*ШПАРГАЛКА*

1. Уравнение Эйлера-Пуассона 

2. В случае автономной системы  из уравнения Эйлера следует: 

3. Условие трансверсальности: .

4. Условие трансверсальности для задачи Больца: 

5.1. Для однородных линейных дифференциальных уравнений общее решение:

 - вещественный корень кратности k => 

 - пара комплексных корней кратности k => 



5.2. Для неоднородных линейных дифференциальных уравнений частное решение:

=> , k – кратность , - многочлены степени n

 => 