В задачах 171—190 найти общее решение дифференциаль­ных уравнений первого порядка:

а) с разделяющимися переменными

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

б) линейные



# В задачах 201—220 дан степенной ряд. Найти интервал сходимости ряда и исследовать его сходимость на концах интервала.

201..

В задачах 221—240 вычислить определенный интеграл с точностью до 0,001 путем разложения подынтегральной функ­ции в ряд и почленного интегрирования этого ряда:

|  |  |
| --- | --- |
| 222 |  |