

Задание по теме:
«Неопределенный интеграл. Интегрирование иррациональных функций. Дифференциальный бином. Часть 2»

Выберите вариант задания по первой букве своей фамилии:

	ВАРИАНТ 1	ВАРИАНТ 2	ВАРИАНТ 3	ВАРИАНТ 4
Первая буква фамилии	А, Е, К, П, С, Х, Щ	О, В, Д, З, М, Т, Ч, Ю	Б, Ё, И, Н, У, Ц, Ы, Э	Г, Ж, Л, Р, Ф, Ш, Я

Вариант 1.

Найдите $\int \frac{dx}{\sqrt{x}(\sqrt[4]{x} + 2)^5}$.

Вариант 2.

Найдите $\int \frac{dx}{\sqrt{x}(\sqrt[4]{x} - 2)^6}$.

Вариант 3.

Найдите $\int \frac{dx}{\sqrt{x}(\sqrt[4]{x} + 3)^5}$.

Вариант 4.

Найдите $\int \frac{dx}{\sqrt{x}(\sqrt[4]{x} - 3)^6}$.