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