

1. Record Nr.	UNINA9910480458403321
Autore	Ponicke Dan
Titolo	Endloskurz [[electronic resource]]
Pubbl/distr/stampa	Nordhausen, : Traugott Bautz, 2012
Descrizione fisica	1 online resource (84 p.)
Disciplina	300.721
Soggetti	Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Cover; Titelei; Impressum; Kurz und Endlos; Zum Autor.; Inhalt; Vorort; Blut'ge Moderne; Brucke ""Literatur""; Drama; Tropfen voller Lyrik; Darstellung; Über mich; Langeweile; Über das Leben; Armut; Badewanneninhalt; Pornographie; Zer-Splittert; Himmelfahrt; Trips & Literatur; Abends; Geschwind; Politisches Gedicht; Performance; Märchen vom Studenten; Das Meer und Ich; Duschen; Feindbild; Folgen; Im Namen der Herde; 3. Weltkrieg; Schwere; Trauerspiel; Vater; Gelehrte Dankbarkeit; Revolution; Barfuß; Am Ende des Regenbogen; Herz und Verstand; Pustebume; Normal; Wenn Sie schlafen Einsamer MorgenSchneewittchen; Regenschirmhaus; Im Netz; Vertrauen; Ich oder Du; In den Sternen; Waschmaschine; Dysfunktionieren; Das Beste; Gut oder Bos; Abzahlnamen; Überwort; Gedacht; Spiellabend; Nichts; Schimmel; Verschenken; bedingungslos; Seins; Kafer; Lukimaus [für einen Sohn]; @Herzblatt.com; Romantisch verwertet; Honigfüße; Liebesbriefe; Verliebt; Vermalt; Sand; Anti - Helden; Ich und ich; Lebenslanglich; Unwetter; Analogie; Heimwege; Geschichten; Danke
Sommario/riassunto	Das Schicksal jedes einzelnen, ist die eine Hand am Ende der vielen seidenen Faden, die uns Menschen in Bewegung bringen oder uns verführen etwas zu tun und sei es nur einmal nichts dergleichen auszuüben. Jede noch so kleine, für das Auge unmerkliche Bewegung, ein Hauch von etwas, hat seinen Sinn, in dem etwas geschieht. So sind die Wege durch Schritte geebnet, auf denen wir Menschen das Laufen lernen, die unzähligen Kreuzungen mit den Gefühlen des Abschieds oder Zugewinns passieren, ständig dem Abendrot des Tages

entgegenlaufen, um irgendwann in dieser Endlichkeit eine Leidenschaft zu finden.

2. Record Nr.	UNINA9910828565703321
Autore	Rios Ratkovich Nicolas
Titolo	Introduccion al modelamiento y simulacion en Ingenieria Quimica / / Nicolas Rios Ratkovich [y otros 12]
Pubbl/distr/stampa	Colombia : , : Uniandes, , 2020
ISBN	958-774-930-8
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (171 pages)
Disciplina	660.0151
Soggetti	Chemical engineering Ingenieria quimica Libros electronicos.
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	INTRODUCCIÓN AL MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN (...) -- PÁGINA LEGAL -- CONTENIDO -- LISTA DE TABLAS -- TABLA 1. VALORES DE LAS CONSTANTES DE LA (...) -- TABLA 2. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS FLUJOS -- TABLA 3. SUPOSICIÓN DE PERFIL DE TEMPERATURA (...) -- TABLA 4. PRESIÓN DE SATURACIÓN (PA) DE (...) -- TABLA 5. CONSTANTE DE EQUILIBRIO (K -- TABLA 6. MATRIZ TRIDIAGONAL -- TABLA 7. VALORES DE DI PARA CADA ETAPA -- TABLA 8. SOLUCIÓN DE MATRIZ DE METANO A (...) -- TABLA 9. MATRIZ DESPUÉS DE ELIMINACIÓN -- TABLA 10. VECTOR RESPUESTA Q -- TABLA 11. SOLUCIÓN DE MATRIZ Q -- TABLA 12. CONCENTRACIÓN DE METANO EN CADA (...) -- TABLA 13. CONCENTRACIONES POR COMPONENTE (...) -- TABLA 14. COMPOSICIONES X NORMALIZADAS -- TABLA 15. COMPOSICIONES Y NORMALIZADAS -- TABLA 16. PERFIL DE PRESIÓN EN CADA ETAPA (...) -- TABLA 17. COMPOSICIONES X NORMALIZADAS (...) -- TABLA 18. COMPOSICIONES Y NORMALIZADAS (...) -- LISTA DE FIGURAS -- FIGURA 1. ESQUEMA DEL ÁREA DE MODELAMIENTO (...) -- FIGURA 2. INTERFAZ GENERAL DEL SOFTWARE (...) -- FIGURA 3. RESULTADOS DEL EJEMPLO IQUI PARA (...) -- FIGURA 4. PROCESO DE

TRANSFERENCIA DE MASA (...) -- FIGURA 5. REACCIONES PARA LA PRODUCCIÓN (...) -- FIGURA 6. EJEMPLO DE UNA MATRIZ -- FIGURA 7. DIFERENCIAS ENTRE LOS MÉTODOS (...) -- FIGURA 8. MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE GAUSS (...) -- FIGURA 9. MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE (...) -- FIGURA 10. CIRCUITO ELÉCTRICO DEL EJEMPLO -- FIGURA 11. MATRIZ DE MASA INCORRECTA -- FIGURA 12. MATRIZ DE MASA CORRECTA -- FIGURA 13. ESQUEMA DEL EJEMPLO IQUI -- FIGURA 14. DISCRETIZACIONES CONSIDERADAS (...) -- FIGURA 15. MODELO GENERAL DE UNA ETAPA (...) -- FIGURA 16. MODELO DE UNA TORRE DE DESTILACIÓN (...) -- FIGURA 17. SISTEMA DE ECUACIONES TRIDIAGONAL (...) -- LISTA DE GRÁFICAS -- GRÁFICA 1. REPRESENTACIÓN DEL MÉTODO DE (...) -- GRÁFICA 2. REPRESENTACIÓN DEL MÉTODO DE (...). GRÁFICA 3. REPRESENTACIÓN DEL MÉTODO DE (...) -- GRÁFICA 4. REPRESENTACIÓN DEL MÉTODO DE (...) -- GRÁFICA 5. REPRESENTACIÓN DEL MÉTODO DE (...) -- GRÁFICA 6. REPRESENTACIÓN DEL MÉTODO SECANTE -- GRÁFICA 7. RESULTADOS POR EL MÉTODO DE (...) -- GRÁFICA 8. RESULTADOS POR EL MÉTODO DE (...) -- GRÁFICA 9. PROCEDIMIENTO ITERATIVO, (A) (...) -- GRÁFICA 10. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE Y POR (...) -- GRÁFICA 11. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE Y POR (...) -- GRÁFICA 12. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE Y POR (...) -- GRÁFICA 13. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE Y POR (...) -- GRÁFICA 14. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE Y POR (...) -- GRÁFICA 15. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE TEMPERATURA (...) -- GRÁFICA 16. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE (...) -- GRÁFICA 17. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE Y1 Y Y2 -- GRÁFICA 18. SOLUCIÓN DEL PERFIL DE Y1, (...) -- GRÁFICA 19. SOLUCIÓN PARA EL PERFIL DE (...) -- GRÁFICA 20. SOLUCIÓN DEL PERFIL DEL GRADIENTE (...) -- GRÁFICA 21. MOLES DE LÍQUIDO VS. COMPOSICIÓN (...) -- GRÁFICA 22. TEMPERATURA VS. COMPOSICIÓN (...) -- GRÁFICA 23. SOLUCIÓN EN $T = 0$ S -- GRÁFICA 24. SOLUCIÓN EN $T = 0,25$ S -- INTRODUCCIÓN -- INTRODUCCIÓN A MATLAB® -- APARIENCIA -- VARIABLES -- OPERADORES -- FUNCIONES Y SCRIPTS -- SISTEMAS DE ECUACIONES NO-LINEALES -- SISTEMAS DE UNA VARIABLE -- MÉTODO NUMÉRICO DE SUSTITUCIÓN SUCESIVA -- MÉTODO NUMÉRICO DE WEGSTEIN -- MÉTODO NUMÉRICO DE NEWTON-RAPHSON -- MÉTODO NUMÉRICO DE BISECCIÓN -- MÉTODO NUMÉRICO DE FALSA POSICIÓN -- MÉTODO NUMÉRICO SECANTE -- EJEMPLO IQUI -- SISTEMAS DE MÚLTIPLES VARIABLES -- MÉTODO NUMÉRICO DE SUSTITUCIÓN SUCESIVA (...) -- MÉTODO NUMÉRICO DE WEGSTEIN MULTIVARIABLE -- MÉTODO NUMÉRICO DE NEWTON-RAPHSON MULTIVARIABLE -- MÉTODO NUMÉRICO DE BROYDEN -- MÉTODO NUMÉRICO DE SHERMAN-MORRISON -- EJEMPLO IQUI -- SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES -- MÉTODOS ITERATIVOS -- MÉTODO NUMÉRICO DE GAUSS-SEIDEL -- MÉTODO NUMÉRICO DE JACOBI -- EJEMPLO IQUI -- MÉTODOS ALGEBRAICOS. MÉTODO ELIMINACIÓN DE GAUSS -- MÉTODO ELIMINACIÓN DE GAUSS-JORDAN -- EJEMPLO IQUI -- SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES (...) -- CONDICIONES INICIALES -- MÉTODO DE EULER (RUNGE-KUTTA DE PRIMER (...)) -- MÉTODO RUNGE-KUTTA DE SEGUNDO ORDEN -- MÉTODO RUNGE-KUTTA DE CUARTO ORDEN -- MÉTODO DE TAYLOR DE SEGUNDO ORDEN -- MÉTODO DE TAYLOR DE CUARTO ORDEN -- EJEMPLO IQUI -- CONDICIONES DE FRONTERA -- SISTEMAS DE UNA CONDICIÓN DE FRONTERA -- SISTEMAS DE DOS O MAS CONDICIONES DE FRONTERA -- EJEMPLO IQUI -- SISTEMAS DE ECUACIONES ALGEBRO-DIFERENCIALES (...) -- SOLUCIÓN DE SISTEMAS DAE DE ÍNDICE 1 -- SOLUCIÓN DE SISTEMAS DAE DE ÍNDICE 2 O (...) -- SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (...) -- MÉTODO DE DIFERENCIAS FINITAS -- EJEMPLO IQUI -- MESH -- ALGORITMO DE

Sommario/riassunto

Esta obra introduce al lector en las bases de la teoría matemática y en los distintos métodos computacionales de modelamiento y simulación en Ingeniería, los cuales incluyen ejemplos para ayudar a entender la implementación de los diversos métodos de solución. El libro aborda el manejo de matlab®, software de preferencia por su practicidad y facilidad para la resolución de problemas; allí se presentan los principales conceptos, así como la apariencia de la consola, la creación de variables, la realización de operaciones básicas y el diseño de scripts y funciones. Luego, se hace una aproximación a la resolución de problemas matemáticos de carácter no lineal, lineal, diferencial, de diferencias parciales y ecuaciones algebrodiferenciales, así como también se aborda el método mesh para modelamiento matemático de torres de destilación. Es importante resaltar que para la comprensión del texto se debe contar con conocimientos en cálculo, ecuaciones diferenciales, equilibrio de fases, mecánica hidráulica, ingeniería de reacciones, fenómenos de transporte y separación de fases. La obra es fundamental para quienes se estén formando en Ingeniería Química, tanto para la adquisición de conocimientos en el área del modelamiento y simulación, como para aumentar el nivel de habilidades blandas.
