6. Вычеты, определение и вычисление. Теорема о вычетах.

Лекция 5, Лекция 4 стр 3.

7. Вычисление несобственных интегралов с помощью вычетов, примеры.

Лекция 5 полностью, лекция 4 стр 3 - теорема вычетов.

8. Основные понятия теории дифференциальных уравнений (ДУ).

Геометрический смысл ДУ 1-го порядка, поле направлений и ломаные Эйлера.

Лекция 6 полностью

Лекция 8 но я хуй его.

9. Уравнения с разделяющимися переменными и сводящиеся к ним уравнения.

Лекция 6 стр 2, но это не точно.

10. Нормальные системы и сведение канонического уравнения к нормальной системе

Теоремы Пикара и Пеано для нормальной системы.

Лекция 7.