

7-METNUM20211027 pregunta de clase

Puntos totales 5/5

Revisión de conocimientos clase 6

4101553 Métodos Numéricos Aplicados a la Ingeniería Civil.

Juan Nicolás Ramírez Giraldo (jnramirezg@unal.edu.co)

Departamento de Ingeniería Civil
Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Universidad Nacional de Colombia

"Cum cogitaveris quot te antecedit, respice quot sequantur" Séneca

Nota: Al no tratarse de una actividad evaluativa contemplada en el programa-calendario, no está sujeta ni a revisión por parte del docente ni a un segundo calificador.

Se ha registrado el correo del encuestado (jnramirezg@unal.edu.co) al enviar este formulario.

✓ ¿Qué característica debe tener la matriz para realizar la descomposición de Cholesky? 1/1

Simétrica y cuadrada.

✓ ¿Para qué sirve el comando `np.close()`? 1/1

El comando en realidad es `np.isclose()` o `np.allclose()`.

Sirve para conocer qué valores se acercan a determinado valor establecido (por ejemplo: 0). Retorna un array de booleanos para `np.isclose()` y un booleano para `np.allclose()`.

✓ Diga la principal VENTAJA de los métodos iterativos 1/1

Bajo costo computacional.



✓ Diga la principal DESVENTAJA de los métodos iterativos

1/1

Problemas de convergencia.

✓ Si $a = \text{np.array}(3, 8, 7)$ y $b = \text{np.array}(-1, 3, 2)$ ¿Qué arroja la operación $a@b$?

1/1

- ☒ Error
- ☐ Un escalar
- ☐ Un arreglo multidimensional
- ☐ Un arreglo unidimensional



Este formulario se creó en Universidad Nacional de Colombia.

Google Formularios

