

computational techniques (métodos de cálculo)

Término

Término

computational techniques

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Matemáticas (463)

Temática

Matemáticas

Definición del término

Methods for performing mathematical operations in order to obtain a determined result or results that satisfies previously defined conditions.

Fuente / Autor (del término)

Jorge Ibarra / Wohlgemuth, A. (2022). DEDUCTIVE MATHEMATICS: —An Introduction to Proof and Discovery (2a ed.).

Contexto del término

The teaching of computational techniques continues to be the overwhelming focus of mathematics education. For most people, the techniques, and their application to real world or business problems, are mathematics. Mathematics is understood only in its descriptive role in providing a language for scientific, technical, and business areas.

Fuente / Autor (del contexto)

Wohlgemuth, A. (2022). DEDUCTIVE MATHEMATICS: —An Introduction to Proof and Discovery (2a ed.).

Español

Equivalente en español

métodos de cálculo

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

métodos de cómputo, técnicas de cálculo

Información geográfica de la variante en español

Chile (Cl.) (198)

Definición del término en español

Métodos matemáticos para obtener un resultado o resultados determinados por unas condiciones previamente definidas.

Fuente / Autor (del término en español)

Jorge Ibarra

Contexto del término en español

El presente artículo corresponde a una investigación aplicada sobre un talud natural ubicado en la Quinta Región del país, donde uno de los objetivos fue comparar diferentes métodos de cálculo de estabilidad de taludes, bajo condiciones estáticas y pseudoestáticas. Para este último caso, se consideraron dos de los sismos más importantes que se han producido en Chile, el terremoto de Valparaíso en 1985 ($M_w = 8,0$) y el del Maule en el año 2010 ($M_w = 8,8$).

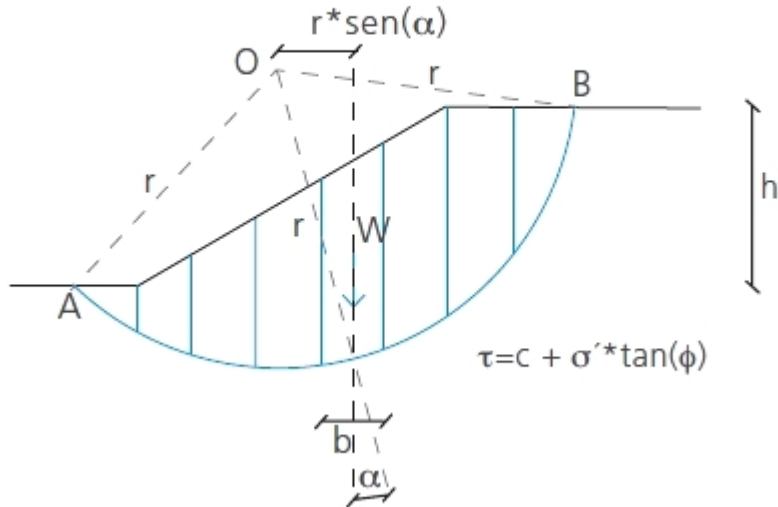
Fuente / Autor (del contexto en español)

Sanhueza Plaza, C., & Rodríguez Cifuentes, L. (2013). Análisis Comparativo de métodos de cálculo de estabilidad de taludes finitos aplicados a laderas naturales. Revista de La Construcción, 12(1), 17-29. <https://doi.org/10.4067/s0718-915x2013000100003>

Multimedia

Imagen

Figura 2. Esquema del análisis de estabilidad de taludes por el método de Fellenius



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

Sanhueza Plaza, C., & Rodríguez Cifuentes, L. (2013). Análisis Comparativo de métodos de cálculo de estabilidad de taludes finitos aplicados a laderas naturales. Revista de La Construcción, 12(1), 17-29. <https://doi.org/10.4067/s0718-915x2013000100003>

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=tX9ecFstUUK>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

FísicayMates [fiscaymates]. (2014, septiembre 18). Metodo de Newton-Raphson | Explicación y ejercicio resuelto. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=tX9ecFstUUK>

Notas para la traducción

Opciones no recomendadas

técnicas de computación, métodos de computación

Comentarios

En inglés, la palabra "computation" se traduce en español como "cómputo" y como "cálculo", y va a depender del contexto optar por una u otra opción: esto es porque "cómputo" puede remitir al lector al campo de la informática y "cálculo" al cálculo infinitesimal.