

Mechanische Verfahrenstechnik



Filesize: 6.59 MB

Reviews

Basically no words to describe. It is filled with knowledge and wisdom I am just pleased to let you know that this is actually the greatest publication i have read within my individual lifestyle and may be he best publication for at any time.
(Prof. Ron Gaylord II)

MECHANISCHE VERFAHRENSTECHNIK

[DOWNLOAD](#)

Condition: New. Publisher/Verlag: Springer, Berlin | Berechnung und Projektierung | Die Verfahrenstechnik umfaßt die industrielle Herstellung und Verarbeitung beliebiger Stoffe. In den einzelnen Stufen eines Verfahrens laufen nacheinander verschiedene aufeinander abgestimmte Verfahrensschritte ab. Nach dem jeweils beabsichtigten Grundvorgang kann man unabhängig von den verarbeiteten Substanzen - mechanische, thermische, chemische, elektrochemische, biologische und andere Verfahrensschritte unterscheiden. Die mechanische Verfahrenstechnik beschäftigt sich mit allen Verfahrensschritten, bei denen mechanische Vorgänge als beabsichtigte Grundprozesse vorherrschen. Da alle Verfahren mechanische Schritte enthalten, kommt diesem Teilgebiet der Verfahrenstechnik eine besondere Bedeutung zu. Die gleiche Allgemeinheit kann daneben nur noch die Projektierung verfahrenstechnischer Anlagen für sich in Anspruch nehmen. Das vorliegende Buch faßt diese beiden für alle Zweige der Verfahrenstechnik gültigen Teilgebiete zusammen. Es soll nicht nur den Studenten in diese Gebiete einführen, sondern auch dem beruflich tätigen Ingenieur beim Lösen praktischer Probleme helfen und ihm in vielen Fällen die Zuhilfenahme weiteren Schrifttums bzw. die zeitraubende Suche nach einschlägigen Fachaufsätzen ersparen. | 1. Grundlagen.- 1.1 Maßsysteme.- 1.11 Einheiten und Einheitensysteme.- 1.12 Technisches, physikalisches und internationales Maßsystem.- 1.13 Umrechnungsfaktoren.- 1.2 Allgemeine Grundgleichungen.- 1.21 Massenbilanzgleichungen.- 1.22 Energiebilanzgleichungen.- 1.23 Zustandsgleichungen.- 1.24 Bewegungsgleichungen.- 1.3 Ähnlichkeitsbetrachtungen.- 1.31 Dimensionsanalyse.- 1.32 Kennzahlen.- 1.33 Modellähnlichkeit.- 1.4 Wärme- und Stoffaustausch.- 1.41 Wärmeübertragung.- 1.42 Stoffübertragung.- 1.43 Kennzahlen des Wärme- und Stoffaustauschs.- 1.5 Schrifttum zu Kapitel 1.- 2. Stoffe.- 2.1 Aufbau und Struktur der Materie.- 2.11 Elementarteilchen.- 2.12 Atomkern und Elektronenhülle.- 2.13 Kohäsion und thermische Bewegung.- 2.2 Gase.- 2.21 Ideale Gase.- 2.22 Reale Gase.- 2.23 Gasgemische.- 2.3 Flüssigkeiten.- 2.31 Normale oder Newtonsche Flüssigkeiten.- 2.32 Nicht-Newtonsche Flüssigkeiten.- 2.33 Flüssigkeitsgemische und Lösungen.- 2.4 Feststoffe.- 2.41 Gefüge.- 2.42 Verhalten.- 2.43 Körner und Haufwerke.- 2.5 Schrifttum zu Kapitel 2.- 3. Speichern.- 3.1 Grundlagen.- 3.11 Druckverteilung.- 3.12 Temperatureinflüsse.- 3.13 Andere materialbedingte Erscheinungen.- 3.14 Dichtigkeit von Flüssigkeits- und Gasbehältern.- 3.2 Speichern von Gasen und Dämpfen.- 3.21 Niederdruck-Gasbehälter.- 3.211...

[Read Mechanische Verfahrenstechnik Online](#)[Download PDF Mechanische Verfahrenstechnik](#)

You May Also Like

**The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3**

Createspace, United States, 2012. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.After six years as a private investigator, Stacey Alexander has the strangest day...

[Save Document »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Green Set 1 Storybook 3 Six Fish**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 197 x 78 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read...

[Save Document »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Pink Set 3 Storybook 1 Scruffy Ted**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 167 x 135 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read...

[Save Document »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Green Set 1 Non-Fiction 3 Let's Go!**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. 215 x 88 mm. Language: N/A. Brand New Book. These decodable non-fiction books provide structured practice for children learning to read. Each set of books...

[Save Document »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Pink Set 3 Non-Fiction 1 Jay's Clay Pot**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. 172 x 88 mm. Language: N/A. Brand New Book. These decodable non-fiction books provide structured practice for children learning to read. Each set of books...

[Save Document »](#)

**Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)**

HarperCollins, 2005. Book Condition: New. Brand New, Unread Copy in Perfect Condition. A+ Customer Service! Summary: Foreword by Raph Koster. Introduction. I. EXECUTIVE CONSIDERATIONS. 1. The Market. Do We Enter the Market? Basic Considerations. How

[Download Document »](#)

**Lans Plant Readers Clubhouse Level 1**

Barron's Educational Series. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 24 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.7in. x 0.3in.This is volume six, Reading Level 1, in a comprehensive program (Levels 1 and 2)for beginning readers. Two nine-book sets

[Download Document »](#)

**Slavonic Rhapsody in D Major, B.86.1: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 297 x 210 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.The first of the three Slovanske rapsodie was composed from February

[Download Document »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 1 Playday**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 209 x 142 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read

[Download Document »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Green Set 1 Storybook 4 the Spell**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 207 x 152 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read

[Download Document »](#)