DIN EN ISO 80000-11:2026-06 (D)

Größen und Einheiten - Teil 11: Kenngrößen der Dimension Zahl (ISO 80000-11:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80000-11:2020 + A1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 7

Vorwort 8

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 9

Einleitung 10

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Impulsübertragung 11

5 Wärmeübertragung 32

6 Stoffübertragung in einem binären Gemisch 43

7 Stoffkonstanten 56

8 Magnetohydrodynamik 61

9 Verschiedenes 72

Literaturhinweise 74

Alphabetisches Stichwortverzeichnis 75

Tabellen

Tabelle 1 — Kenngrößen der Dimension Zahl für die Impulsübertragung 13

Tabelle 2 — Kenngrößen der Dimension Zahl für die Wärmeübertragung 33

Tabelle 3 — Kenngrößen der Dimension Zahl für Stoffübertragung in einem binären Gemisch 44

Tabelle 4 — Stoffkonstanten 57

Tabelle 5 — Kenngrößen der Dimension Zahl für die Magnetohydrodynamik 62

Tabelle 6 — Arrhenius-Zahl und Landau-Ginzburg-Zahl 73