

## Редактирование и ввод формул

### Вариант 1

1. Ввести формулы, располагая их рядом по горизонтали:

$$x = \sum_{i=1}^n a_i * a_{i+1} \quad \sin \alpha = \sin(\pi - \alpha) \quad \sqrt[5]{\frac{6z^7 - 12z^3 + 1}{z^{11}}} + 1$$

2. Ниже разместите взятую в рамку формулу:

3. Ещё ниже введите абзац текста, описывающий условия применения формулы Шеннона и саму формулу Шеннона, так, чтобы она размещалась в середине предложения.

$$\int_0^{\infty} \max(1 - x^2, 0) dx$$

4. Введите ниже три экземпляра приведённой ниже формулы, различающиеся размером и начертанием шрифта. Под каждой описать, какие характеристики шрифта применены.

$$\overline{A \cap B} = \overline{A} \cup \overline{B}$$

5. Под текстом ввести следующую формулу, разместив её поверх автофигуры:

$$v \approx \sqrt{G \frac{M_3}{(R_3 + h)^2} (R_3 + h)}$$

## Редактирование и ввод формул

### Вариант 2

1. Ввести формулы, располагая их рядом по горизонтали:

$$\cos \alpha = -\cos(\pi - \alpha) \qquad t = \sqrt[3]{\frac{a(b^2 - c^2)}{\log_2 x} + 1} \qquad x = \sum_{i=1}^n a_i / a_{i+1}$$

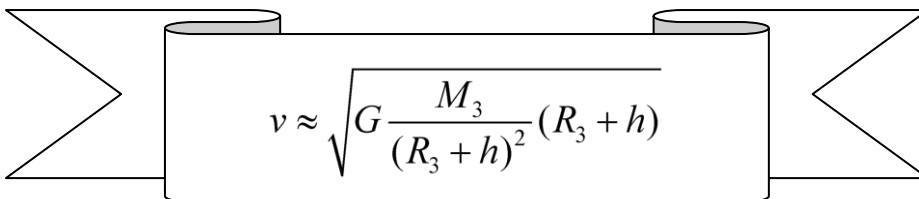
2. Ниже разместите взятую в рамку формулу:

$$\int (x^3 - 5x) dx$$

3. Ещё ниже введите абзац текста, описывающий условия применения формулы Шеннона и саму формулу Шеннона, так, чтобы она размещалась в середине предложения.
4. Введите ниже три экземпляра приведённой ниже формулы, различающиеся размером и начертанием шрифта. Под каждой описать, какие характеристики шрифта применены.

$$\overline{A \cup B} = \overline{A} \cap \overline{B}$$

5. Под текстом ввести следующую формулу, разместив её поверх автофигуры:


$$v \approx \sqrt{G \frac{M_3}{(R_3 + h)^2} (R_3 + h)}$$