

Czyli

$$|e^x - P_1(x)| \leq \frac{h^2 e}{8}$$

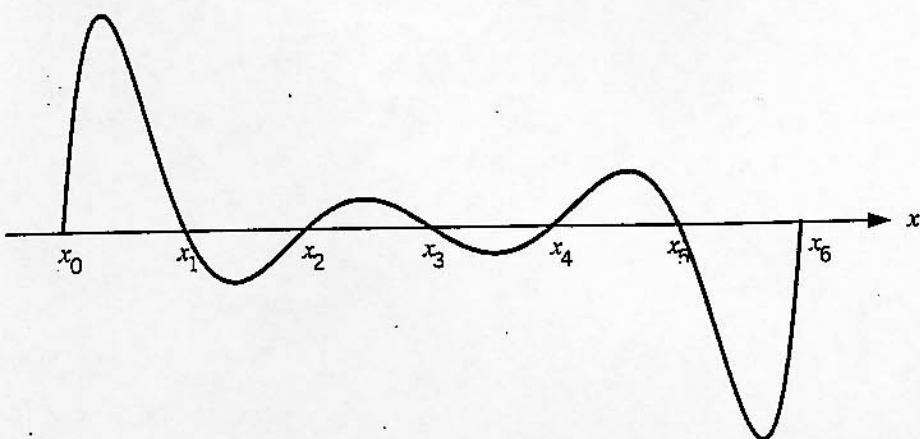
Podobnie

$$|e^x - P_2(x)| = \left| \frac{(x-x_0)(x-x_1)(x-x_2)}{6} e^{\xi x} \right|$$

$$\leq \frac{h^3}{9\sqrt{3}} e$$

Ważną rolę spełnia wielomian

$$\Psi_n(x) = (x-x_0)(x-x_1)\dots(x-x_n)$$



$$y = \Psi_6(x).$$

