

MASSEINHEITEN

Vorsätze zur Bildung von dezimalen Vielfachen und Teilen von Einheiten

| Vorsatz | Kurzzeichen | Bedeutung |
|---------|-------------|--|
| Exa | E | 1 000 000 000 000 000 000 (10 ¹⁸) |
| Peta | P | 1 000 000 000 000 000 (10 ¹⁵) |
| Tera | T | 1 000 000 000 000 (10 ¹²) |
| Giga | G | 1 000 000 000 (10 ⁹) |
| Mega | M | 1 000 000 (10 ⁶) |
| Kilo | k | 1 000 (10 ³) |
| Hekto | h | 100 (10 ²) |
| Deka | da | 10 (10 ¹) |
| Dezi | d | 0,1 (10 ⁻¹) |
| Zenti | c | 0,01 (10 ⁻²) |
| Milli | m | 0,001 (10 ⁻³) |
| Mikro | µ | 0,000 001 (10 ⁻⁶) |
| Nano | n | 0,000 000 001 (10 ⁻⁹) |
| Piko | p | 0,000 000 000 001 (10 ⁻¹²) |
| Femto | f | 0,000 000 000 000 001 (10 ⁻¹⁵) |
| Atto | a | 0,000 000 000 000 000 001 (10 ⁻¹⁸) |

Werteinheiten

M = Mark der DDE
 VM = Valuta-Mark
 Mark kPP₈₀ = Mark konstanter Preise Basis 1980

Längeneinheiten

m = Meter
 lfm = Laufende Meter
 mm = Millimeter
 cm = Zentimeter
 km = Kilometer

Flächeneinheiten

cm² = Quadratmeter = Quadratzentimeter
 m² = Quadratmeter
 km² = Quadratkilometer
 ha = Hektar (10⁴ m²)

Volumeneinheiten

cm³ = Kubikzentimeter
 ra³ = Kubikmeter
 km³ = Kubikkilometer
 l = Liter (10⁻³ m³)
 hl = Hektoliter
 BET = Bruttoregistertonne
 NET = Nettoregistertonne

Zeiteinheiten

s = Sekunde
 min = Minute (60 s)
 h = Stunde

Masseinheiten

kg = Kilogramm
 g = Gramm
 t = Tonne (1000 kg)
 dt => Deztonne
 tdw = ton-deadweight (Tragfähigkeit eines Schiffes)

Einheiten für Arbeit und Leistung

J = Joule (1J = 0,2388 cal)¹⁾
 GJ = Gigajoule
 PJ = Petajoule
 kVA = Kilovoltampere
 W = Watt (1 W = 1,3596 PS)¹⁾
 MW = Megawatt
 kWh = Kilowattstunde
 MWh = Megawattstunde
 GWh = Gigawattstunde

Sonstige physikalisch-technische Einheiten

K = Kelvin
 °C = Grad Celsius
 N = Newton (1 N = 0,102 kp)¹⁾
 kN = Kilonewton
 Pa = Pascal
 kPa = Kilopascal (1 kPa = 102 mm Wassersäule)¹⁾

Statistische Maßeinheiten

Personen-km = Personenkilometer
 tkm = Tonnenkilometer
 St = Stück
 % = Prozent

¹⁾ Umrechnungsverhältnis zur abgelösten Einheit (DDE-Standard „Einheiten physikalischer Größen“ - TGL 31548, verbindlich ab 1. Januar 1980).