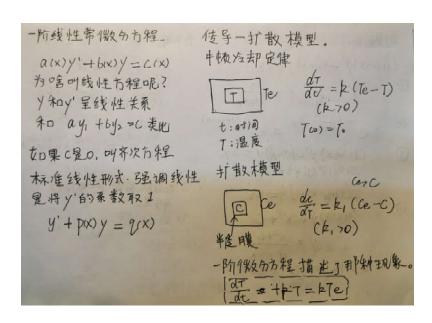
一阶线性常微分方程及其解法

2022年4月17日 14:40



解方年里 y'+p(x)y=g(x) $y'-y=x^2$ $y'-y=x^2$

介绍一阶线性微分方程 基础篇当中说的是 常数变易法

例題2.
(HLOSX)
$$y' - (Sinx) y = 7 \times$$
 $y' - \frac{Sinx}{HLOSX} y = \frac{2X}{HLOSX}$

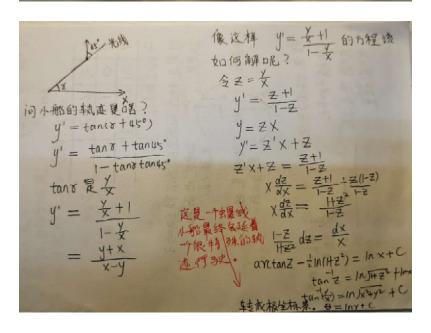
(e*t $\eta' = k\pi e^{kt}$

(e*t $\eta' =$

按元法 一种足遂代换 字次微知程 一种昆直接要换 Y'=F(%) x 介绍了齐次微分方程 它是对放缩变换不敏感,这是齐次的含义 利用换元法解

它是对放缩变换不敏感,这是齐次的含义 利用换元法解

那种是伯努利方程 带y的n次方的



解决齐次微分方程一个例子 最终答案是一个螺线