ИК "Допълнение към курса по ДИС за компютърни специалности" 2024-2025 учебна година

Курсова задача №3а

Като използвате подходящо развитие в степенен ред на подинтегралната функция пресметнете с точност $E=10^{-4}$ определения интеграл.

56. $\int_0^1 \frac{dx}{\sqrt[4]{1+x^2}}.$

55. $\int_{a}^{\frac{1}{4}} \frac{e^{2x} - 1}{\sqrt[3]{x}} dx.$