

Diferenciální rovnice

Př. Určete obecné řešení diferenciální rovnice a partikulární řešení procházející bodem $[0;-1]$
 $y' \cdot (x^2 - 4) = 2xy$

Př. Řešte rovnici $y' + \frac{2y}{x} = \sqrt{1+x^3}$
 $C \in \mathbb{R}$

Př. Určete fundamentální systém diferenciální rovnice
 $y'' + 4y' + 4y = 0$

Př. Vyřešte diferenciální rovnici: $y'' + 4y' + 4y = e^{-2x}$