Выполнил: Ланин Вадим ТТ-21  
  
1 Найти общее решение дифференциального уравнения

, (C = 0)

2 Найти частное решение дифференциального уравнения, удовлетворяющего данному начальному условию

3 Найти общее решение дифференциального уравнения

4 Разложить функцию, заданную на отрезке [a; b], с периодом Т в ряд Фурье