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

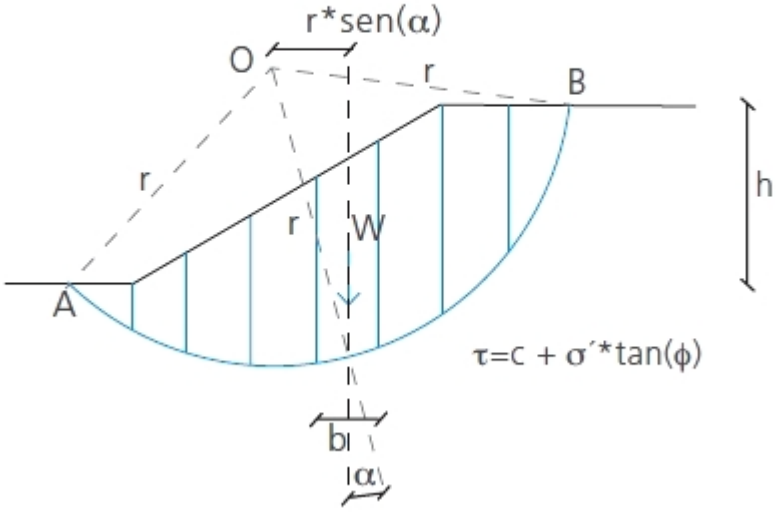
Contexto del término en español
El presente artículo corresponde a una investigación aplicada sobre un talud natural ubicado en la Quinta Región del país, donde uno de los objetivos fue comparar diferentes métodos de cálculo de estabilidad de taludes, bajo condiciones estáticas y pseudoestáticas. Para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