

21.02.25 Дифференциальные уравнения

silvia.lesnaia

February 2025

1 Метод вариации производной постоянной

$$y' + p(x)y = q(x)$$

Теорема Общее решение $y = e^{\int p(x)dx} (\int e^{\int p(x)dx} q(x) dx + c)$

Иэт. Решение соотв. однородное уравнение

2)

2