Дистанционное обучение

Дисциплина «Математический анализ». Часть 3

Дополнительные главы/ Специальные главы

Вариант № 2

1. Найти область сходимости степенного ряда



1. Разложить функцию в ряд Фурье на данном отрезке (период *Т*)



1. Начертить область на комплексной плоскости по данным условиям:

, , , 

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

, - прямая,  , .

1. Найти частное решение дифференциального уравнения с заданными начальными условиями операторным методом

 функция  задана графиком

1

1

*f(t)*

*t*