Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Специальные главы математического анализа»

**Билет № 3**

1. Линейные дифференциальные уравнения 2-го порядка с постоянными коэффициентами без правой части. Характеристическое уравнение. Структура общего решения
2. Найти решение дифференциального уравнения, удовлетворяющего данному условию



1. Найти общее решение дифференциального уравнения



1. Найти изображение оригинала



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| . Найти . | 2 | 1 | 0,5 | 0 |
| Найти общее решение . |  |  |  |  |
| . Найти . | 0 | -1 | 1 | 2 |