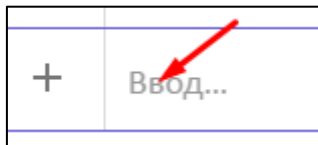


Инструкция



Укажите  две точки первая – центр основания конуса (установите в начало координат). Вторая - вершина (на оси ОУ выберите точку 1), затем в появившемся окне введите радиус равный 2.



В строке ввода введите формулу объема конуса (для ввода π и показателя степени 2 используйте экранную клавиатуру).

$$V = \frac{1}{3} \pi \cdot 2^2 |AB|$$

Практическая работа

Значение высоты отрезка АВ меняйте, перемещая точку В выбрав команду «Перемещать» в левом верхнем углу.



Заполните таблицу:

h (AB)	1	2 (увел. в 2 раза)	3 (увел. в 3 раза)	4 (увел. в 4 раза)	5 (увел. в 5 раз)
V_n					
V_n/V_1	—				

Сделайте обобщение гипотезы о том, во сколько раз изменяется V конуса в зависимости от высоты.
