



Практическая работа № 6

«Возможности Writer при работе с формулами»

1. Откройте OpenOffice.org Writer: KDE – Офис – Текстовый процессор OpenOffice.org Writer.
2. Выполните «Вставка» - «Объект» - «Формула Math». В окне текста документа появится рамка для ввода формулы, а внизу окна - панель инструментов Редактора формул.

! Если окна Элементы у вас не отобразилось, проверьте включена ли данная панель: «Вид»-«Элементы».



3. Вставьте в документ формулу закона Ома. Внутри рамки для ввода формул введите на латинской клавиатуре (раскладке): $I =$

4. На панели инструментов Элементы выберите **Унарные/бинарные операторы**  - Деление (дробь) .

5. В строке $I = \{<?>\} \text{ over } \{<?>\}$ замените $<?>$ на U и R.

6. В результате у вас должно получиться: $I = \frac{U}{R}$

7. Вставьте в документ формулу определения корней квадратного уравнения. Внутри рамки для ввода формул введите на латинской клавиатуре (раскладке): $x =$

8. На панели инструментов Элементы выберите **Унарные/бинарные операторы**  - Деление (дробь) .

9. В рамке для ввода формулы появится заготовка дроби: $x = \{<?>\} \text{ over } \{<?>\}$ Заполните числитель и знаменатель.

10. Для ввода квадратного корня на панели необходимо выбрать **Функции**  - Символ квадратного корня .

11. Для ввода степени b^2 необходимо выбрать **Функции**  - Верхний индекс .

12. У вас должно получиться

в рамке ввода формул: $x = \{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}\} \text{ over } \{2a\}$

в тексте документа: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

13. Наберите следующие формулы:

$$T \uparrow 2 \sqrt{\frac{2l}{g} \left(1 + \frac{J}{mr^2}\right)} \quad P \uparrow \int_0 E_0 \cos \omega t \cdot z / \omega \cdot \frac{1}{2} \int_1 \quad N \uparrow \lim_{t \rightarrow 0} \frac{\vec{F} + \vec{S}}{\omega t} \uparrow \vec{F} + \vec{v}$$

$$E_{\text{кинет}} \uparrow \frac{mV^2}{2} \quad J \uparrow \sum_{i=1}^N m_i r_i^2$$

14. Сохраните файл под именем «Формулы» в папку «Документы»