

Fórmula fechada para um polinômio de substituição de grau 4

$$\int_{x_i}^{x_f} f(x)dx \approx \frac{2h}{15} \left(\frac{7}{3}f_0 + \frac{32}{3}f_1 + 8f_2 + \frac{32}{3}f_3 + \frac{7}{3}f_4 \right)$$

Fórmula aberta para um polinômio de substituição de grau 4

$$\int_{x_i}^{x_f} f(x)dx \approx \frac{3h}{5} \left(\frac{11}{2}f_0 - 7f_1 + 13f_2 - 7f_3 + \frac{11}{2}f_4 \right)$$