1. Найти область сходимости ряда

$$\sum\_{n=1}^{\infty }\frac{(x+2)^{3n}8^{n}(-1)^{n}}{\sqrt{2n+3}}$$

1. Разложить в ряд фурье функции



1. Вычислить интеграл



1. Вычислить интеграл



1. Методом операционного исчисления решить задачу Коши

