

**Задание по теме:**  
**«Неопределенный интеграл. Круговой интеграл. Часть 1»**

Выберите вариант задания по ПЕРВОЙ букве своей фамилии:

	<b>ВАРИАНТ 1</b>	<b>ВАРИАНТ 2</b>	<b>ВАРИАНТ 3</b>	<b>ВАРИАНТ 4</b>
<b>Первая буква фамилии</b>	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  $\int \cos x \cdot e^x dx$ .

**Вариант 2.**

Найдите  $\int \sin x \cdot 2^x dx$ .

**Вариант 3.**

Найдите  $\int \sin x \cdot e^{2x} dx$ .

**Вариант 4.**

Найдите  $\int \cos 2x \cdot 4^x dx$ .