



Participe do maior concurso livre de fotografia de natureza e concorra a uma expedição fotográfica! De 1 a 31 julho!



[ocultar]

# Sistema metro-tonelada-segundo de unidades

13 línguas

Conteúdo

ocultar

Início

Unidades

Ver também

Referências

Artigo

Discussão

Ler

Editar

Ver histórico

Ferramentas

Aspetto

ocultar

Texto

Pequeno

Padrão

Grande

Largura

Padrão

Largura

O sistema de unidades **metro-tonelada-segundo** ou **mts** é um sistema de **unidade física**. Foi inventado em **França**, daí o nome das unidades *sthène* e *pièze*. Foi adotado pela **União Soviética** em 1933 e abolido em 1955. Foi construído nos mesmos princípios do sistema **CGS**, ambos com unidades maiores para uso industrial. O sistema **cgs**, por outro lado, foi considerado adequado para uso exclusivo de laboratório.<sup>[1][2]</sup>

## Unidades

As unidades básicas do sistema mts são as seguintes:

- comprimento**: metro
- volume**: metro cúbico

**1 m³ ≡ 1 kL**
- massa**: tonelada,

**1 t ≡ 10³ kg**
- tempo**: segundo
- força**: **sthène**,

**1 sn ≡ 1 t·m/s² = 10³ N = 1 kN**
- energia**: sthène-metro = quilojoule,

**1 sn·m ≡ 1 t·m²/s² = 10³ J = 1 kJ**
- potência**: sthène-metro por segundo = quilowatt,

**1 sn·m/s ≡ 1 t·m²/s³ = 10³ W = 1 kW**
- pressão**: **pièze**,

**1 pz ≡ 1 t/m·s² = 10³ Pa = 1 kPa**

## Ver também

- Metro-quilograma-segundo sistema de unidades** (MKS)
- Pé-libra-segundo sistema de unidades** (FPS)

## Referências

- ↑ «System of Measurement Units»  . *IEEE Global History Network*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Consultado em 21 de março de 2011
- ↑ «Notions de physique – Systèmes d'unités»  [Symbols used in physics - units of measure]  (em francês). Hydrelect.info. Consultado em 21 de março de 2011

<span><span></span></span> <b>V</b> · <span><span></span></span> <b>D</b> · <span><span></span></span> <b>E</b>	<b>Sistemas de unidades</b> <span>[Esconder]</span>
<b>Sistema métrico</b>	Sistema Internacional de Unidades · Sistema MKS de unidades · Sistema CGS de unidades · <b>Sistema MTS de unidades</b> · <i>Sistema técnico de unidades</i>
<b>Unidades naturais</b>	Sistema geométricos · Planck · Stoney · "Schrödinger" · Atômica · Eletrônico · Quantum eletrodinâmico
<b>Sistemas convencionais</b>	Astronômico · Elétrico · Temperatura · Unidades inglesas de engenharia
<b>Sistemas tradicionais</b>	Avoirdupois · Apotecário · Inglês/Imperial · Canadense · US · Dinamarquês · Holandês · Finlandês · Francês · Alemão · Irlandês · Maltês · Norueguês · Escocês · Espanhol · Português · Sueco · Polaco · Romeno · Russo · Tártaro · Hindu · Pegu · Chinês · Japonês · Troy · Taiwanês
<b>Sistemas antigos</b>	Grego · Romano · Egípcio · Hebraico · Árábico · Mesopotâmio · Persa · Indiano
<b>Outros sistemas</b>	Modular

Categorias:

Sistemas de medidas
Unidades não SI

Esta página foi editada pela última vez às 22h01min de 25 de julho de 2023.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença **Atribuição-Compartilhaual 4.0 Internacional** (CC BY-SA 4.0) da **Creative Commons**; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as **condições de utilização**.