

Курс 2 семестр МА

Лекция II

Задачи, приводящие к  
дифференциальным уравнениям  
2-го порядка, их решение  
частные и общие решения.

Интегральные кривые  
Показание частной производной  
функции нескольких переменных  
Задача Коши для ДУ 2-го порядка.  
Теорема Коши о существовании  
и единственности решения  
ДУ (без вклада).