut en desús o que s'utilitzen de manera puntual (quintar, vara, peu, colze...).

5. UNITATS ACTUALS

L'Oficina de Pesos i Mesures ha permès estandarditzar les unitats, els seus múltiples i submúltiples, i d'aquesta manera han facilitat la comunicació i l'intercanvi entre ciutadans de diferents indrets.

Magnitud	Unitat (símbol)
Longitud	metre (m)
Massa	kilogram (kg)
Temps	Segon (s)
Temperatura	kelvin (K)
Intensitat de corrent	amper (A)
Quantitat de matèria	mol (mol)



4. UNITATS ANTIGUES

Actualment hi ha una gran varietat de termes d'unitats que han caigut en desús o que s'utilitzen de manera puntual (quintar, vara, peu, colze...).

5. UNITATS ACTUALS

L'Oficina de Pesos i Mesures ha permès estandarditzar les unitats, els seus múltiples i submúltiples, i d'aquesta manera han facilitat la comunicació i l'intercanvi entre ciutadans de diferents indrets.

Magnitud	Unitat (símbol)
Longitud	metre (m)
Massa	kilogram (kg)
Temps	Segon (s)
Temperatura	kelvin (K)
Intensitat de corrent	amper (A)
Quantitat de matèria	mol (mol)

