Мин цифры

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики

СибГУТИ

Кафедра высшей математики

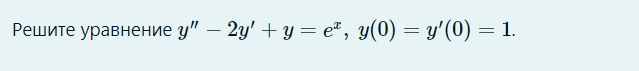
РГР 4

Операторный метод решение Д.У и систем Д.У

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-013

Иванов Леонид Дмитриевич

Новосибирск 2022.г



Решим данное уравнение с помощью преобразования Лапласа:

Подставляем данные величины в уравнение:

Теперь, найдём изображение правой части:

Ответ: