Таблица гамма и бета функций, для лучшего понимания и использования интегралов Эйлера 1-го и 2-го родов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип интеграла | Замена, приводящая к интегралам Эйлера | Интеграл, выраженный через бета функцию | Интеграл, выраженный через гамма функцию |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  | -------- |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  | --------- |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |