

Программа курса Математический анализ-2

(НМУ, весна 2019)

Побережный В.А.

1. Ряды
2. Мера Лебега
3. Измеримые функции
4. Интеграл Лебега
5. Теоремы Фубини и Радона-Никодима
6. Пространство L_2 , ряды Фурье
7. Гравитационные потенциалы и гармонические функции
8. Вариационные задачи