

Приближение суммы интегралом

Anikin Evgeny, 128

26 ноября 2016 г.

$$\int_0^L f(x)dx = h \sum_{k=0}^{N-1} f(h(k + \frac{1}{2})) + \frac{h^2}{24}(f'(L) - f'(0)) - \frac{7h^4}{5760}(f'''(L) - f'''(0)) + O(h^6) \quad (1)$$