

## Mechanische Verfahrenstechnik



Filesize: 6.05 MB

### **Reviews**

*It is great and fantastic. I actually have read and so i am certain that i am going to going to go through once again yet again in the future. I realized this ebook from my dad and i encouraged this book to find out.*

**(Dr. Kayden Gerlach)**

## MECHANISCHE VERFAHRENSTECHNIK



To read **Mechanische Verfahrenstechnik** PDF, please refer to the button below and download the file or have access to other information which might be relevant to MECHANISCHE VERFAHRENSTECHNIK book.

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 Gasmischungen.- 2.3 Flüssigkeiten.- 2.31 Normale oder Newtonsche Flüssigkeiten.- 2.32 Nicht-Newtonsche Flüssigkeiten.- 2.33 Flüssigkeitsmischungen 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](#)

## Related Books



**[PDF] Would It Kill You to Stop Doing That?**

Click the hyperlink beneath to download "Would It Kill You to Stop Doing That?" PDF document.

[Read ePub](#)

»



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

Click the hyperlink beneath to download "The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3" PDF document.

[Read ePub](#)

»



**[PDF] ESL Stories for Preschool: Book 1**

Click the hyperlink beneath to download "ESL Stories for Preschool: Book 1" PDF document.

[Read ePub](#)

»



**[PDF] TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)**

Click the hyperlink beneath to download "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)" PDF document.

[Read ePub](#)

»



**[PDF] Edge] the collection stacks of children's literature: Chunhyang Qiuyun 1.2 --- Children's Literature 2004(Chinese Edition)**

Click the hyperlink beneath to download "Edge] the collection stacks of children's literature: Chunhyang Qiuyun 1.2 --- Children's Literature 2004(Chinese Edition)" PDF document.

[Read ePub](#)

»



**[PDF] Sarah's New World: The Mayflower Adventure 1620 (Sisters in Time Series 1)**

Click the hyperlink beneath to download "Sarah's New World: The Mayflower Adventure 1620 (Sisters in Time Series 1)" PDF document.

[Read ePub](#)

»