

1 курс 2 семестр МА

Лекция 14. Дифференциальные уравнения n -го порядка, частные и общие решения.

Задача Коши и ее геометрическая интерпретация ($n=2$)
Теорема Коши о существовании и единственности решения ДУ (ДУ гор.). Краевая задача.
Понятие порядка некоторых типов ДУ n -го порядка.