Мин цифры

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики

СибГУТИ

Кафедра высшей математики

РГР 15

Дифференциальные уравнения второго порядка

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-013

Иванов Леонид Дмитриевич

Новосибирск 2021.г



Общее решение однородного уравнения равно:

Подберём частное решение, рассмотрим правую часть:

Подставляем в уравнение:

Частное решение равно:

Ответ :