



EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition)

Abdón Castejón Lara

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition)

Abdón Castejón Lara

EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) Abdón Castejón Lara

El método de rotaciones, conocido en idioma inglés como “Slope Deflexion Method”, se está implementando en este caso, por iteración, es decir, que se determinan tanto las deformaciones angulares como los desplazamientos de piso, por aproximaciones sucesivas. De esta manera se logra un método de cálculo manual de alta significación práctica, muy eficaz por la rapidez con que se logran los resultados, y siendo considerado el método de rotaciones, un método exacto dentro de sus limitaciones, viene a cumplir una necesidad de los profesionales y estudiantes de la especialidad que tanto lo han requerido.

Las estructuras de edificios son probablemente las de más alta indeterminación estructural, de tal manera que para su análisis hay que considerar un gran número de incógnitas y la única forma práctica de resolver el problema es disponer del recurso del cálculo electrónico que nos provee una computadora; y para este propósito, una formulación matricial del problema es lo más ventajoso. Sin embargo, este procedimiento obliga a los calculistas a depender en general de un programa de computación ajeno, y de métodos aproximados que muchas veces dan unos resultados muy diferentes a los valores reales, o en todo caso produciendo en el calculista un sentimiento de duda y a desear un método manual que les de seguridad y resultados confiables.

El método que se está proponiendo viene a satisfacer esta necesidad, reivindicando o rescatando de hecho al método de rotaciones, que ha sido abandonado y sobre todo considerado obsoleto, después de haber sido en su momento de gran uso y confiabilidad. Como dice Gutkowski (11): “Prácticamente hablando, este método tiene una limitada aplicación en el análisis estructural contemporáneo”.

El método iterativo que se está proponiendo se basa en las ecuaciones de las deformaciones, derivadas a su vez de las ecuaciones del método de rotaciones, puestas en una forma fácil y práctica de usar y entender, aplicadas al equilibrio de las juntas, llamadas ecuaciones de juntas o ecuaciones nudales y en las ecuaciones de desplazamientos, derivadas de cortes realizados a nivel de piso del pórtico y estableciendo la ecuación de equilibrio para ese piso.

El método iterativo viene a ser en este caso, la solución por aproximaciones sucesivas de la ecuación de junta y de la ecuación de los desplazamientos. Los coeficientes de esas ecuaciones vienen a ser las constantes de barra y de junta o constantes de piso.

El método iterativo resuelve los pórticos de edificios sobre el propio esquema de la estructura en una forma práctica y rápida, solo requiriendo la memorización del proceso de cálculo, tal como se menciona en el texto.

 [Download EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN P ...pdf](#)

 [Read Online EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN ...pdf](#)

Download and Read Free Online EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) Abdón Castejón Lara

From reader reviews:

Victor Banister:

Now a day people who Living in the era wherever everything reachable by connect with the internet and the resources in it can be true or not call for people to be aware of each details they get. How many people to be smart in having any information nowadays? Of course the answer then is reading a book. Studying a book can help men and women out of this uncertainty Information specifically this EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) book as this book offers you rich details and knowledge. Of course the information in this book hundred percent guarantees there is no doubt in it you probably know this.

Kurt Rose:

The ability that you get from EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) could be the more deep you digging the information that hide in the words the more you get thinking about reading it. It doesn't mean that this book is hard to be aware of but EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) giving you excitement feeling of reading. The writer conveys their point in particular way that can be understood by means of anyone who read it because the author of this publication is well-known enough. This particular book also makes your current vocabulary increase well. Making it easy to understand then can go along with you, both in printed or e-book style are available. We propose you for having that EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) instantly.

Alan Durham:

Information is provisions for anyone to get better life, information nowadays can get by anyone from everywhere. The information can be a understanding or any news even restricted. What people must be consider if those information which is inside the former life are hard to be find than now is taking seriously which one would work to believe or which one typically the resource are convinced. If you get the unstable resource then you obtain it as your main information we will see huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen throughout you if you take EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) as your daily resource information.

Michelle Fulk:

That publication can make you to feel relax. This particular book EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) was colorful and of course has pictures on the website. As we know that book EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) has many kinds or variety. Start from kids until adolescents. For example Naruto or Investigation company Conan you can read and believe that you are the character on there. Therefore not at all of book are usually make you bored, any it makes you feel happy, fun and relax. Try to choose the best book for yourself and try to like reading which.

Download and Read Online EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) Abdón Castejón Lara #6KQ7LAIMB3N

Read EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) by Abdón Castejón Lara for online ebook

EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) by Abdón Castejón Lara Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) by Abdón Castejón Lara books to read online.

Online EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) by Abdón Castejón Lara ebook PDF download

EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) by Abdón Castejón Lara Doc

EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) by Abdón Castejón Lara Mobipocket

EL MÉTODO DE ROTACIONES RESUELTO POR ITERACIÓN PARA EL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE EDIFICIOS Y VIGAS CONTINUAS (Spanish Edition) by Abdón Castejón Lara EPub