

STN	Veličiny a jednotky Časť 12: Fyzika kondenzovaných látok (ISO 80000-12: 2019, opravená verzia 2021-11)	STN EN ISO 80000-12 01 1301
------------	---	---

Quantities and units
Part 12: Condensed matter physics

Grandeurs et unités
Partie 12: Physique de la matière condensée

Größen und Einheiten
Teil 12: Physik der kondensierten Materie

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 80000-12: 2019.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 80000-12: 2019.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 80000-12 z apríla 2020, ktorá od 1. 4. 2020 nahradila STN EN ISO 80000-12 z októbra 2013 v celom rozsahu.

134289

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2022
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

V tejto norme sa uvádzajú názvy, značky, definície a jednotky veličín z fyziky kondenzovaných látok.

V porovnaní s predchádzajúcim vydaním boli zjednodušené tabuľky veličín a jednotiek.

Niektoré definície a poznámky boli fyzikálne spresnené.

Norma obsahuje jednu normatívnu prílohu a jednu informatívnu národnú prílohu s dvojjazyčným abecedným registrom.

Súvisiace normy a dokumenty

STN EN ISO 80000-1 Veličiny a jednotky. Časť 1: Všeobecne (ISO 80000-1) (01 1301)

STN EN ISO 80000-3 Veličiny a jednotky. Časť 3: Priestor a čas (ISO 80000-3) (01 1301)

STN EN ISO 80000-4 Veličiny a jednotky. Časť 4: Mechanika (ISO 80000-4) (01 1301)

STN EN ISO 80000-5 Veličiny a jednotky. Časť 5: Termodynamika (ISO 80000-5) (01 1301)

STN EN ISO 80000-8 Veličiny a jednotky. Časť 8: Akustika (ISO 80000-8) (01 1301)

STN EN ISO 80000-9 Veličiny a jednotky. Časť 9: Fyzikálna chémia a molekulová fyzika (ISO 80000-9) (01 1301)

STN EN ISO 80000-10 Veličiny a jednotky. Časť 10: Atómová a jadrová fyzika (ISO 80000-10) (01 1301)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: doc. Ing. Martin Halaj, PhD., Bratislava

Technická komisia: TK 110 Metrológia

**Veličiny a jednotky
Časť 12: Fyzika kondenzovaných látok
(ISO 80000-12: 2019, opravená verzia 2021-11)**

Quantities and units
Part 12: Condensed matter physics
(ISO 80000-12: 2019, Corrected version 2021-11)

Grandeurs et unités
Partie 12: Physique de la matière condensée
(ISO 80000-12: 2019,
Version corrigée 2021-11)

Größen und Einheiten
Teil 12: Physik der kondensierten Materie
(ISO 80000-12: 2019,
korrigierte Fassung 2021-11)

Túto európsku normu schválil CEN 5. mája 2019.

Táto európska norma bola opravená a znovu vydaná Riadiacim strediskom CEN-CENELEC 8. decembra 2021.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédka, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
Príloha A (normatívna) – Značky pre roviny a smery v kryštáloch	19
Literatúra	20
Národná príloha NA (informatívna) – Dvojjazyčný abecedný register	21

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 80000-9: 2019) vypracovala technická komisia ISO/TC 12 „Veličiny a jednotky“ v spolupráci s technickou komisiou CEN/SS F02 „Veličiny a jednotky“, ktorej sekretariát zaisťuje CCMC.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu alebo oznámením najneskôr do apríla 2020, a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, sa musia zrušiť najneskôr do apríla 2020.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu akéhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 80000-12: 2013.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text ISO 80000-12: 2019, opravená verzia 2021-11 schválil CEN ako EN ISO 80000-12: 2019 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet normy

Tento dokument uvádza názvy, značky, definície a jednotky veličín z oblasti fyziky kondenzovaných látok. Tam, kde je to vhodné, sa uvádzajú aj prevodové faktory.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente sa nenachádzajú žiadne normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN