

07 de Febrero, 2023
Aguilar Sánchez Diego Isaac

Interpolación de Newton: Progresiva

$$Formula : f_n(x) = f_0 + \binom{s}{1}\Delta f_0 + f_n(x) + f_0 + \binom{s}{2}\Delta^2 f_0 + \dots + \binom{s}{n}\Delta^n f_0$$

Teniendo la siguiente tabla, tenemos una función:

$$J_o(x) = \frac{1}{\pi} \int_0^\pi \cos(x \cdot \sin t) dt$$

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3
2.4	2.5	height			